MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Москва, 2015 г.

www.mitsubishi.ru
www.mitsubishi-aircon.ru
www.mitsubishi-aircon.com.ua

Технические данные
издание 8

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

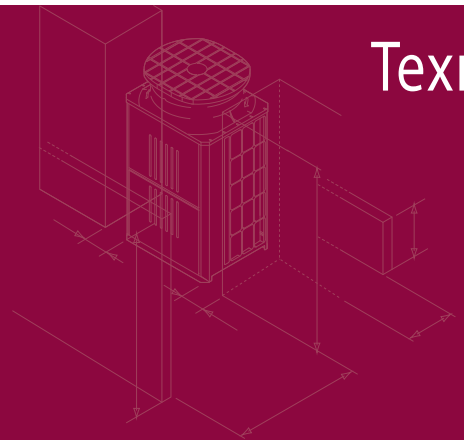
for a greener tomorrow eco Changes

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

CITY MULTI G6

R410A

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ CITY MULTI G6



Технические данные

для проектирования

издание 8

http://www.mitsubishi-aircon.ru



Содержание

Содержание **1**

Модельный ряд внутренних блоков **5**

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMH, VMHS) **7**
1. Спецификация 8
2. Размеры 14
3. Электрическая схема соединений 20
4. Уровень шума 25
5. Напорные характеристики вентилятора 34
6. Опции 44

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMA) **47**
1. Спецификация 48
2. Размеры 54
3. Центр тяжести 62
4. Электрическая схема 63
5. Шумовые характеристики 64
6. Характеристики вентилятора 69
7. Опции 78

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные) **79**
1. Спецификация 80
2. Производительность 81
3. Шумовые характеристики 85
4. Характеристики вентилятора 90
5. Размеры 94
6. Электрическая схема 96
7. Опции 98

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток) **99**
1. Спецификация 100
2. Шумовые характеристики 101
3. Размеры 102
4. Электрическая схема 103
5. Распределение температуры и скорости 104

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока) **105**
1. Спецификация 106
2. Шумовые характеристики 107
3. Характеристики вентилятора 109
4. Размеры 111
5. Электрическая схема 114
6. Распределение температуры и скорости 116
7. Опции 116

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока) **117**
1. Спецификация 118
2. Размеры 121
3. Электрическая схема соединений 123
4. Уровень шума 125
5. Распределение воздушного потока 127
6. Опции для блоков PLFY-P VCM-E3 130
7. Опции для блоков PLFY-P VBM-E 130

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа **133**
1. Спецификация 134
2. Размеры 135
3. Центр тяжести 138
4. Электрическая схема 139
5. Шумовые характеристики 140
6. Расход приточного воздуха 141
7. Распределение температуры и скорости 142
8. Опции 144

Содержание

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа **145**
1. Спецификация 146
2. Размеры 148
3. Центр тяжести 151
4. Электрическая схема соединений 152
5. Шумовые характеристики 155
6. Распределение воздушного потока 156
7. Опции 158

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа **159**
1. Спецификация 160
2. Размеры 166
3. Электрическая схема соединений 170
4. Уровень шума 173
5. Напорные характеристики вентилятора 176
6. Распределение воздушного потока 179

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды **181**
1. Общие сведения 182
2. Спецификация 183
3. Размеры 186
4. Электрическая схема 187
5. Производительность 189
6. Шумовые характеристики 210
7. Вибрационные характеристики 210
8. Гидравлическая схема 211
9. Установка и подключение приборов 212

M-контроллер для MSZ-SF, MSZ-EF и MFZ-KJ **229**
1. Спецификация 230
2. Размеры 231
3. Электрическая схема 232
4. Гидравлическая схема 234
5. Настройки Dip-переключателей 235

Контроллер фреоновых секций приточных установок **237**
1. Общая информация о системе 238
2. Параметры системы в режиме нагрева 239
3. Описание алгоритмов управления 240
4. Возможности управления 241

Приточно-вытяжные установки Лоссней **245**
1. Размеры 246
2. Характеристики вентилятора 249
3. Спецификация 251
4. Примеры установки 254
5. Электрическая схема 255

BC-контроллеры **257**
1. Спецификация 258
2. Размеры 267
3. Электрическая схема 272
4. Шумовые характеристики 282

Модельный ряд наружных блоков **289**

Наружные блоки PUMY-P **297**
1. Допустимые комбинации блоков 298
2. Спецификация 302
3. Размеры 305
4. Центр тяжести 306
5. Электрическая схема 307
6. Гидравлическая схема 310
7. Шумовые характеристики 312
8. Производительность 314
9. Опции 324

Содержание

Наружные блоки PUCY-(E)P Y(S)KA **327**
1. Спецификация 328
2. Размеры 362
3. Положение центра тяжести 376
4. Электрическая схема 377
5. Шумовые характеристики 379
6. Производительность 391
7. Опции 506

Наружные блоки PUHY-P Y(S)KB-A1 **509**
1. Спецификация 510
1. Размеры 534
3. Положение центра тяжести 550
4. Электрическая схема 551
5. Шумовые характеристики 553
6. Вибрационные характеристики 562
7. Диапазон температур наружного воздуха 563
8. Производительность 564
9. Опции 601

Наружные блоки PUHY-EP Y(S)LM-A1 **607**
1. Спецификация 608
2. Размеры 629
3. Положение центра тяжести 644
4. Электрическая схема 645
5. Шумовые характеристики 648
6. Вибрационные характеристики 655
7. Диапазон температур наружного воздуха 656
8. Производительность 657
9. Опции 692

Наружные блоки PUHY-HP Y(S)HM-A **697**
1. Спецификация 698
2. Размеры 701
3. Центр тяжести 704
4. Электрическая схема 705
5. Шумовые характеристики 706
6. Производительность 707
7. Опции 712

Наружные блоки PUHY-RP Y(S)JM-B **715**
1. Спецификация 716
2. Размеры 729
3. Положение центра тяжести 733
4. Электрическая схема 734
5. Шумовые характеристики 735
6. Производительность 739
7. Опции 765

Наружные блоки PURY-P Y(S)LM-A1 **767**
1. Спецификация 768
2. Размеры 783
3. Центр тяжести 794
4. Электрическая схема 795
5. Шумовые характеристики 797
6. Вибрационные характеристики 803
7. Диапазон температур наружного воздуха 804
8. Производительность 805
9. Опции 833

Наружные блоки PURY-RP Y(S)JM-B **839**
1. Спецификация 840
2. Размеры 842
3. Положение центра тяжести 844
4. Электрическая схема 845
5. Шумовые характеристики 846
6. Производительность 847
7. Опции 858

Содержание

Блоки с водяным контуром PQHY-P Y(S)HM-A **859**
1. Спецификация 860
2. Размеры 873
3. Центр тяжести 876
4. Электрическая схема 877
5. Шумовые характеристики 878
6. Производительность 882

Блоки с водяным контуром PQRY-P Y(S)HM-A **895**
1. Спецификация 896
2. Размеры 903
3. Центр тяжести 905
4. Электрическая схема 906
5. Шумовые характеристики 907
6. Производительность 909

Опции для блоков PQHY-P Y(S)HM-A и PQRY-P Y(S)HM-A **923**
1. Разветвители 923
2. Коллекторы 924
3. Объединители компрессорных блоков PQHY 925
4. Объединители компрессорных блоков PQRY 926
5. Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1 927

Водяной контур систем PQHY и PQRY **929**
1. Проектирование водяного контура 929
2. Монтаж водяного контура 942

Устройства управления (контроллеры) **943**
1. Обзор устройств управления 944
2-1. Стандартный MA-пульт PAR-31MAA 946
2-2. Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA 947
2-3. Упрощенный MA-пульт PAC-YT52CRA 948
2-4. PAR-FL32MA / PAR-FA32MA / PAR-SA9FA / PAR-SL94B-E 949
2-5. Индивидуальный пульт управления Лоссней: PZ-61DR-E 950
2-6. Индивидуальный пульт управления Лоссней: PZ-43SMF-E 951
3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA 952
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B 954
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E 962
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E 975
3-5. Центральные контроллеры: AG-150A 984
3-6. Центральные контроллеры: EB-50GU-J 993
4. Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA 1000
5. Программа диспетчеризации TG-2000A 1003
6. Программа PAC-YG11CDA для учета электроэнергии 1010
7. Программа PAC-YG21CDA для управления сторонними системами 1011
8. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet 1012
9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности 1014
10. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks 1016
11. Блок питания PAC-SC51KUA 1018
12. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA 1020
13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA 1021
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA 1026
15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA 1036
16. AHC адаптер PAC-IF01AHC-J 1044
17. Внешние цепи управления и контроля 1045

Проектирование систем City Multi G6 **1053**
1. Общие рекомендации и расчет VRF-систем City Multi G6 1054
2. Электрические соединения 1064
3. Линия связи M-NET 1087
4. Система фреонопроводов 1119
5. Установка наружного блока 1151
6. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента 1161

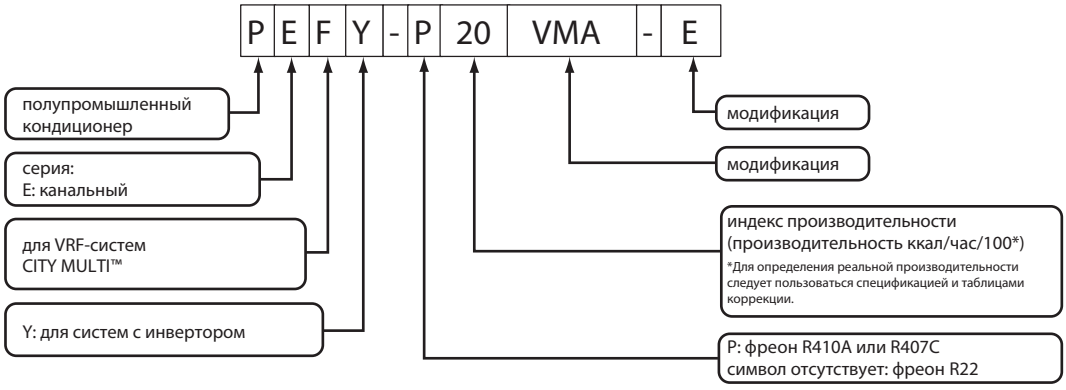
CITY MULTI™

Внутренние блоки

Модельный ряд

Канальный (низкий уровень шума) Канальный (высота 200 мм) Канальный (высокое статическое давление)	**PEFY-P-VMR-E-L/R** **PEFY-P-VMS1(L)-E** **PEFY-P-VMH(S)-E**
Канальный (среднее статическое давление)	**PEFY-P-VMA-E**
Канальный (прямоточный)	**PEFY-P-VMH-E-F**
Кассетный (1 поток)	**PMFY-P-VBM-E**
Кассетный (2 потока)	**PLFY-P-VLMD-E**
Кассетный (4 потока)	**PLFY-P-VCM-E** **PLFY-P-VBM-E**
Подвесной	**PCFY-P-VKM-E**
Настенный	**PKFY-P-VBM-E** **PKFY-P-VHM-E** **PKFY-P-VKM-E**
Напольный (в компактном корпусе) Напольный (в корпусе) Напольный (для скрытой установки)	**PFFY-P-VKM-E** **PFFY-P-VLEM-E** **PFFY-P-VLRM-E** **PFFY-P-VLRMM-E**
Приборы нагрева воды	**PWFY-P-VM-E-BU** **PWFY-EP-VM-E2-AU**
M-контроллер для MSZ-SF, MSZ-EF и MFZ-KJ	**PAC-LV11M-J**
Контроллер фреоновых секций	**PAC-AH-M-J**
Приточно-вытяжные установки Лоссней	**LGH-RVX-E**
BC-контроллеры (для систем R2 PURY и WR2 PQRY)	**CMB-P-V-G** **CMB-P-V-GA, CMB-P-V-HA** **CMB-P-V-GB, CMB-P-V-HB**
Таблицы производительности	

Структура наименования модели

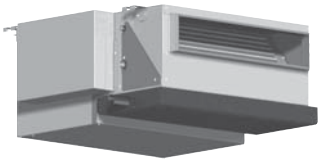


Модельный ряд

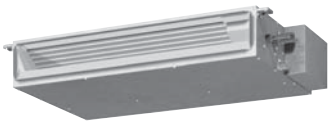
Указанные внутренние блоки являются универсальными для систем на фреонах R22, R407C и R410A.

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Канальный		 **PEFY-P-VMR-E-L/R**			 **PEFY-P-VMS1-E**			 **PEFY-P-VMH(S)-E**		 **PEFY-P-VMA(L)-E**			 **PEFY-P-VMH-E-F**		
PEFY-P-VMR-E-L/R			●	●	●										
PEFY-P-VMS1-E		●	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMH(S)-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PEFY-P-VMA(L)-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
PEFY-P-VMH-E-F										●			●	●	●
Кассетный		**PMFY-P-VBM-E** 				**PLFY-P-VLMD-E** 			**PLFY-P-VCM-E** 				**PLFY-P-VBM-E** 		
PMFY-P-VBM-E			●	●	●	●									
PLFY-P-VLMD-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
PLFY-P-VCM-E		●	●	●	●	●									
PLFY-P-VBM-E					●	●	●	●		●	●	●			
Подвесной						**PCFY-P-VKM-E** 									
PCFY-P-VKM-E						●		●			●	●			
Настенный			**PKFY-P-VBM-E** 				**PKFY-P-VHM-E** 				**PKFY-P-VKM-E** 				
PKFY-P-VBM-E		●	●	●											
PKFY-P-VHM-E					●	●	●								
PKFY-P-VKM-E								●			●				
Напольный		**PFFY-P-VKM-E** в декоративном корпусе 				**PFFY-P-VLEM-E** в декоративном корпусе 				**PFFY-P-VLRM-E** **PFFY-P-VLRMM-E** для скрытой установки 					
PFFY-P-VKM-E			●	●	●	●									
PFFY-P-VLEM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRMM-E			●	●	●	●	●	●							
Приборы нагрева воды Описание данных приборов приведено в разделе «Системы отопления»		**PWFY-P100VM-E-BU** бустерный блок (только нагрев) 								**PWFY-EP100VM-E2-AU** теплообменный блок 					
PWFY-P-VM-E-BU											●				
PWFY-P-VM-E2-AU											●				
M-серия (настенный и напольный)		**PAC-LV11M-J** 		**MSZ-SF15/20VA-E3** **MSZ-SF25/35/42/50VE2** серия Стандарт 		**PAC-LV11M-J** 		**MSZ-EF22/25/35/42/50VE2** серия Дизайн 			**PAC-LV11M-J** 		**MFZ-KJ25/35/50VE** напольный 		
MSZ-SF15~50		●	●	●	●	●	●								
MSZ-EF22~50VE			●	●	●	●	●								
MFZ-KJ25/35/50VE				●	●		●								

PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS1-E
PEFY-P-VMH(S)-E



PEFY-P-VMR-E-L/R



PEFY-P-VMS1-E



PEFY-P-VMH(S)-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMH, VMHS) 7

1. Спецификация 8
2. Размеры 14
3. Электрическая схема соединений 20
4. Уровень шума 25
5. Напорные характеристики вентилятора 34
6. Опции 44

Канальные блоки	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.6HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PEFY-P-VMR-E-L/R		●	●	●										
PEFY-P-VMS1-E	●	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMH-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PEFY-P-VMHS-E													●	●

1. Спецификация

Модель			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	
	✻1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	
	✻1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	
	✻2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.06	0.07	
	Рабочий ток	А	0.29 (220В)	0.29 (220В)	0.34 (220В)	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	2.5	3.2	4.0	
	✻3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	
	✻3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.06	0.07	
	Рабочий ток	А	0.29 (220В)	0.29 (220В)	0.34 (220В)	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	
		дюйм	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	
Вес		кг	18	18	18	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	
	Внешнее статическое давление	Па	5 (220В)	5 (220В)	5 (220В)	
		$мм H_2O$	0.5	0.5	0.5	
			5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	
		$мм H_2O$	0.5	0.5	0.5	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.018	0.018	0.023	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 9.3	
		л/с	80 - 97 - 132	80 - 97 - 132	80 - 97 - 155	
		куб.фут.мин	170 - 205 - 279	170 - 205 - 279	170 - 205 - 328	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	20 - 25 - 30 * (220В)	20 - 25 - 30 * (220В)	20 - 25 - 33 * (220В)	
		дБА	21 - 26 - 32 * (230В)	21 - 26 - 32 * (230В)	21 - 26 - 35 * (230В)	
		дБА	22 - 27 - 30 * (240В)	22 - 27 - 30 * (240В)	22 - 27 - 33 * (240В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	
	Электрическая схема		IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	
	Гидравлическая схема		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 26мм (1"))			
Примечания			* Указанный уровень шума измерен при организации входа воздуха с задней торцевой стороны. Если воздух забирается с нижней стороны блока, то уровень шума будет несколько выше.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P15VMS1(L)-E	PEFY-P20VMS1(L)-E	PEFY-P25VMS1(L)-E	PEFY-P32VMS1(L)-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6
	※1	ккал/час	1,450	1,900	2,400	3,100
	※1	БТЕ/час	5,800	7,500	9,600	12,300
	※2	ккал/час	1,500	2,000	2,500	3,150
Потребляемая мощность		кВт	0.05	0.05	0.06	0.07
Рабочий ток		А	0.42	0.47	0.50	0.50
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0
	※3	ккал/час	1,600	2,200	2,800	3,400
	※3	БТЕ/час	6,500	8,500	10,900	13,600
Потребляемая мощность		кВт	0.03	0.03	0.04	0.05
Рабочий ток		А	0.31	0.36	0.39	0.39
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700
		дюйм	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"
Вес		кг	19<18>	19<18>	19<18>	20<19>
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)
		$ммH_2O$	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1
		Па	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230,240В)
		$ммH_2O$	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	0.096
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	5 - 6 - 7	5.5 - 6.5 - 8	5.5 - 7 - 9	6 - 8 - 10
		л/с	83 - 100 - 117	91 - 108 - 133	91 - 117 - 150	100 - 133 - 167
		куб.фут.мин	176 - 212 - 247	194 - 229 - 282	194 - 247 - 317	212 - 282 - 353
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	22 - 24 - 28(15Па,220-240В)	23 - 25 - 29(15Па,220-240В)	24 - 26 - 30(15Па,220-240В)	24 - 27 - 32(15Па,220-240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			PURY-P-Y(S)HM-A, PUHY-P-Y(S)HM-A PUMY-P100~140VHMA, PUMY-P100~140YHMA	Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22		
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728<IU-KB94-G731>
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Дренажный насос		<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P40VMS1(L)-E	PEFY-P50VMS1(L)-E	PEFY-P63VMS1(L)-E	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	4.5	5.6	7.1	
	※1	ккал/час	3,900	4,800	6,100	
	※1	БТЕ/час	15,400	19,100	24,200	
	※2	ккал/час	4,000	5,000	6,300	
	Потребляемая мощность	кВт	0.07<0.05>	0.09<0.07>	0.09<0.07>	
	Рабочий ток	А	0.56<0.45>	0.67<0.56>	0.72<0.61>	
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	5.0	6.3	8.0	
	※3	ккал/час	4,300	5,400	6,900	
	※3	БТЕ/час	17,100	21,500	27,300	
	Потребляемая мощность	кВт	0.05<0.05>	0.07<0.07>	0.07<0.07>	
	Рабочий ток	А	0.45<0.45>	0.56<0.56>	0.61<0.61>	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	
		дюйм	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 43-5/16" x 27-9/16"	
Вес		кг	24<23>	24<23>	28<27>	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Центробежный х 3	Центробежный х 3	Центробежный х 4	
	Внешнее статическое давление	Па	5 - 15 - 35 - 50 (220 В)	5 - 15 - 35 - 50 (220 В)	5 - 15 - 35 - 50 (220 В)	
		ммH₂O	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	
		Па	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	
		ммH₂O	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³ / мин	8 - 9.5 - 11	9.5 - 11 - 13	12 - 14 - 16.5	
		л/с	133 - 158 - 183	158 - 183 - 217	200 - 233 - 275	
		куб.фут.мин	282 - 335 - 388	335 - 388 - 459	424 - 494 - 583	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	28 - 30 - 33 (15 Па,220-240 В)	30 - 32 - 35 (15 Па,220-240 В)	30 - 33 - 36 (15 Па,220-240 В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка	
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм(1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728(IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728(IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728(IU-KB94-G731)	
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	
	Гидравлическая схема		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” и „Инструкция по эксплуатации” Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4”))			
Примечания	Опции					
	Дренажный насос		<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	<PAC-KE07DM-E>	
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.			

Примечания:

	※1 Номинальные условия: охлаждение	※2 Номинальные условия: охлаждение	※3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0
	✻1	ккал/час	3,900	4,800	6,100	6,900
	✻1	БТЕ/час	15,400	19,100	24,200	27,300
	✻2	ккал/час	4,000	5,000	6,300	7,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.19	0.19	0.24	0.26
	Рабочий ток	А	0.88	0.88	1.12	1.20
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0
	✻3	ккал/час	4,300	5,400	6,900	7,700
	✻3	БТЕ/час	17,100	21,500	27,300	30,700
	Потребляемая мощность	кВт	0.19 / 0.23	0.19 / 0.23	0.24 / 0.30	0.26 / 0.33
	Рабочий ток	А	0.88 / 1.06	0.88 / 1.06	1.12 / 1.38	1.20 / 1.51
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 1,000 x 900
		дюйм	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 39-3/8" x 35-7/16"
Вес		кг	44	45	45	50
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)
		$мм H_2O$	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4
		Па	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)
		$мм H_2O$	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.080	0.080	0.120	0.140
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	10.0 - 14.0	10.0 - 14.0	13.5 - 19.0	15.5 - 22.0
		л/с	167 - 233	167 - 233	225 - 317	258 - 367
		куб.фут.мин	353 - 494	353 - 494	477 - 671	547 - 777
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 34 (220В)	27 - 34 (220В)	32 - 38 (220В)	32 - 39 (220В)
		дБА	31 - 37 (230, 240В)	31 - 37 (230, 240В)	36 - 41 (230, 240В)	35 - 41 (230, 240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Рекомендуется опциональный фильтр повышенного срока службы и корпус для него			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм(1-1/4")]			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5924			
	Электрическая схема		IU-W65-3956			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE86LAF	PAC-KE86LAF	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF
	Корпус фильтра		PAC-KE63TB-F	PAC-KE63TB-F	PAC-KE63TB-F	PAC-KE80TB-F
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

	✻1 Номинальные условия: охлаждение	✻2 Номинальные условия: охлаждение	✻3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	9.0	11.2	14.0	16.0
	※1	ккал/час	7,700	9,600	12,000	13,800
	※1	БТЕ/час	30,700	38,200	47,800	54,600
	※2	ккал/час	8,000	10,000	12,500	14,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.32	0.48	0.48	0.48
	Рабочий ток	А	1.47	2.34	2.34	2.35
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	10.0	12.5	16.0	18.0
	※3	ккал/час	8,600	10,800	13,800	15,500
	※3	БТЕ/час	34,100	42,700	54,600	61,400
	Потребляемая мощность	кВт	0.32	0.48	0.48	0.48
	Рабочий ток	А	1.47	2.34	2.34	2.35
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	380 x 1,000 x 900	380 x 1,200 x 900	380 x 1,200 x 900	380 x 1,200 x 900
		дюйм	15" x 39-3/8" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"
Вес		кг	50	70	70	70
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)
		$ммH_2O$	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4
		Па	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)
		$ммH_2O$	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.180	0.260	0.260	0.260
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	18.0 - 25.0	26.5 - 38.0	26.5 - 38.0	28.0 - 40.0
		л/с	300 - 417	442 - 633	442 - 633	467 - 667
		куб.фут.мин	636 - 883	936 - 1,342	936 - 1,342	989 - 1,413
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	35 - 41 (220В)	34 - 42 (220В)	34 - 42 (220В)	34 - 42 (220В)
		дБА	38 - 43 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опциональный фильтр: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диаметр 32мм(1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5924			
	Электрическая схема		IU-W65-3956			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF
	Корпус фильтра		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E	PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Электропитание				3 фазы 220-240 В 50 Гц		1 фаза 220-240 В 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	22,4	28,0	22,4	28,0
		*1	ккал/час	19 300	24 100	19 300	24 100
		*1	БТЕ/час	76 400	95 500	76 400	95 500
		*2	ккал/час	20 000	25 000		
	Потребляемая мощность	*4	кВт	0,99	1,23	0,63	0,82
	Рабочий ток	*4	А	1,62	2,0	3,47	4,72
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	25,0	31,5	25,0	31,5
		*3	ккал/час	21 500	27 100	21 500	27 100
		*3	БТЕ/час	85 300	107 500	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	*4	кВт	0,99	1,23	0,63	0,82
	Рабочий ток	*4	А	1,62	2,0	3,47	4,72
Внешнее покрытие				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	470 x 1250 x 1120	470 x 1250 x 1120	470 x 1250 x 1120	470 x 1250 x 1120
Вес			кг	100	100	97	100
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Центробежный x 2			
	Внешнее статическое давление	*5	Па	110 – 220		50 - 100 - 150 (заводская установка) - 200 - 250	
	Тип электродвигателя			Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока		Бесколлекторный электродвигатель постоянного тока	
	Мощность		кВт	0,76	1,080	0,87	0,87
	Привод			Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	58	72	50 - 61 - 72	58 - 71 - 84
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			дБА	42	50		
			дБА *4	44	52	36-39-43	39-42-46
Материал термоизоляции				Пенопласт			
Воздушный фильтр				Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра			
Защитные устройства				Предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ		мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Нар. Ø32(1-1/4). Подключение ПВХ трубы VP-25.			
Чертеж	Размеры			IU-W27-5925			
	Электрическая схема			IU-W65-3957			
	Гидравлическая схема			–			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности			Дренажный штуцер			
Опции	Фильтр повышенного срока службы			PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
	Корпус для фильтра			PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
	Дренажный насос			PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE05DM-F	PAC-KE05DM-F
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Руководстве по установке».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0.4536

*4. Значения измерены при номинальном статическом давлении.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

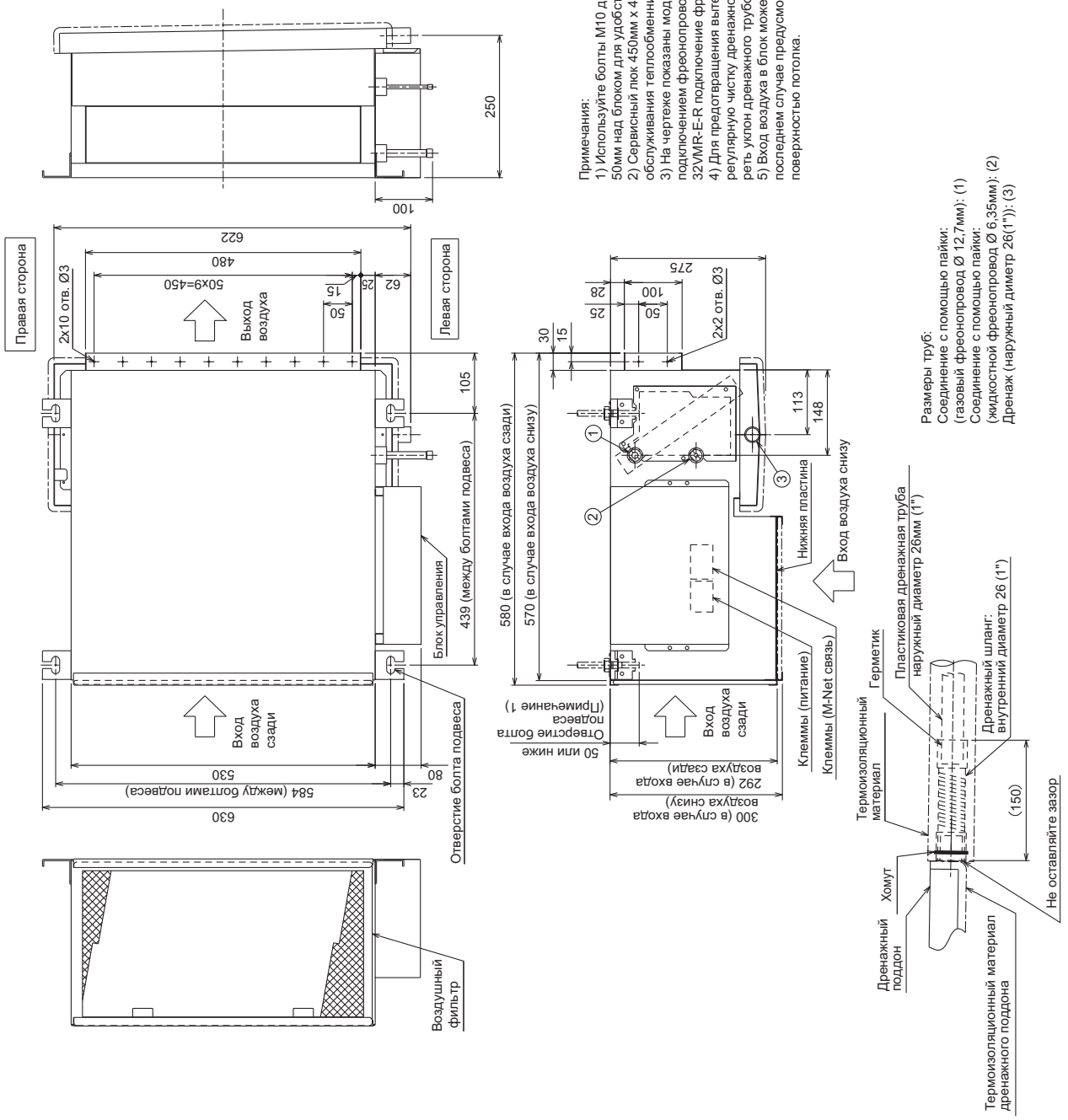
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

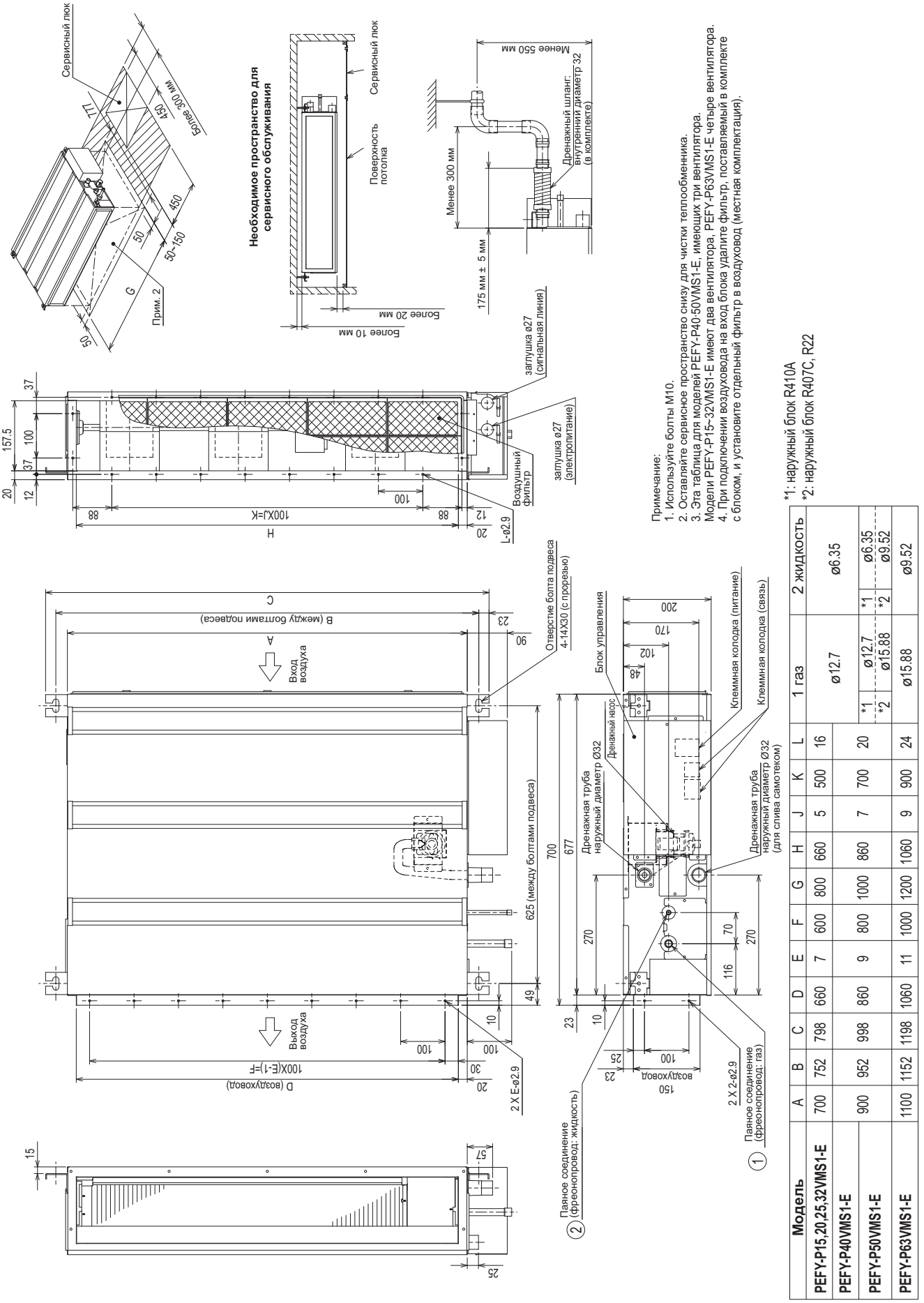
PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

чертеж: ВБ-KB94-C854
единицы измерения: мм



PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E

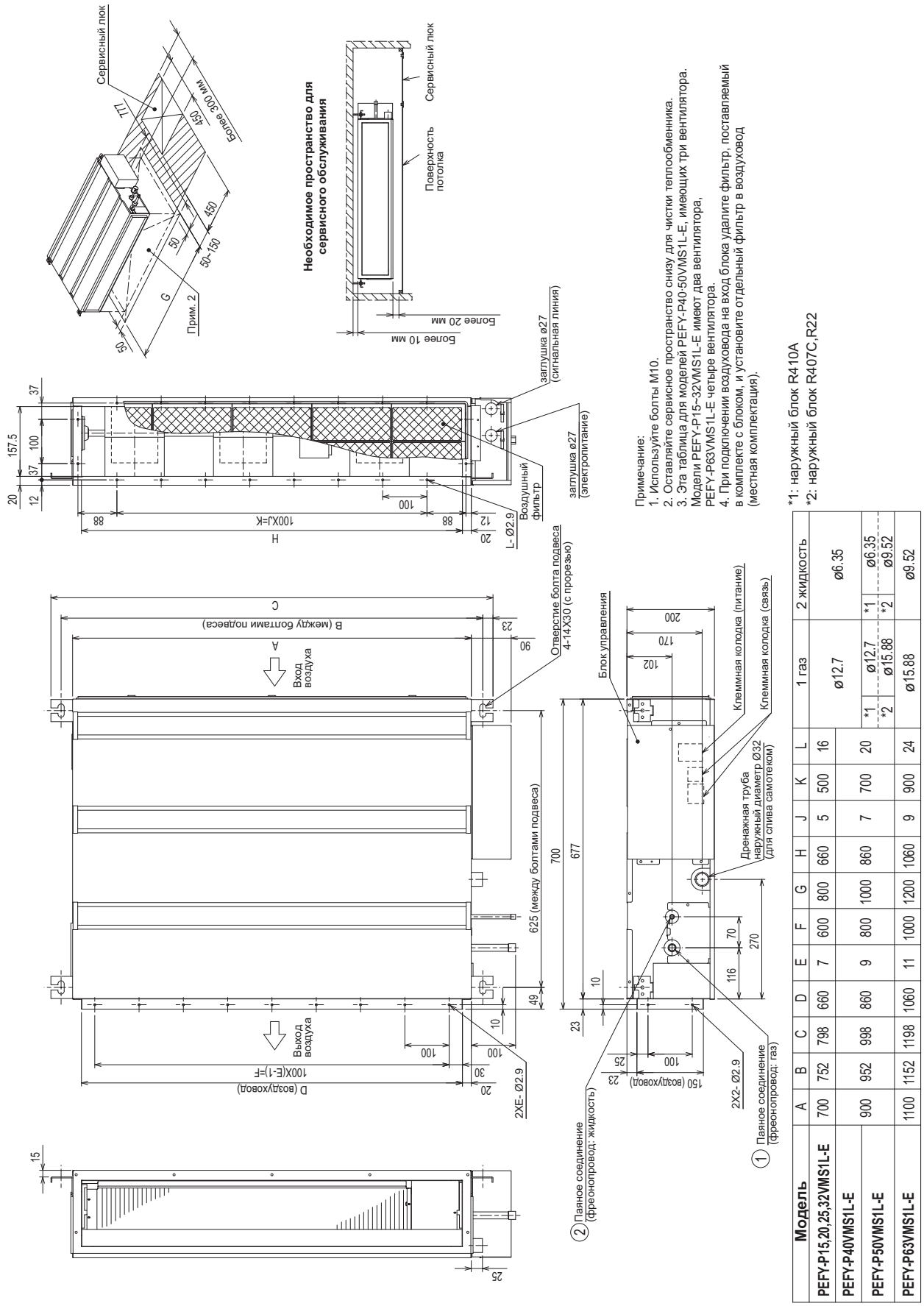
чертеж: IU-KB94-G728
единицы измерения: мм



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	1 газ			2 жидкость	
PEFY-P15,20,25,32VMS1-E	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	ø12.7			ø6.35	
PEFY-P40VMS1-E	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	*1	ø12.7	*1	ø6.35	
PEFY-P50VMS1-E												*2	ø15.88	*2	ø9.52	
PEFY-P63VMS1-E	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	ø15.88			ø9.52	

PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1L-E

чертеж: IU-KB94-G731
единицы измерения: мм

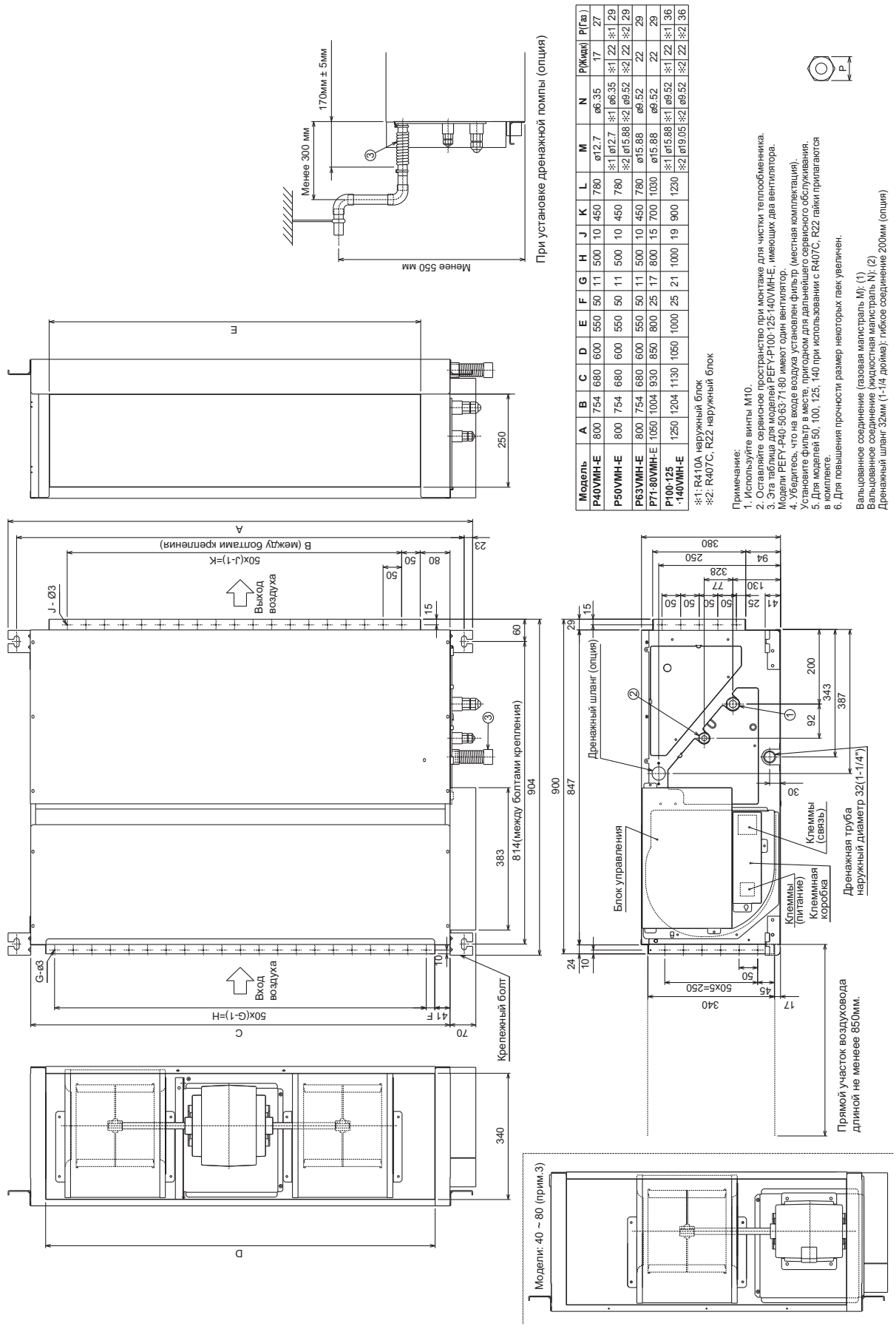


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	1 газ			2 жидкость		
PEFY-P15,20,25,32VMS1L-E	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	ø12.7			ø6.35		
PEFY-P40VMS1L-E	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	*1	ø12.7		*1	ø6.35	
PEFY-P50VMS1L-E												*2	ø15.88		*2	ø9.52	
PEFY-P63VMS1L-E	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	ø15.88			ø9.52		

2. Размеры

PEFY-P40,50,63,71,80,100,125,140VMH-E

чертеж: ВБ-W27-5924
единицы измерения: мм



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P(Жидк)	P(Газ)
P40VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	ø12.7	ø6.35	17	27
P50VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	※1 ø12.7 ※2 ø15.88	※1 ø6.35 ※2 ø9.52	※1 22 ※2 22	※1 29 ※2 29
P63VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	ø15.88	ø9.52	22	29
P71·80VMH-E	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
P100·125·140VMH-E	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	※1 ø15.88 ※2 ø19.05	※1 ø9.52 ※2 ø9.52	※1 22 ※2 22	※1 36 ※2 36

※1: R410A наружный блок
※2: R407C, R22 наружный блок

Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Эта таблица для моделей PEFY-P100·125·140VMH-E, имеющих два вентилятора.
Модели PEFY-P40·50·63·71·80 имеют один вентилятор.
4. Убедитесь, что на входе воздуха установлен фильтр (местная комплектация).
Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
5. Для моделей 50, 100, 125, 140 при использовании с R407C, R22 гайки прилагаются в комплекте.
6. Для повышения прочности размер некоторых таек увеличен.

Вальцованное соединение (газовая магистраль M): (1)
Вальцованное соединение (жидкостная магистраль N): (2)
Дренажный шланг 32мм (1-1/4 дюйма): гибкое соединение 200мм (опция)

PEFY-P200, 250VMH-E

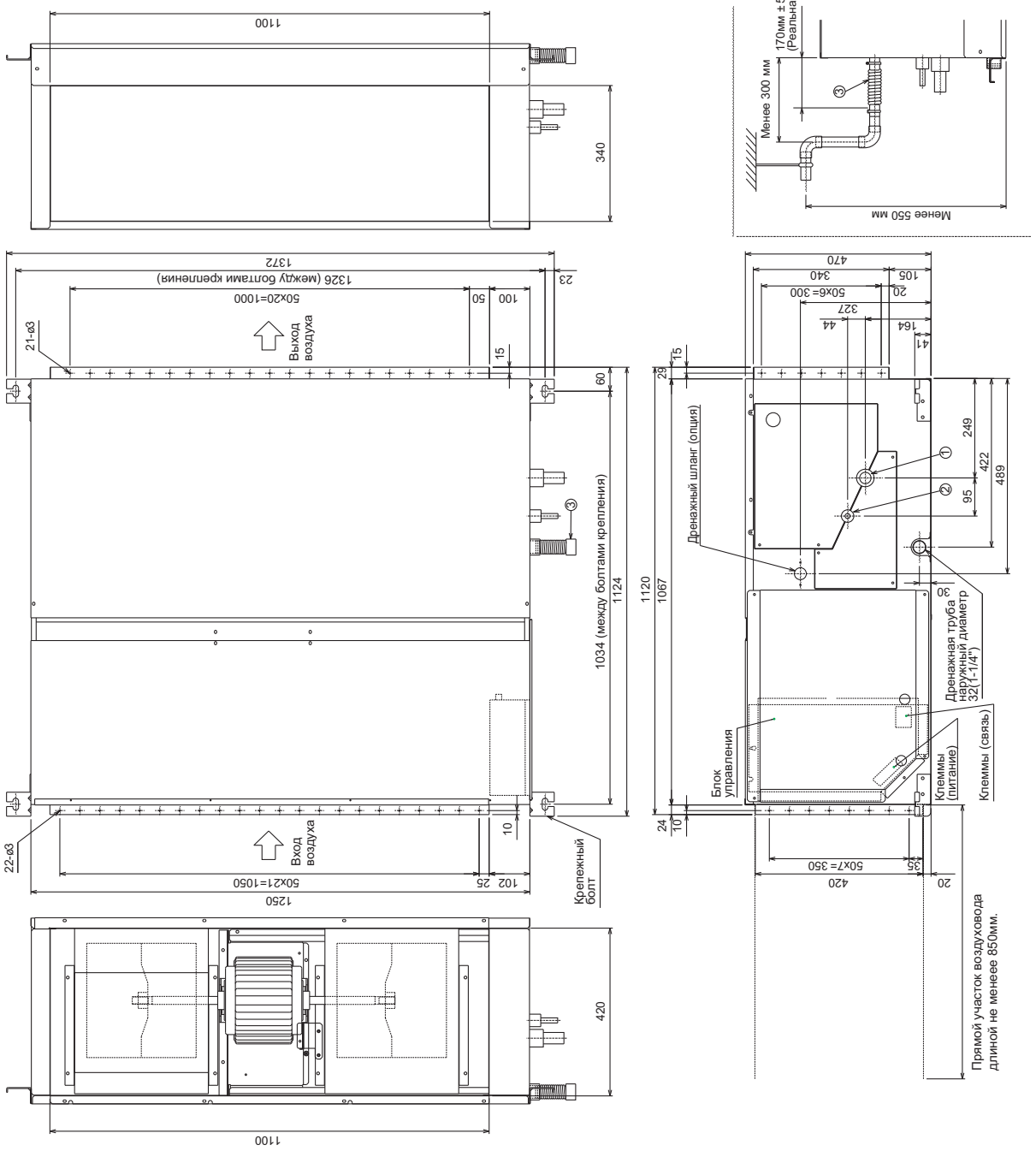
чертеж: ВБ-W27-5925
единицы измерения: мм

Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на входе воздуха установлен фильтр (местная комплектация). Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. При подключении к наружным блокам с хладагентом R407C, R22 используйте трубку-переходник, поставляемую в комплекте.

Модель	A		B	
P200VMH-E	※1	ø19.05	※1	ø9.52
	※2	ø25.4	※2	ø12.7
P250VMH-E	※1	ø22.2	※1	ø9.52
	※2	ø28.58	※2	ø12.7

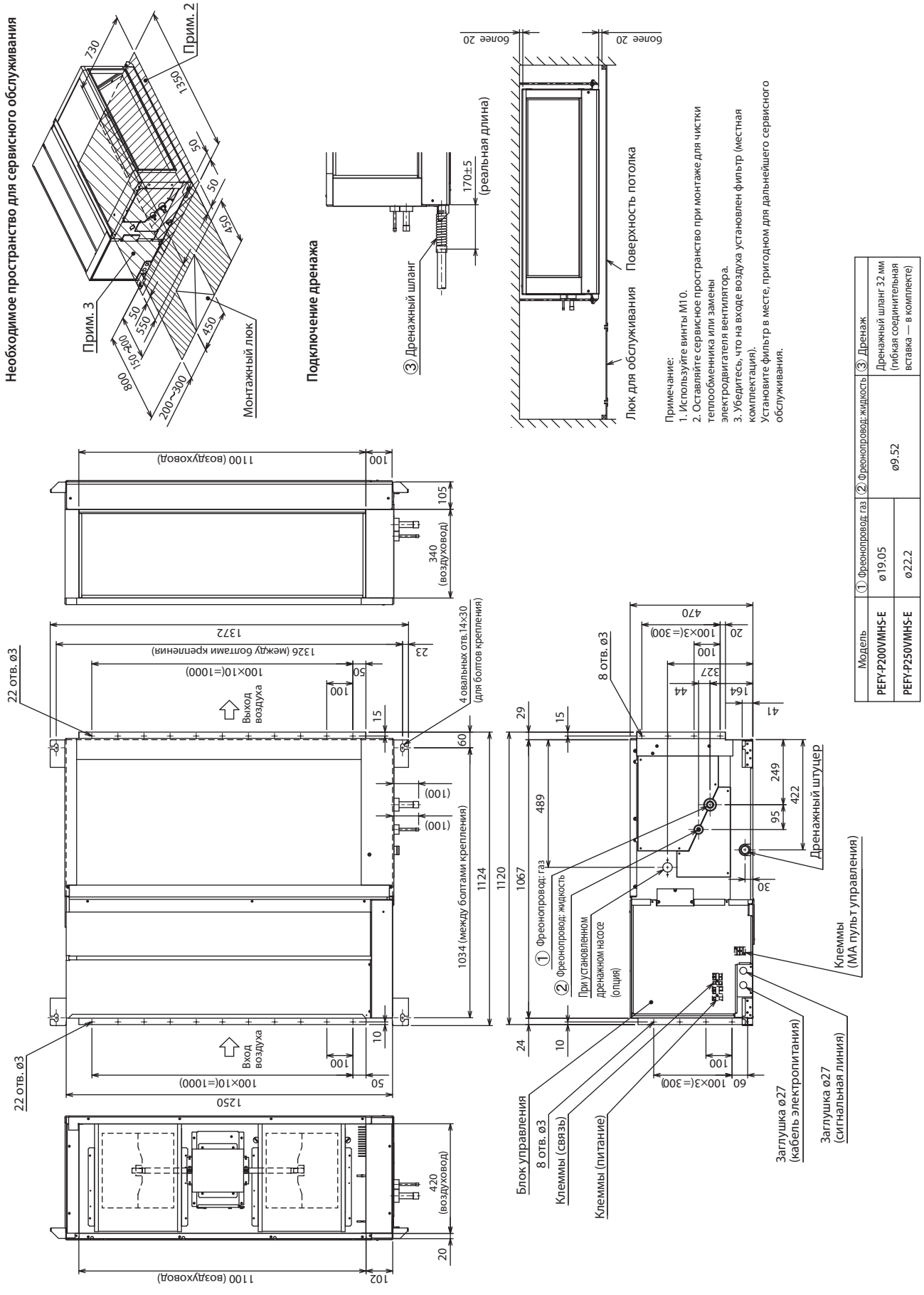
※1: R410A наружный блок.
※2: R407C, R22 наружные блоки.

Соединение с помощью пайки:
(газовый фреонопровод A): (1)
Соединение с помощью пайки:
(жидкостной фреонопровод B): (2)
Дренажный шланг (внутренний диметр 32(1-1/4")):
гибкое соединение 200мм (опция) (3)



PEFY-P200, P250VMHS-E

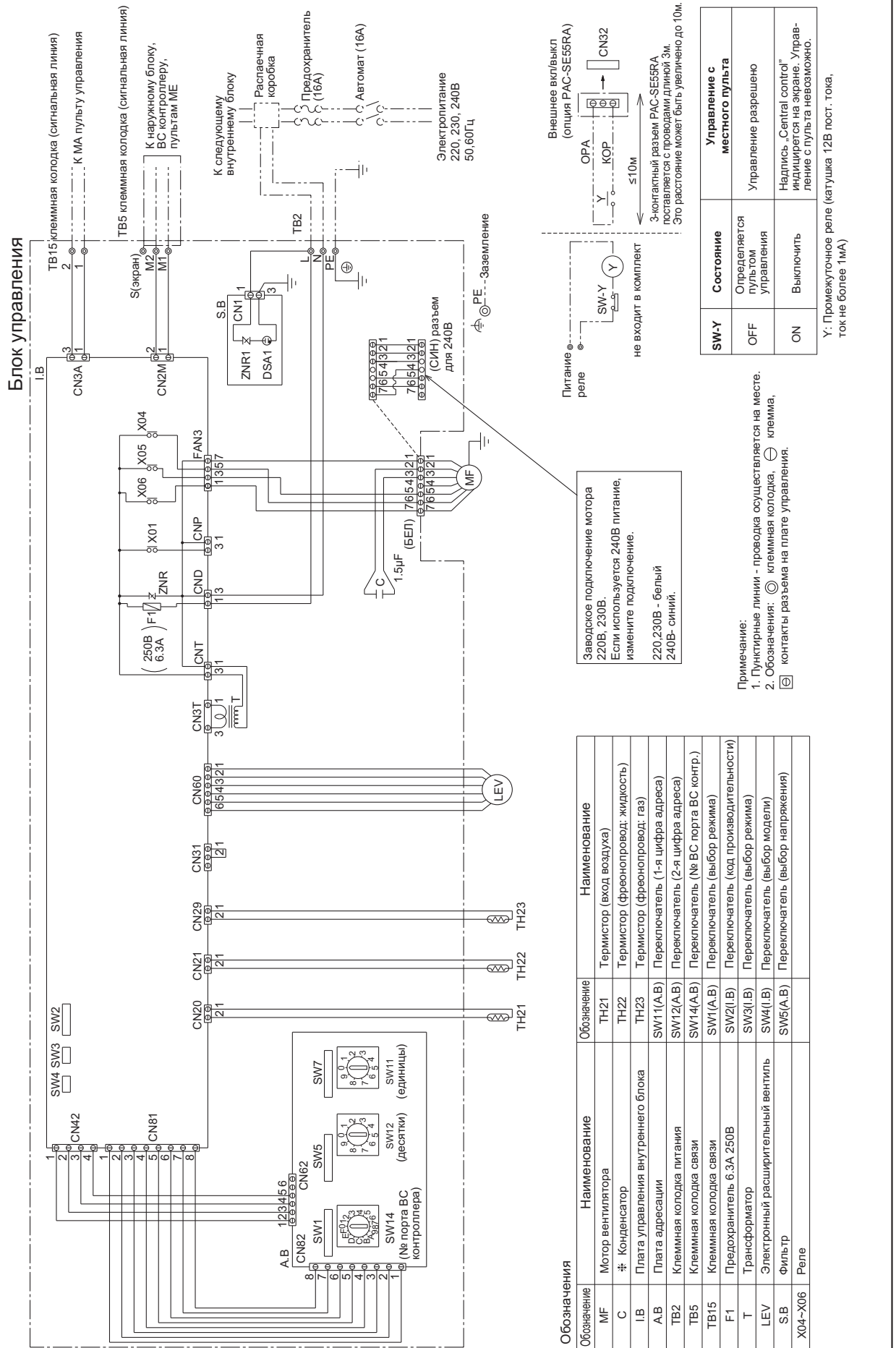
единицы измерения: мм



Модель	① Фреонопровод: газ	② Фреонопровод: жидкость	③ Дренаж
PEFY-P200VMHS-E	ø19.05	ø9.52	Дренажный шланг 32 мм (гибкая соединительная вставка — в комплекте)
PEFY-P250VMHS-E	ø22.2		

PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

чертеж: ВБ-KB94-C858



SW-Y	Состояние	Управление с местного пульта
OFF	Определяется пультом управления	Управление разрешено
ON	Выключить	Надпись „Central control" индицируется на экране. Управление с пульта невозможно.

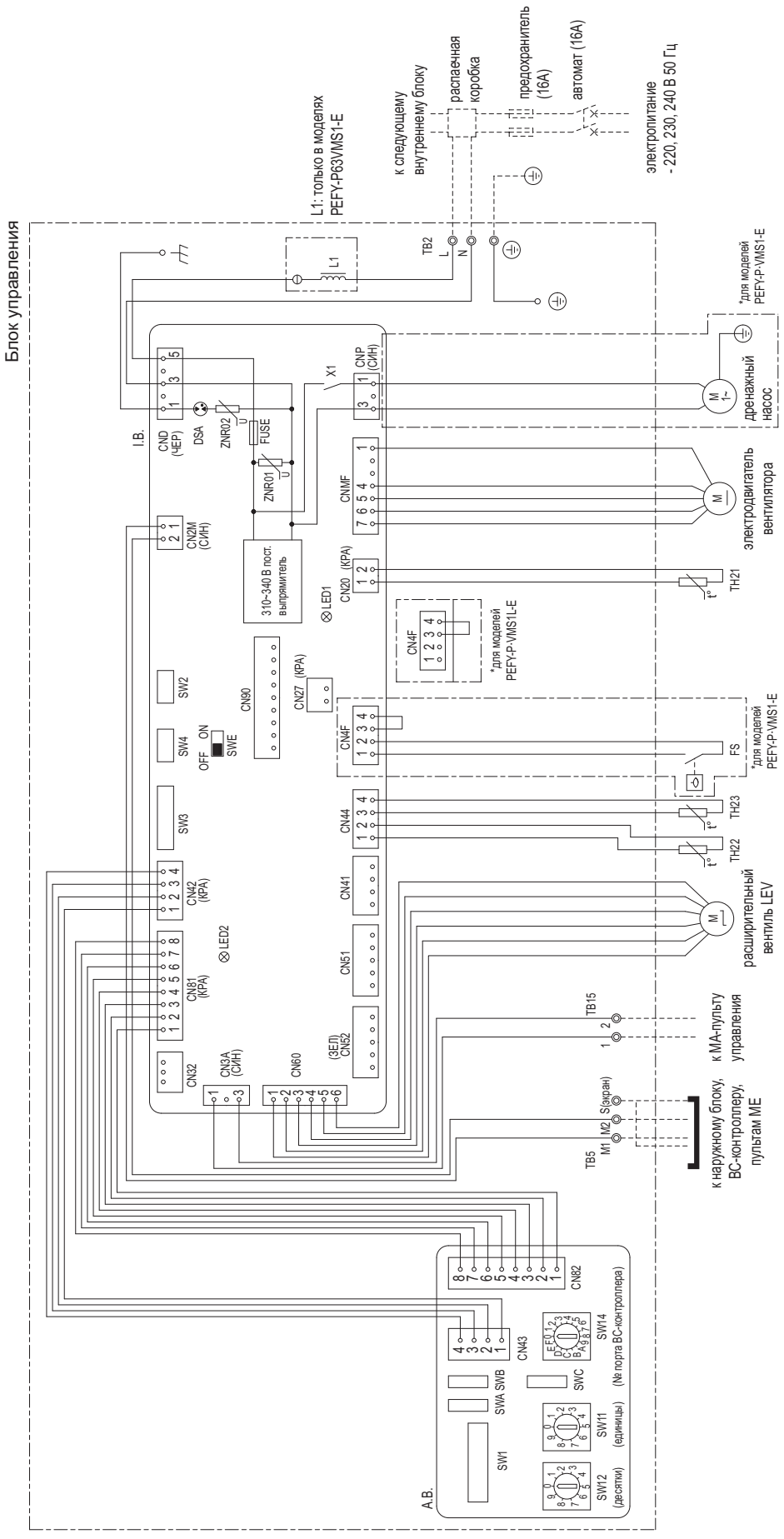
Y: Промежуточное реле (катушка 12В пост. тока, ток не более 1мА)

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	✻ Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ BC порта BC контр.)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
X04~X06	Реле		

PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1(L)-E

чертеж: IU-KB94-G668



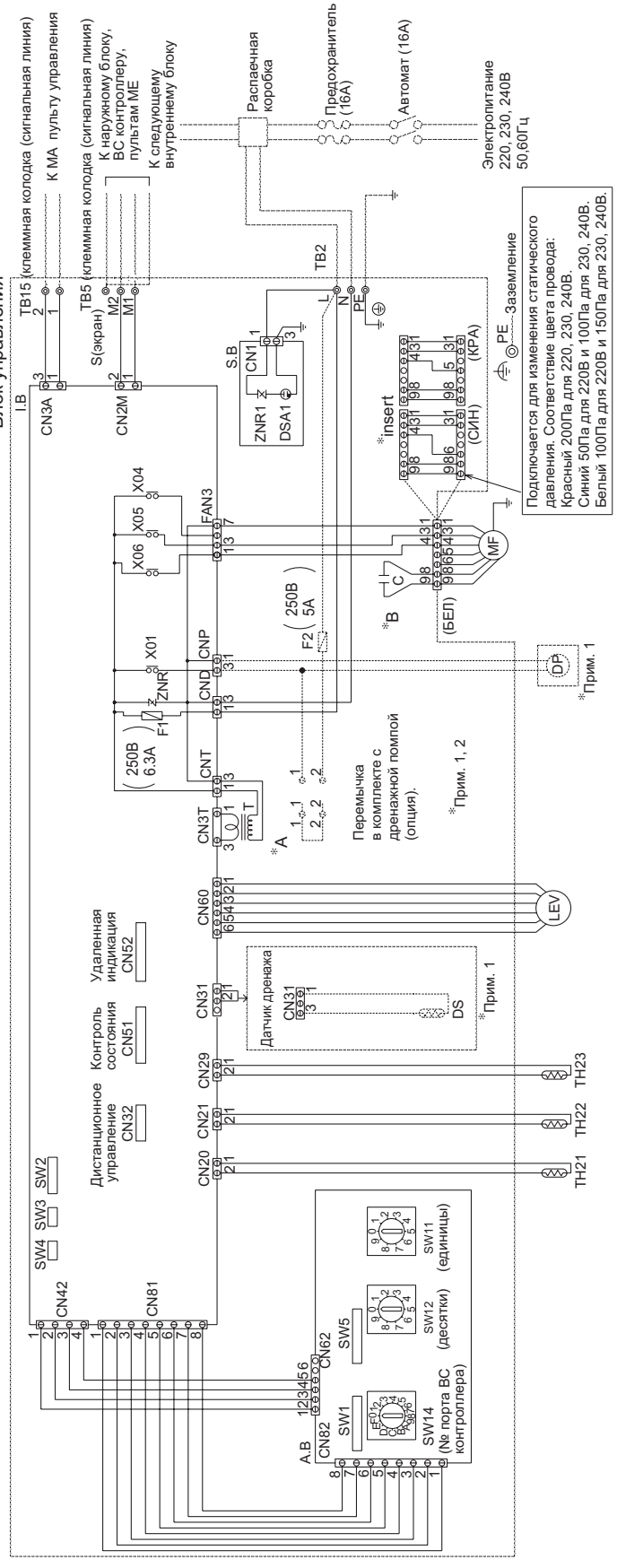
Примечание:
1. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
2. Обозначения: ◎ клеммная колодка, ⊖ клемма, контакты разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW4(I.B.)	Переключатель (выбор модели)
A.B.	Плата адресации	CN41	Разъем (HA клемма-A)	SWE(I.B.)	Разъем (принудительное включение)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN52	Разъем (удаленная индикация)	SW5(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	SW7(A.B.)	Переключатель (выбор модели)
FUSE	Предохранитель 6.3 А 250 В	FS	Поплавок датчика переполнения	SW11(A.B.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
ZNR01,02	Варистор	TH21	Термистор (вход воздуха)	SW12(A.B.)	Переключатель (2-я цифра адреса)
DSA	Плата удаления помех	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)	SW14(A.B.)	Переключатель (№ BC порта BC контр.)
X1	Дополнительное реле	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)	SWA(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
L1	Катушка (улучшение коэф. мощности)	SW2(I.B.)	Переключатель (код производительности)	SWC(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
CN27	Разъем (Damper)	SW3(I.B.)	Переключатель (выбор режима)		

PEFY-P40,50,63,71,80,100,125,140VMH-E

чертеж: ВБ-W65-3956



Примечание:
1. Пунктирной линией отмечены элементы схемы для подключения опциональных элементов.
2. Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме (дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и включено питание).
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять перемычку А.
3. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
4. Обозначения: ◎ клеммная колодка, ⊖ клемма, ⊜ контакты разъема на плате управления.

*B Конденсатор
Модели 40/50 3.0 μF
Модель 63 4.0 μF
Модели 71/80 5.0 μF
Модели 100/125/140 7.0 μF

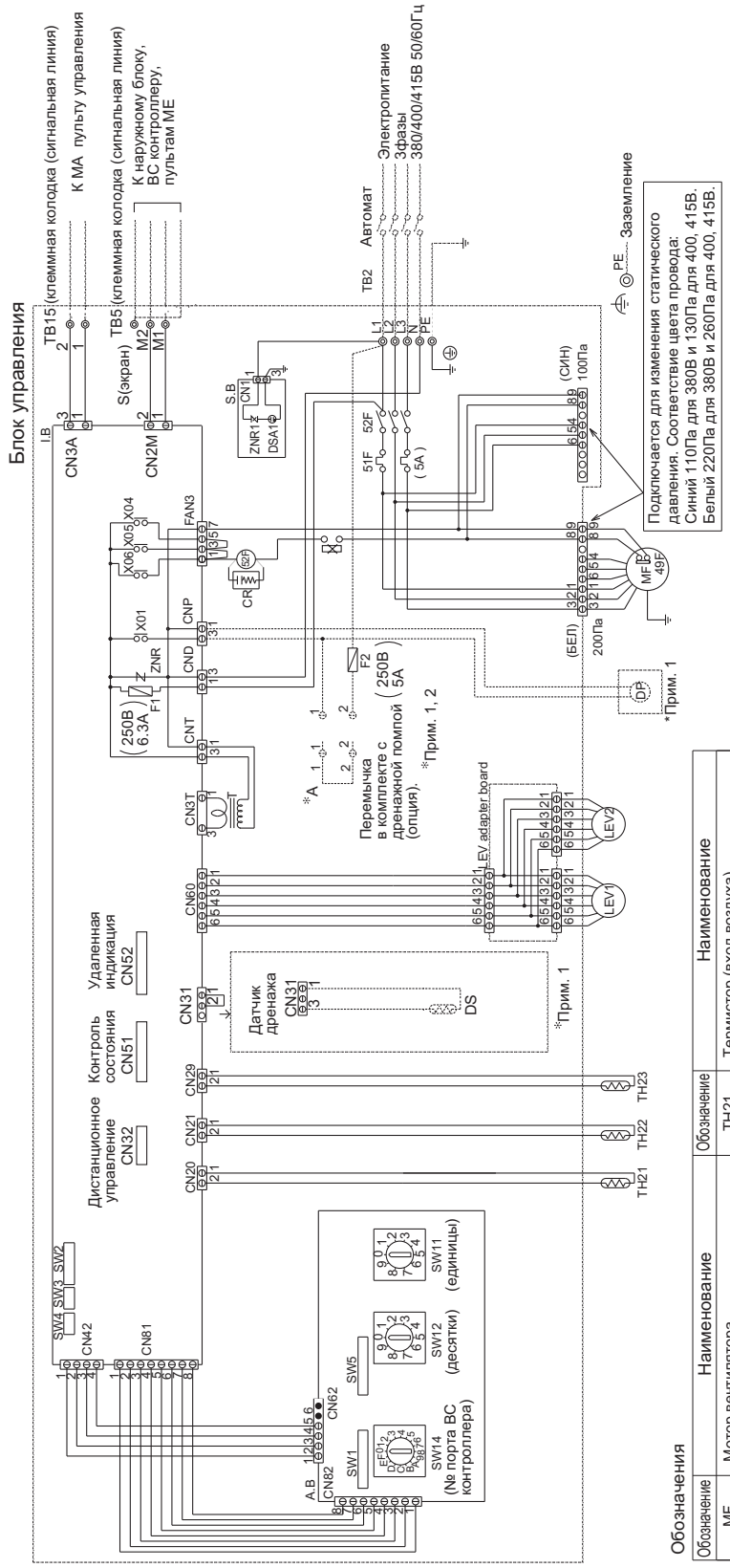
Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	✻ Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<F2>	Предохранитель 5А 250В	X04~X06	Реле
<DP>	Дренажная помпа	<DS>	Датчик дренажа

внутри скобок „ < , > " - опциональные элементы

PEFY-P200, 250VMH-E

чертеж: ВБ-W65-3957



Внимание:
Для защиты двигателя вентилятора установлено токовое реле <51F>.
Запрещается изменение заводских уставок реле.

Примечание:
1. Пунктирной линией отмечены элементы схемы для подключения опциональных элементов.
2. Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме (дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и включено питание).
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять перемычку А.
3. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
4. Обозначения: ◎ клеммная колодка, ⊖ клемма, ⊜ контакты разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
A.B	Плата адресации	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
TB2	Клеммная колодка питания	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	SW14(A.B)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
F1	Предохранитель 6.3A 250B	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
<F2>	Предохранитель 5A 250B	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
<DP>	Дренажная помпа	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV1,LEV2	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Датчик дренажа	X04~X06	Реле
S.B	Фильтр	51F	Токовое реле вентилятора
52F	Э/магнитный пускатель вентилятора	49F	Внутренний термостат

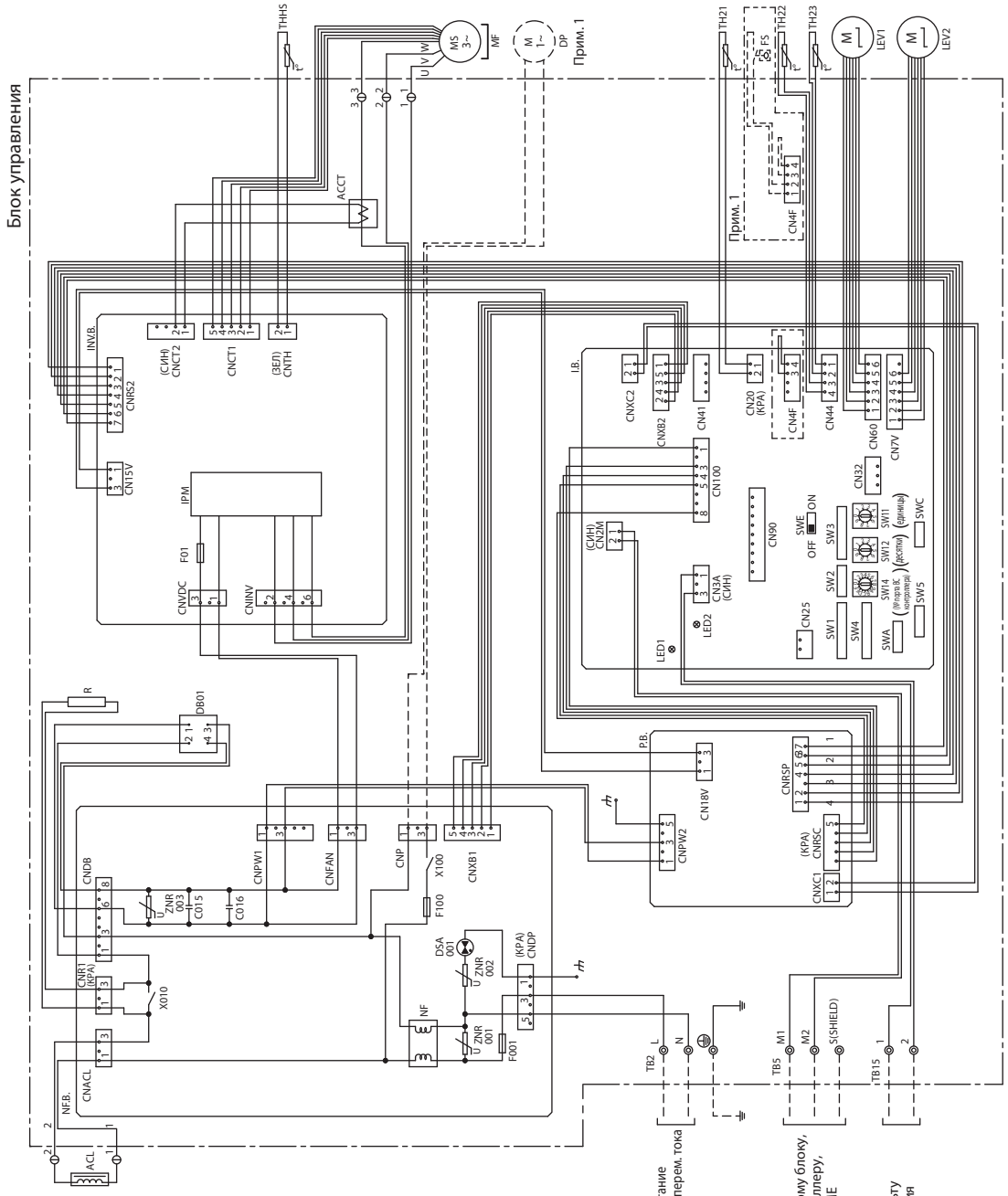
внутри скобок „< >" - опциональные элементы

3. Электрическая схема соединений

PEFY-P200, 250VMHS-E

Обозначение		Наименование
I.B.		Плата управления внутреннего блока
	CN25	Разъем
	CN32	Разъем (внешнее управление)
	CN41	Разъем (HA терминал-A)
	CN90	Разъем (беспроводной)
	SW1	Переключатель (выбор режима)
	SW2	Переключатель (код производительности)
	SW3	Переключатель (выбор режима)
	SW4	Переключатель (выбор модели)
	SW5	Переключатель (выбор режима)
	SW11	Переключатель (1-я цифра адреса)
	SW12	Переключатель (2-я цифра адреса)
	SW14	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
	SWA	Переключатель (статическое давление)
	SWC	Переключатель (статическое давление)
	SWE	Разъем (принудительное включение)
NF.B.		Плата фильтра помех
	DSA001	Защитное устройство
	ZNR01 ~ ZNR03	Варистор
	X010,X100	Дополнительное реле
	F001	Предохранитель 10А, 250В
	F100	Предохранитель 3.15А
	NF	Фильтр помех
P.B.		Плата питания
INV.B.		Плата инвертора
	IPM	Интегральный силовой модуль
	F01	Предохранитель 15А, 250В
	TB2	Клеммная колодка (питание)
	TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)
	TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)
	TH21	Термистор (вход воздуха)
	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
	TH23	Термистор (на теплоотводе)
	THHS	Термистор (на теплоотводе)
	MF	Электродвигатель вентилятора
	LEV1,LEV2	Электронный расширительный вентиль
	ACL	Катушка индуктивности (увеличение коэф.мощности)
	R	Резистор
	DB01	Диодный мост
	ACCT	Датчик переменного тока
	LED1	LED (электропитание)
	LED2	LED (питание пульта управления)
	<DP>	Дренажная помпа
	<FS>	Датчик дренажа

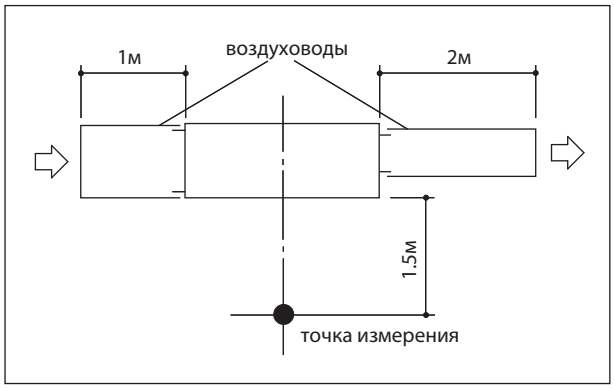
внутри скобок < > — опциональные элементы



4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PEFY-P-VMR-E-L/R,VMS1(L)-E,VMH(S)-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА
PEFY-P20VMR-E-L/R	220 В	20-25-30
	230 В	21-26-32
	240 В	22-27-30
PEFY-P25VMR-E-L/R	220 В	20-25-30
	230 В	21-26-32
	240 В	22-27-30
PEFY-P32VMR-E-L/R	220 В	20-25-33
	230 В	21-26-35
	240 В	22-27-33

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА			
		5 Па	15 Па	35 Па	50 Па
PEFY-P15VMS1(L)-E	220-240 В	22-24-26	22-24-28	23-26-29	23-27-30
PEFY-P20VMS1(L)-E	220-240 В	22-25-28	23-25-29	24-27-30	25-28-32
PEFY-P25VMS1(L)-E	220-240 В	22-25-29	23-26-30	24-28-31	25-29-33
PEFY-P32VMS1(L)-E	220-240 В	23-27-30	23-27-32	24-28-33	25-29-34
PEFY-P40VMS1(L)-E	220-240 В	26-28-30	28-30-33	30-32-35	31-33-36
PEFY-P50VMS1(L)-E	220-240 В	29-31-34	30-32-35	31-34-37	32-34-38
PEFY-P63VMS1(L)-E	220-240 В	29-32-35	30-33-36	31-35-39	32-36-40

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

		Уровень шума, дБА		
		Низкая*	Средняя*	Высокая*
PEFY-P40VMH-E	220 В	25-30	27-34	30-40
PEFY-P50VMH-E	230, 240 В	30-34	31-37	31-41
PEFY-P63VMH-E	220 В	31-36	32-38	36-43
	230, 240 В	35-39	36-41	38-44
PEFY-P71VMH-E	220 В	30-36	32-39	35-43
	230, 240 В	34-39	35-41	37-44
PEFY-P80VMH-E	220 В	32-39	35-41	37-43
	230, 240 В	37-41	38-43	39-45
PEFY-P100,125VMH-E	220 В	32-40	34-42	36-46
PEFY-P140VMHE	230, 240 В	36-42	38-44	38-47
PEFY-P200VMH-E	380 В	42	–	45
	400, 415 В	44	–	47
PEFY-P250VMH-E	380 В	50	–	52
	400, 415 В	52	–	54

* Внешнее статическое давление вентилятора PEFY-P40-140VMH-E
Низкая : 50 Па при 220 В
Средняя : 100 Па при 220 В
Высокая : 200 Па при 220 В

* Внешнее статическое давление вентилятора PEFY-P200-250VMH-E
Низкая : 110 Па при 380 В
Высокая : 220 Па при 380 В

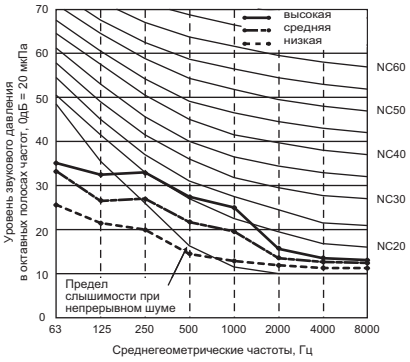
Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА				
		50 Па	**100 Па**	**150 Па**	**200 Па**	**250 Па**
PEFY-P200VMHS-E	220 В	32-35-39	34-37-41	36-39-43	38-41-45	40-43-47
PEFY-P250VMHS-E	220 В	35-38-42	37-40-44	39-42-46	41-44-48	43-46-50

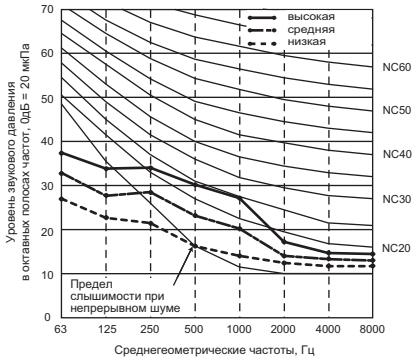
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

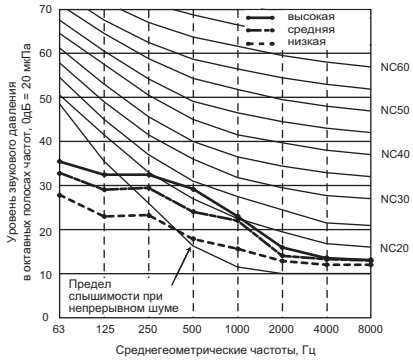
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



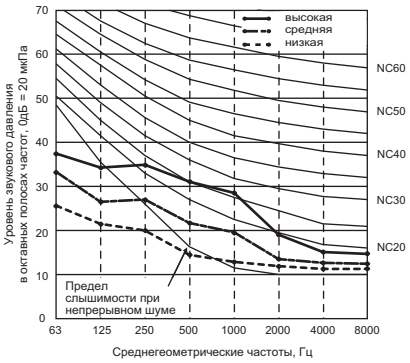
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 230В, 50/60Гц



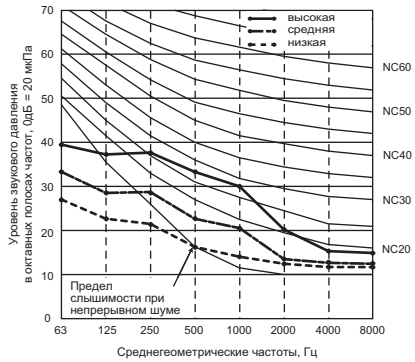
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 240В, 50Гц



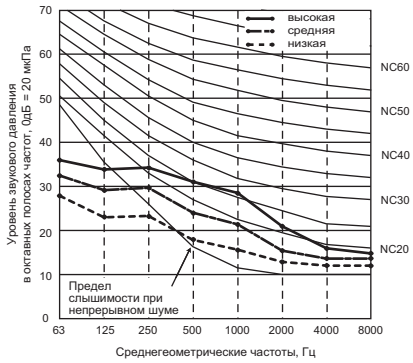
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 230В, 50/60Гц



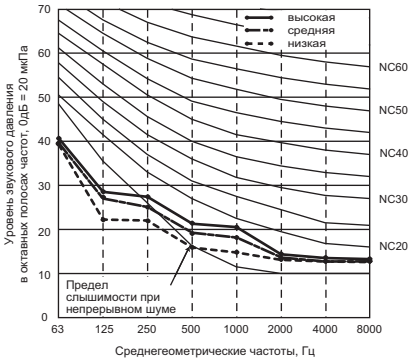
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 240В, 50Гц



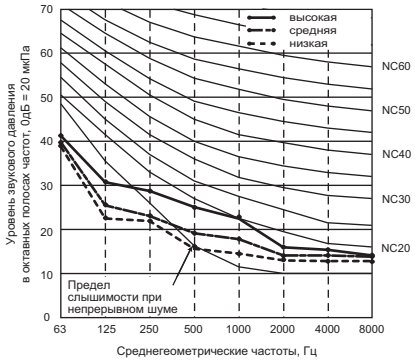
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

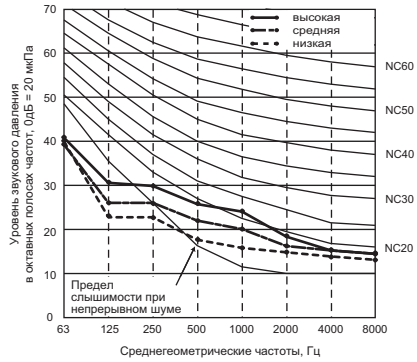
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



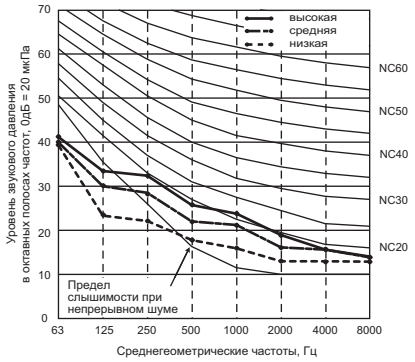
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



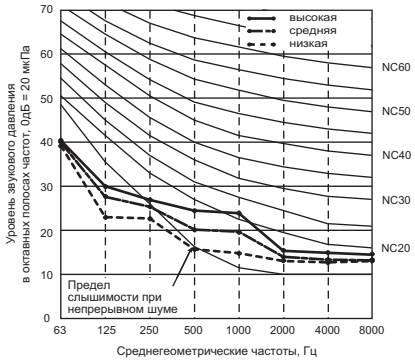
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



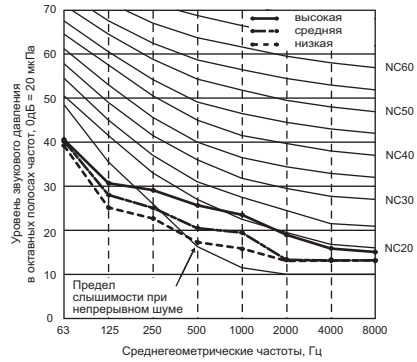
PEFY-P15VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



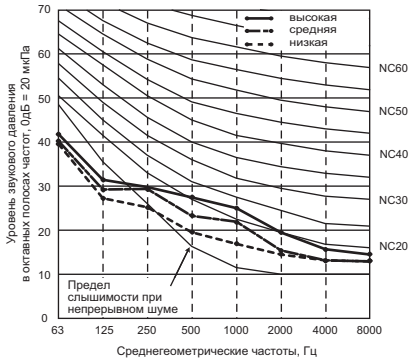
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



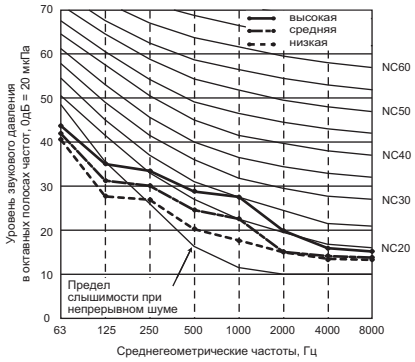
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



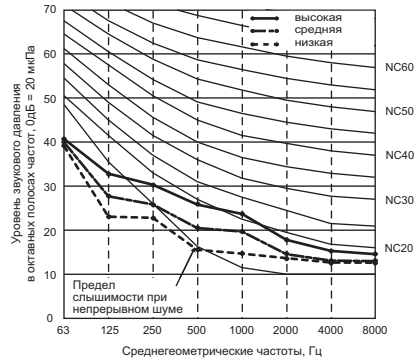
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



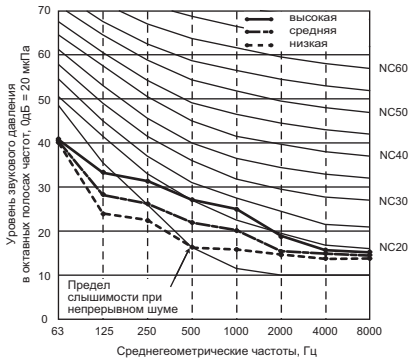
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



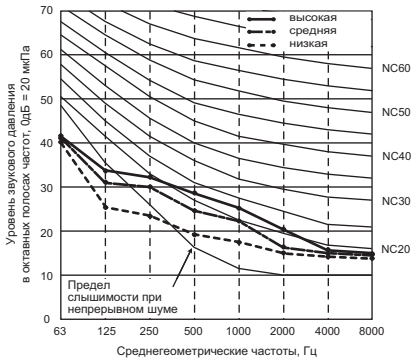
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



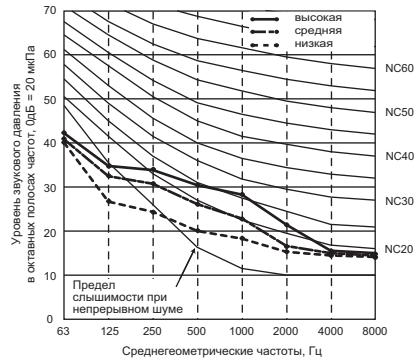
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



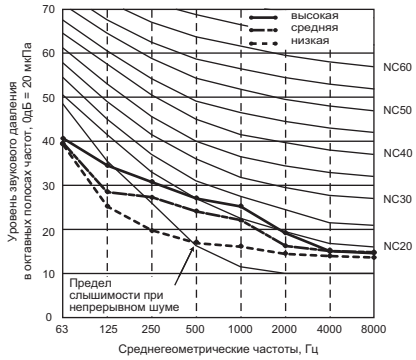
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



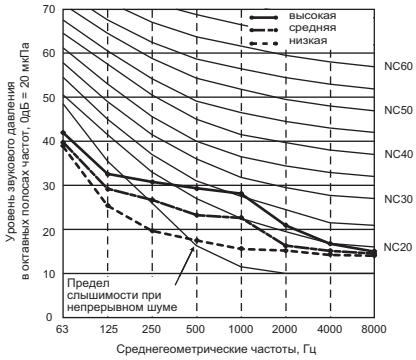
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

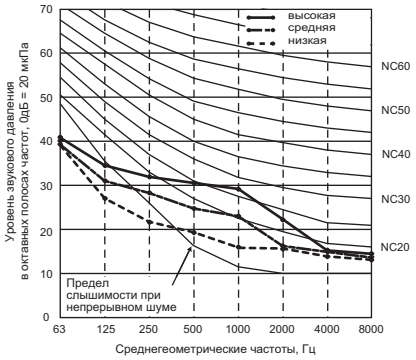
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



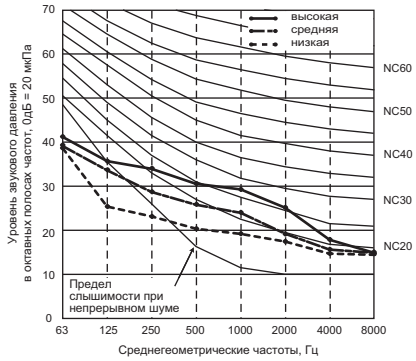
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



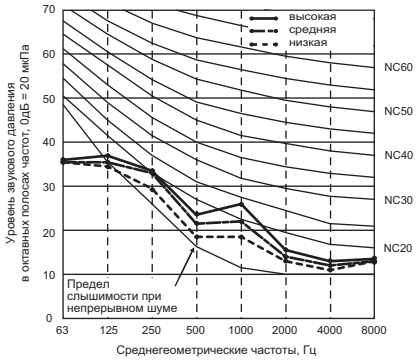
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



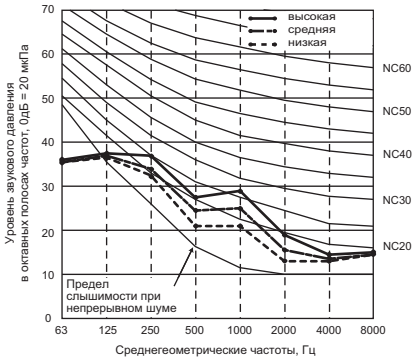
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



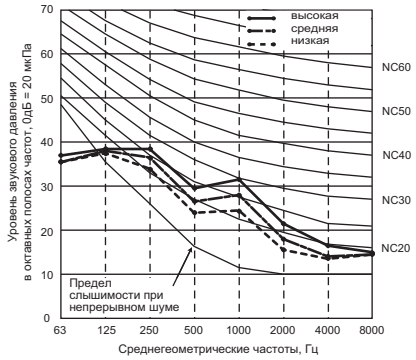
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



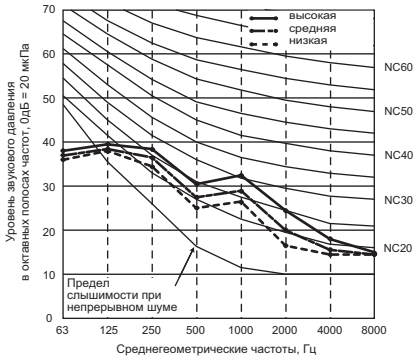
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



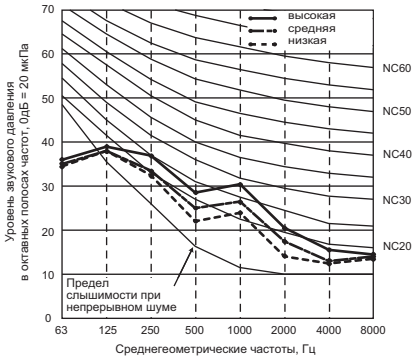
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



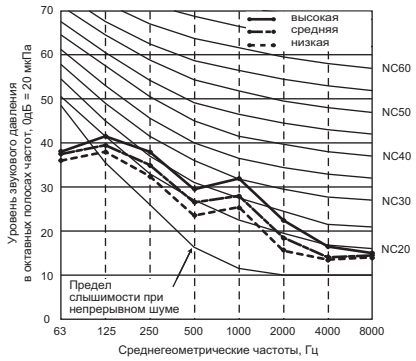
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



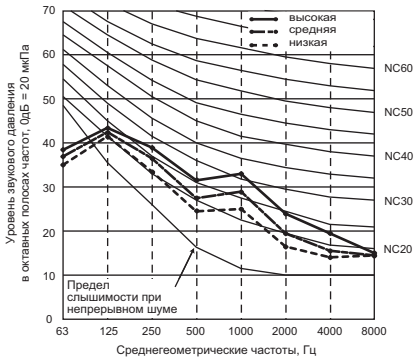
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



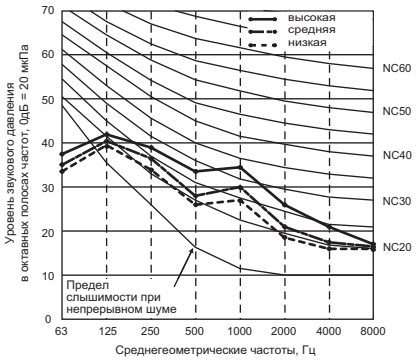
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



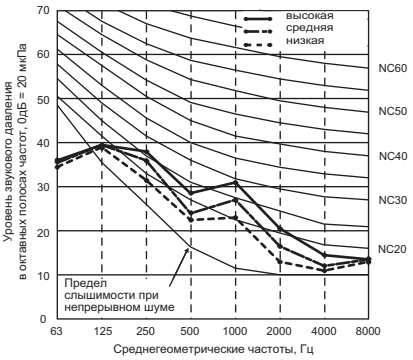
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



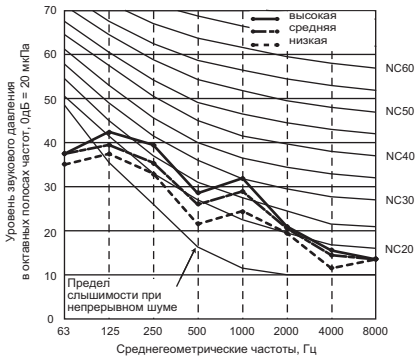
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

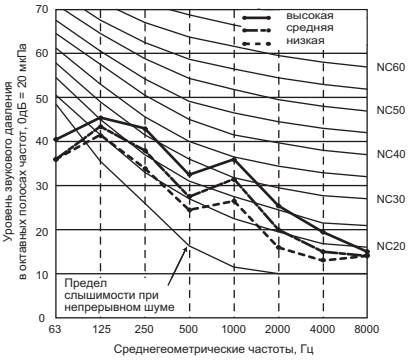
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



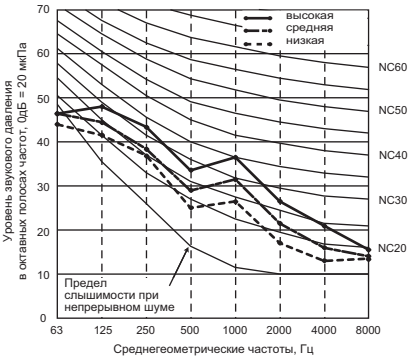
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



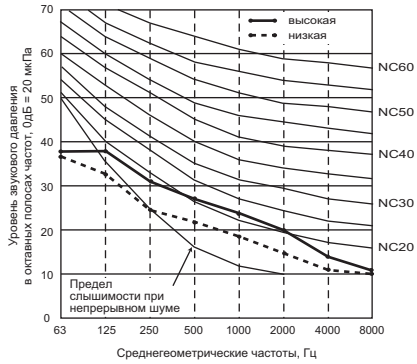
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



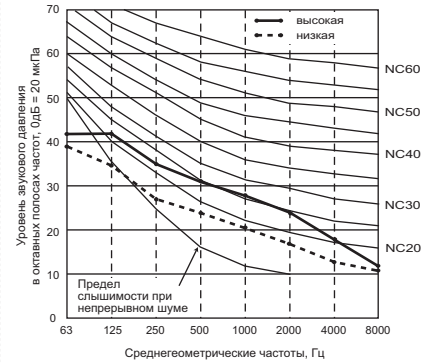
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



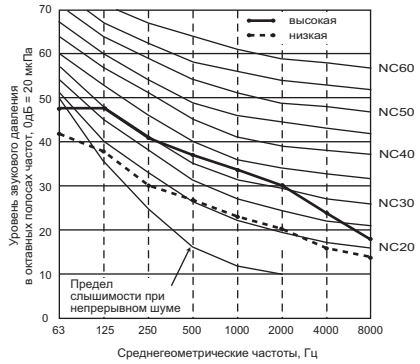
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



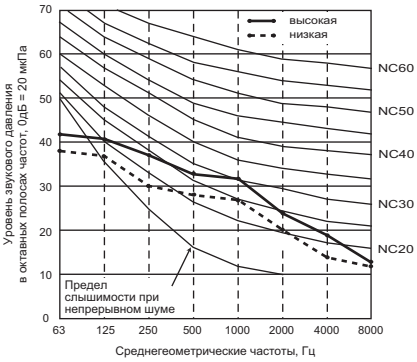
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



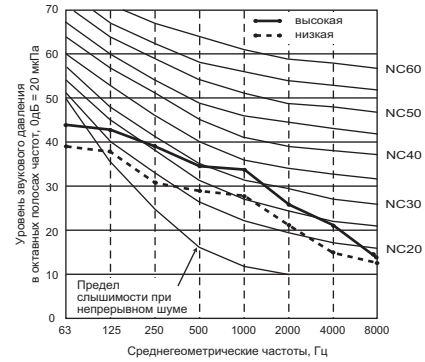
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



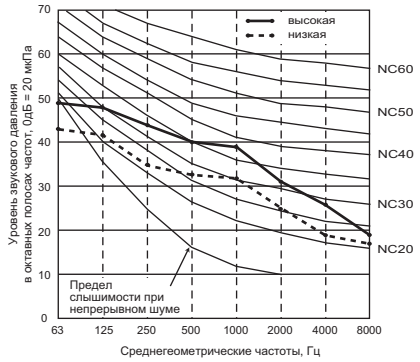
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



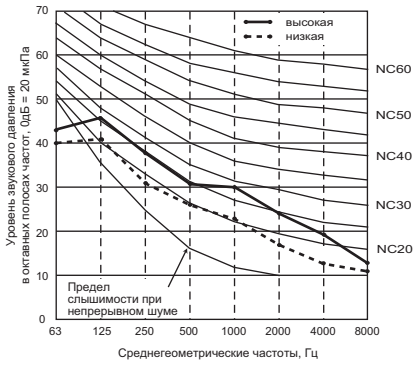
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



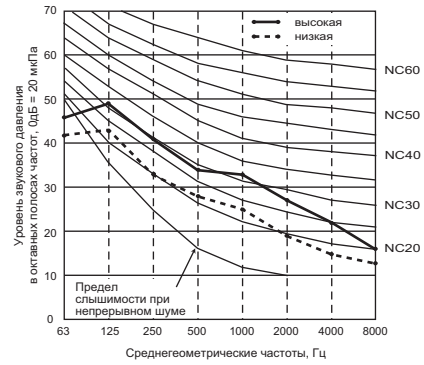
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

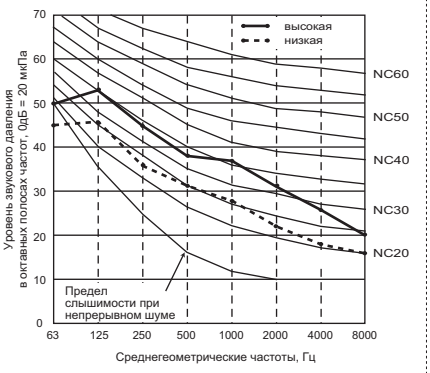
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



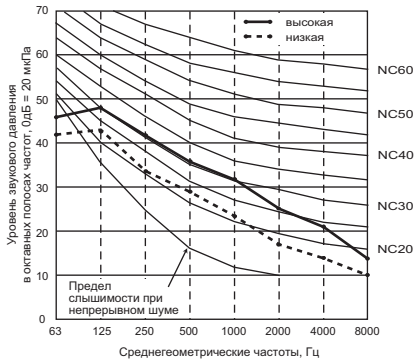
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



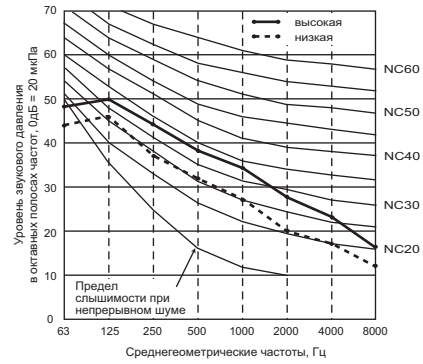
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



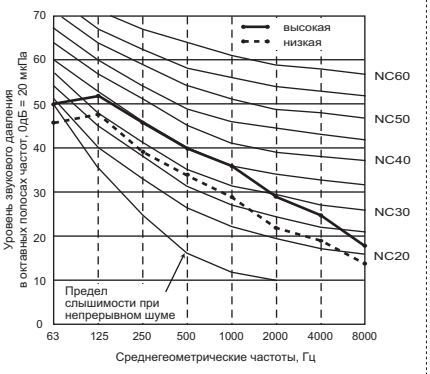
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



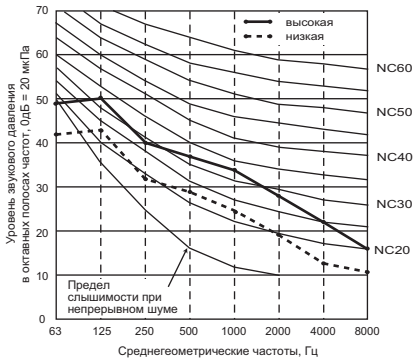
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



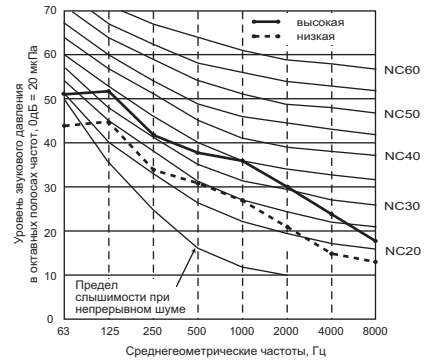
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



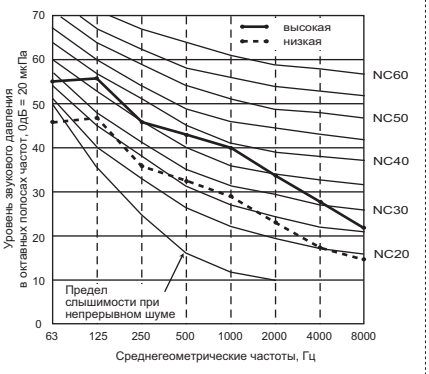
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



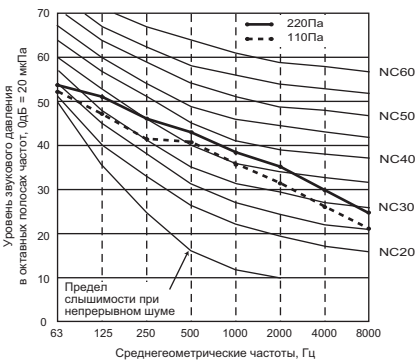
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



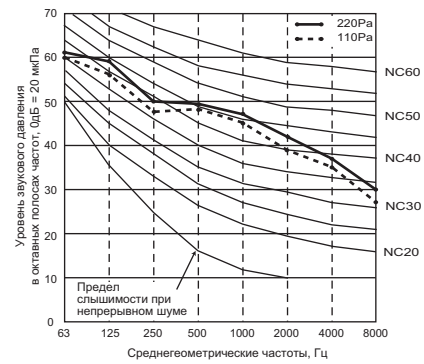
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 110, 220Па
Электропитание 380В, 50/60Гц



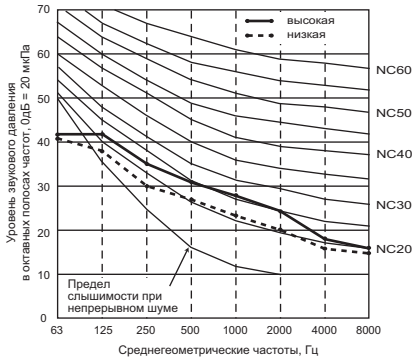
PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 110, 220Па
Электропитание 380В, 50/60Гц



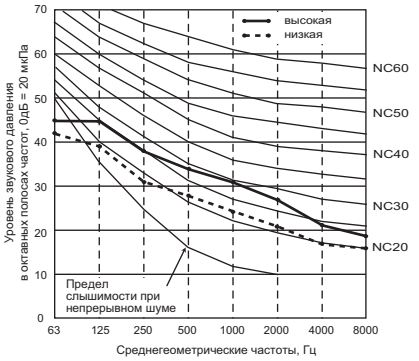
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

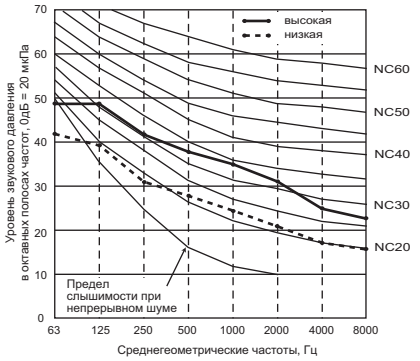
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



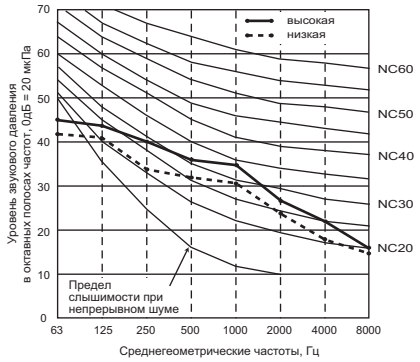
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



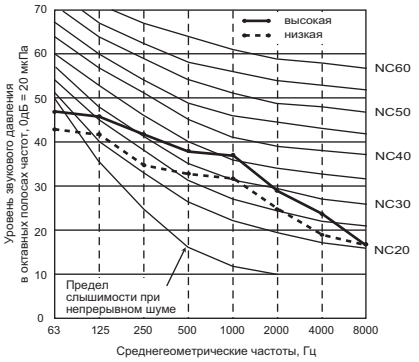
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



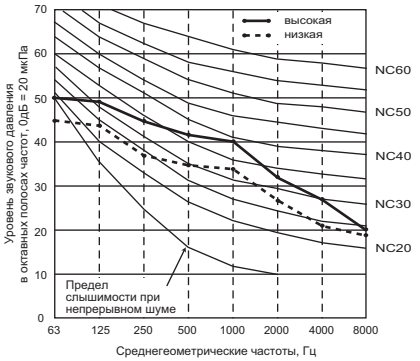
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



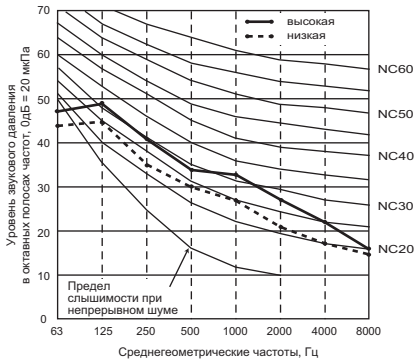
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



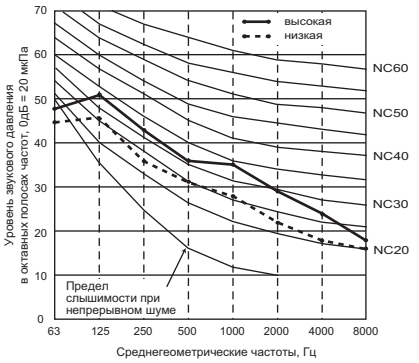
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



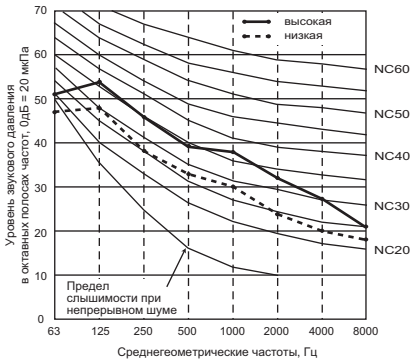
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



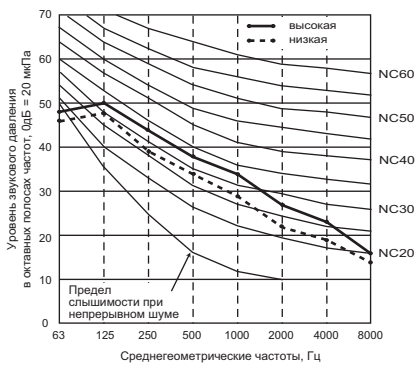
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



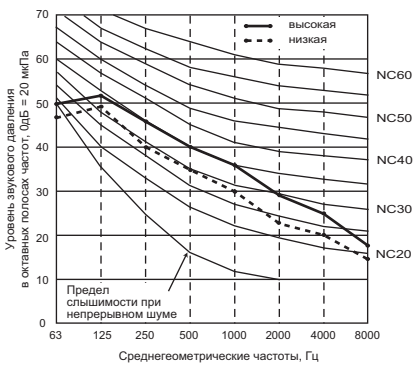
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



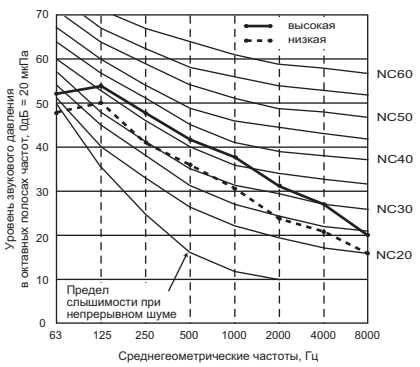
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220, 230, 240В, 50/60Гц



PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



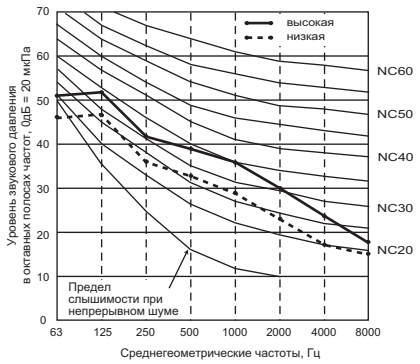
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



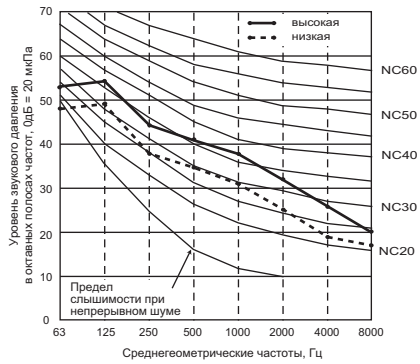
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

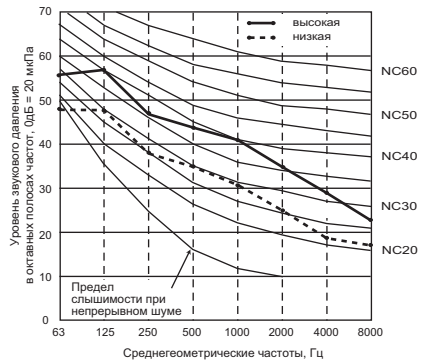
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



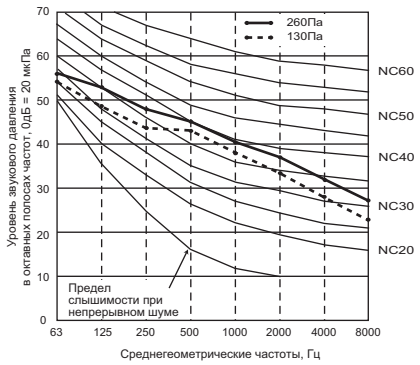
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



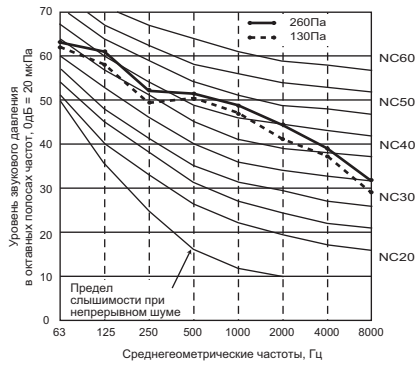
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В, 50/60Гц



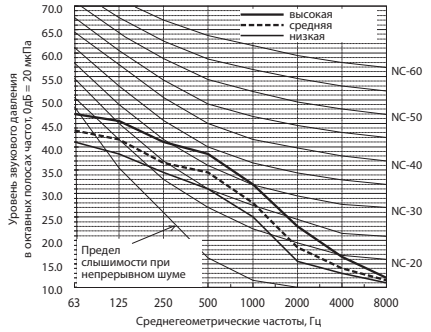
PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В, 50/60Гц



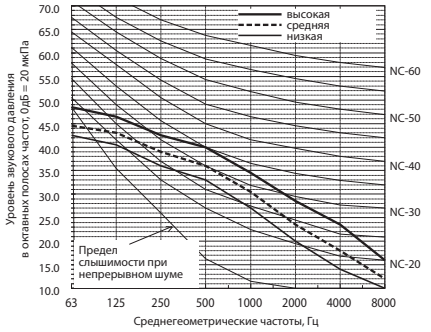
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

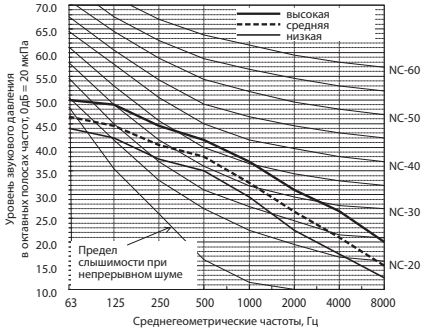
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



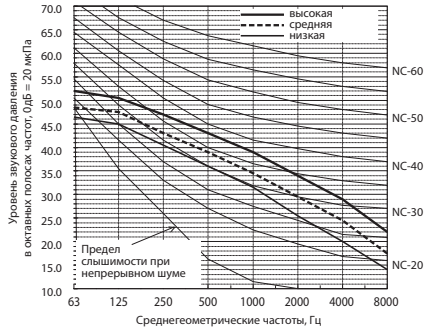
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 100 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



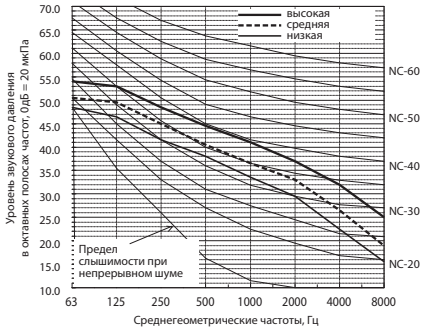
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 150 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



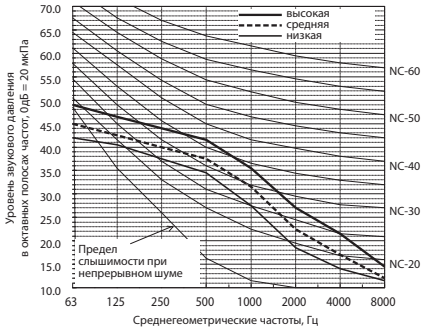
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 200 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



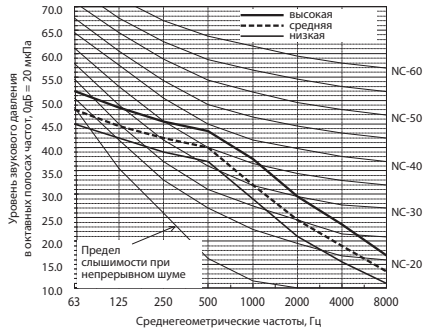
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 250 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



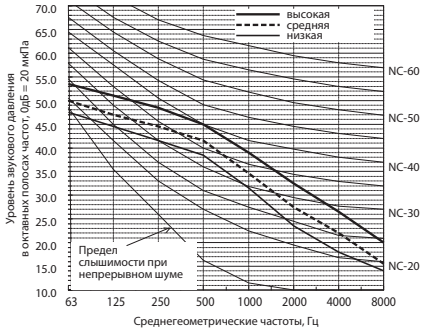
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



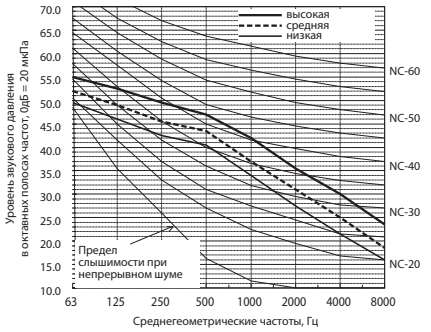
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 100 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



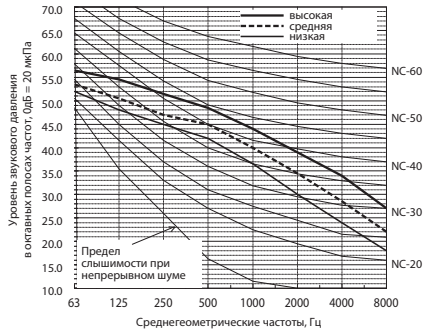
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 150 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 200 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



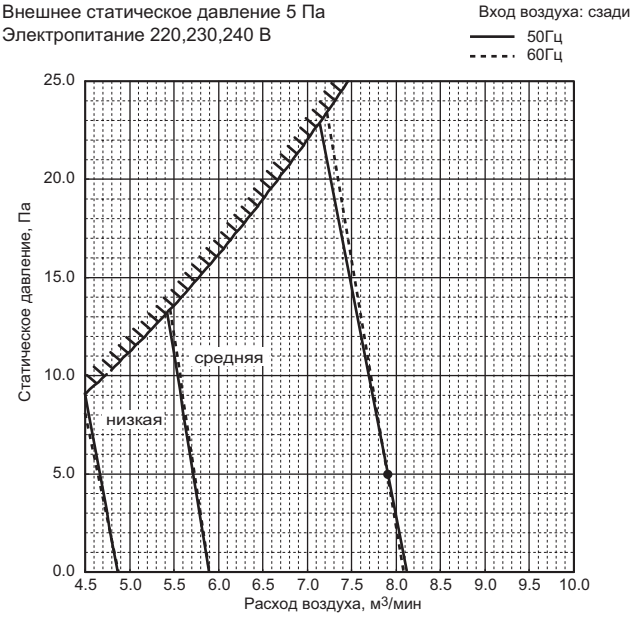
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 250 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



5. Напорные характеристики вентилятора

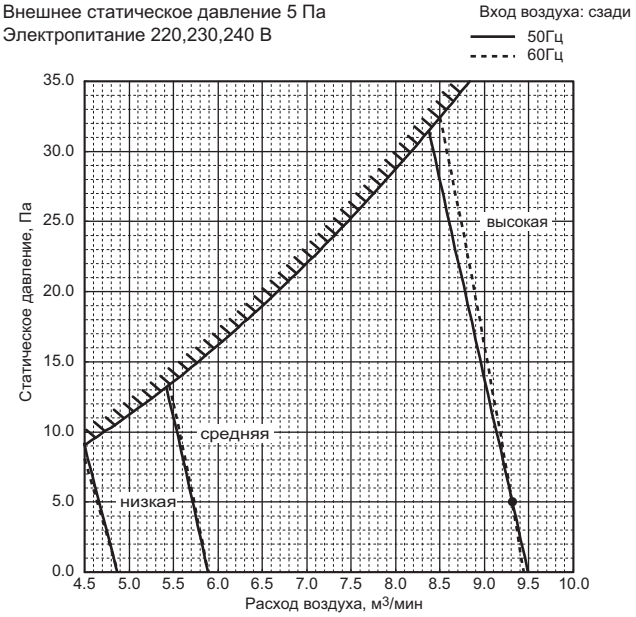
PEFY-P20,25VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В



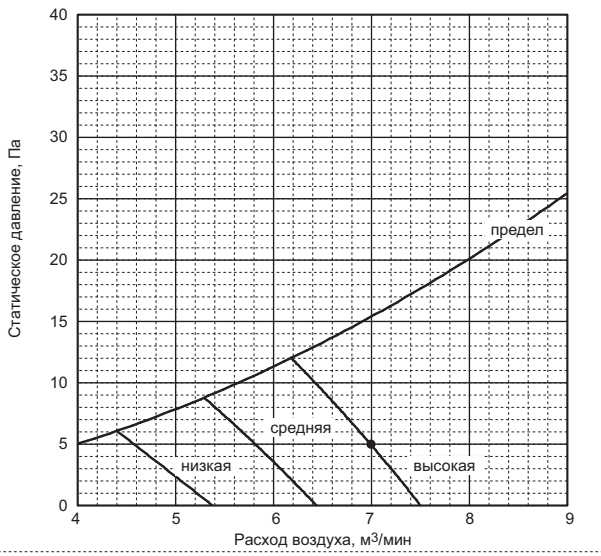
PEFY-P32VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В



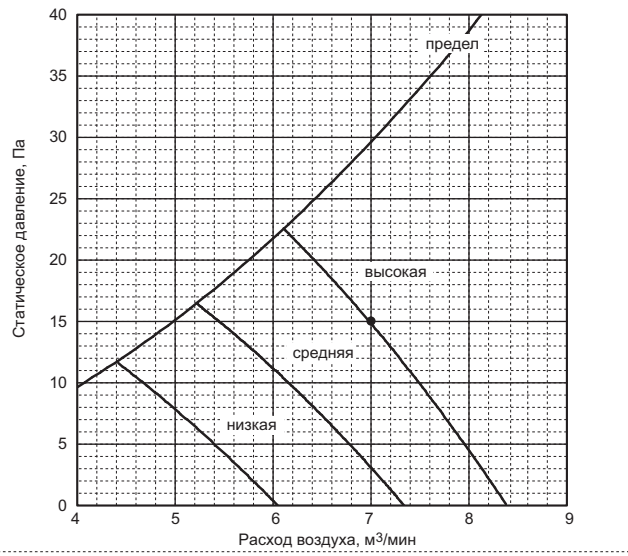
PEFY-P15VMS1(L)-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



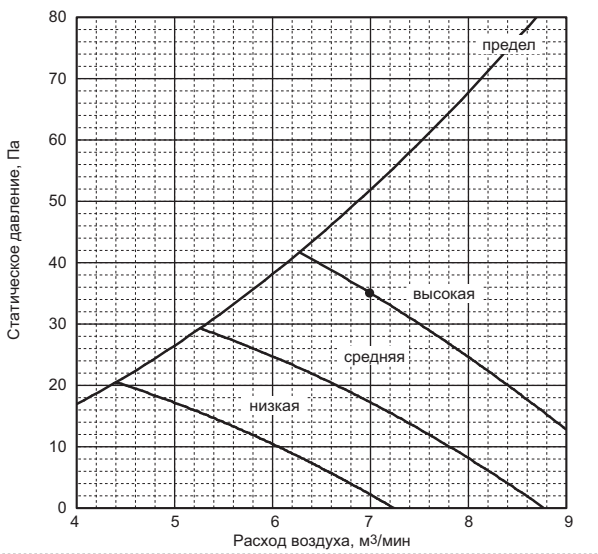
PEFY-P15VMS1(L)-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



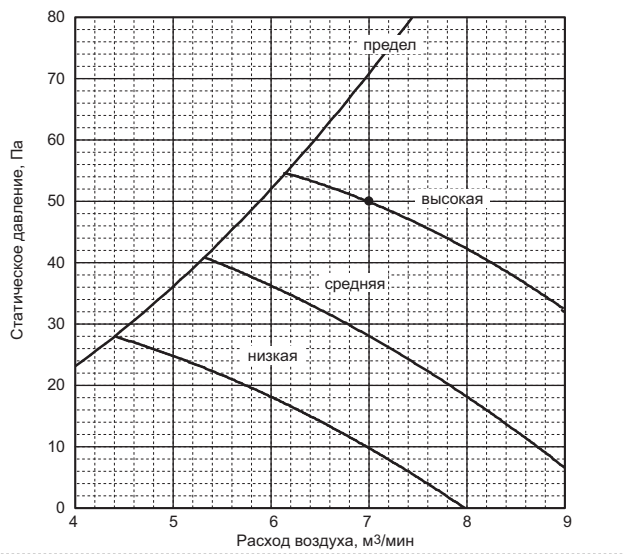
PEFY-P15VMS1(L)-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



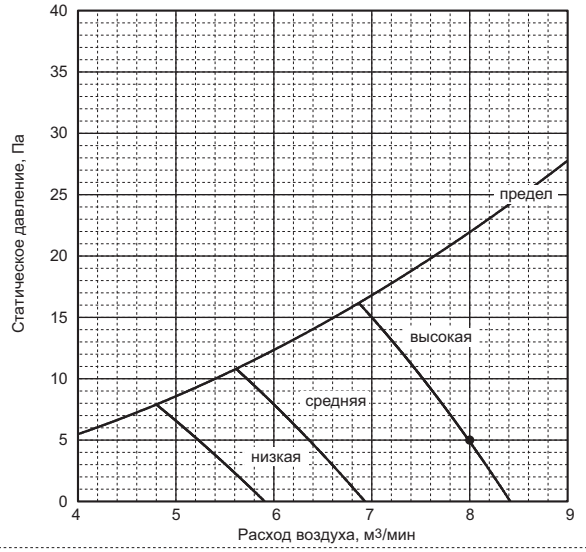
PEFY-P15VMS1(L)-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц

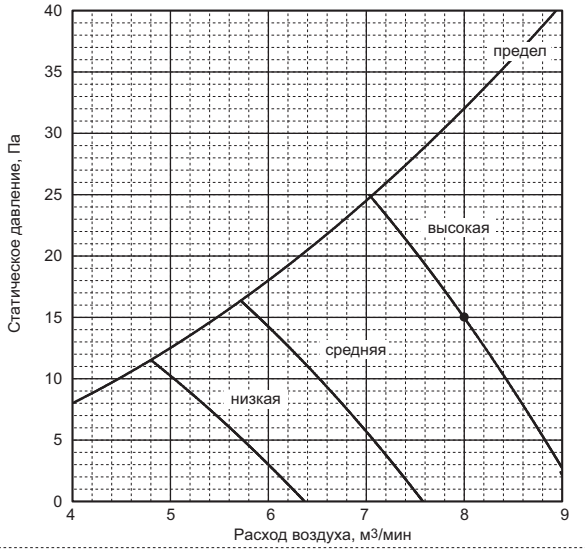


5. Напорные характеристики вентилятора

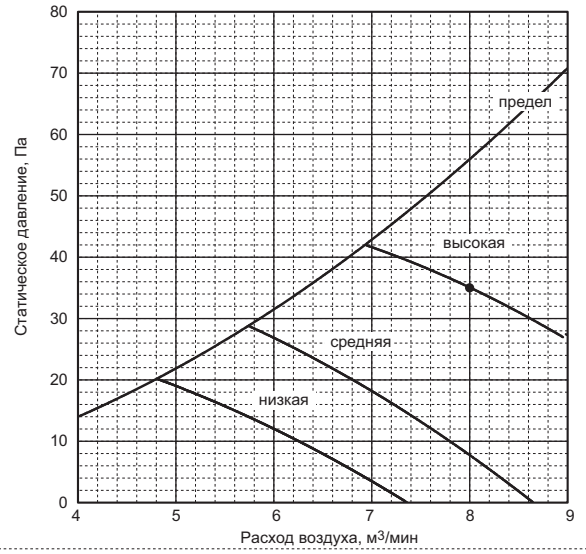
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



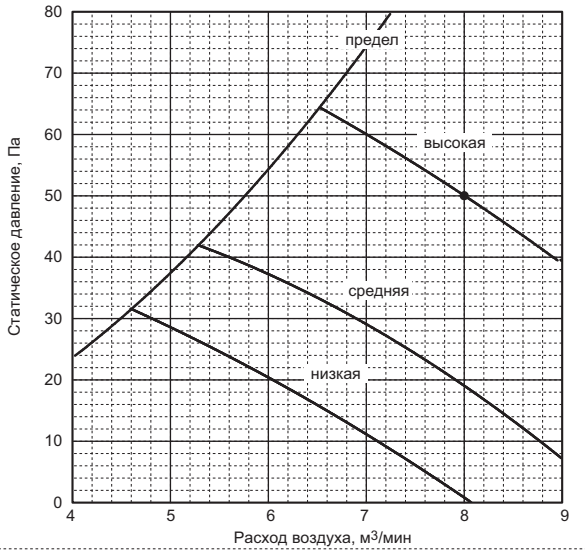
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



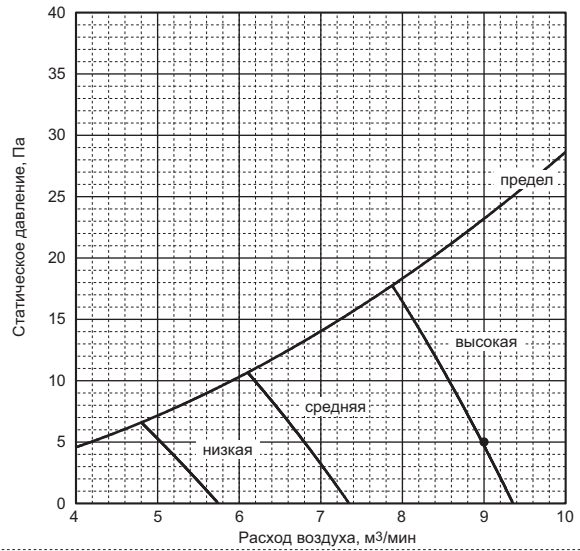
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



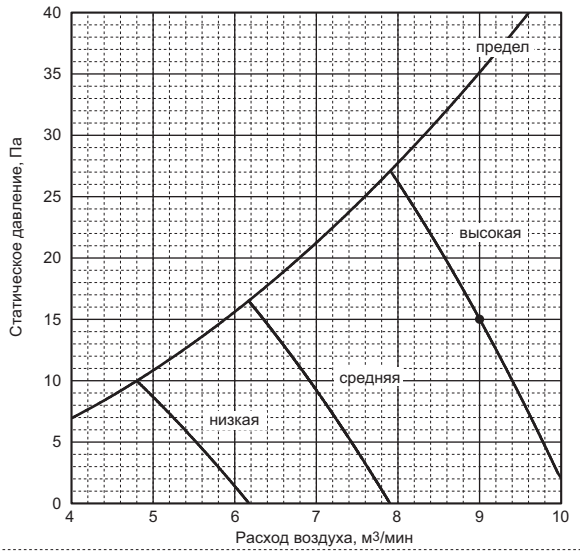
PEFY-P20VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

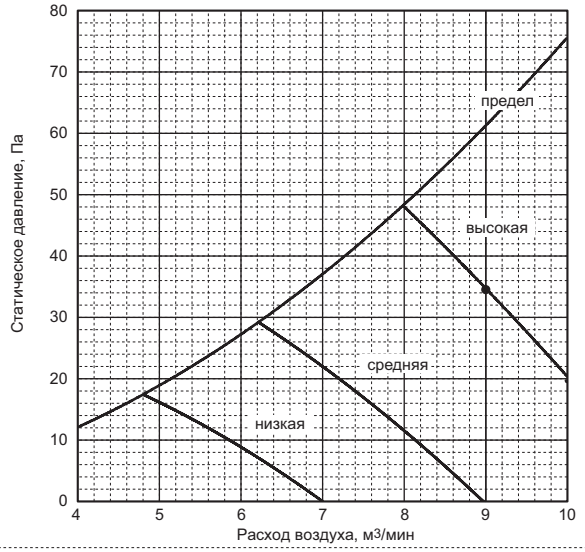


PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

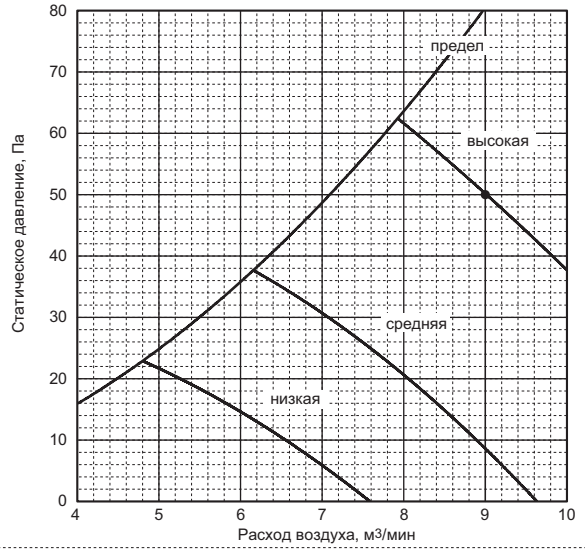


5. Напорные характеристики вентилятора

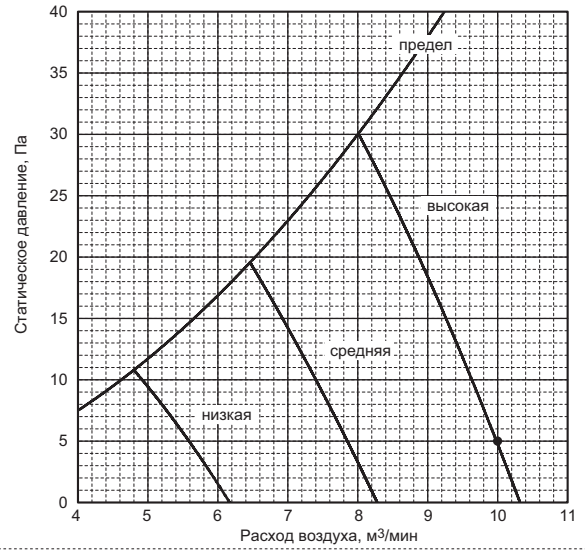
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



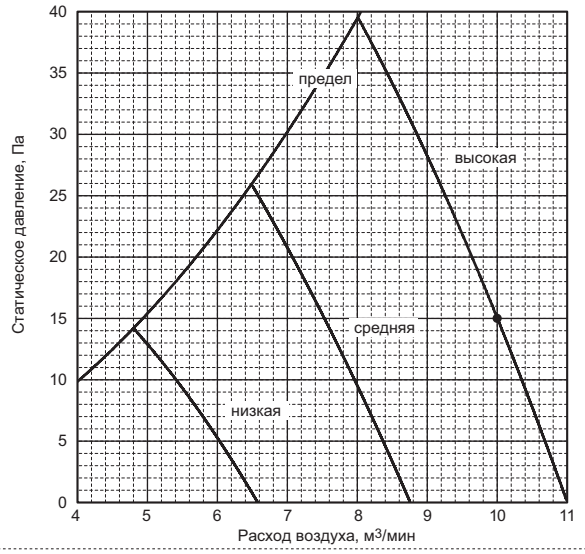
PEFY-P25VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



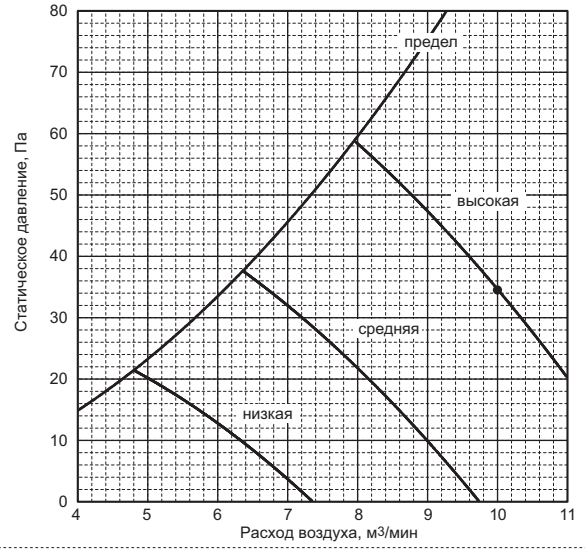
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



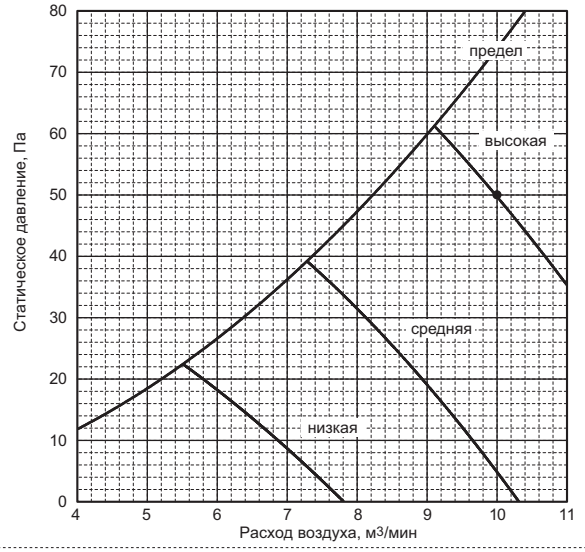
PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

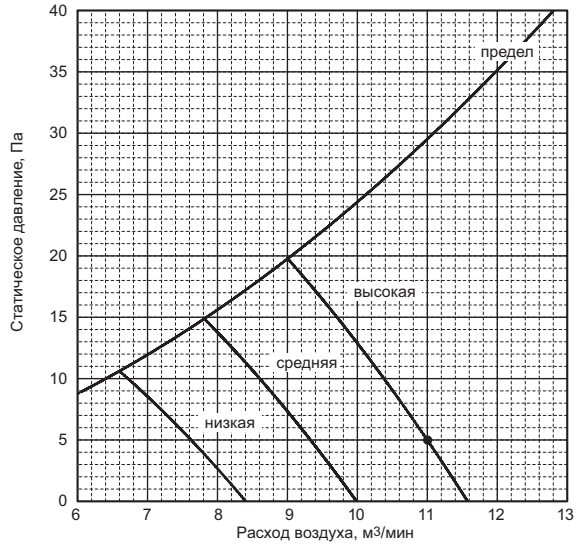


PEFY-P32VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

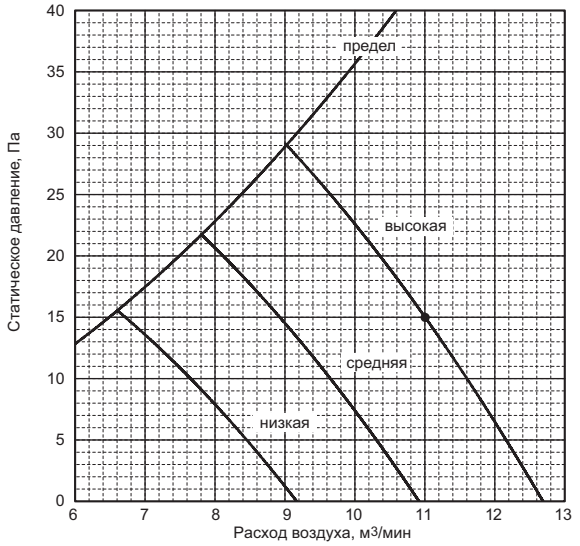


5. Напорные характеристики вентилятора

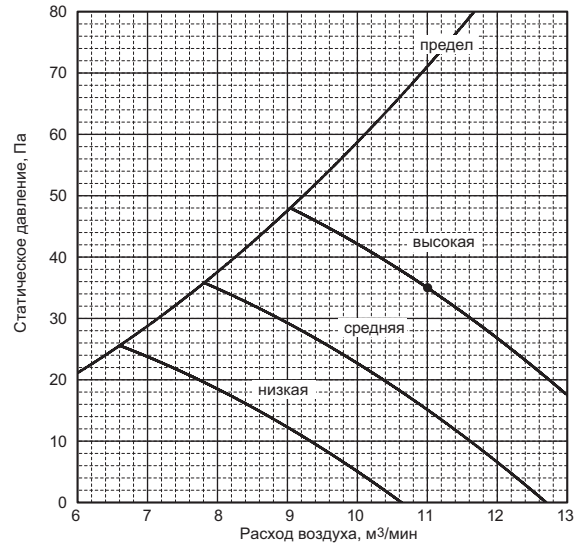
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



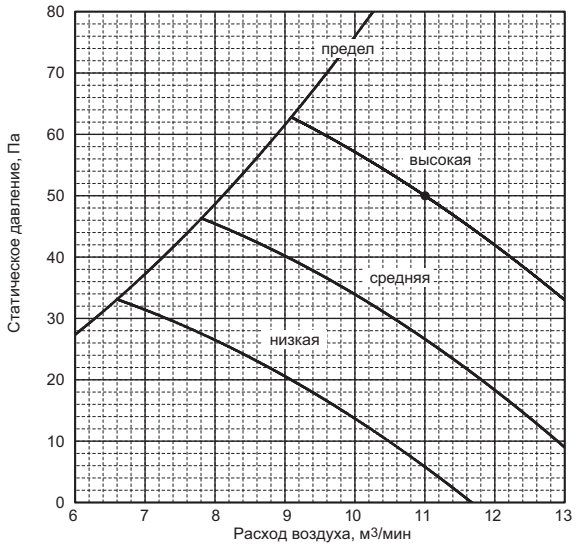
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



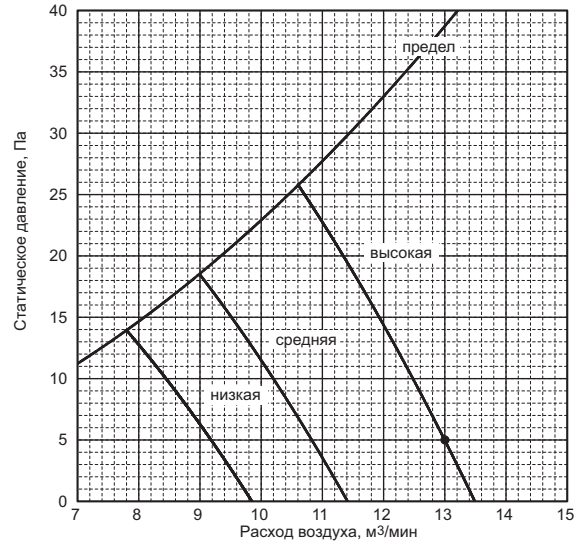
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



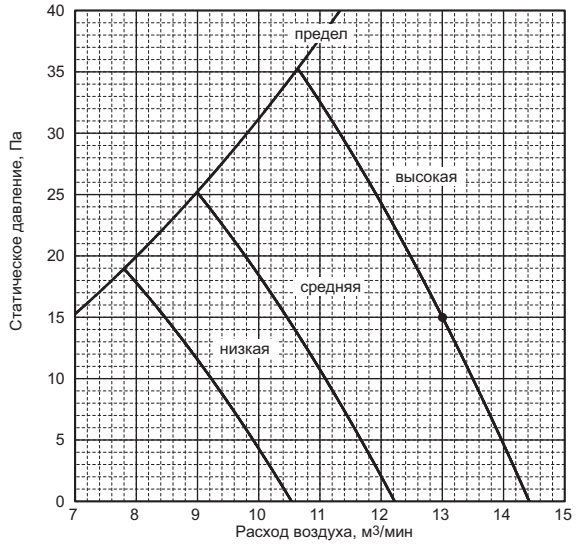
PEFY-P40VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

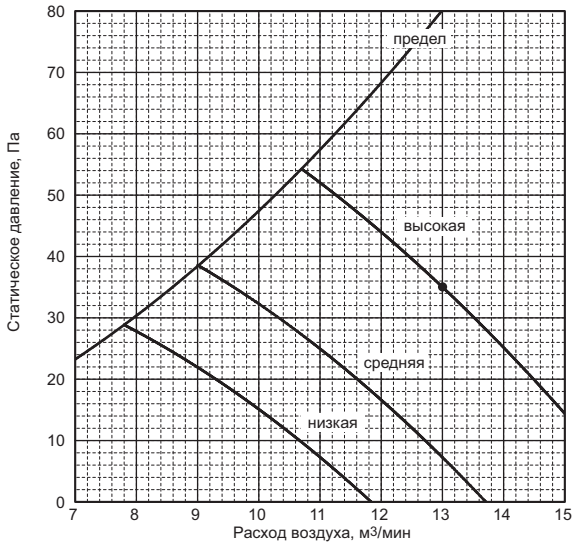


PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

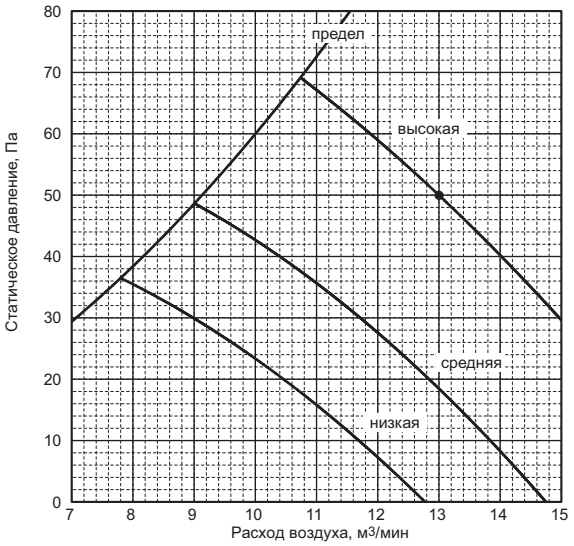


5. Напорные характеристики вентилятора

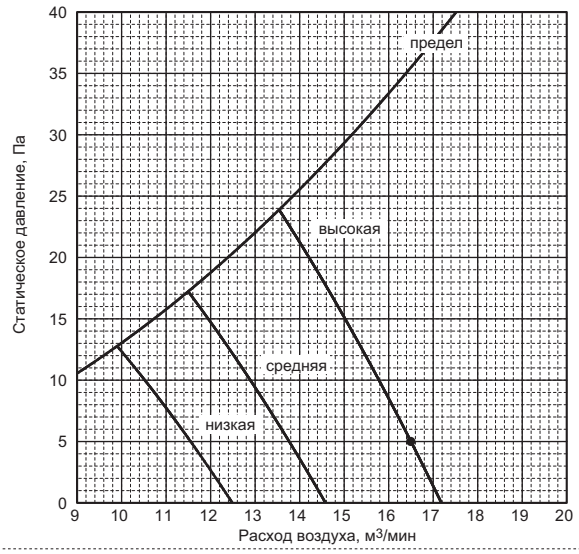
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



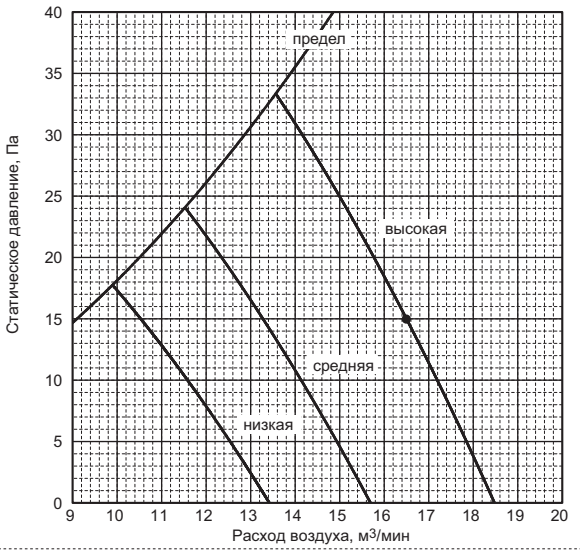
PEFY-P50VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



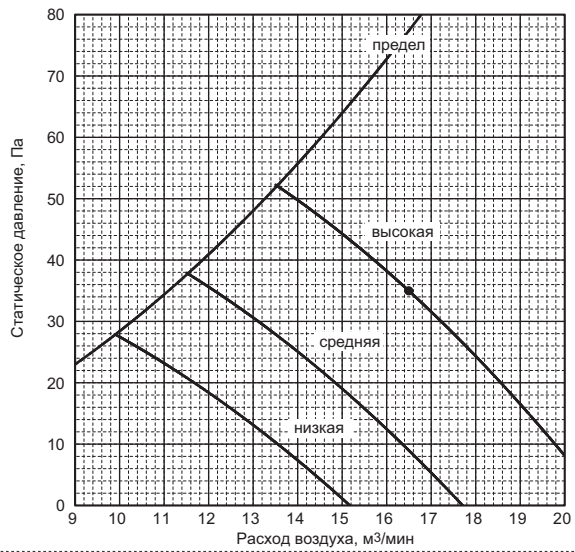
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



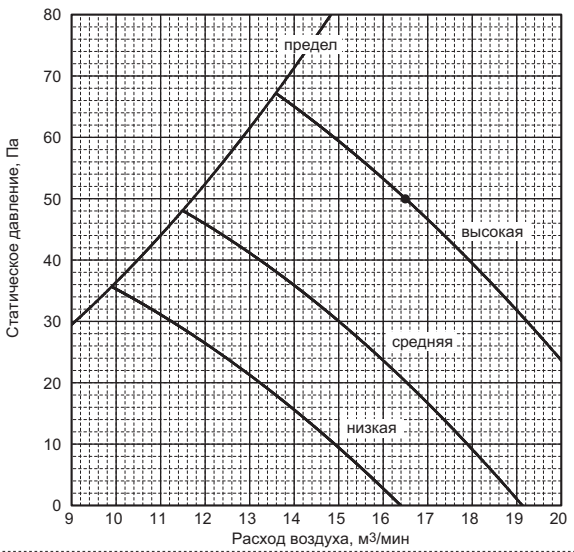
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



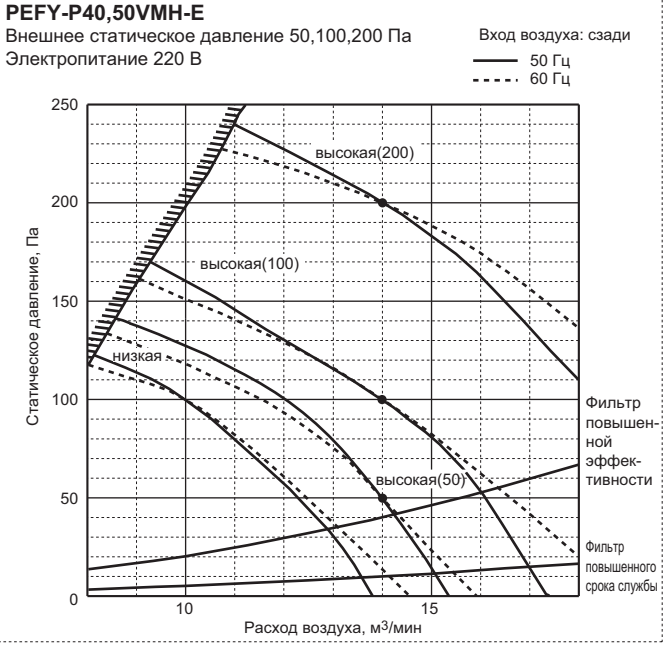
PEFY-P63VMS1(L)-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



5. Напорные характеристики вентилятора

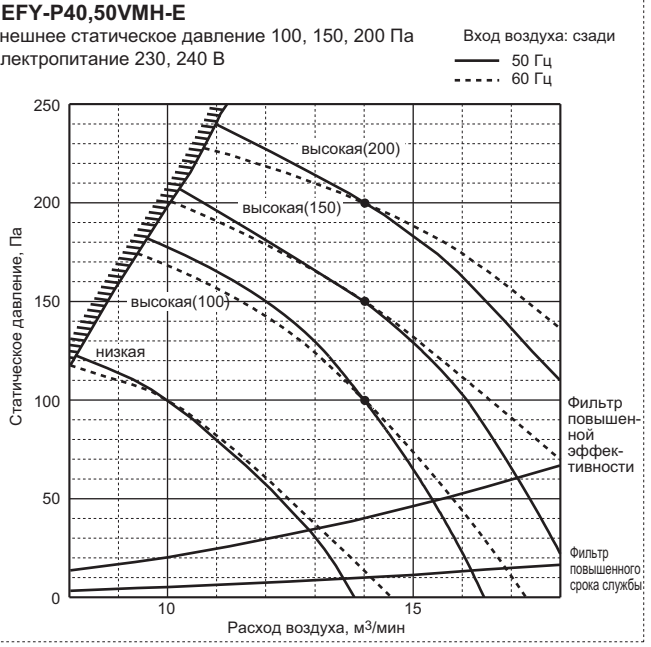
PEFY-P40,50VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



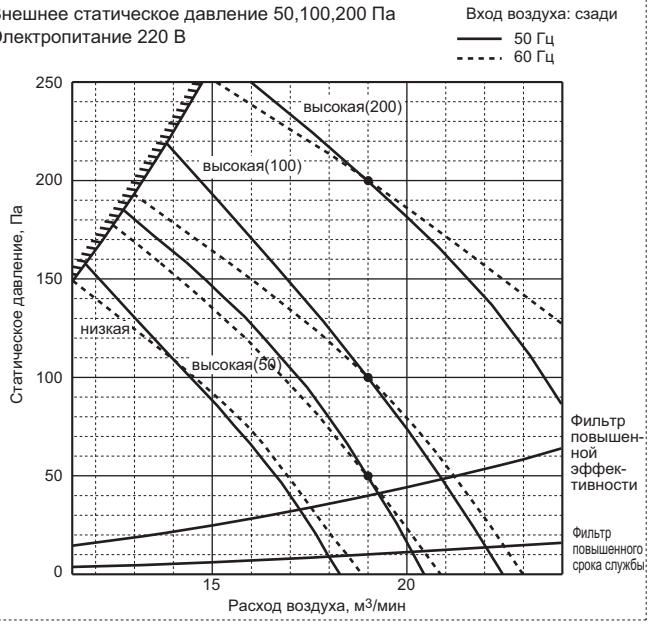
PEFY-P40,50VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240 В



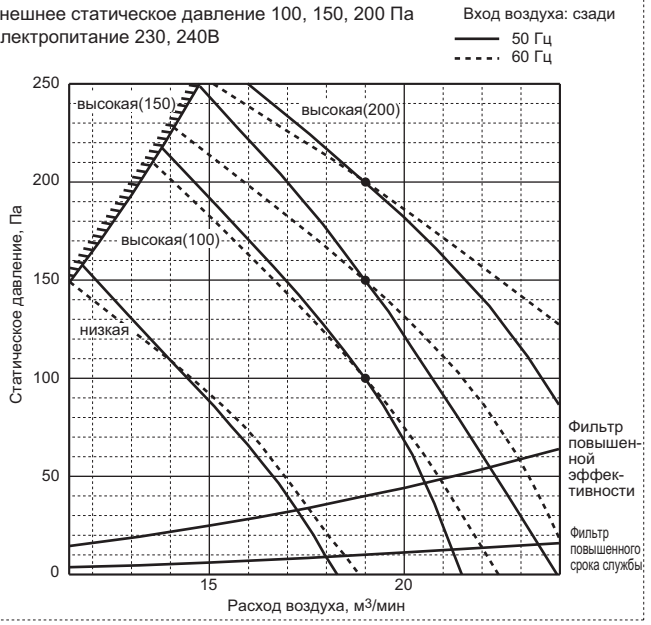
PEFY-P63VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



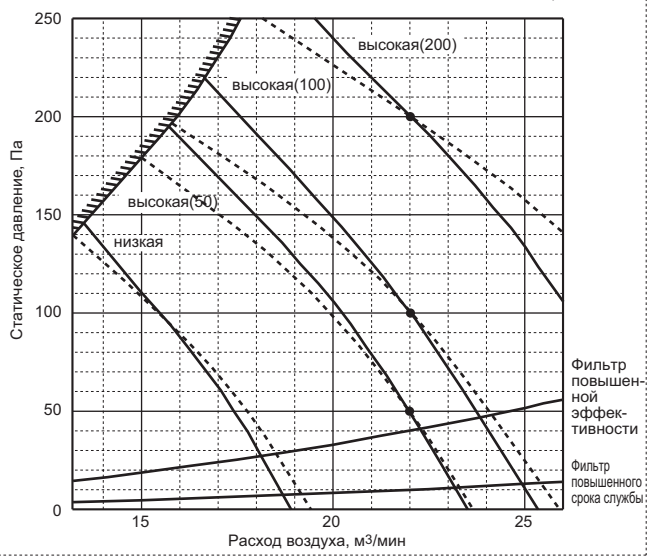
PEFY-P63VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240В



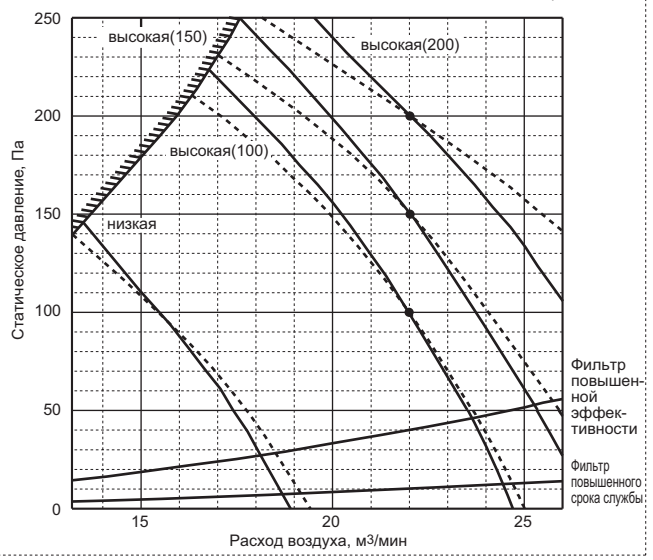
PEFY-P71VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



PEFY-P71VMH-E

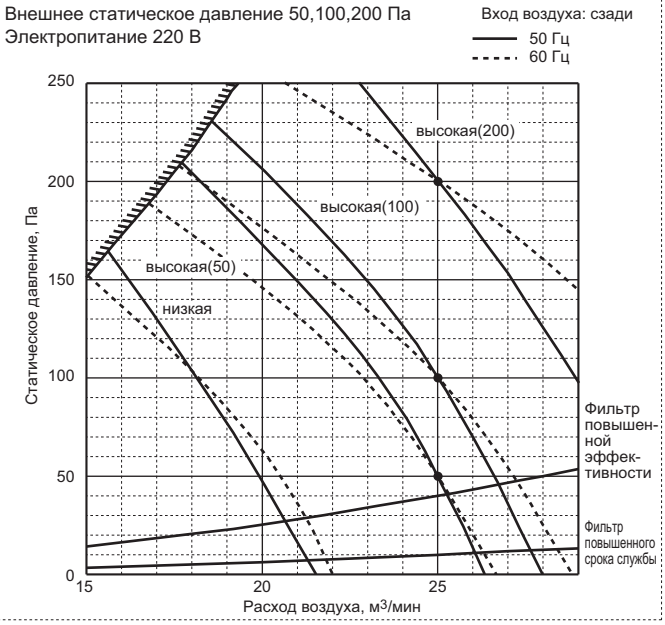
Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240В



5. Напорные характеристики вентилятора

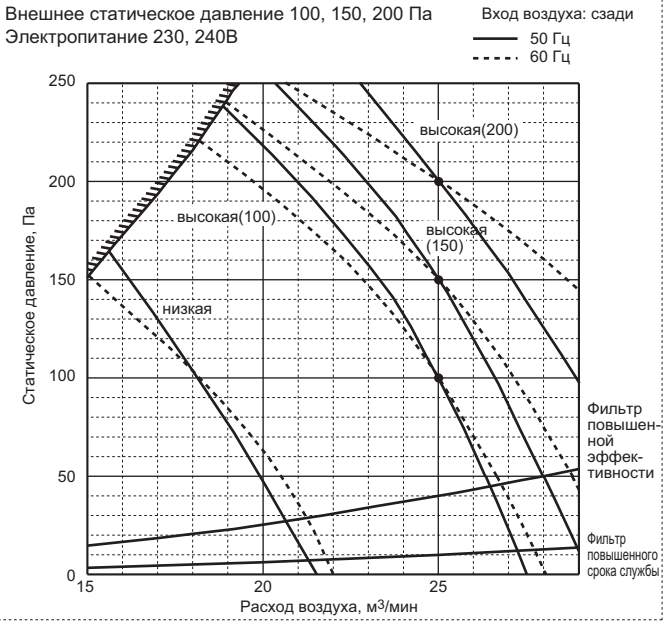
PEFY-P80VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



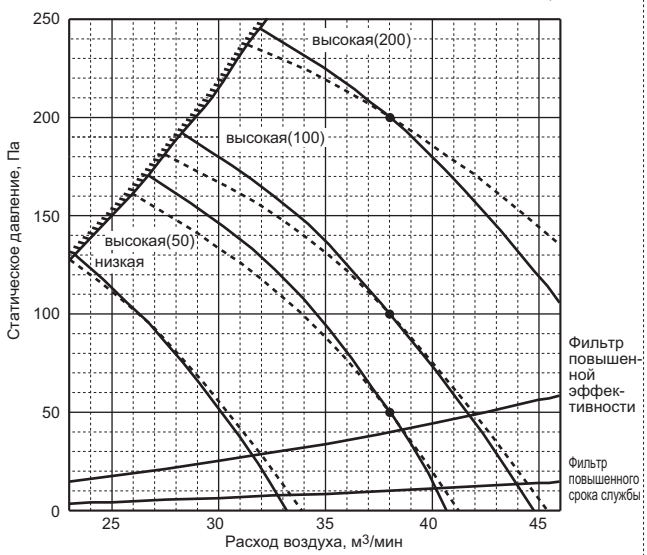
PEFY-P80VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240В



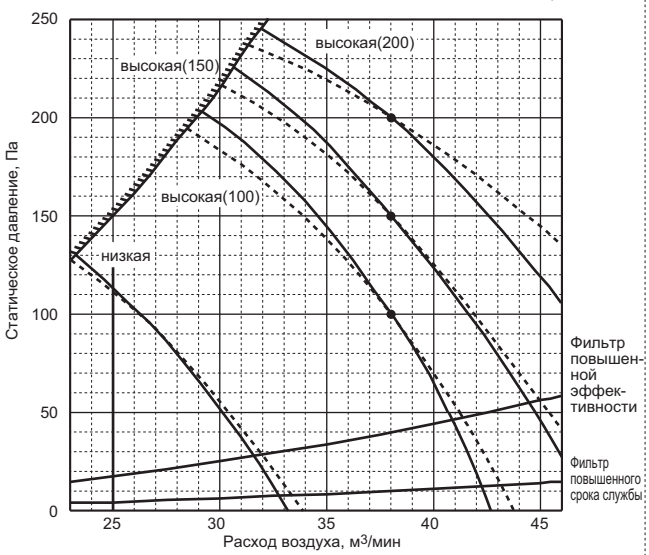
PEFY-P100,125VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



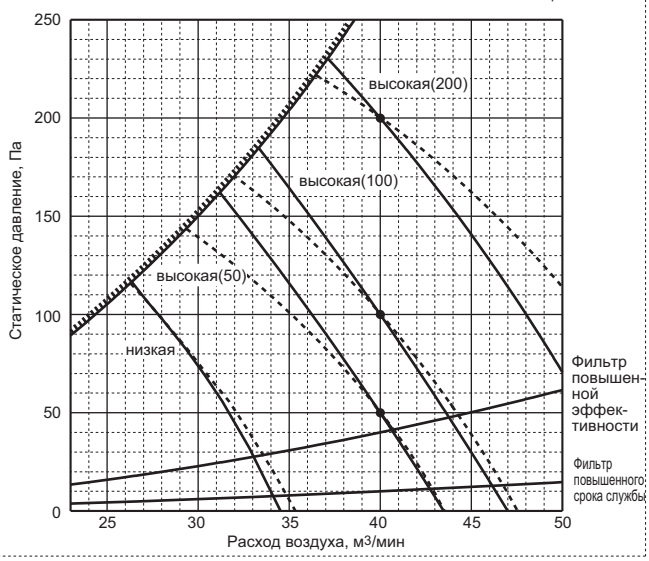
PEFY-P100,125VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240 В



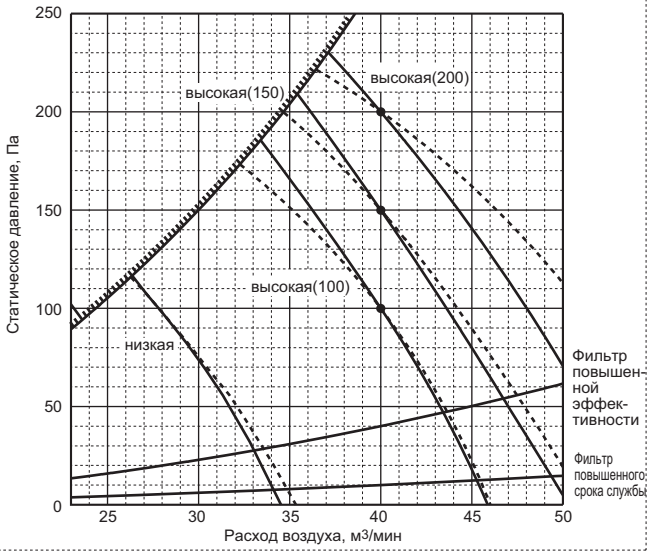
PEFY-P140VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200 Па
Электропитание 220 В



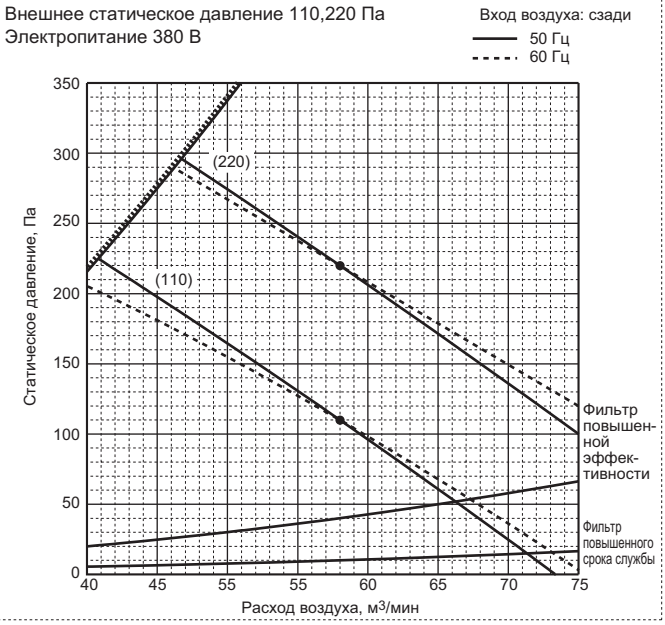
PEFY-P140VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200 Па
Электропитание 230, 240 В

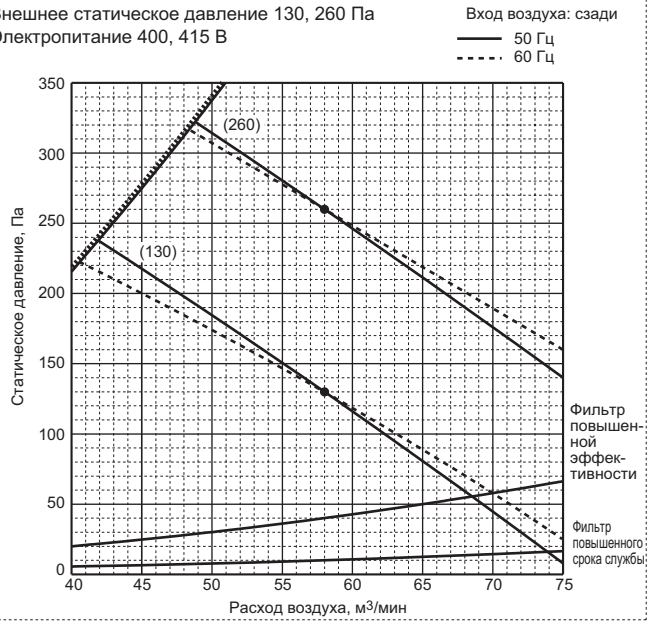


5. Напорные характеристики вентилятора

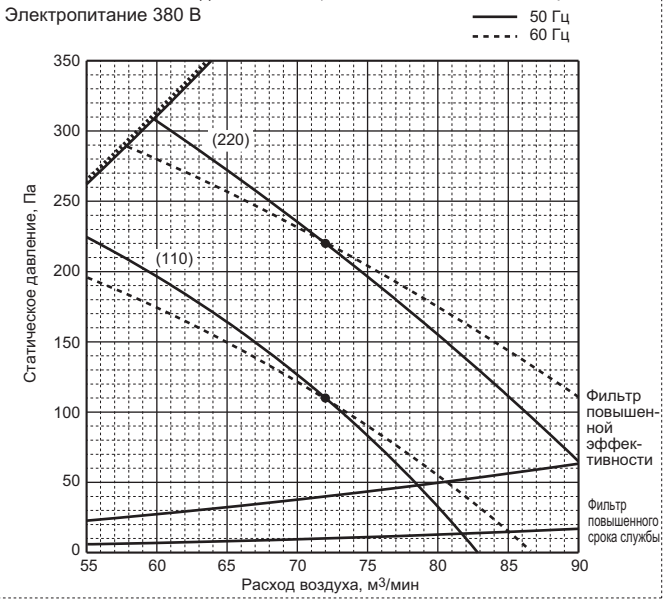
PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 110,220 Па
Электропитание 380 В



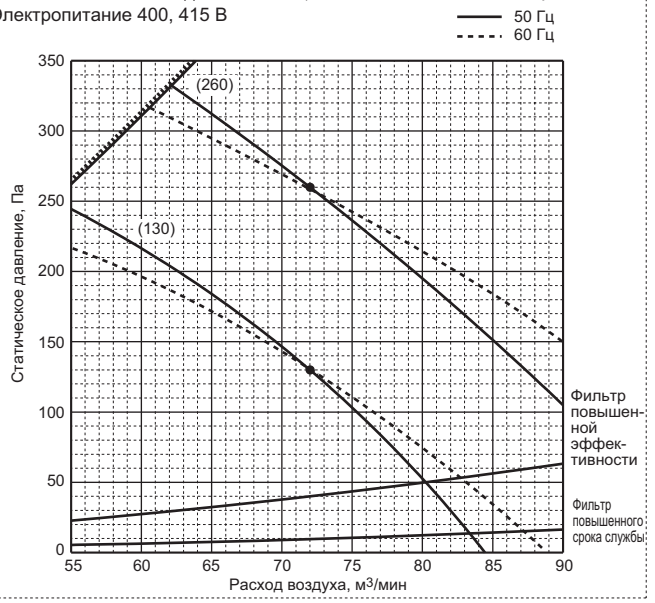
PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260 Па
Электропитание 400, 415 В



PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 110,220 Па
Электропитание 380 В

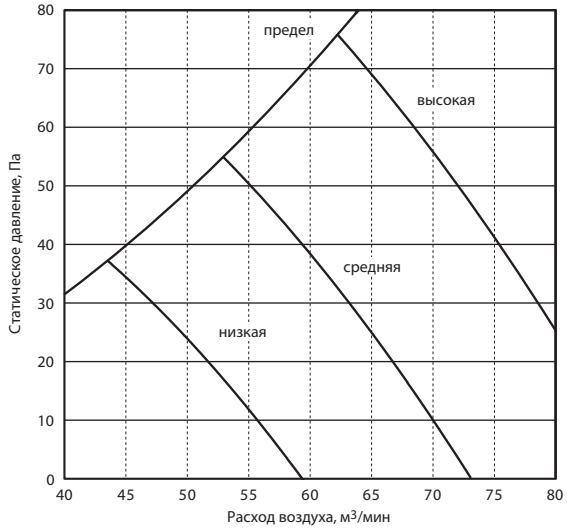


PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260 Па
Электропитание 400, 415 В

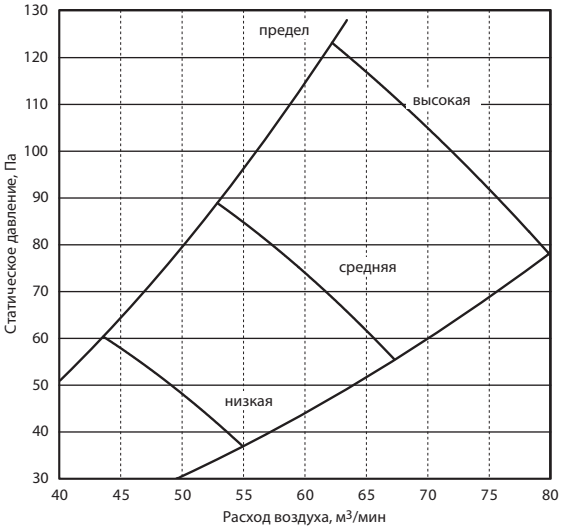


5. Напорные характеристики вентилятора

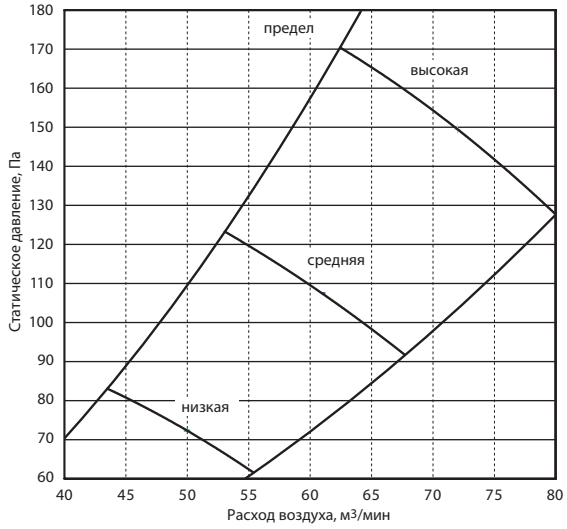
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



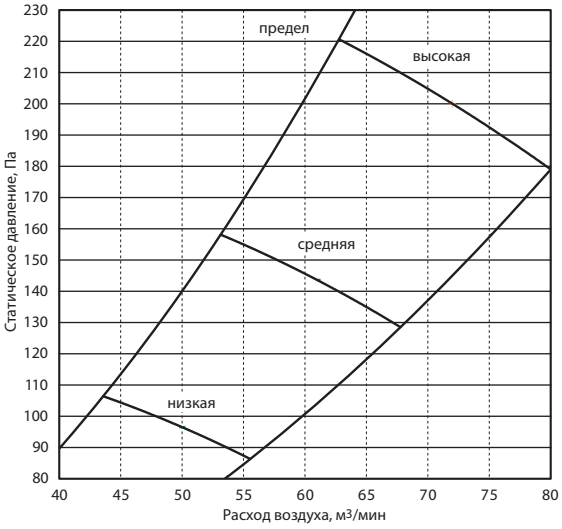
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 100 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



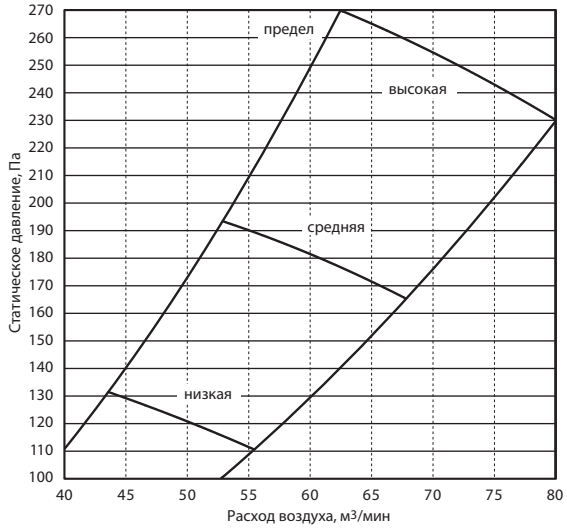
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 150 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 200 Па
Электропитание 220 В 50 Гц

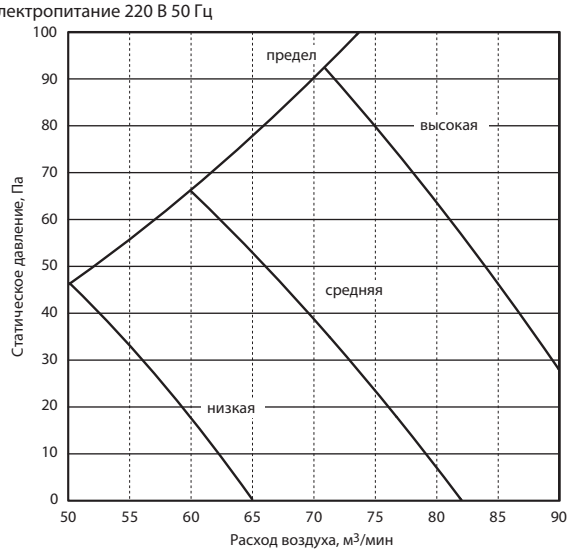


PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление 250 Па
Электропитание 220 В 50 Гц

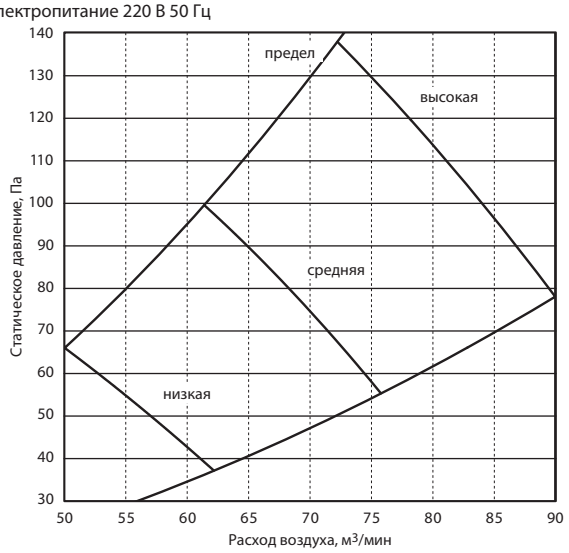


5. Напорные характеристики вентилятора

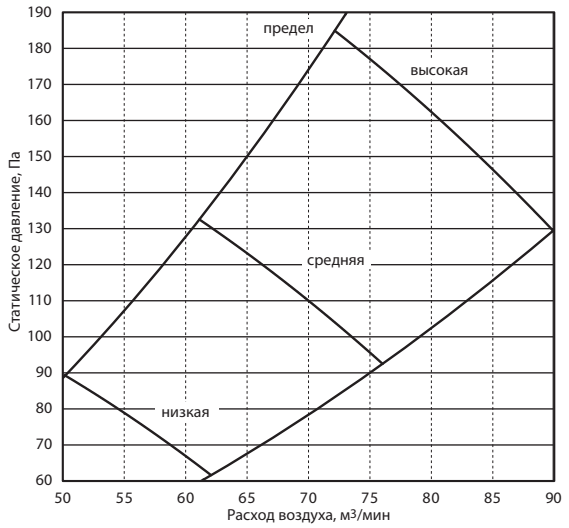
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



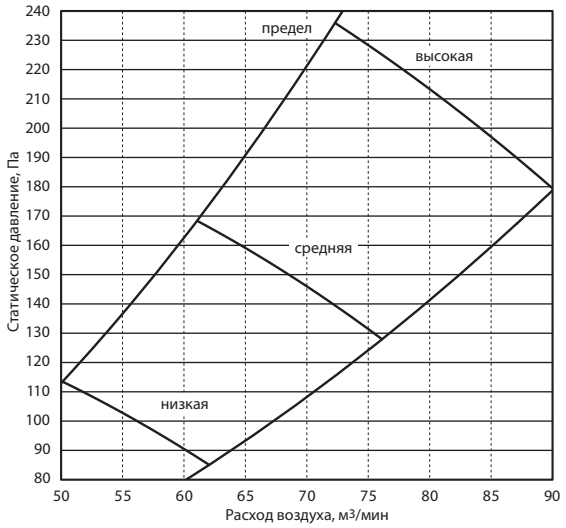
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 100 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



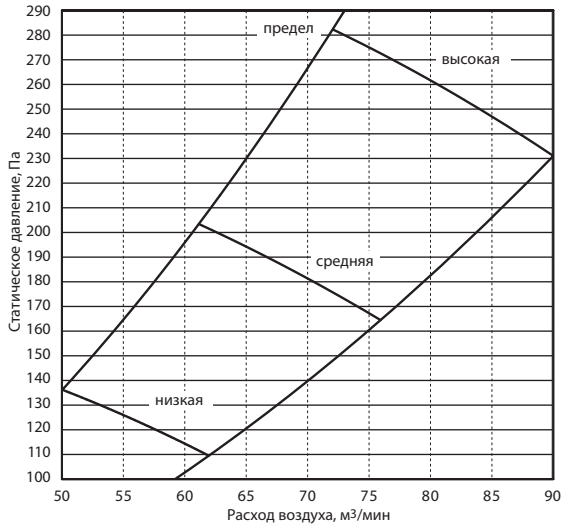
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 150 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 200 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



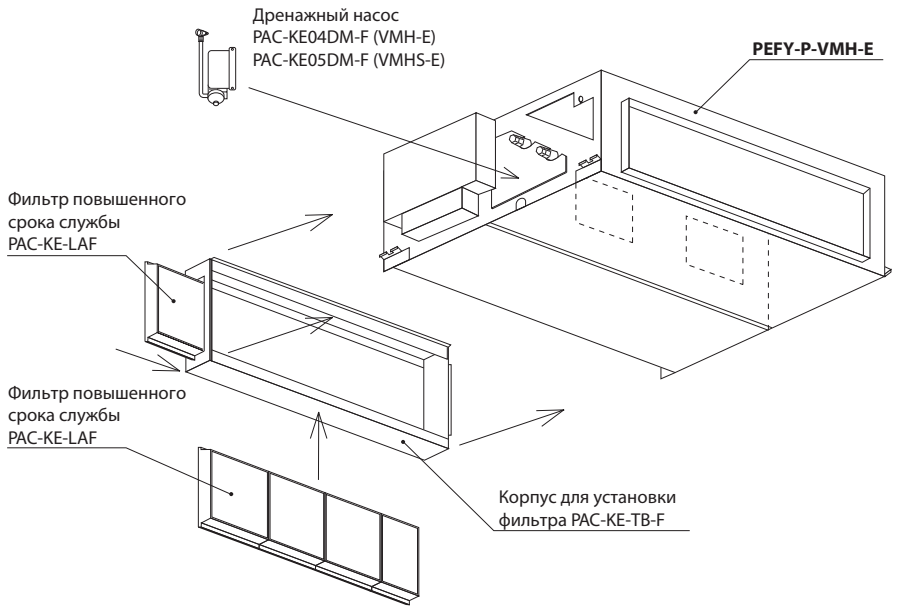
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление 250 Па
Электропитание 220 В 50 Гц



Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMH(S)-E

	Фильтр повышенного срока службы	Корпус для установки фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40,50,63VMH-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P71,80VMH-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100,125,140VMH-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200,250VMH-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200,250VMHS-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE05DM-F

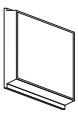
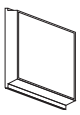
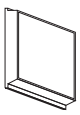
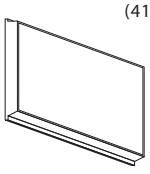
● PEFY-P-VMH(S)-E



Фильтр повышенного срока службы PAC-KE-LAF и корпус для установки фильтра PAC-KE-TB-F

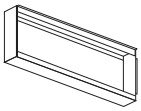
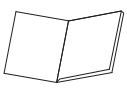
Срок службы 2 500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м³).
Реальный срок службы засисит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
Материал: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.
Снижение внешенго статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «3-3. Напорные характеристики вентилятора».
Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	**PAC-KE86LAF**	**PAC-KE88LAF**	**PAC-KE89LAF**	**PAC-KE85LAF**
Кол-во	2	3	3	2
Внешний вид	(298X300) 	(298X300) 	(298X300) 	(411X600) 

Подробно процесс установки описан в руководстве WT02574X04.

PAC-KE-TB-F

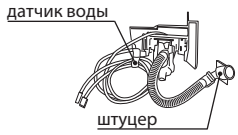
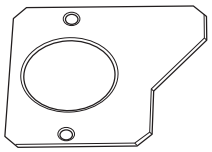
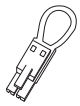
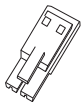
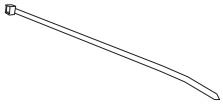
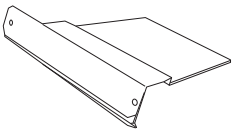
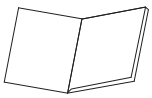
Наименование	1 саморез	2 корпус фильтра	3 руководство по установке	
Кол-во	10/12*	1	1	
Внешний вид				* В комплекте PAC-KE250TB 12 саморезов.

Подробно процесс установки описан в руководствах WT03018X02 и WT03019X02.

Дренажный насос PAC-KE04DM-F

Дренажный насос используется в тех случаях, когда не удается организовать удаление воды из блока самотеком.
Высота подъема воды составляет 550 мм от уровня дренажного поддона.

PAC-KE04DM-F

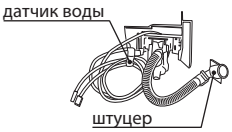
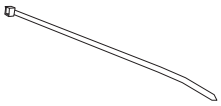
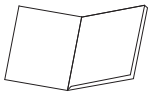
Наименование	① Насос в сборе	② Разделитель	③ Резиновая пробка	④ Разъем-перемычка	⑤ Пустой разъем
Кол-во	1	1	2	1	1
Внешний вид					
Наименование	⑥ Резиновая шайба	⑦ Стяжка	⑧ PTT саморез 4X10	⑨ Фиксирующая пластина	⑩ Руководство по установке
Кол-во	1	2	6+1 (запасной)	1	1
Внешний вид					

Подробно процесс установки описан в руководстве WT03312X02.

Дренажный насос PAC-KE05DM-F

Дренажный насос используется в тех случаях, когда не удается организовать удаление воды из блока самотеком.
Высота подъема воды составляет 700 мм от уровня дренажного поддона.

PAC-KE05DM-F

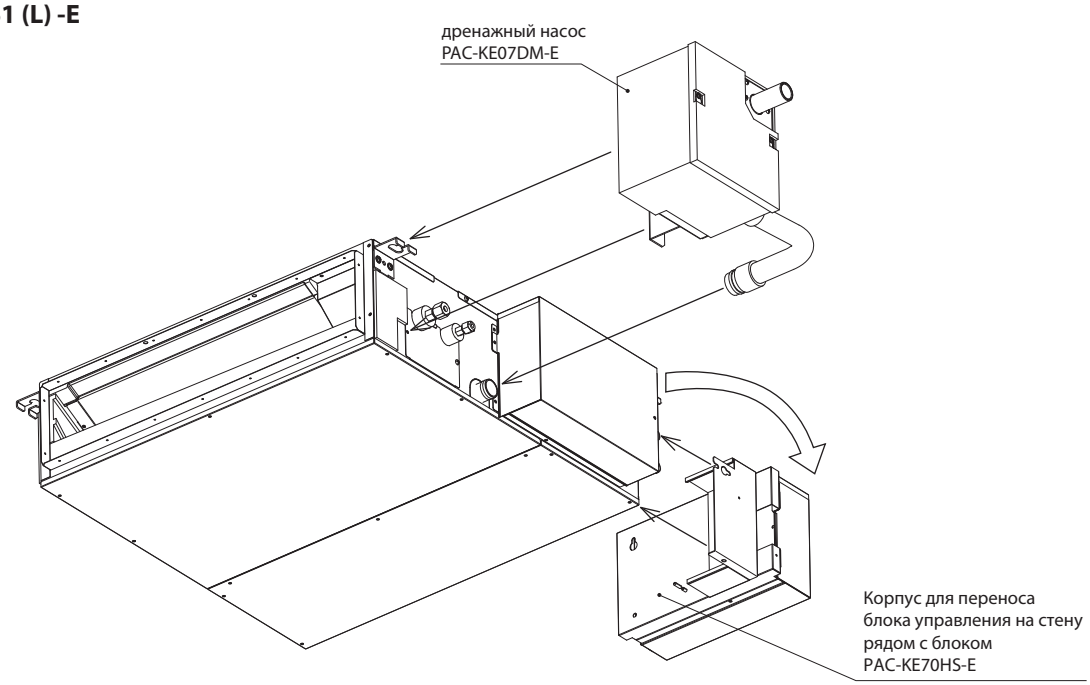
Наименование	① Насос в сборе	② Резиновая пробка	③ Резиновая шайба	④ Стяжка	⑤ PTT саморез 4X10
Кол-во	1	2	1	2	6+1 (запасной)
Внешний вид					
Наименование	⑥ Руководство по установке				
Кол-во	1				
Внешний вид					

Подробно процесс установки описан в руководстве WT06249X01.

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMS1L-E

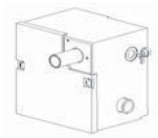
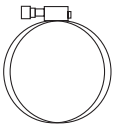
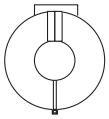
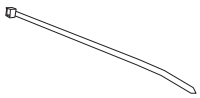
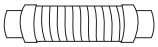
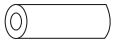
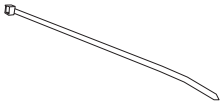
	Дренажный насос	Корпус для переноса блока управления на стену рядом с блоком
PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E	–	PAC-KE70HS-E
PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1L-E	PAC-KE07DM-E	PAC-KE70HS-E

● PEFY-P-VMS1 (L) -E



Дренажный насос PAC-KE07DM-E

Дренажный насос поставляется в качестве опции для блоков VMS1L. В моделях VMS1 дренажный завод устанавливается на заводе.

Наименование	1 насос в сборе	2 разделитель	3 шланг	4 термоизоляция	5 термоизоляция
Количество	1	1	1	1	1
Внешний вид			(385 мм) 	(255 мм) 	(200 мм) 
Наименование	6 хомут	7 винт	8 скоба	9 ферритовое кольцо	0 пластиковый хомут
Количество	1	3	3	1	2
Внешний вид					(100 мм) 
Наименование	⑪ шланг	⑫ термоизоляция	⑬ 0 пластиковый хомут		
Количество	1	1	6		
Внешний вид	(175 мм) 		(380 мм) 		

PEFY-P-VMA(L)-E



PEFY-P-VMA(L)-E*

Примечание:
Модели PEFY-P-VMA-E имеют встроенный дренажный насос.
Модели PEFY-P-VMAL-E не оснащены дренажным насосом.

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMA) **47**

1. Спецификация 48
2. Размеры 54
3. Центр тяжести 62
4. Электрическая схема 63
5. Шумовые характеристики 64
6. Характеристики вентилятора 69
7. Опции 78

Канальные внутренние блоки	P15	P20	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
PEFY-P-VMA(L)-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

1. Спецификация

Модель			PEFY-P20VMA-E	PEFY-P25VMA-E	PEFY-P32VMA-E	PEFY-P40VMA-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	*1	ккал/час	1 900	2 400	3 100	3 900
	*1	БТЕ/час	7 500	9 600	12 300	15 400
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.06	0.06	0.07	0.09
	Рабочий ток *2	А	0.53	0.53	0.55	0.64
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	*3	ккал/час	2 200	2 800	3 400	4 300
	*3	БТЕ/час	8 500	10 900	13 600	17 100
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.04	0.04	0.05	0.07
	Рабочий ток *2	А	0.42	0.42	0.44	0.53
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732
Вес		кг	23	23	23	26
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее статическое давление *4	Па	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150
		мм H_2O	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.085	0.085	0.085	0.085
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	6.0-7.5-8.5	6.0-7.5-8.5	7.5-9.0-10.5	10.0-12.0-14.0
		л/с	100-125-142	100-125-142	125-150-175	167-200-233
		куб.фут./мин	212-265-300	212-265-300	265-318-371	353-424-494
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	23-25-26	23-25-26	23-26-29	23-27-30
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка
	(R22, R407C)		6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка
	(R22, R407C)		12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)
Чертеж	Размеры		IU-KB94-R528	IU-KB94-R528	IU-KB94-R528	IU-KB94-R528
	Электрическая схема		IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE92TB-E
	Дренажный насос		-	-	-	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

*4. Значение статического давления, указанное в скобках <>, установлено на заводе.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P50VMA-E	PEFY-P63VMA-E	PEFY-P71VMA-E	PEFY-P80VMA-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5.6	7.1	8.0	9.0
	*1	ккал/час	4 800	6 100	6 900	7 700
	*1	БТЕ/час	19 100	24 200	27 300	30 700
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.11	0.12	0.14	0.14
	Рабочий ток *2	А	0.74	1.01	1.15	1.15
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6.3	8.0	9.0	10.0
	*3	ккал/час	5 400	6 900	7 700	8 600
	*3	БТЕ/час	21 500	27 300	30 700	34 100
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.09	0.1	0.12	0.12
	Рабочий ток *2	А	0.63	0.9	1.04	1.04
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250 x 900 x 732	250x1100x732	250x1100x732	250x1100x732
Вес		кг	26	32	32	32
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление *4	Па	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150
		мм H_2O	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.085	0.121	0.121	0.121
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	12.0-14.5-17.0	13.5-16.0-19.0	14.5-18.0-21.0	14.5-18.0-21.0
		л/с	200-242-283	225-267-317	242-300-350	242-300-350
		куб.фут./мин	424-512-600	477-565-671	512-636-742	512-636-742
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	25-29-32	25-29-33	26-29-34	26-29-34
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6.35(1/4) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	(R22, R407C)		9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12.7(1/2) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка
	(R22, R407C)		15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)
Чертеж	Размеры		IU-KB94-R528	IU-KB94-R528	IU-KB94-R528	IU-KB94-R528
	Электрическая схема		IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		PAC-KE92TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E
	Дренажный насос		-	-	-	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

*4. Значение статического давления, указанное в скобках <>, установлено на заводе.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P100VMA-E	PEFY-P125VMA-E	PEFY-P140VMA-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	11.2	14.0	16.0
	*1	ккал/час	9 600	12 000	13 800
	*1	БТЕ/час	38 200	47 800	54 600
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.24	0.34	0.36
	Рабочий ток *2	А	1.47	2.05	2.21
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	12.5	16.0	18.0
	*3	ккал/час	10 800	13 800	15 500
	*3	БТЕ/час	42 700	54 600	61 400
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.22	0.32	0.34
	Рабочий ток *2	А	1.36	1.94	2.10
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
Вес		кг	42	42	46
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление *4	Па	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150
		мм H_2O	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.244	0.244	0.244
	Привод		Прямой привод		
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	23.0-28.0-33.0	28.0-34.0-40.0	29.5-35.5-42.0
		л/с	383 - 467 - 550	467 - 567 - 667	492 - 592 - 700
		куб.фут./мин	812-989-1165	989-1201-1412	1042-1254-1483
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	28-33-37	32-36-40	33-37-42
Материал термоизоляции			Пенопласт		
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства			Предохранитель		
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам *5			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22		
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	(R22, R407C)		9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка
	(R22, R407C)		19.05(3/4) пайка	19.05(3/4) пайка	19.05(3/4) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)
Чертеж	Размеры		IU-KB94-R528	IU-KB94-R528	IU-KB94-R528
	Электрическая схема		IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069
	Гидравлическая схема		-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации		
	Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка		
Опции	Корпус для фильтра		PAC-KE94TB-E	PAC-KE94TB-E	PAC-KE95TB-E
	Дренажный насос		-	-	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".		

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

*4. Значение статического давления, указанное в скобках <>, установлено на заводе.

*5. Приборы PEFY-P100,125,140VMA-E, выпущенные ранее июня 2009, не подключаются к наружным блокам PUMY-P100,125,140VHMB/YHMB. Уточните совместимость блоков у поставщика оборудования.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P20VMAL-E	PEFY-P25VMAL-E	PEFY-P32VMAL-E	PEFY-P40VMAL-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	*1	ккал/час	1 900	2 400	3 100	3 900
	*1	БТЕ/час	7 500	9 600	12 300	15 400
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.04	0.04	0.05	0.07
	Рабочий ток *2	А	0.42	0.42	0.44	0.53
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2.5	3.2	4	5
	*3	ккал/час	2 200	2 800	3 400	4 300
	*3	БТЕ/час	8 500	10 900	13 600	17 100
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.04	0.04	0.05	0.07
	Рабочий ток *2	А	0.42	0.42	0.44	0.53
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732
Вес		кг	22	22	22	25
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее статическое давление *4	Па	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150
		мм H_2O	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.085	0.085	0.085	0.085
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	6.0-7.5-8.5	6.0-7.5-8.5	7.5-9.0-10.5	10.0-12.0-14.0
		л/с	100-125-142	100-125-142	125-150-175	167-200-233
		куб.фут./мин	212-265-300	212-265-300	265-318-371	353-424-494
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	23-25-26	23-25-26	23-26-29	23-27-30
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка
	(R22, R407C)		6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка	6.35(1/4) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка
	(R22, R407C)		12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка	12.70(1/2) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)
Чертеж	Размеры		IU-KB94-R548	IU-KB94-R548	IU-KB94-R548	IU-KB94-R548
	Электрическая схема		IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE92TB-E
	Дренажный насос		-	-	-	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

*4. Значение статического давления, указанное в скобках <>, установлено на заводе.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P50VMAL-E	PEFY-P63VMAL-E	PEFY-P71VMAL-E	PEFY-P80VMAL-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5.6	7.1	8.0	9.0
	*1	ккал/час	4 800	6 100	6 900	7 700
	*1	БТЕ/час	19 100	24 200	27 300	30 700
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.09	0.10	0.12	0.12
	Рабочий ток *2	А	0.63	0.90	1.04	1.04
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6.3	8.0	9.0	10.0
	*3	ккал/час	5 400	6 900	7 700	8 600
	*3	БТЕ/час	21 500	27 300	30 700	34 100
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.09	0.10	0.12	0.12
	Рабочий ток *2	А	0.63	0.9	1.04	1.04
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250 x 900 x 732	250x1100x732	250x1100x732	250x1100x732
Вес		кг	25	31	31	31
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление *4	Па	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150
		мм H_2O	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.085	0.121	0.121	0.121
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	12.0-14.5-17.0	13.5-16.0-19.0	14.5-18.0-21.0	14.5-18.0-21.0
		л/с	200-242-283	225-267-317	242-300-350	242-300-350
		куб.фут./мин	424-512-600	477-565-671	512-636-742	512-636-742
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	25-29-32	25-29-33	26-29-34	26-29-34
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6.35(1/4) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	(R22, R407C)		9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12.7(1/2) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка
	(R22, R407C)		15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)
Чертеж	Размеры		IU-KB94-R548	IU-KB94-R548	IU-KB94-R548	IU-KB94-R548
	Электрическая схема		IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		PAC-KE92TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E
	Дренажный насос		-	-	-	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
lb = кг/0.4536

*4. Значение статического давления, указанное в скобках <>, установлено на заводе.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P100VMA-E	PEFY-P125VMA-E	PEFY-P140VMA-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	11.2	14.0	16.0
	*1	ккал/час	9 600	12 000	13 800
	*1	БТЕ/час	38 200	47 800	54 600
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.22	0.32	0.34
	Рабочий ток *2	А	1.36	1.94	2.10
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	12.5	16.0	18.0
	*3	ккал/час	10 800	13 800	15 500
	*3	БТЕ/час	42 700	54 600	61 400
	Потребляемая мощность *2	кВт	0.22	0.32	0.34
	Рабочий ток *2	А	1.36	1.94	2.10
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
Вес		кг	41	41	45
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление *4	Па	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150	35-<50>-70-100-150
		мм H_2O	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3	3.6-<5.1>-7.1-10.2-15.3
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока	Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.244	0.244	0.244
	Привод		Прямой привод		
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	23.0-28.0-33.0	28.0-34.0-40.0	29.5-35.5-42.0
		л/с	383 - 467 - 550	467 - 567 - 667	492 - 592 - 700
		куб.фут./мин	812-989-1165	989-1201-1412	1042-1254-1483
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	28-33-37	32-36-40	33-37-42
Материал термоизоляции			Пенопласт		
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства			Предохранитель		
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам *5			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22		
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	(R22, R407C)		9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка	9.52(3/8) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка	15.88(5/8) пайка
	(R22, R407C)		19.05(3/4) пайка	19.05(3/4) пайка	19.05(3/4) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)	нар. Ø32(1-1/4)
Чертеж	Размеры		IU-KB94-R548	IU-KB94-R548	IU-KB94-R548
	Электрическая схема		IU-KB94-R069	IU-KB94-R069	IU-KB94-R069
	Гидравлическая схема		-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации		
	Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка		
Опции	Корпус для фильтра		PAC-KE94TB-E	PAC-KE94TB-E	PAC-KE95TB-E
	Дренажный насос		-	-	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".		

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)

в помещении:	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопрооводов:	7.5 м
перепад высот:	0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5 м
	0 м

Единицы измерения

ккал = кВт x 860	
БТЕ/час= кВт x 3,412	
куб.фут.мин = м3/мин x 35.31	
lb = кг/0.4536	

*4. Значение статического давления, указанное в скобках <>, установлено на заводе.

*5. Приборы PEFY-P100,125,140VMA-E, выпущенные ранее июня 2009, не подключаются к наружным блокам PUMY-P100,125,140VHMB/YHMB. Уточните совместимость блоков у поставщика оборудования.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

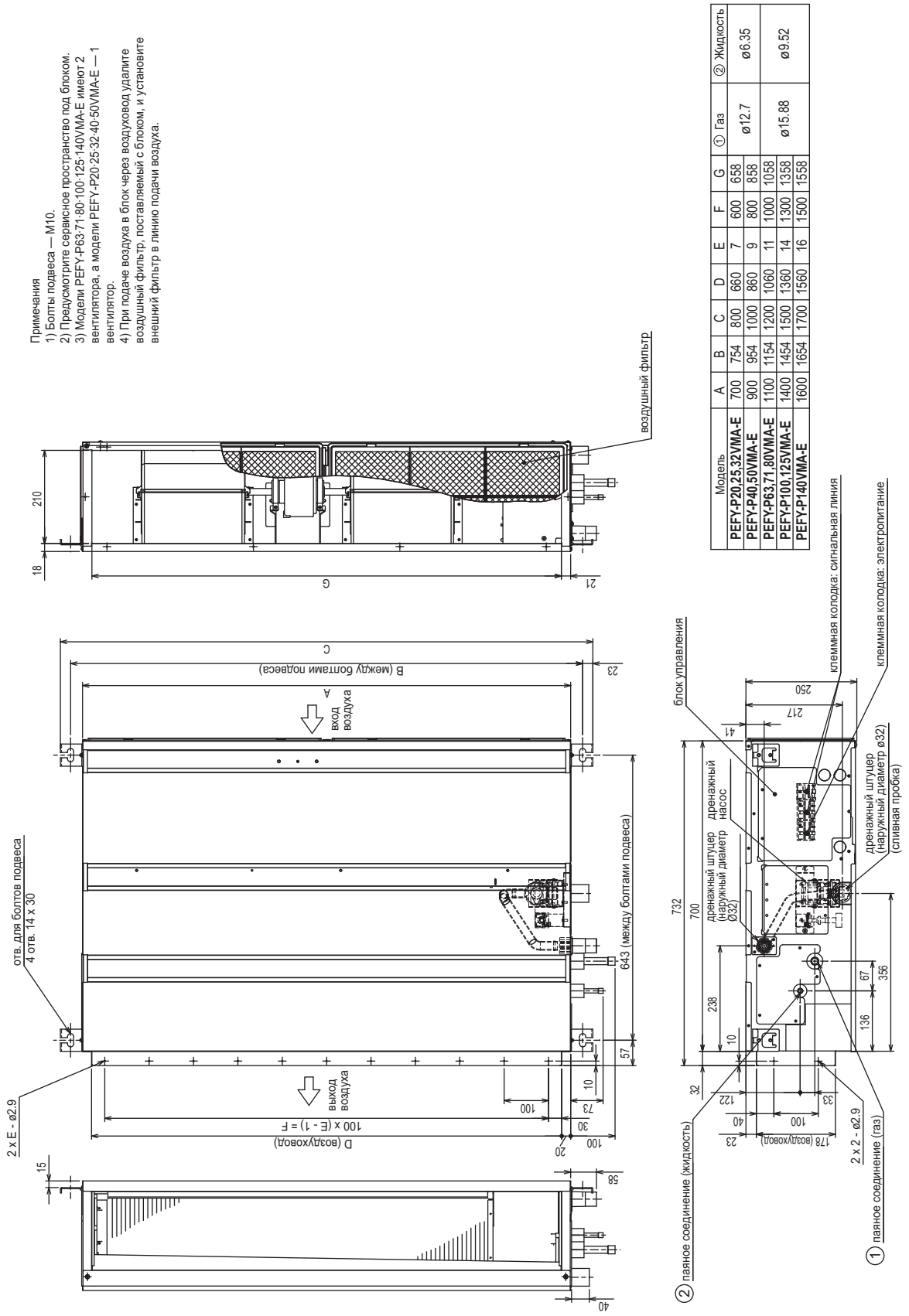
* В данной спецификации параметры округлены.

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E

Ед. изм.: мм

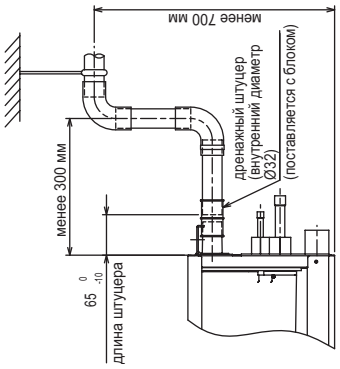
Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Модели PEFY-P63·71·80·100·125·140VMA-E имеют 2 вентилятора, а модели PEFY-P20·25·32·40·50VMA-E — 1 вентилятор.
4) При подаче воздуха в блок через воздуховод удалите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр в линию подачи воздуха.

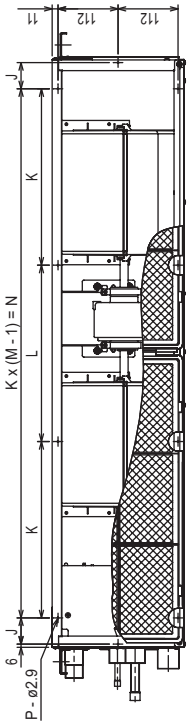
Модель	A	B	C	D	E	F	G	① Газ	② Жидкость
PEFY-P20,25,32VMA-E	700	754	800	660	7	600	658	ø12.7	ø6.35
PEFY-P40,50VMA-E	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P63,71,80VMA-E	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	ø15.88	ø9.52
PEFY-P100,125VMA-E	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		
PEFY-P140VMA-E	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558		



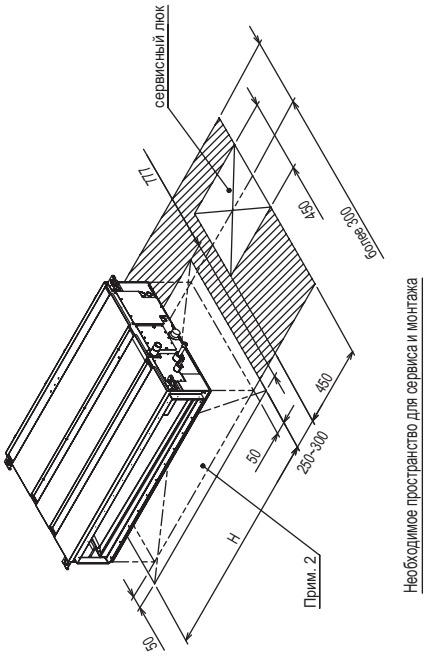
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E

Ед. изм.: мм

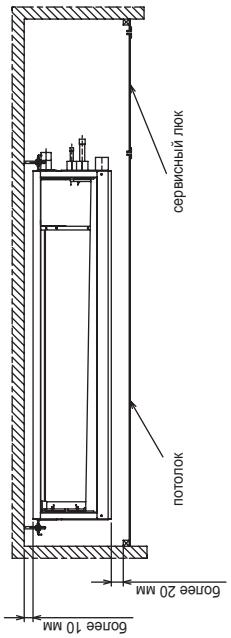




Модель	H	J	K	L	M	N	P
PEFY-P20,25,32VMA-E	800	44	150	300			10
PEFY-P40VMA-E	1000	54	260		4	780	10
PEFY-P50VMA-E							
PEFY-P63,71,80VMA-E	1200	49	330		4	990	10
PEFY-P100,125VMA-E	1500	54	320		5	1280	12
PEFY-P140VMA-E	1700	54	370		5	1480	12



Необходимое пространство для сервиса и монтажа



Сервисный люк указанных размеров необходим для регулярного обслуживания, диагностики и ремонта внутреннего блока.

2. Размеры

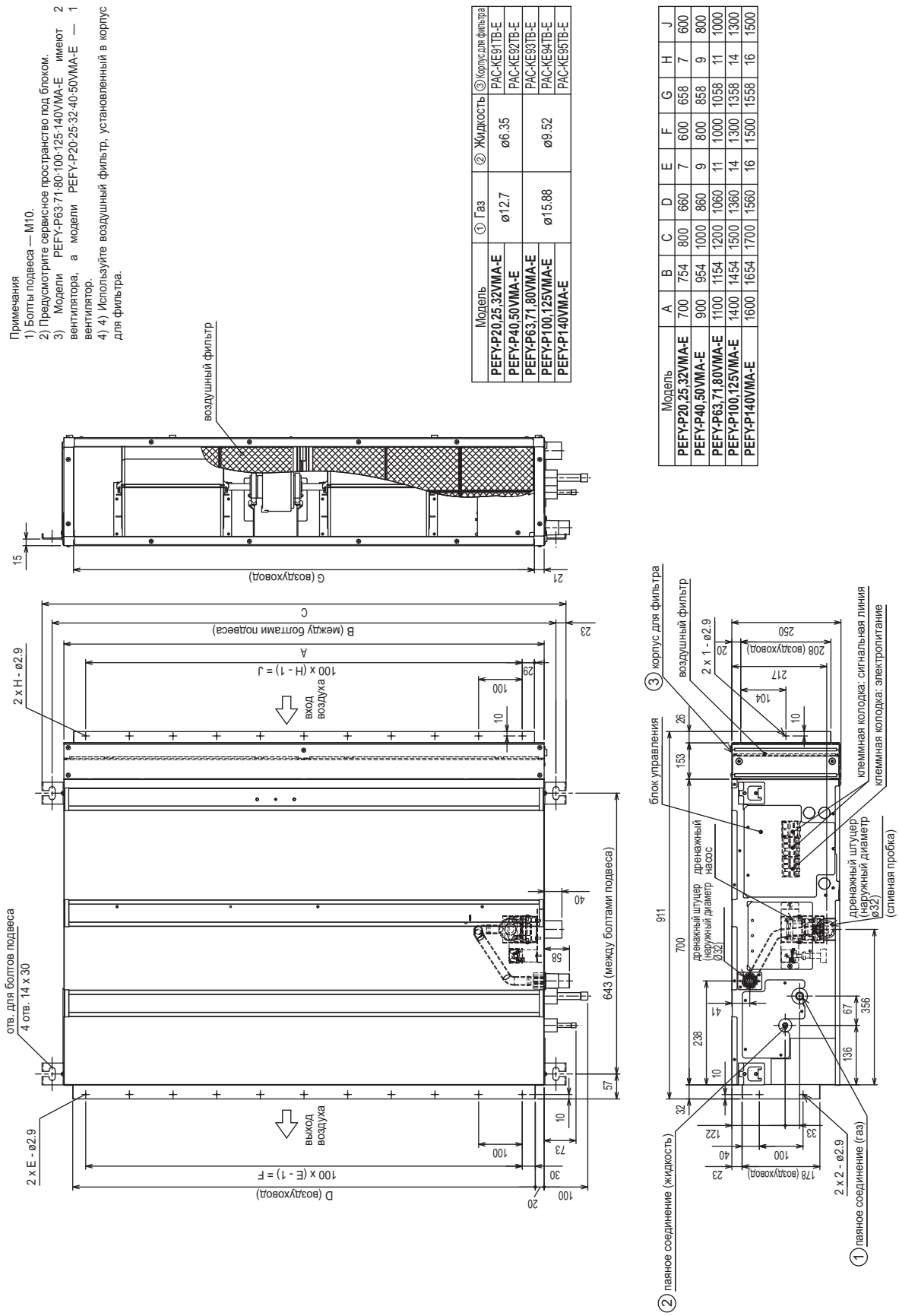
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E (с корпусом для фильтра)

Ед. изм.: мм

Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Модели PEFY-P63·71·80·100·125·140VMA-E имеют 2 вентилятора, а модели PEFY-P20·25·32·40·50VMA-E — 1 вентилятор.
4) 4) Используйте воздушный фильтр, установленный в корпус для фильтра.

Модель	① Газ	② Жидкость	③ Корпус для фильтра
PEFY-P20,25,32VMA-E	ø12.7	ø6.35	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40,50VMA-E			PAC-KE92TB-E
PEFY-P63,71,80VMA-E	ø15.88	ø9.52	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100,125VMA-E			PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMA-E			PAC-KE95TB-E

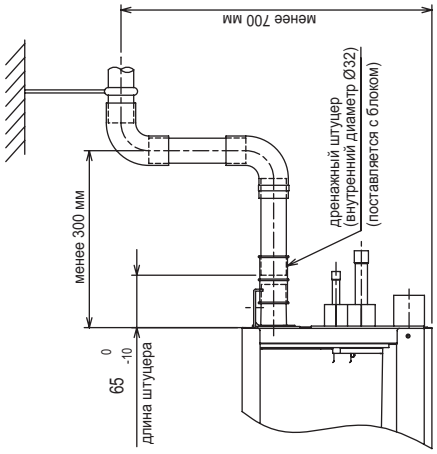
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PEFY-P20,25,32VMA-E	700	754	800	660	7	600	658	7	600
PEFY-P40,50VMA-E	900	954	1000	860	9	800	858	9	800
PEFY-P63,71,80VMA-E	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	11	1000
PEFY-P100,125VMA-E	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	14	1300
PEFY-P140VMA-E	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	16	1500

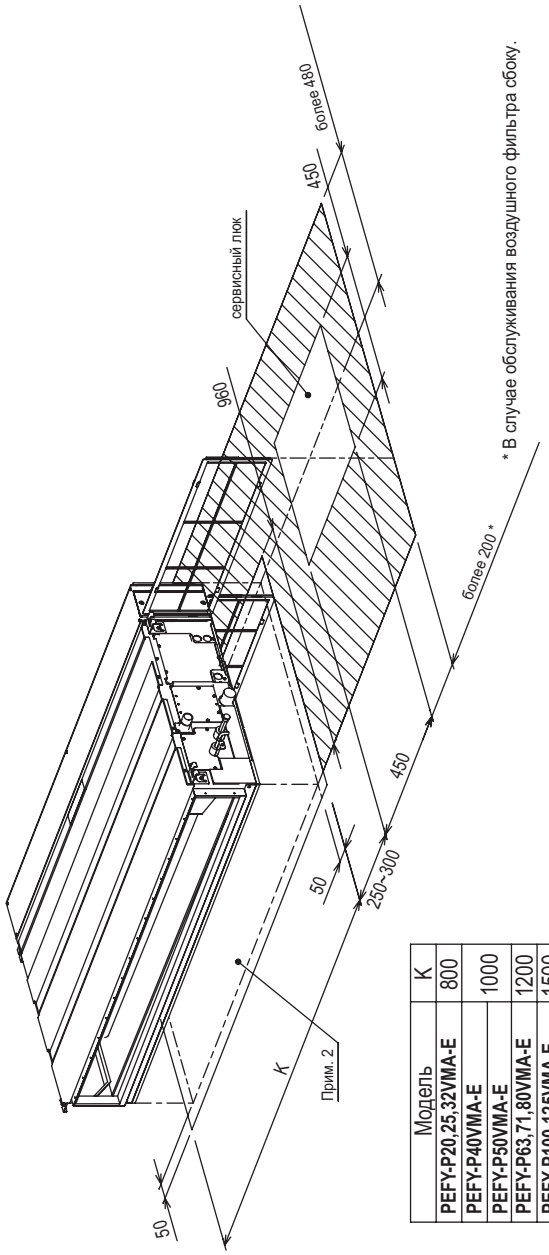


2. Размеры

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E (с корпусом для фильтра)

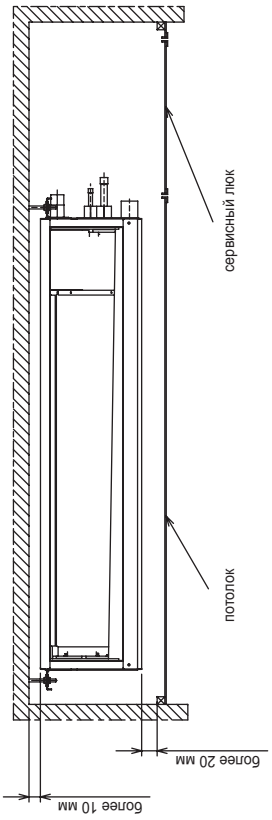
Ед. изм.: мм





Модель	K
PEFY-P20,25,32VMA-E	800
PEFY-P40VMA-E	1000
PEFY-P50VMA-E	
PEFY-P63,71,80VMA-E	1200
PEFY-P100,125VMA-E	1500
PEFY-P140VMA-E	1700

Необходимое пространство для сервиса и монтажа



Сервисный люк указанных размеров необходим для регулярного обслуживания, диагностики и ремонта внутреннего блока.

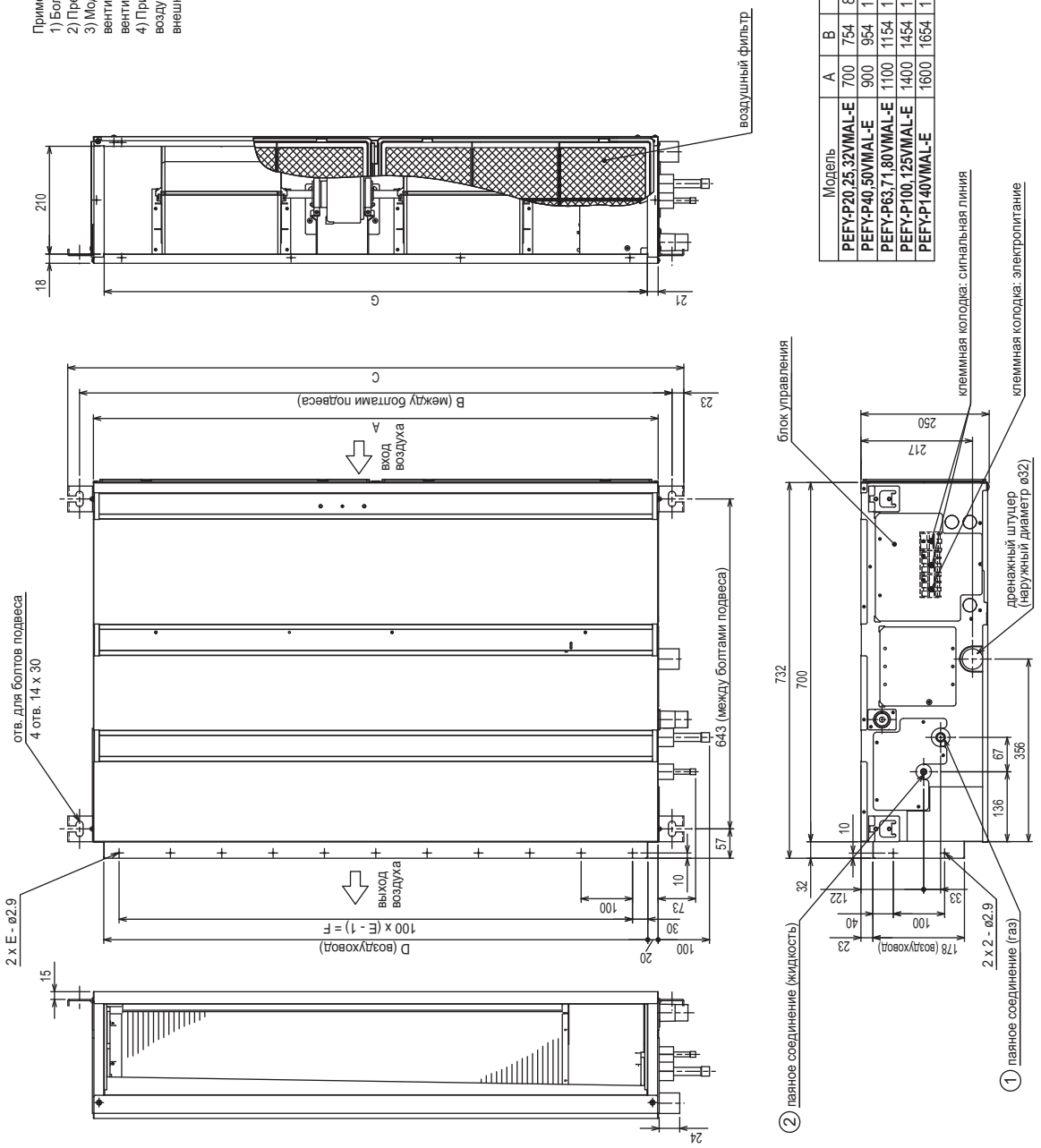
2. Размеры

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E

Ед. изм.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	① Газ	② Жидкость
PEFY-P20,25,32VMAL-E	700	754	800	660	7	600	658	ø12.7	ø6.35
PEFY-P40,50VMAL-E	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P63,71,80VMAL-E	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	ø15.88	ø9.52
PEFY-P100,125VMAL-E	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		
PEFY-P140VMAL-E	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558		

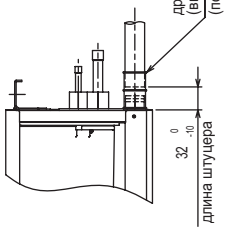
Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Модели PEFY-P63·71·80·100·125·140VMA-E имеют 2 вентилятора, а модели PEFY-P20·25·32·40·50VMA-E — 1 вентилятор.
4) При подаче воздуха в блок через воздуховод удалите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр в линию подачи воздуха.

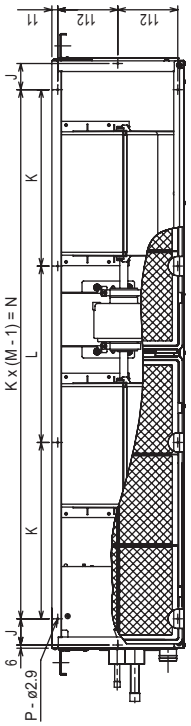


2. Размеры

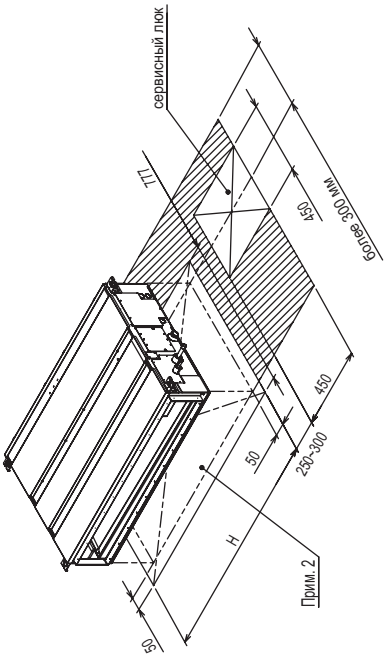
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E

Ед. изм.: мм

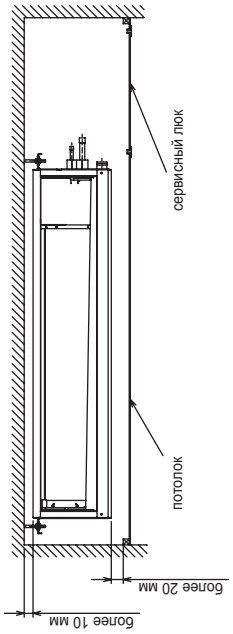




Модель	H	J	K	L	M	N	P
PEFY-P20,25,32VMAL-E	800	44	150	300			10
PEFY-P40VMAL-E	1000	54	260		4	780	10
PEFY-P50VMAL-E							
PEFY-P63,71,80VMAL-E	1200	49	330		4	990	10
PEFY-P100,125VMAL-E	1500	54	320		5	1280	12
PEFY-P140VMAL-E	1700	54	370		5	1480	12



Необходимое пространство для сервиса и монтажа



Сервисный люк указанных размеров необходим для регулярного обслуживания, диагностики и ремонта внутреннего блока.

2. Размеры

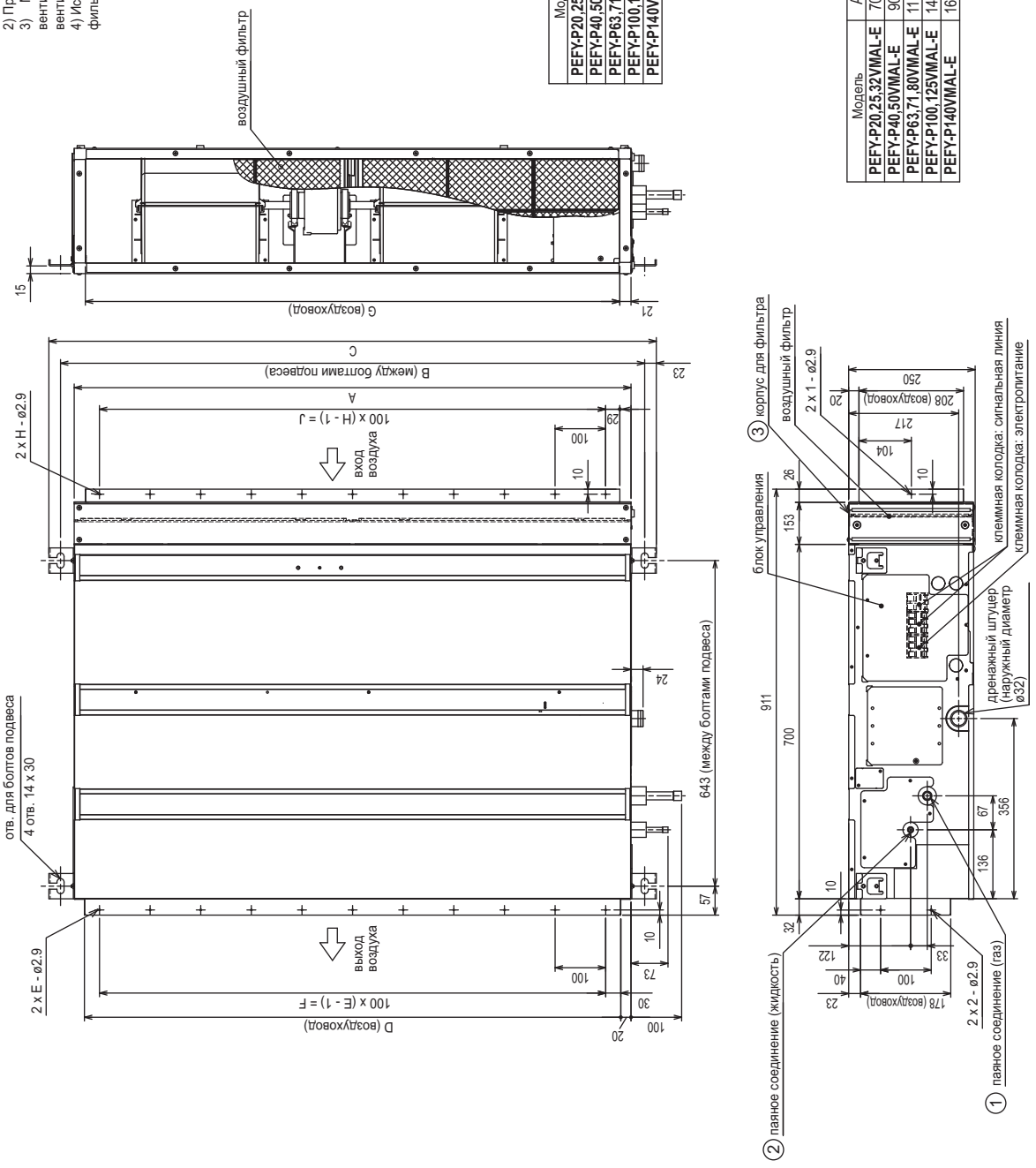
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E (с корпусом для фильтра)

Ед. изм.: мм

Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Модели PEFY-P63·71·80·100·125·140VMAL-E имеют 2 вентилятора, а модели PEFY-P20·25·32·40·50VMAL-E — 1 вентилятор.
4) Используйте воздушный фильтр, установленный в корпус для фильтра.

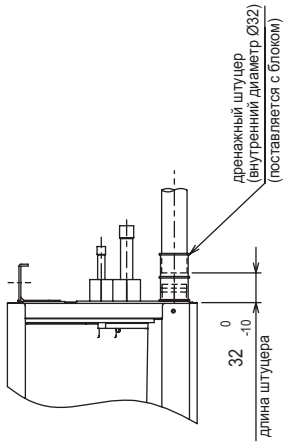
Модель	① Газ	② Жидкость	③ корпус для фильтра
PEFY-P20,25,32VMAL-E	ø12.7	ø6.35	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40,50VMAL-E			PAC-KE92TB-E
PEFY-P63,71,80VMAL-E	ø15.88	ø9.52	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100,125VMAL-E			PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMAL-E			PAC-KE95TB-E

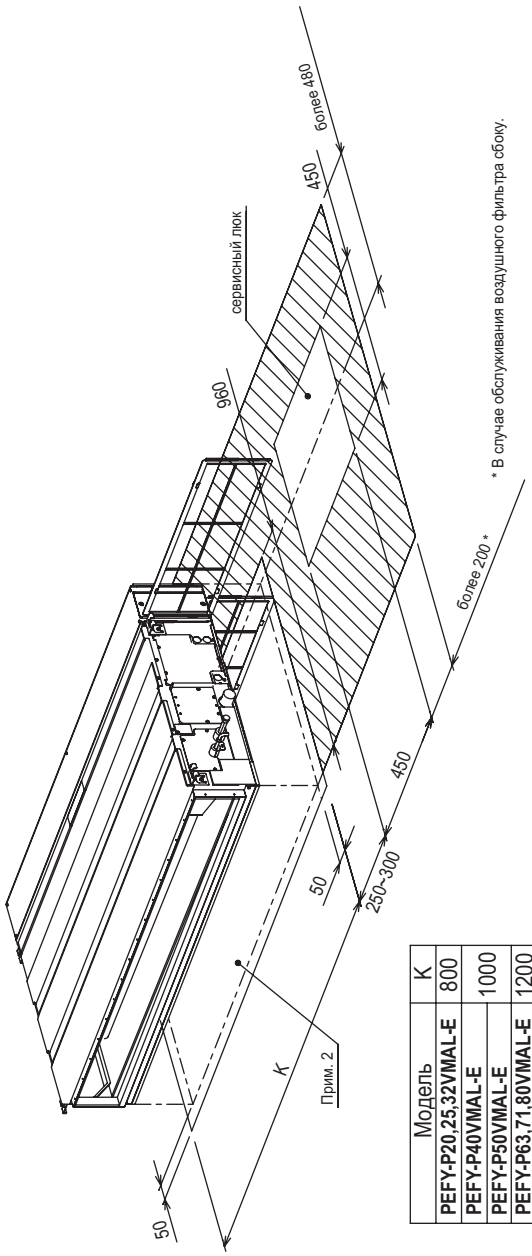
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PEFY-P20,25,32VMAL-E	700	754	800	660	7	600	658	7	600
PEFY-P40,50VMAL-E	900	954	1000	860	9	800	858	9	800
PEFY-P63,71,80VMAL-E	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	11	1000
PEFY-P100,125VMAL-E	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	14	1300
PEFY-P140VMAL-E	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	16	1500



PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E (с корпусом для фильтра)

Ед. изм.: мм

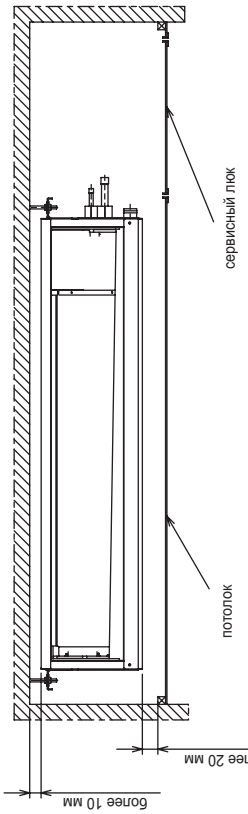




* В случае обслуживания воздушного фильтра сбоку.

Модель	K
PEFY-P20,25,32VMAL-E	800
PEFY-P40VMAL-E	1000
PEFY-P50VMAL-E	
PEFY-P63,71,80VMAL-E	1200
PEFY-P100,125VMAL-E	1500
PEFY-P140VMAL-E	1700

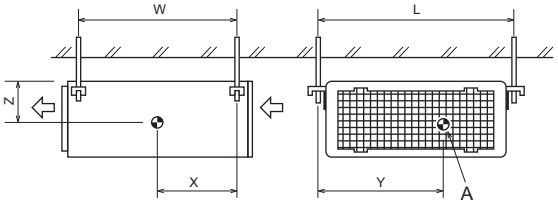
Необходимое пространство для сервиса и монтажа



Сервисный люк указанных размеров необходим для регулярного обслуживания, диагностики и ремонта внутреннего блока.

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E

Ед. изм.: мм



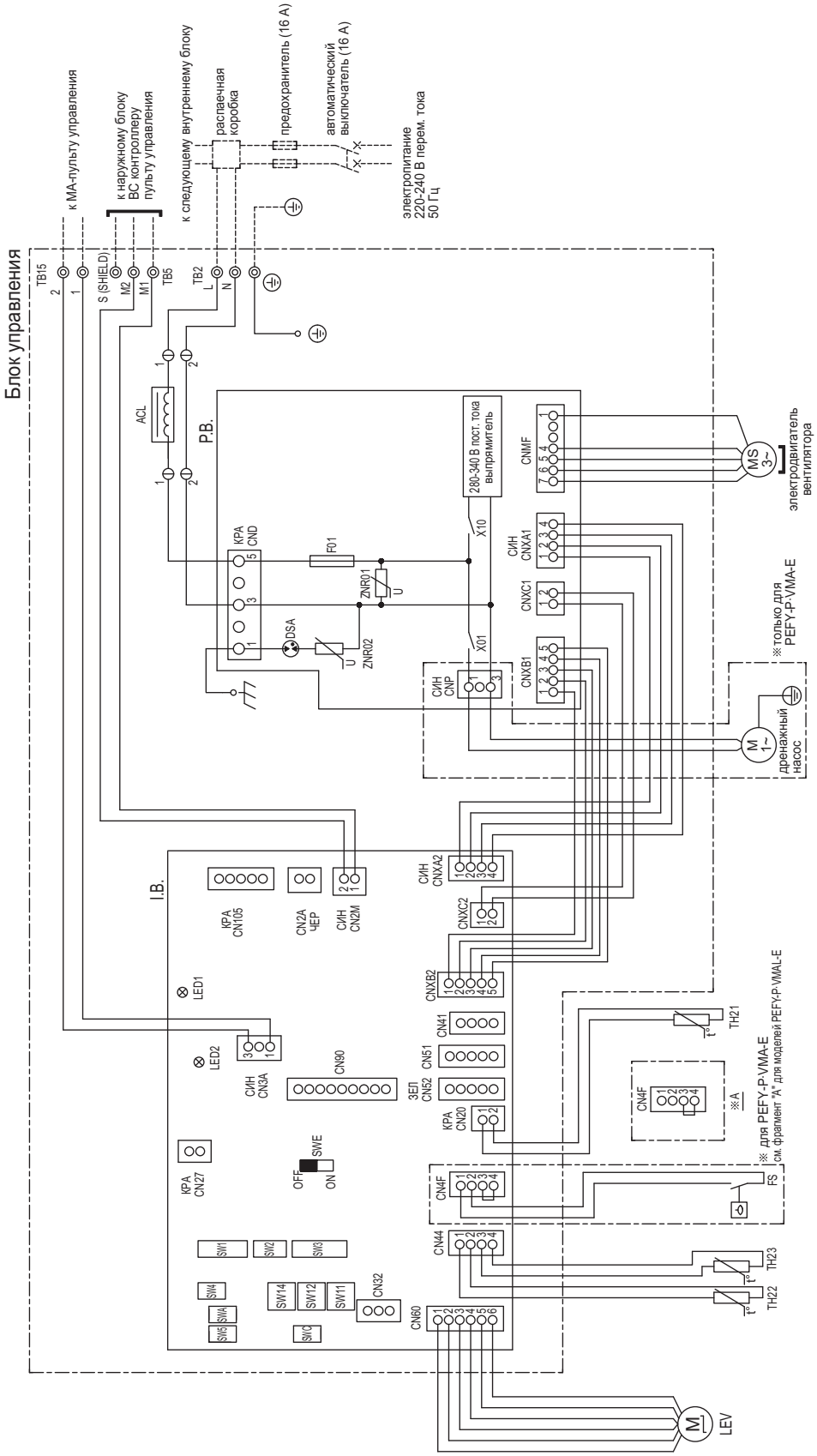
A : центр тяжести

мм

Наименование модели	W	L	X	Y	Z
PEFY-P20VMA(L)-E	643	754	330	300	130
PEFY-P25VMA(L)-E	643	754	330	300	130
PEFY-P32VMA(L)-E	643	754	330	300	130
PEFY-P40VMA(L)-E	643	954	340	375	130
PEFY-P50VMA(L)-E	643	954	340	375	130
PEFY-P63VMA(L)-E	643	1154	325	525	130
PEFY-P71VMA(L)-E	643	1154	325	525	130
PEFY-P80VMA(L)-E	643	1154	325	525	130
PEFY-P100VMA(L)-E	643	1454	330	675	130
PEFY-P125VMA(L)-E	643	1454	330	675	130
PEFY-P140VMA(L)-E	643	1654	332	725	130

В скобках указаны значения для моделей PEFY-P-VMAL-E.

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E



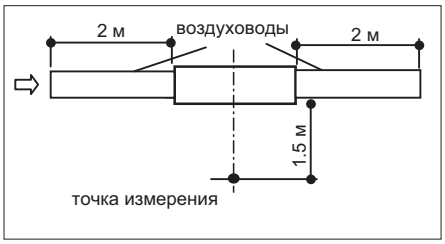
Обозначения	Наименование	Обозначения	Наименование	Обозначения	Наименование
I.B.	Плата управления	CN41	Разъем (НА терминал-А)	SW4 (I.B.)	Переключатель (режим)
P.B.	Плата питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW5 (I.B.)	Переключатель (режим)
TB2	Клеммная колодка: электропитание	CN52	Разъем (дистанционный мониторинг)	SW11 (I.B.)	Переключатель (адрес: единицы)
TB5	Клеммная колодка: сигнальная линия	CN90	Разъем (для приемника ИК сигналов)	SW12 (I.B.)	Переключатель (адрес: десятки)
TB15	Клеммная колодка: сигнальная линия	CN105	Разъем (IT)	SW14 (I.B.)	Переключатель (No. порта ВС контроллера)
F01	Предохранитель 250 В 6.3 А	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SWA (I.B.)	Переключатель (статическое давление)
ZNR01,02	Варистор	FS	Поплавковый выключатель	SWC (I.B.)	Переключатель (статическое давление)
DSA	Защитное устройство	TH21	Термистор (темп. воздуха на входе)	SWE (I.B.)	Разъем (принудительное включение)
X01	Доп. реле	TH22	Термистор (темп. трубы/жидкость)	LED1	LED (электропитание)
X10	Доп. реле	TH23	Термистор (темп. трубы/газ)	LED2	LED (питание пульта управления)
ACL	Катушка инд. (улучшение коэф. мощности)	SW1 (I.B.)	Переключатель (режим)		
CN27	Разъем (Damper)	SW2 (I.B.)	Переключатель (код производительности)		
CN32	Разъем (внешнее управление)	SW3 (I.B.)	Переключатель (режим)		

Примечания:
1) Внешние подключения к клеммным колодкам TB2, TB5, TB15 отмечены пунктирной линией.
2) Следующие символы обозначают: ◎ клеммная колодка, ⏀ разъем.

5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень шума

PEFY-P-VMA(L)



* Измерения производятся в безэховой комнате.

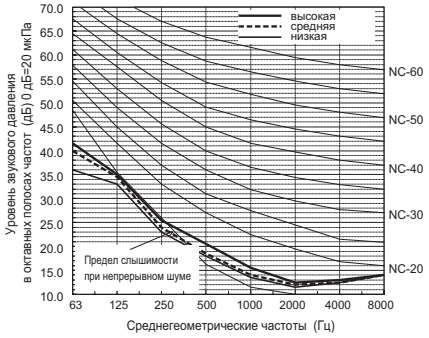
Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя-высокая

Модель	Уровень шума, дБА				
	35 Па	50 Па	70 Па	100 Па	150 Па
PEFY-P20VMA(L)-E	23-24-25	23-25-26	23-26-28	24-27-30	25-30-34
PEFY-P25VMA(L)-E	23-24-25	23-25-26	23-26-28	24-27-30	25-30-34
PEFY-P32VMA(L)-E	23-25-28	23-26-29	24-27-30	25-28-32	28-32-36
PEFY-P40VMA(L)-E	23-26-29	23-27-30	24-28-31	26-29-33	29-33-37
PEFY-P50VMA(L)-E	24-28-31	25-29-32	26-30-33	27-31-34	29-34-38
PEFY-P63VMA(L)-E	25-28-32	25-29-33	26-30-34	27-31-35	29-34-38
PEFY-P71VMA(L)-E	26-29-33	26-29-34	26-30-35	29-33-37	32-37-41
PEFY-P80VMA(L)-E	26-29-33	26-29-34	26-30-35	29-33-37	32-37-41
PEFY-P100VMA(L)-E	28-32-36	28-33-37	30-35-39	31-36-40	33-38-43
PEFY-P125VMA(L)-E	31-35-39	32-36-40	32-37-41	33-39-42	37-40-44
PEFY-P140VMA(L)-E	31-35-40	33-37-42	34-38-43	35-39-44	37-41-45

5-2. Кривые NC

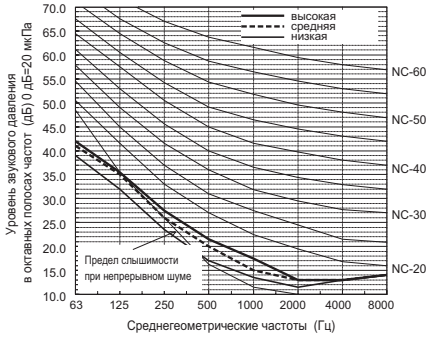
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



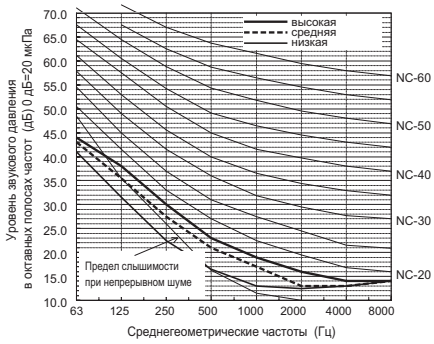
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



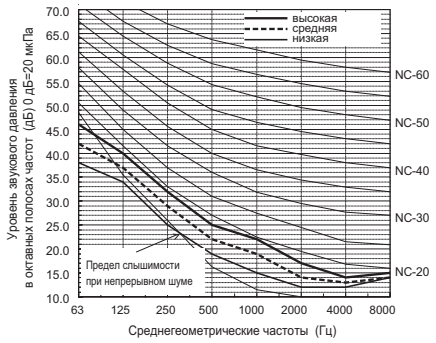
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



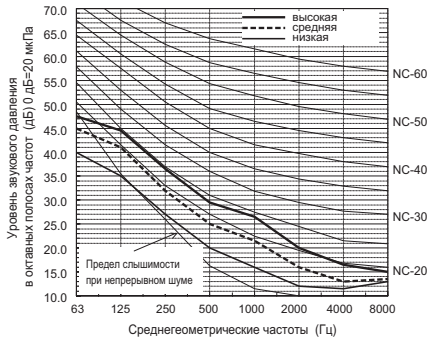
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



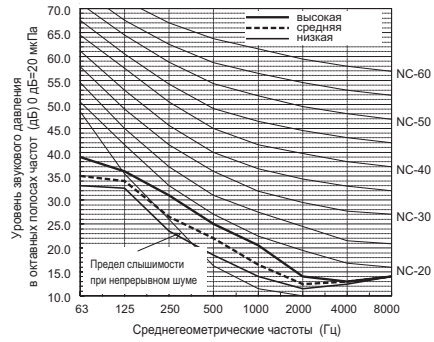
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P32VMA(L)-E

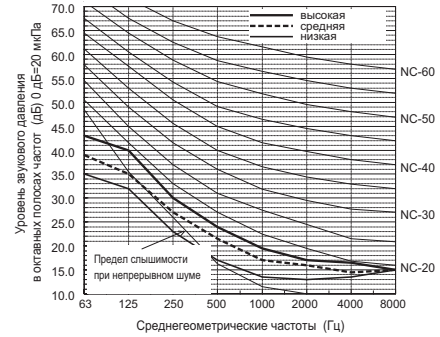
Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

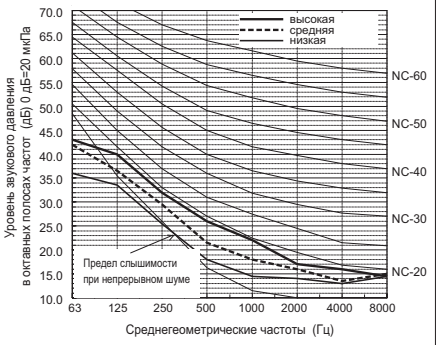
PEFY-P32VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



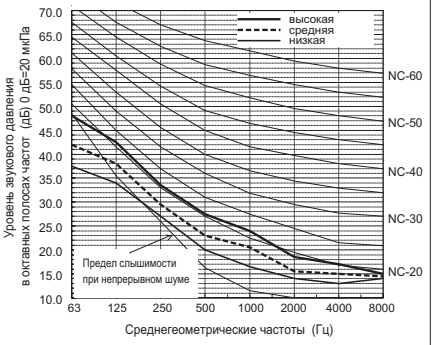
PEFY-P32VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



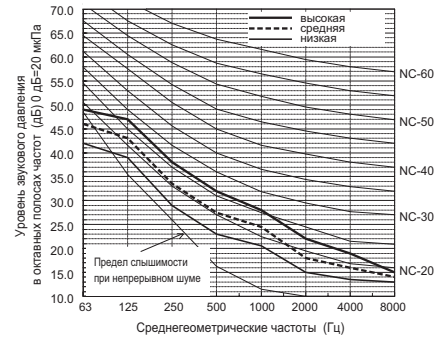
PEFY-P32VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



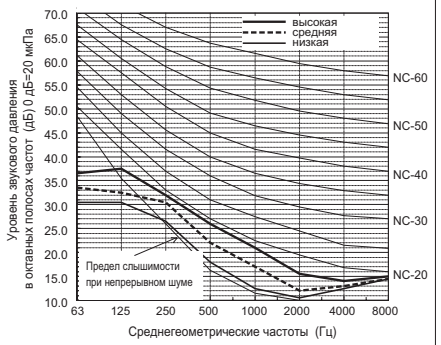
PEFY-P32VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



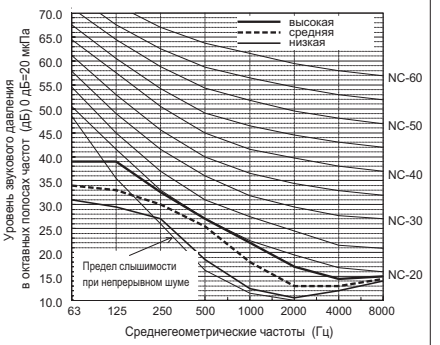
PEFY-P40VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



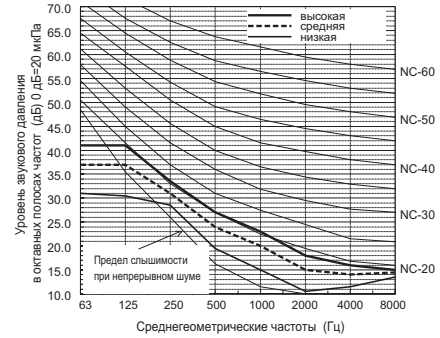
PEFY-P40VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



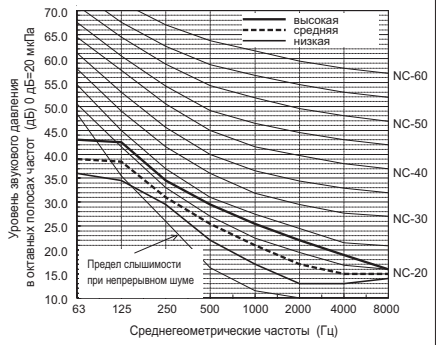
PEFY-P40VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



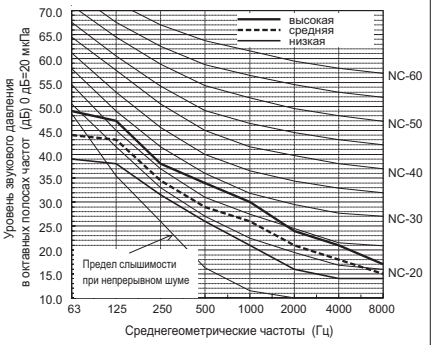
PEFY-P40VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



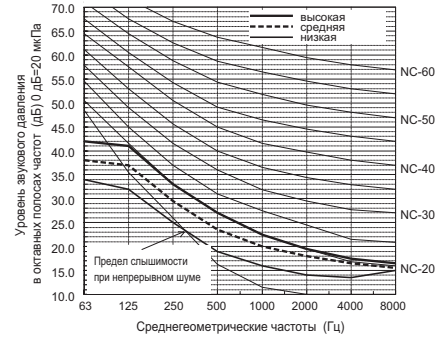
PEFY-P40VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



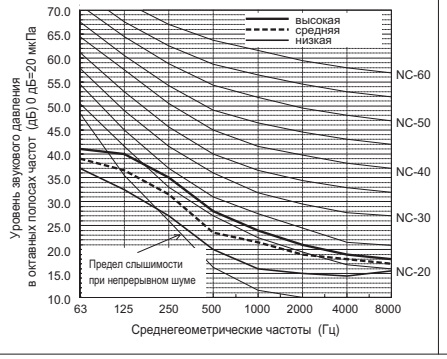
PEFY-P50VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



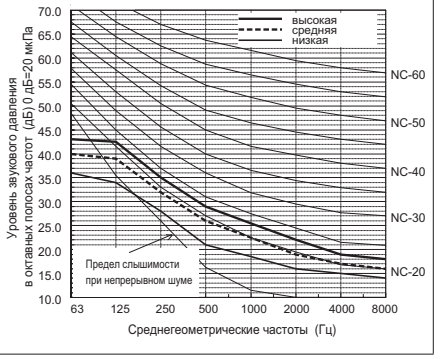
PEFY-P50VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P50VMA(L)-E

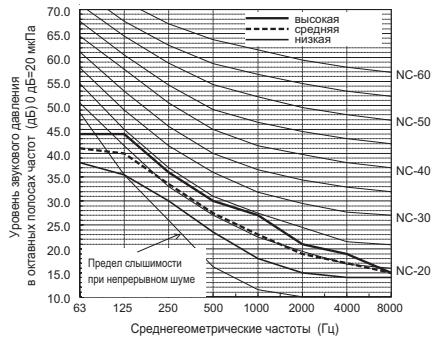
Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

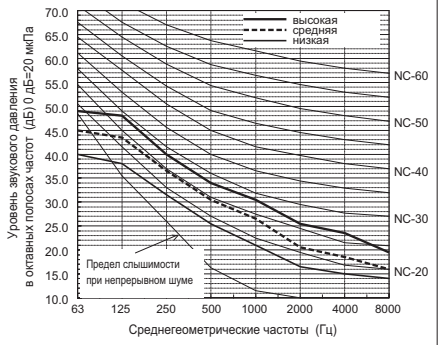
PEFY-P50VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



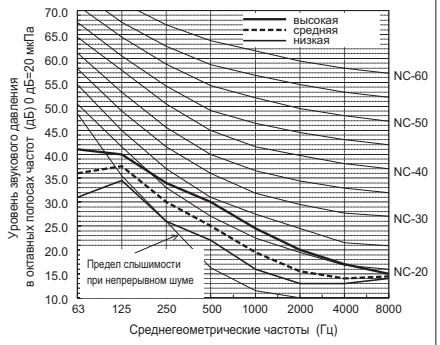
PEFY-P50VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



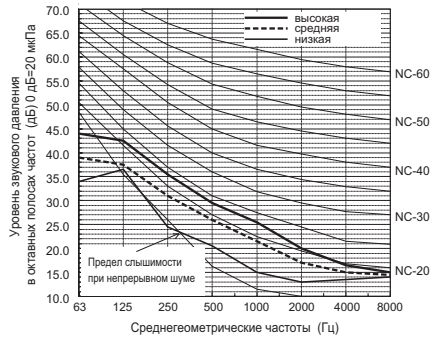
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



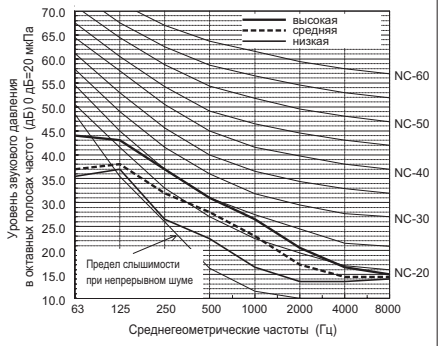
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



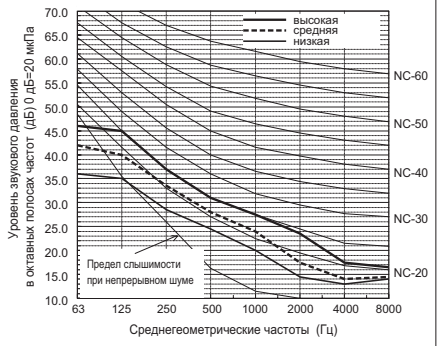
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



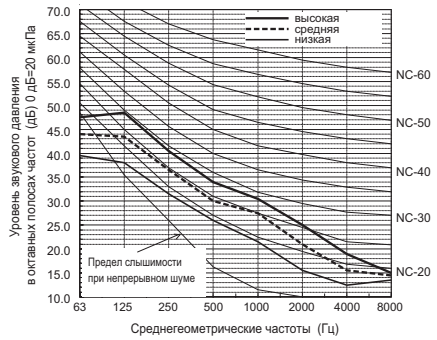
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



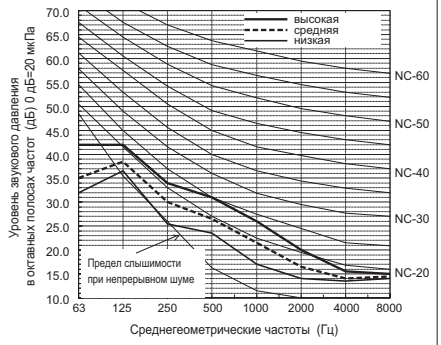
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



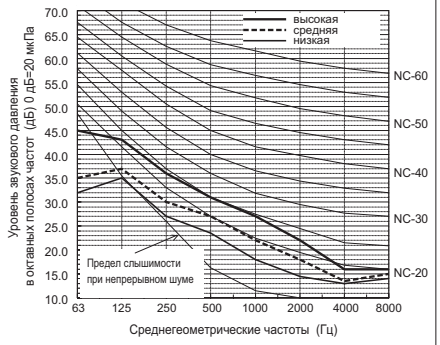
PEFY-P71, 80VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



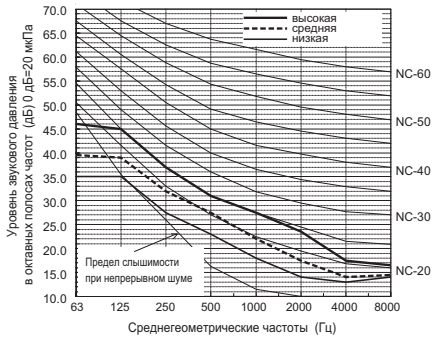
PEFY-P71, 80VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



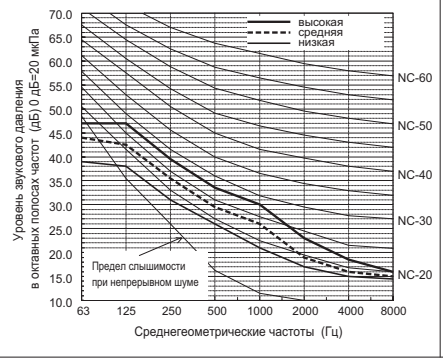
PEFY-P71, 80VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



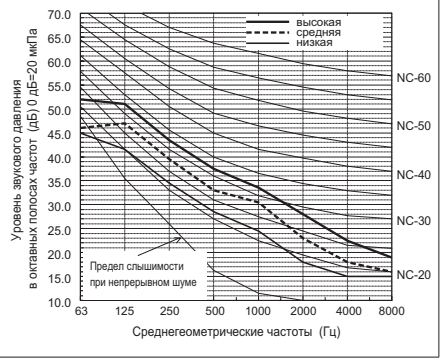
PEFY-P71, 80VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P71, 80VMA(L)-E

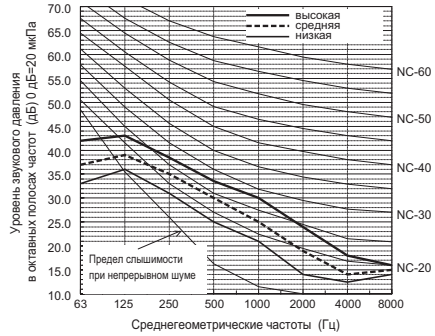
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

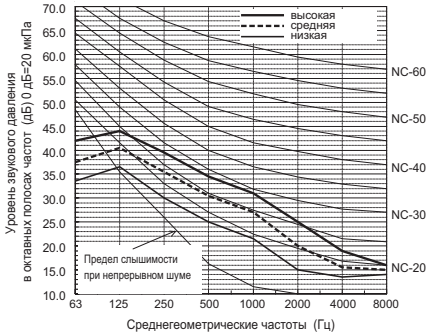
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



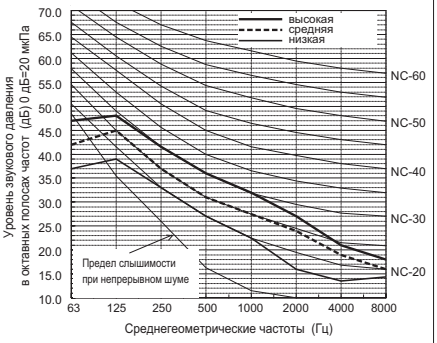
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



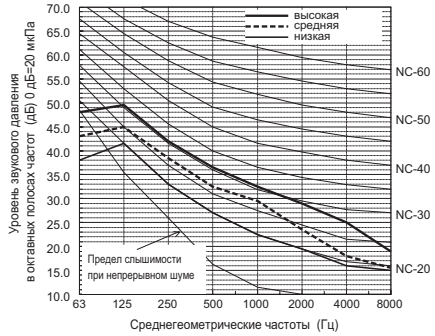
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



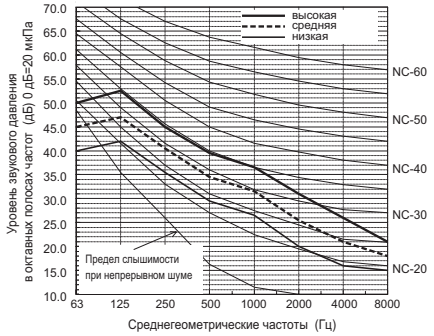
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



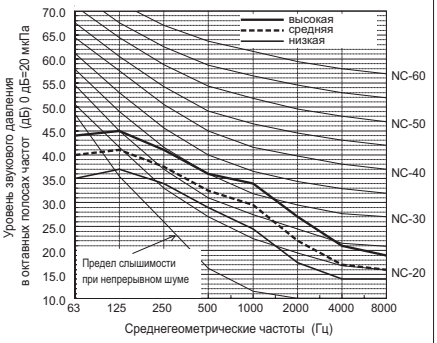
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



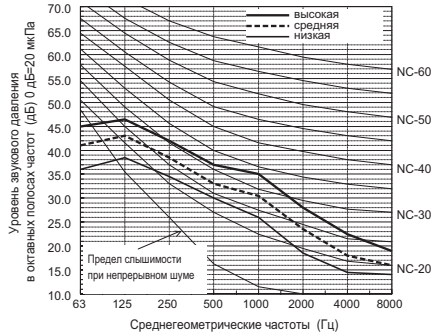
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



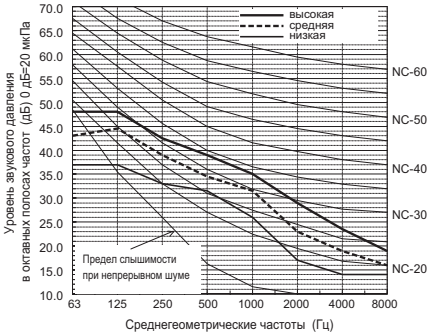
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



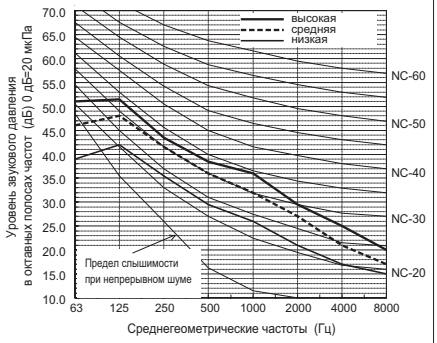
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



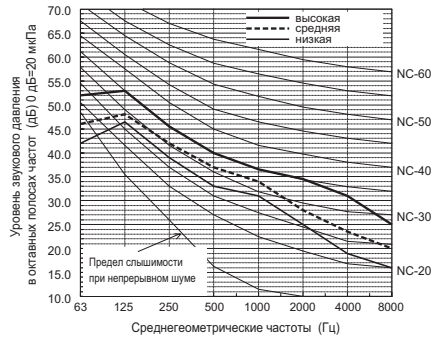
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



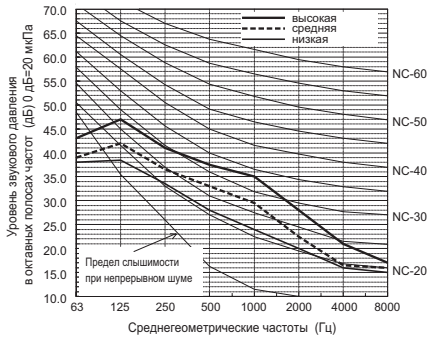
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



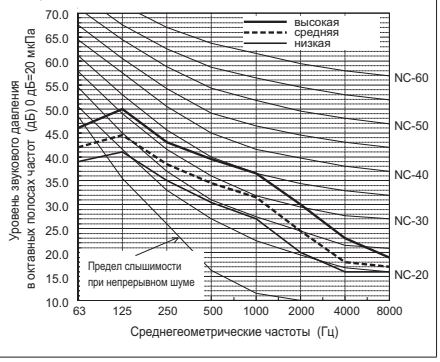
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E

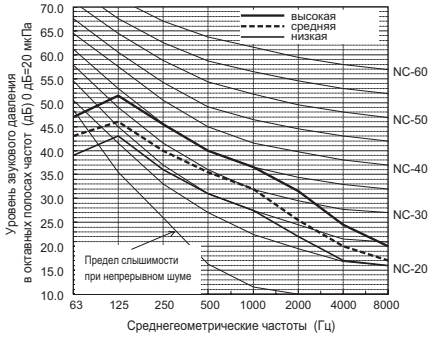
Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

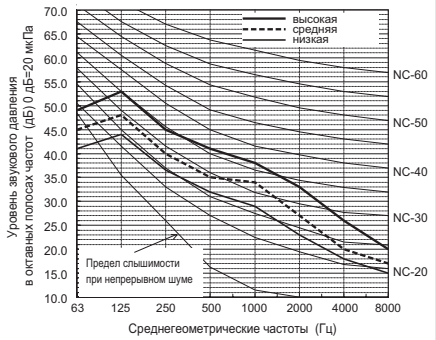
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



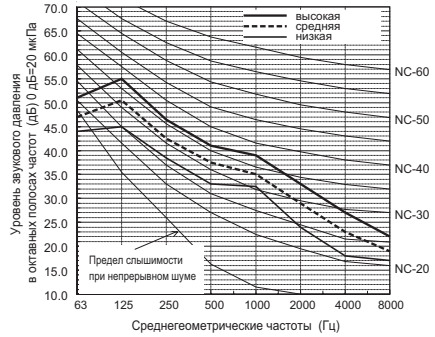
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E

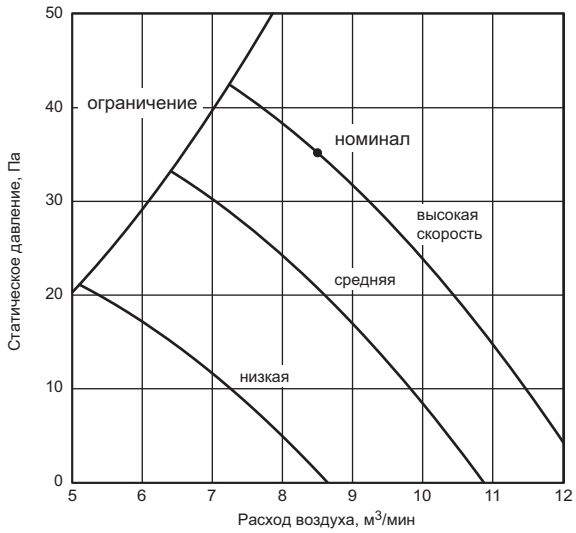
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

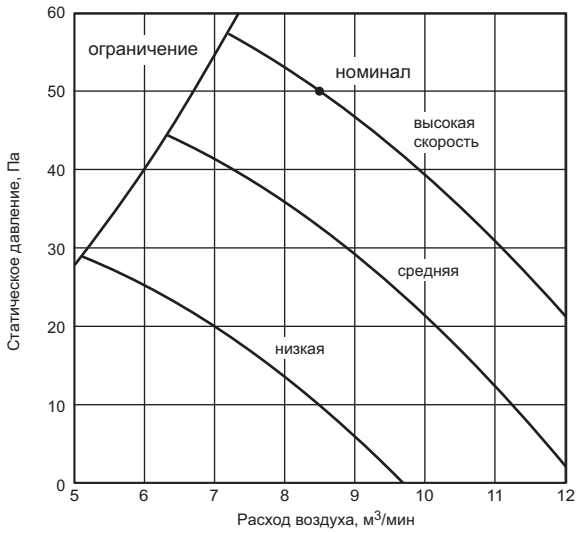
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



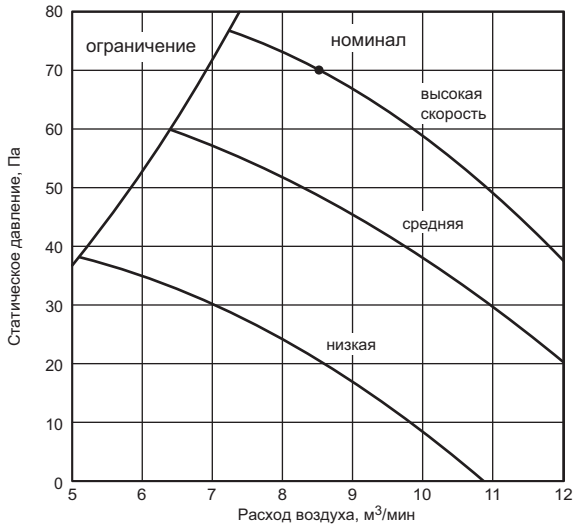
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



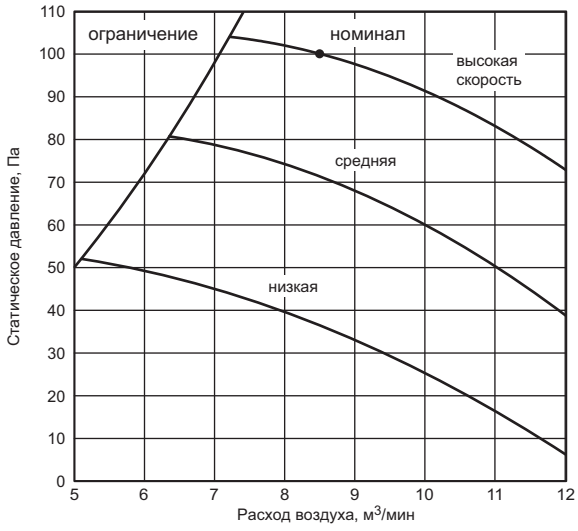
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



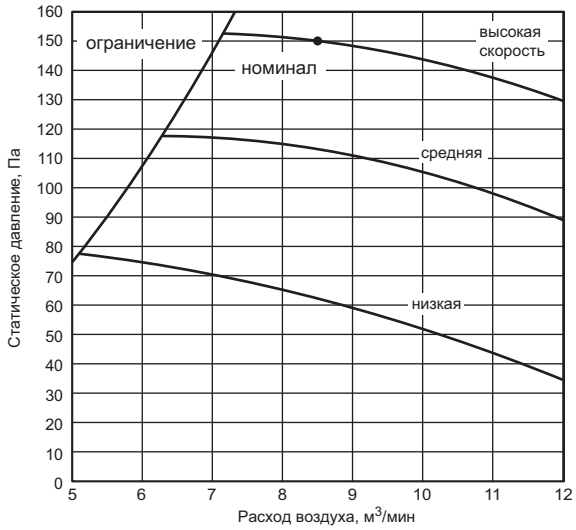
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



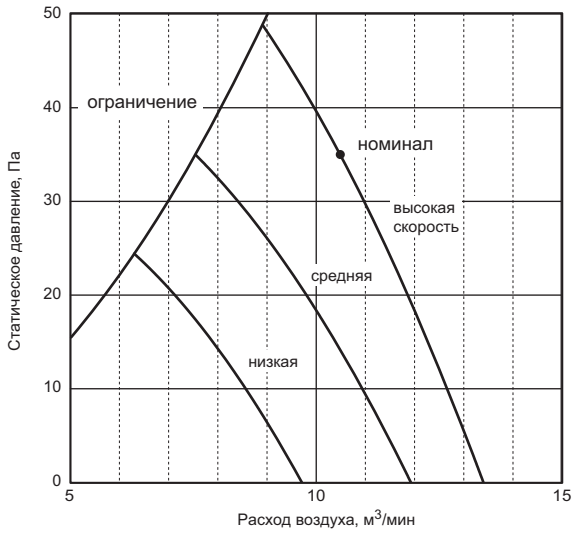
PEFY-P20,25VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

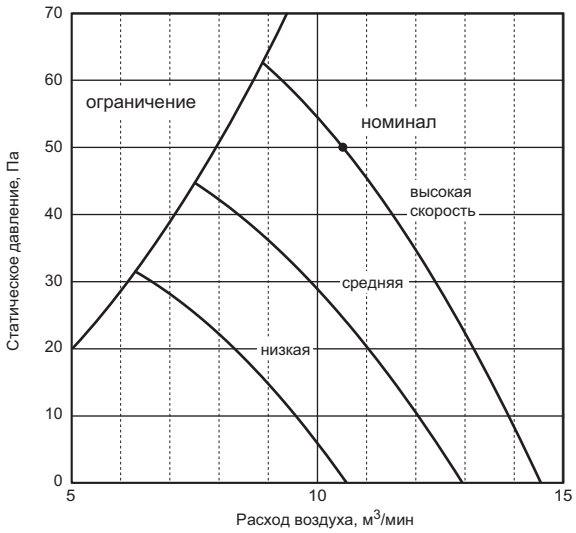


6. Характеристики вентилятора

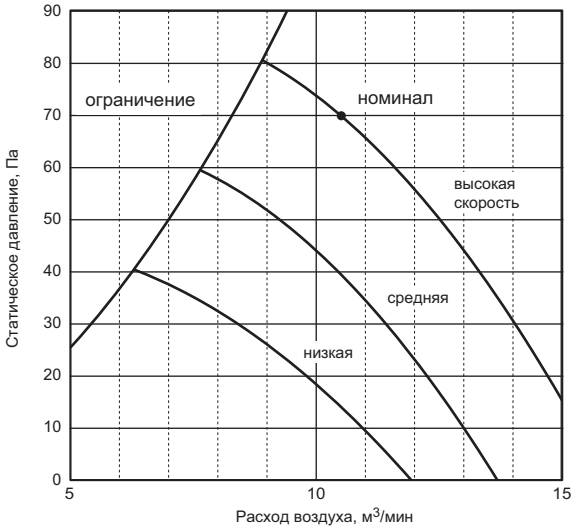
PEFY-P32VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



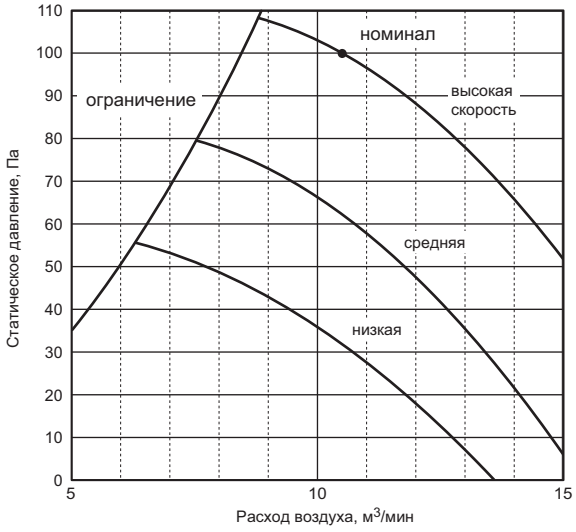
PEFY-P32VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



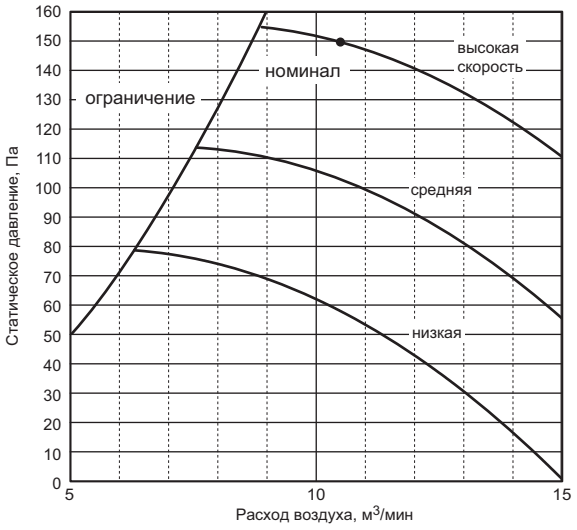
PEFY-P32VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P32VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

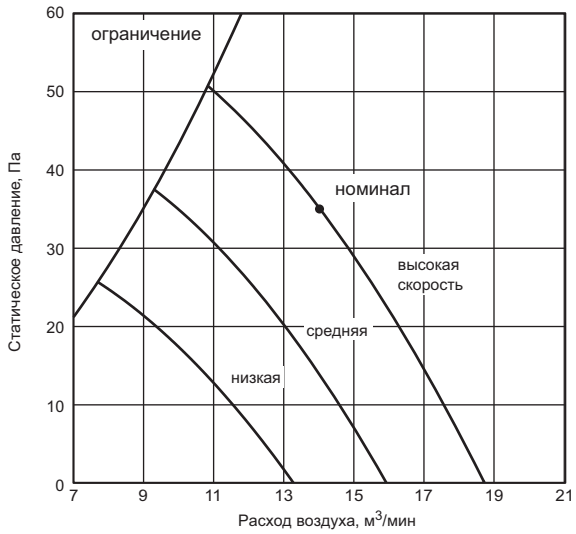


PEFY-P32VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

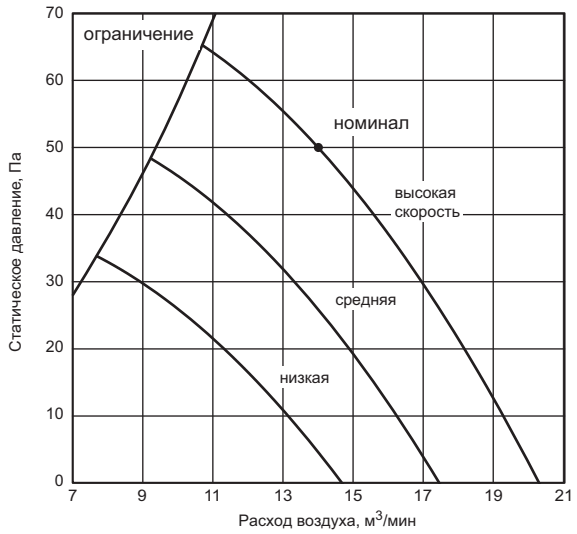


6. Характеристики вентилятора

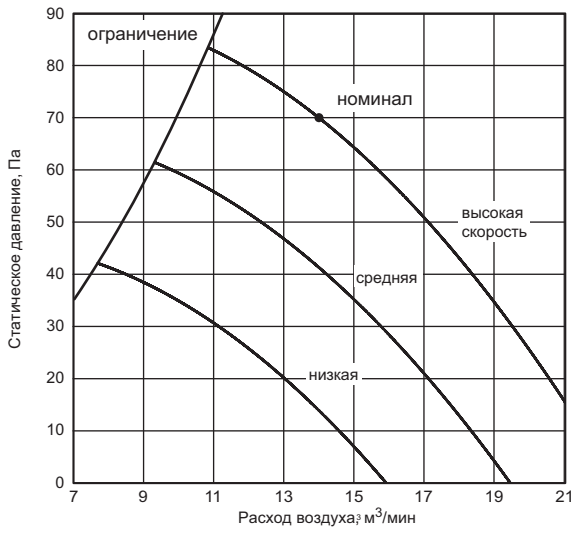
PEFY-P40VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



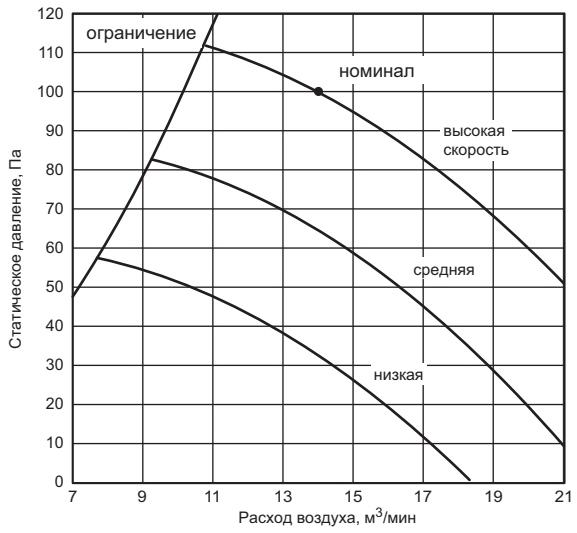
PEFY-P40VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



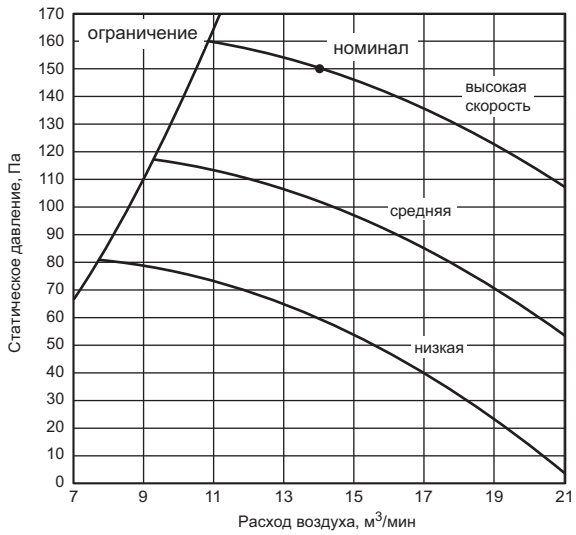
PEFY-P40VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P40VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

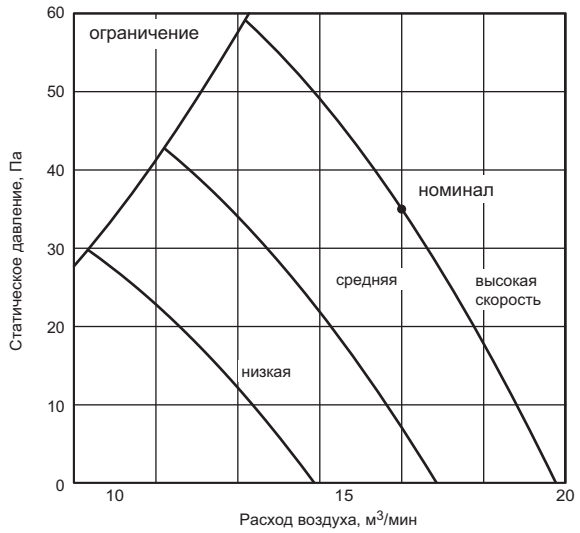


PEFY-P40VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

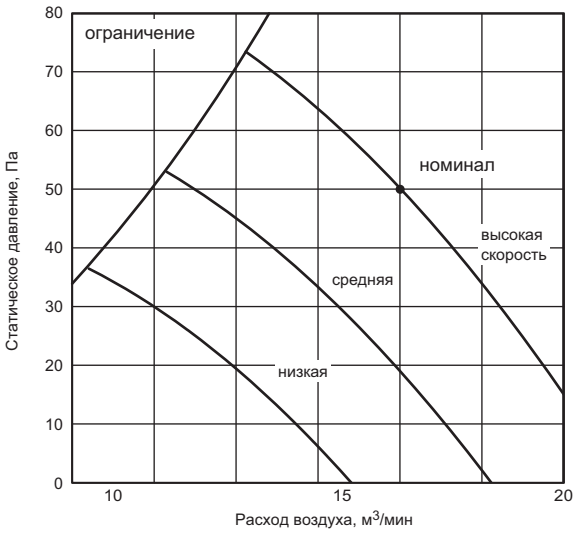


6. Характеристики вентилятора

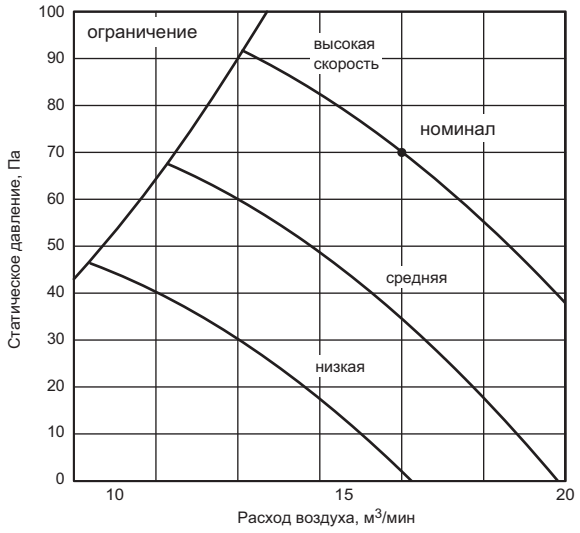
PEFY-P50VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



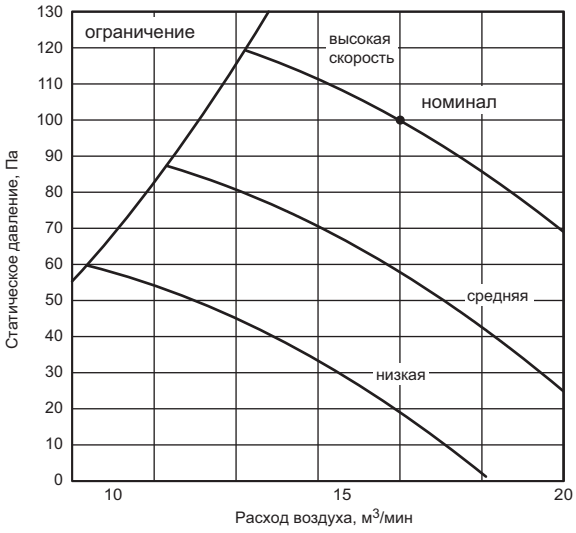
PEFY-P50VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



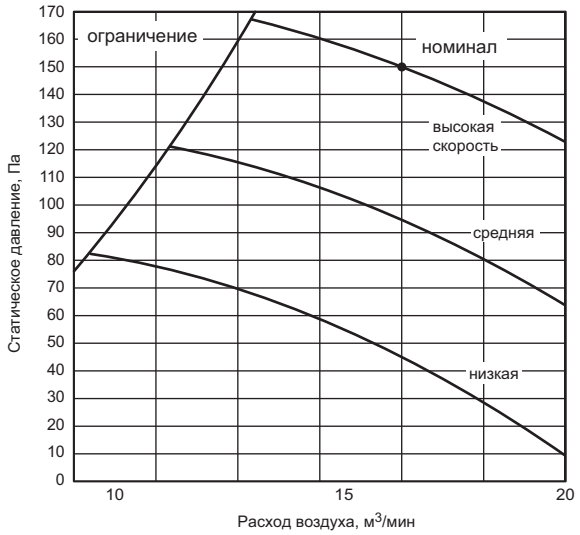
PEFY-P50VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P50VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



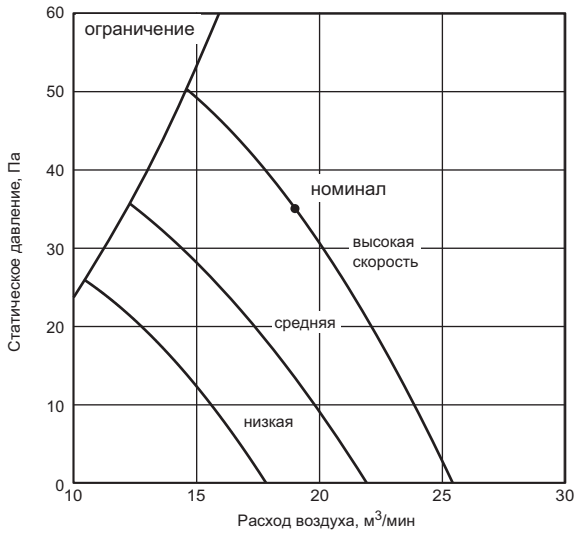
PEFY-P50VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

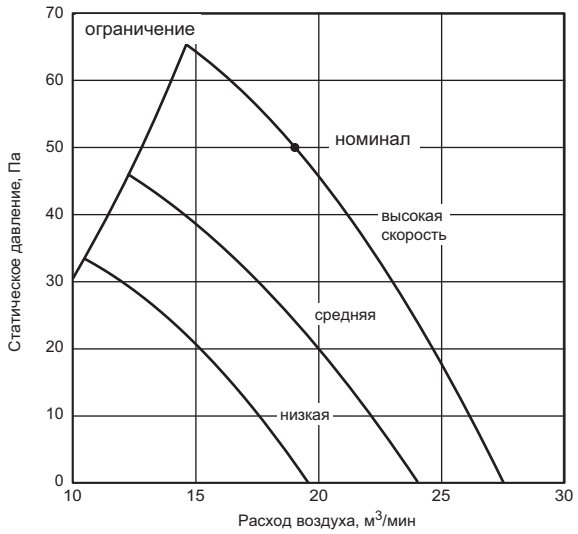
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



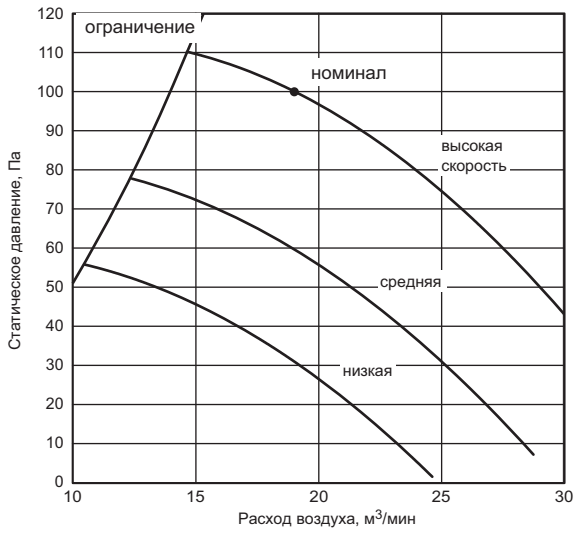
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



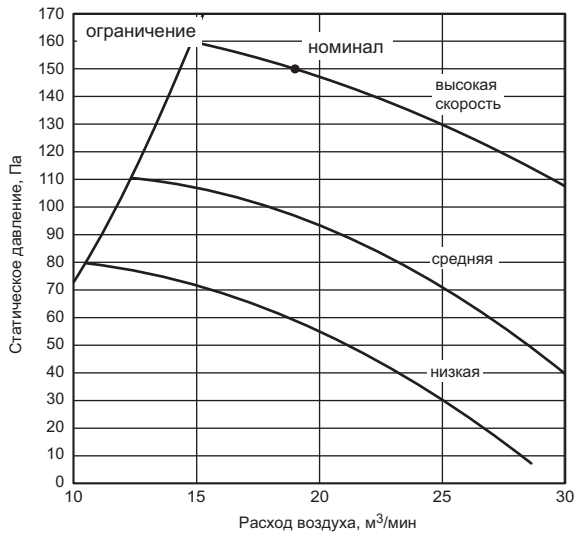
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



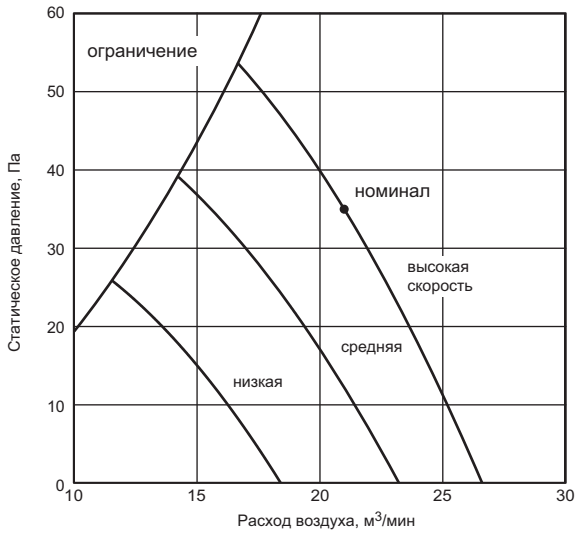
PEFY-P63VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

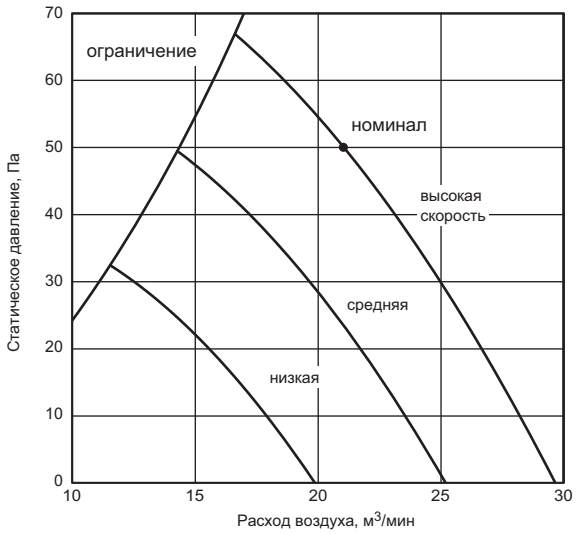


6. Характеристики вентилятора

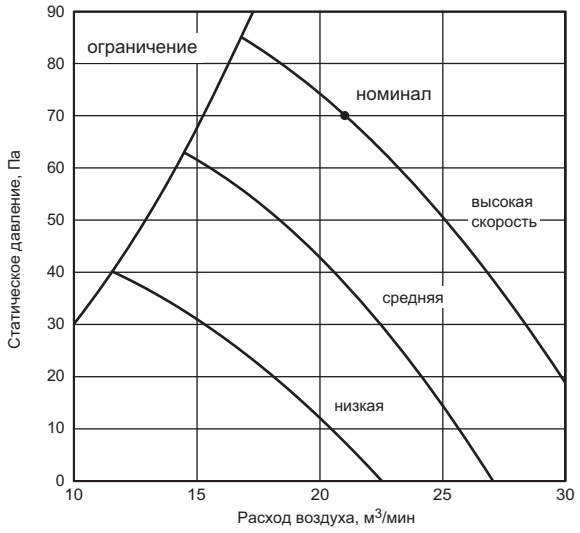
PEFY-P71,80VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



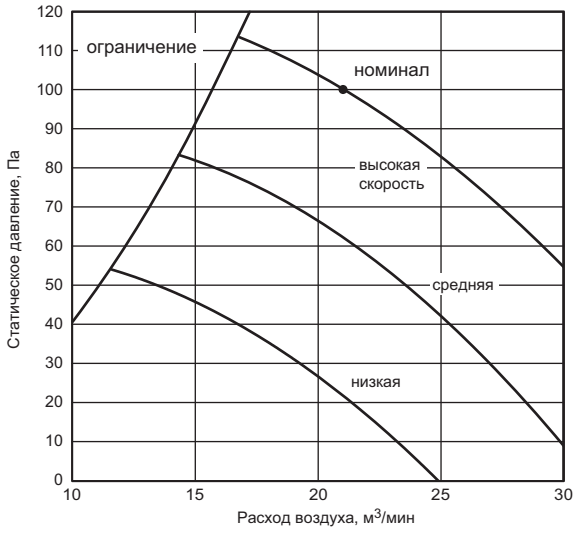
PEFY-P71,80VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



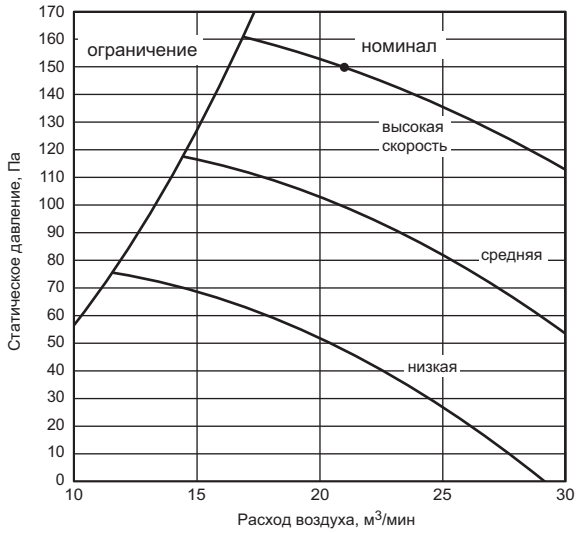
PEFY-P71,80VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P71,80VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



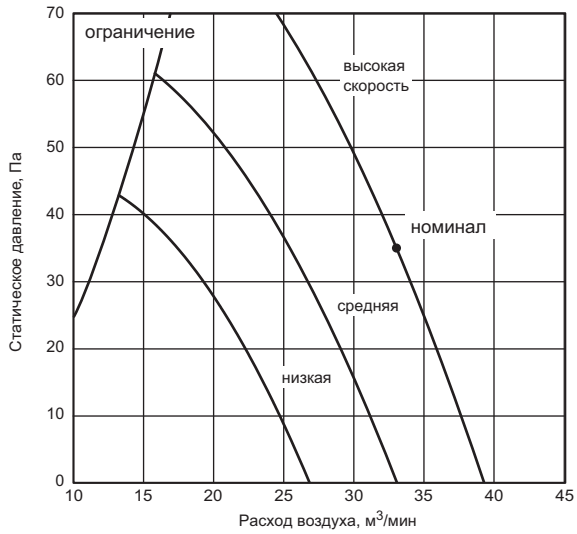
PEFY-P71,80VMA(L)-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

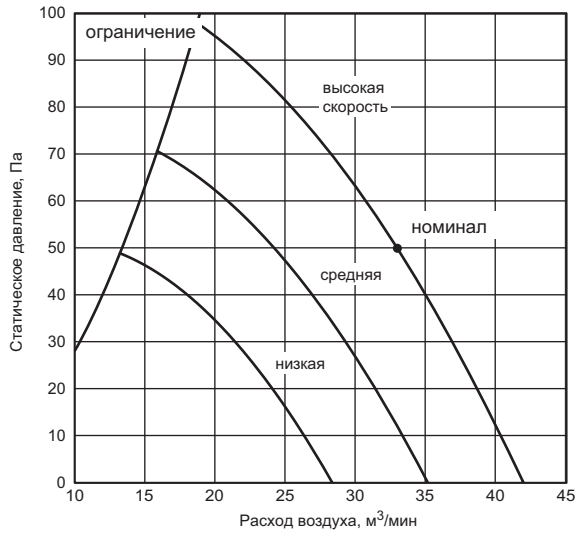
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



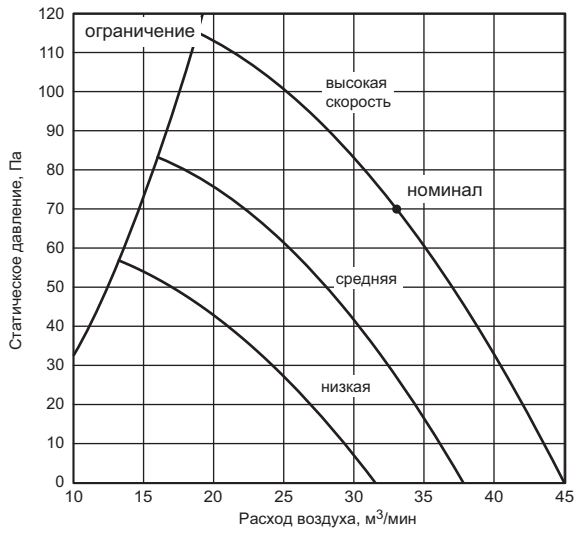
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



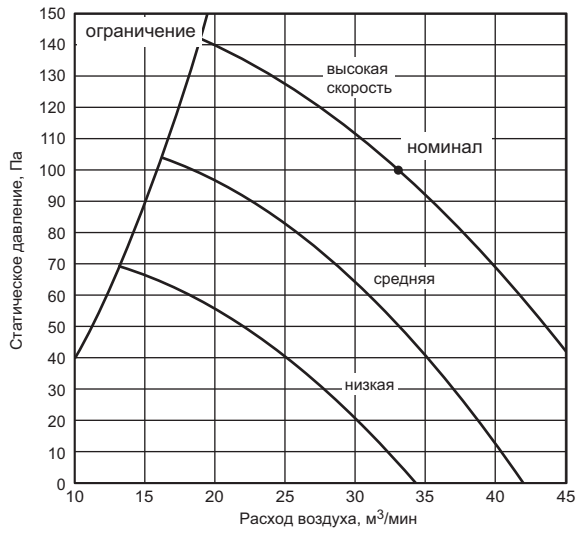
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



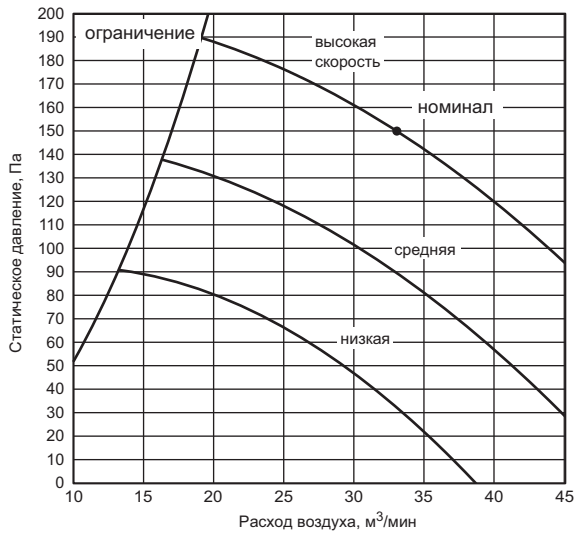
PEFY-P100VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P100VMA(L)-E

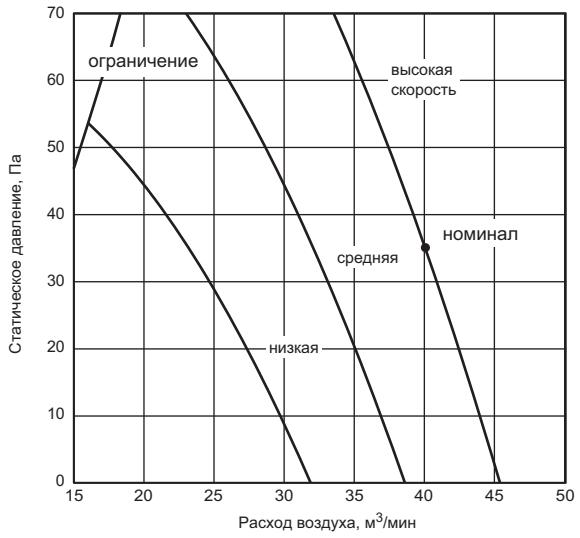
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

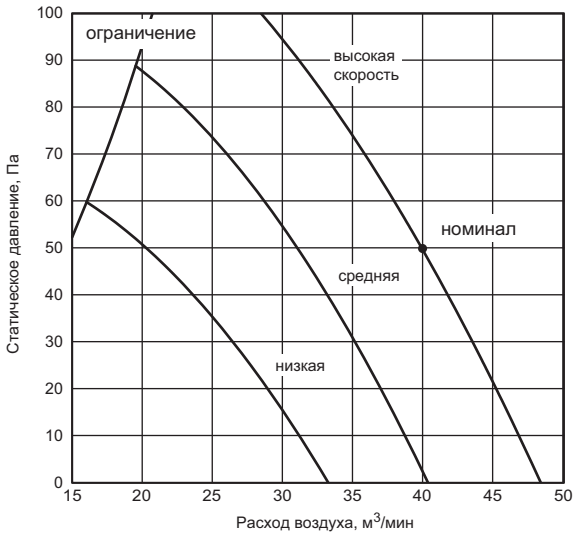
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



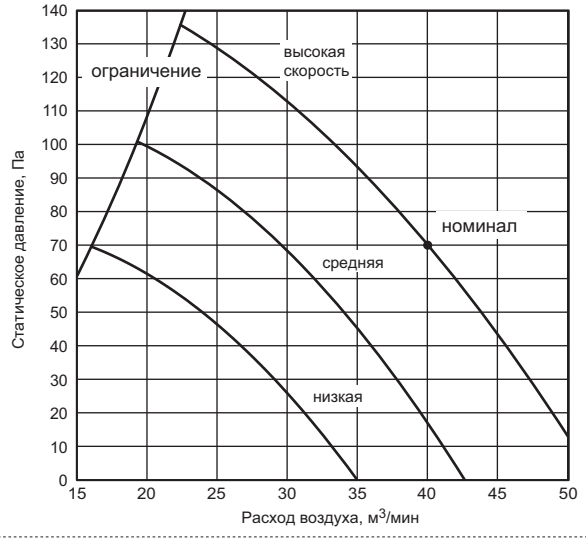
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



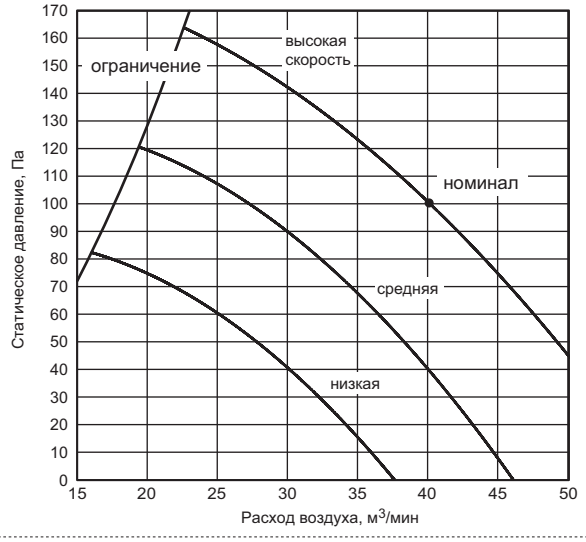
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



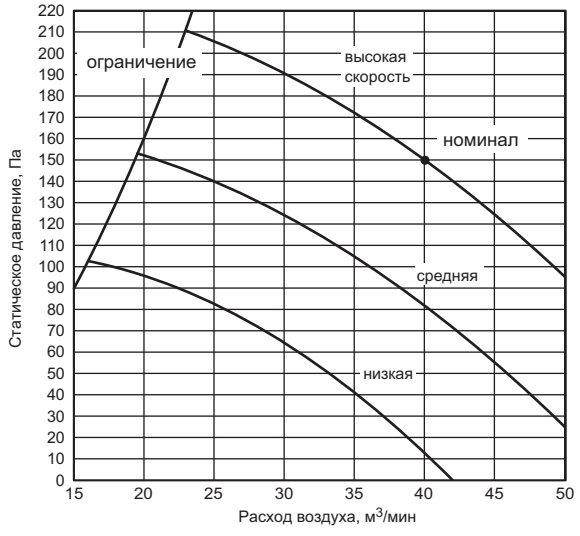
PEFY-P125VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P125VMA(L)-E

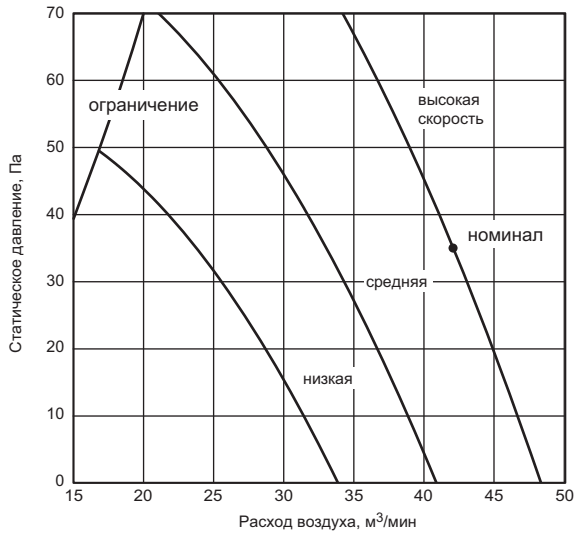
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

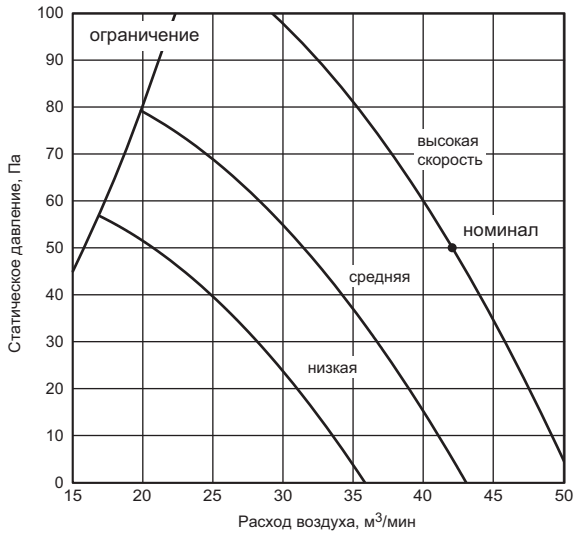
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 35 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



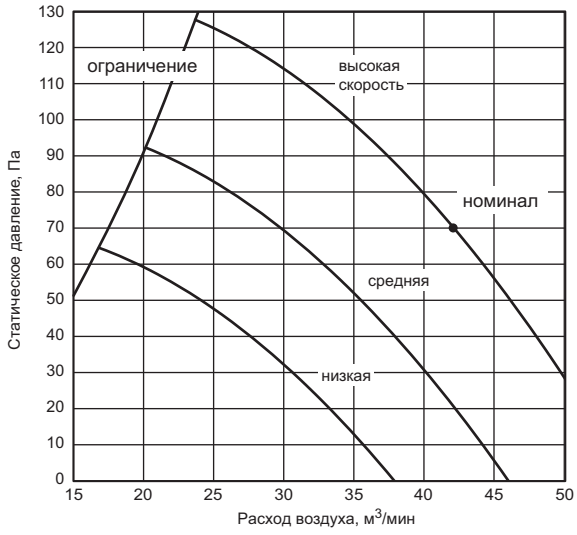
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



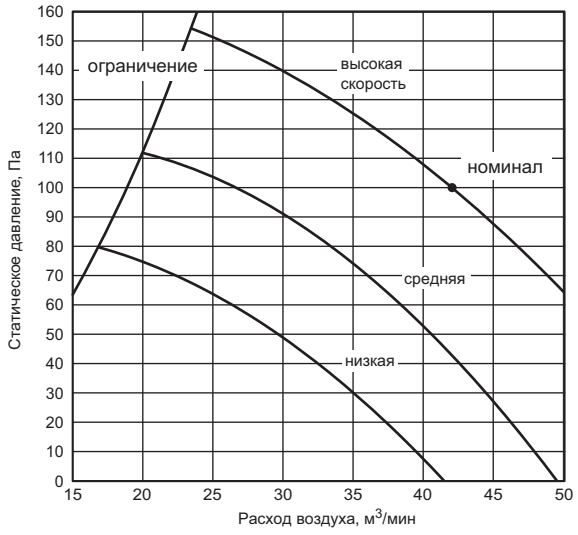
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 70 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



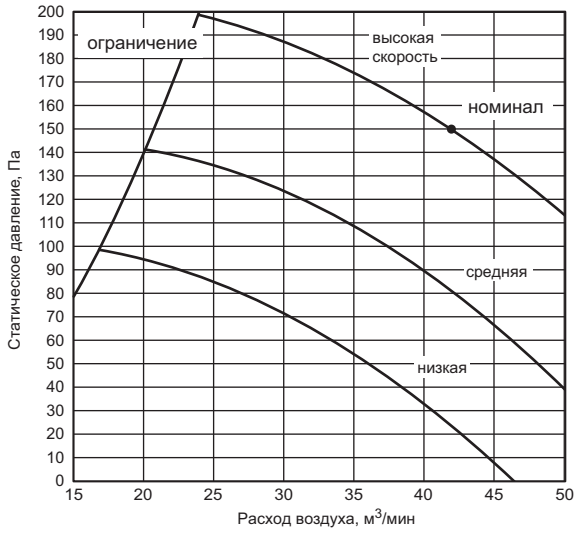
PEFY-P140VMA(L)-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E

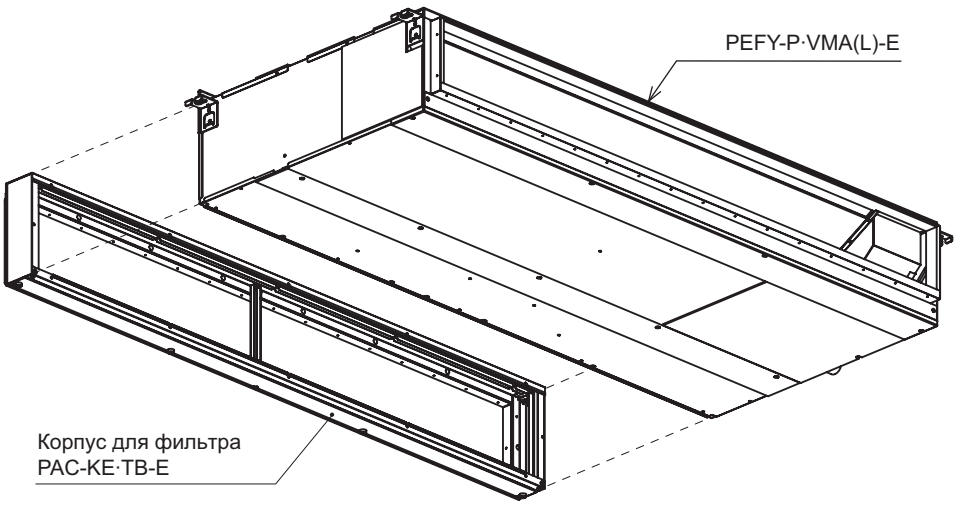
Внешнее статическое давление: 150 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



7.1 Дополнительные принадлежности для канальных блоков PEFY-P VMA(L)-E

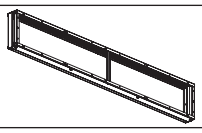
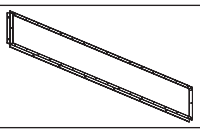
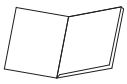
	Корпус для фильтра
PEFY-P20, 25, 32VMA(L)-E	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40, 50VMA(L)-E	PAC-KE92TB-E
PEFY-P63, 71, 80VMA(L)-E	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100, 125VMA(L)-E	PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMA(L)-E	PAC-KE95TB-E

PEFY-P-VMA(L)-E



Корпус для фильтра PAC-KE-TB-E для PEFY-P-VMA(L)-E

PAC-KE-TB-E

Наименование	1 саморезы	2 Корпус для фильтра	3 Фланец	4 Руководство по установке
Количество	30	1	1	1
Внешний вид				

Подробная информация, касающаяся установки корпуса для фильтра, изложена в руководстве по установке WT05704X01.



PEFY-P-VMH-E-F

PEFY-P-VMH-E-F

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные) **79**

1. Спецификация 80
2. Производительность 81
3. Шумовые характеристики 85
4. Характеристики вентилятора 90
5. Размеры 94
6. Электрическая схема 96
7. Опции 98

Канальные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PEFY-P-VMH-E-F								●			●	●	●

1. Спецификация

			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Питание			1-ф 220-240 В 50 Гц		3-ф, 4-х жильн. 380-415 В 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	9.0	16.0	22.4	28.0
	✻1	ккал/ч	7,700	13,800	19,300	24,100
	✻1	БТЕ/ч	30,700	54,590	76,420	95,530
	✻2	ккал/ч	-	-	-	-
мощность		кВт	0.16/0.21	0.29/0.33	0.34/0.42	0.39/0.50
ток		А	0.67/0.91	1.24/1.48	0.58/0.74	0.68/0.86
Температурный диапазон в режиме охлаждения			21˚CDB/15.5˚CWB ~ 43˚CDB/35˚CWB *При температуре наружного воздуха менее 21 град - автоматическое переключение в режим вентиляции			
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	8.5	15.1	21.2	26.5
	✻3	ккал/ч	7,300	13,000	18,200	22,800
	✻3	БТЕ/ч	29,000	51,500	72,300	90,400
ккал/ч		кВт	0.16/0.21	0.29/0.33	0.34/0.42	0.39/0.50
ток		А	0.67/0.91	1.24/1.48	0.58/0.74	0.68/0.86
Температурный диапазон в режиме обогрева			-10˚CDB ~ 20˚CDB *При температуре наружного воздуха более 20 град - автоматическое переключение в режим вентиляции			
Внешнее покрытие			Гальванизация			
Габариты В x Ш x Г		мм	380 x 1,000 x 900	380 x 1,200 x 900	470 x 1,250 x 1,120	470 x 1,250 x 1,120
		дюймы	15" x 39-3/8" x 35-7/16"	15" x 47-2/8" x 35-7/16"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"
Вес нетто		кг	50	70	100	100
Теплообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	тип и количество		центробежный x 1	центробежный x 2	центробежный x 2	центробежный x 2
	внешнее статическое давление	Па	35-85-170 (208В)	35-85-170 (208В)	140-200 (380В)	110-190 (380В)
		мм H_2O	3.6-8.7-17.3	3.6-8.7-17.3	14.3-20.4	11.2-19.4
		Па	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
		мм H_2O	4.1-11.7-19.4	5.1-11.7-19.4	15.3-21.4	12.2-20.4
		Па	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
		мм H_2O	5.1-13.3-21.4	6.1-13.3-22.4	16.3-22.4	13.3-21.4
		Па	80-170-220 (240В)	100-170-240 (240В)		
		мм H_2O	8.2-17.3-22.4	10.2-17.3-24.5		
	мотор, тип		1 фазный асинхронный электродвигатель		3 фазный асинхронный электродвигатель	
	мотор, мощность	кВт	0.09 (220В, 115Па)	0.14 (220В, 115Па)	0.20 (415В, 220Па)	0.23 (415В, 210Па)
	управление		Прямой привод			
	расход воздуха (Низ-Ср-Выс)	$м^3$/мин	9.0	18.0	28.0	35.0
		Л / сек	150	300	467	583
		$ф^3$/мин	318	636	989	1,236
Уровень шума (Низ-Ср-Выс)/ (Низ-Выс). Измерен в безэховой комнате.		дБ <A>	28-38-43 (208,220В)	28-38-43 (208,220В)	39-42 (380В)	40-44 (380В)
		дБ <A>	33-43-45 (230,240В)	33-43-45 (230,240В)	40-43 (400В)	40-45 (400В)
		дБ <A>	-	-	40-44 (415В)	41-46 (415В)
Изоляция			EPS, полиэтиленовая пена			
Воздушный фильтр			Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)			
Защитный прибор			Предохранитель			
Прибор контроля расхода хладагента			LEV			
Подключаемый наружный блок			R410A, R407C, R22 Сити Мульти			*PUMY - исключение
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (д)	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (д)	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø19.05 (ø3/4") пайка ø25.4 (ø1") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка ø28.58 (ø1-1/8") пайка
Дренажная магистраль		мм (д)	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")
Чертежи	габаритные размеры		IU-W27-5926		IU-W27-7653	
	электрическая схема		IU-W65-3961		IU-W65-3999	
	гидравлическая схема		-		-	
Стандартные приложения	документация		Инструкция по монтажу			
	аксессуары		Изоляция для фреоновых и дренажной труб			
Примечания	фильтр с увел. сроком сл.		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
	бокс для фильтра		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
	дренажный комплект		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
			a. Когда PEFY-P-VMH-E-F максимальная производительность подключаемых блоков следующая: Тепловой насос: 110% (100% при темп ниже -5 ˚C(23˚F)) Только охлаждение: 110% b. В качестве датчика температуры может быть выбран датчик в пульте управления или в блоке PEFY-P-VMH-E-F c. Отсутствует автоматическая смена режима. d. Вентилятор временно останавливается в режиме размораживания. e. Расход воздуха не должен превышать 110% от номинального значения. f. При охлаждении PEFY-P-VMH-E-F наружного воздуха возможно выпадение конденсата на приточной решетке. g. Необходима установка воздушного фильтра на заборе воздуха.		
	монтаж		По производству монтажных работ см. инструкцию.			

Прим :

	✻1 Стандартные	✻ 2 Стандартные условия в режиме охлаждения	✻ 3 Стандартные условия в режиме обогрева
Внутри :	33˚CDB/28˚CWB (91˚FDB/82˚FWB)	-	0˚CDB/-2.9˚CDB (32˚FDB/27˚FDB)
Снаружи :	33˚CDB (91˚FDB)	-	0˚CDB/-2.9˚CDB (32˚FDB/27˚FDB)
Длина труб :	7.5 м (24-9/16 ft)	-	7.5 м (24-9/16 ft)
Разность высот :	0 м (0 ft)	-	0 м (0 ft)

Ед. изм.

ккал = кВт x 860
БТЕ/ч = кВт x 3,412
cfm = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/ 0.4536

* Возможно внесение изменений в спецификацию без уведомления.

2. Производительность

2.1 Холодопроизводительность

CA: производительность (кВт)
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	4.4	3.0	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4.4	3.4	5.3	3.3	6.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.4	3.8	5.2	3.7	6.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.2	4.0	6.4	3.7	7.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	6.4	4.1	7.5	3.7	8.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	6.3	4.5	7.4	4.0	8.4	3.5	9.1	3.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	7.3	4.4	8.3	3.8	9.0	3.5	9.6	3.0	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	7.2	4.7	8.2	4.2	8.9	3.8	9.5	3.3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	4.5	8.8	4.1	9.4	3.7	9.9	3.2	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	5.0	8.6	4.6	9.1	4.1	9.7	3.7	10.5	2.9

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	7.8	5.6	9.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.8	6.3	9.3	6.0	11.5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.1	9.3	6.8	11.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9.3	7.5	11.4	6.8	13.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11.3	7.5	13.3	6.7	15.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11.2	8.2	13.2	7.3	15.0	6.3	16.2	5.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.0	8.0	14.8	7.0	16.0	6.2	17.1	5.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	12.9	8.7	14.6	7.6	15.8	6.8	16.9	6.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	8.3	15.6	7.5	16.6	6.6	17.7	5.7	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.3	15.2	8.5	16.3	7.6	17.3	6.7	18.7	5.3

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	10.9	7.9	13.1	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11.0	9.0	13.1	8.5	16.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11.0	10.1	13.0	9.6	16.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13.0	10.7	15.9	9.7	18.8	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15.8	10.7	18.6	9.4	21.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15.7	11.7	18.4	10.4	21.0	8.9	22.6	7.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18.2	11.4	20.7	9.8	22.4	8.7	23.9	7.5	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18.0	12.4	20.5	10.8	22.1	9.6	23.6	8.4	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-		-	20.2	11.8	21.8	10.6	23.3	9.4	24.7	8.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-		-	19.8	13.2	21.3	12.0	22.8	10.8	24.2	9.5	26.2	7.47

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	13.7	9.9	16.4	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13.7	11.3	16.3	10.7	20.2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13.7	12.6	16.3	12.0	20.1	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16.2	13.3	19.9	12.1	23.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19.8	13.4	23.2	11.7	26.5	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19.6	14.7	23.0	13.0	26.2	11.1	28.3	9.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22.8	14.2	25.9	12.3	28.0	10.9	29.9	9.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22.5	15.5	25.6	13.5	27.6	12.1	29.5	10.5	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	14.7	27.2	13.3	29.1	11.7	30.9	10.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	16.5	26.6	15.0	28.4	13.5	30.2	11.9	32.7	9.34

При температуре наружного воздуха выше 40˚C производительность компрессора периодически снижается для защиты от перегрева.

2.2 Температура в режиме охлаждения

CA: производительность (кВт)
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	5.1	5.0	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5.1	5.0	5.7	5.6	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5.1	5.0	5.7	5.7	7.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.8	5.7	7.2	7.2	9.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	7.4	7.3	9.4	9.4	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	7.5	7.4	9.6	9.6	12.2	12.2	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	9.8	9.7	12.4	12.4	14.4	14.4	16.6	16.6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	10.0	9.9	12.6	12.6	14.6	14.6	16.8	16.8	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.8	14.9	14.8	17.1	17.1	19.5	19.5	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	13.1	15.3	15.2	17.5	17.4	19.9	19.8	23.7	23.7

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	6.3	6.3	7.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6.3	6.3	7.1	7.1	8.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.4	6.3	7.2	7.1	8.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	7.2	7.1	8.9	8.9	11.1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9.0	9.0	11.2	11.2	13.9	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9.1	9.0	11.4	11.3	14.0	14.0	16.1	16.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11.5	11.5	14.2	14.2	16.2	16.2	18.4	18.4	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	11.7	11.6	14.4	14.4	16.4	16.4	18.6	18.6	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.5	16.7	16.6	18.8	18.8	21.2	21.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	14.8	17.0	16.9	19.2	19.1	21.5	21.5	25.2	25.2

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

2.3 Теплопроизводительность

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	7.9	7.9	-	-	-	-
7	-	-	-	-	7.1	7.1	7.1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	6.3	6.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	5.5	5.5
18	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	14.0	14.0	-	-	-	-
7	-	-	-	-	12.6	12.6	12.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	11.2	11.2	-
15	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.8
18	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19.7	19.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17.8	17.8	17.8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15.8	15.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.8
18	-	-	-	-	-	-	-	12.3	12.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28.3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24.7	24.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22.2	22.2	22.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19.7	19.7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17.3	17.3
18	-	-	-	-	-	-	-	15.4	15.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2

2.4 Температура в режиме обогрева

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	40.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	51.9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	51.3	51.8	-	-	-	-
7	-	-	-	-	50.5	50.5	50.9	-	-
11	-	-	-	-	-	-	49.6	50.1	-
15	-	-	-	-	-	-	-	48.8	49.2
18	-	-	-	-	-	-	-	48.2	48.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	47.8

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	34.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	45.8	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	45.6	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	45.4	45.4	-	-	-	-
7	-	-	-	-	45.2	45.2	45.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	45.0	45.0	-
15	-	-	-	-	-	-	-	44.7	45.1
18	-	-	-	-	-	-	-	44.6	44.6
20	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

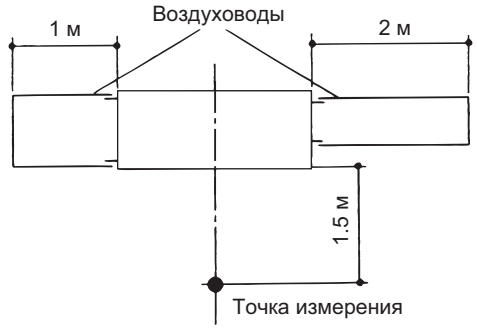
PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

3. Шумовые характеристики

3.1 Уровень шума

Канальный (VMH-E-F)



Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

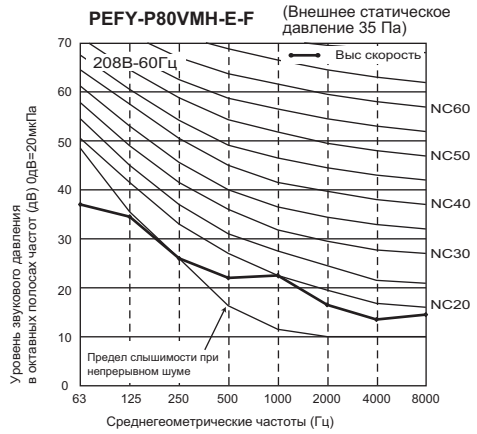
PEFY-P80VMH-E-F	208, 220В	27-38-43
	230, 240В	33-43-45
PEFY-P140VMH-E-F	208, 220В	28-38-43
	230, 240В	34-43-45
PEFY-P200VMH-E-F	380В	39-42
	400В	40-43
	415В	40-44
PEFY-P250VMH-E-F	380В	40-44
	400В	40-45
	415В	41-46

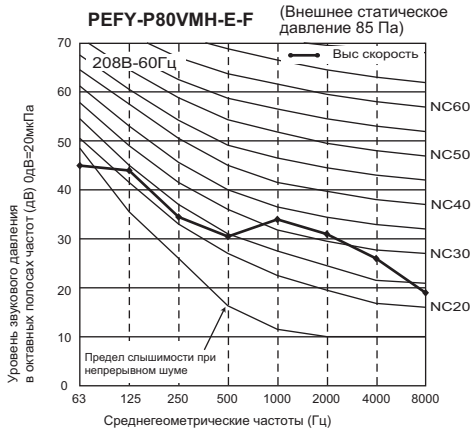
Внешнее статическое давление Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

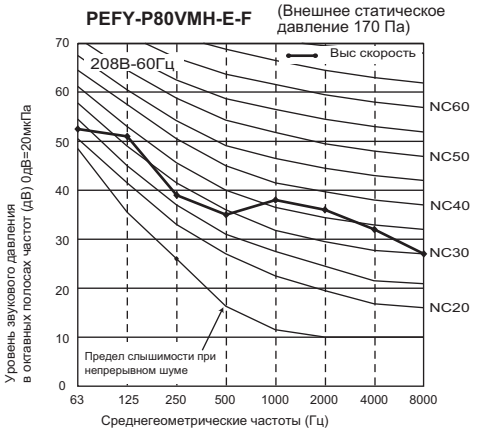
Ед. изм.: Па

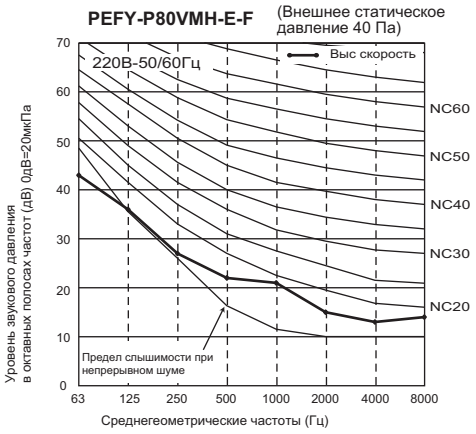
		PEFY-P80VMH-E-F	**PEFY-P140VMH-E-F**	**PEFY-P200VMH-E-F**	**PEFY-P250VMH-E-F**
Статическое давление	50Гц	-	-	140-200 (380В)	110-190 (380В)
	60Гц	35-85-170 (208В)	35-85-170 (208В)	140-200 (380В)	110-190 (380В)
	50Гц	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
	60Гц	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
	50Гц	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
	60Гц	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
	50Гц	80-170-220 (240В)	100-170-240 (240В)		
	60Гц	-	-		

3.2 Шумовые характеристики NC (VMH-E-F)



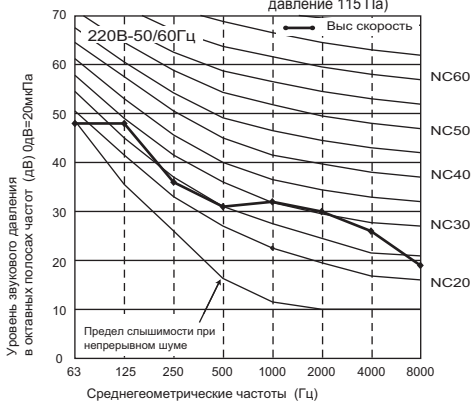




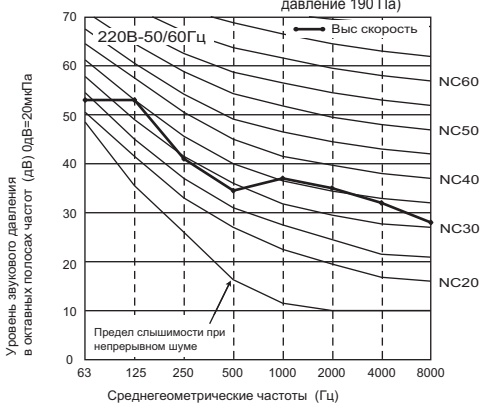


3. Шумовые характеристики

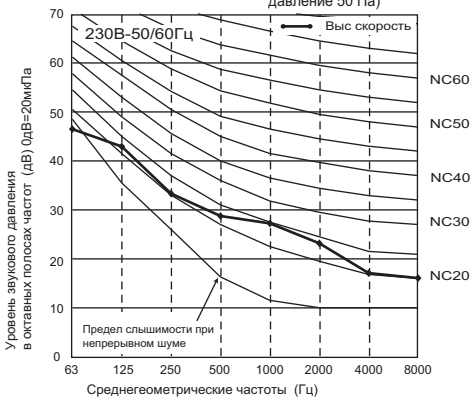
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115 Па)



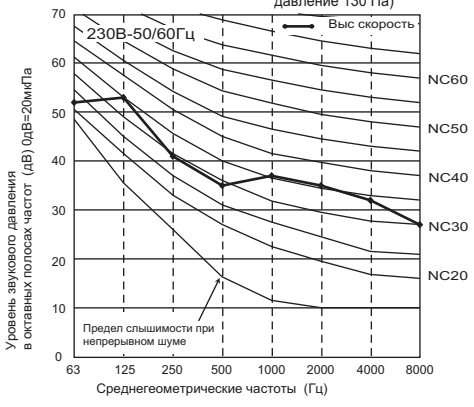
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



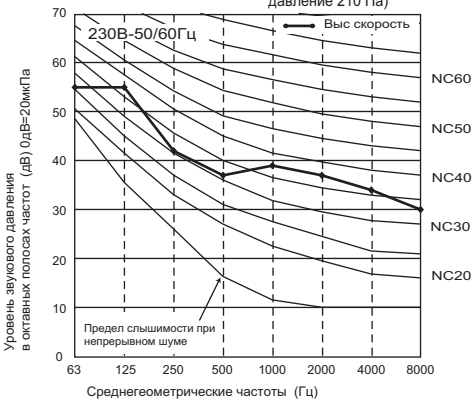
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50 Па)



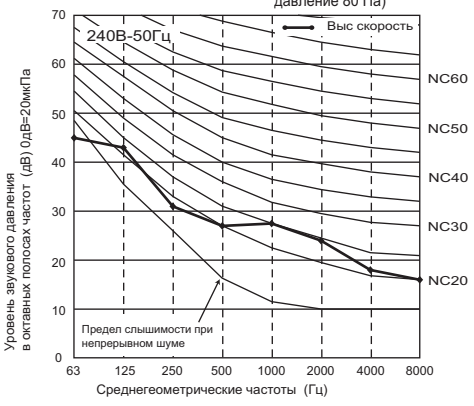
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)



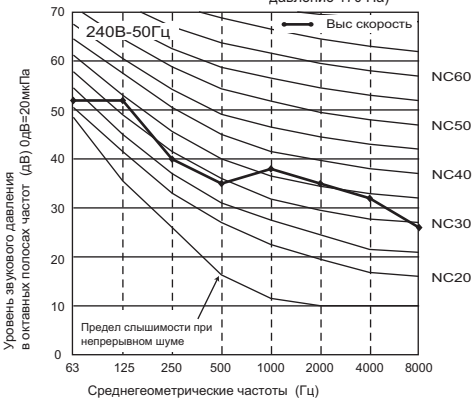
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)



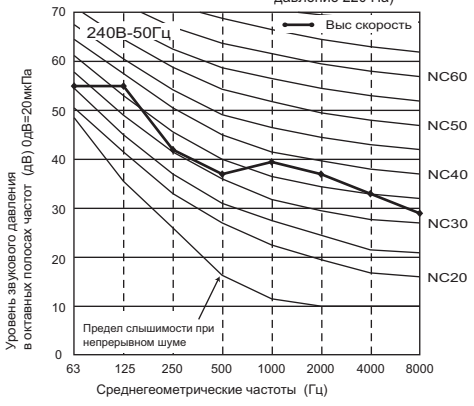
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 80 Па)



PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)

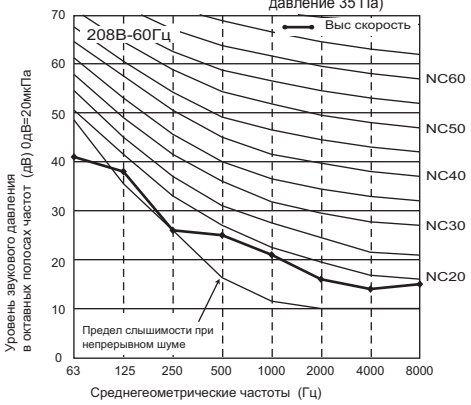


PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)

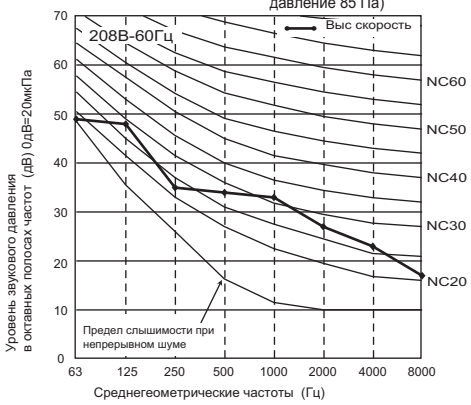


3. Шумовые характеристики

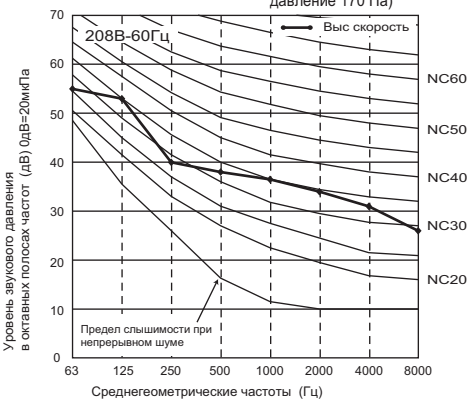
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 35 Па)



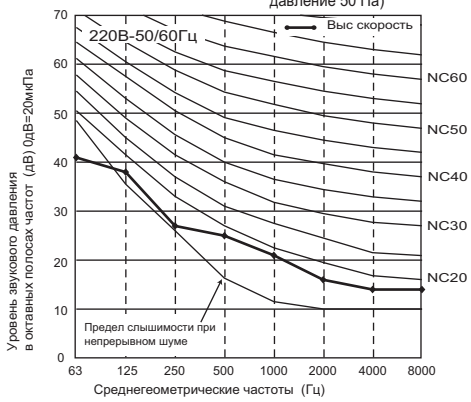
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 85 Па)



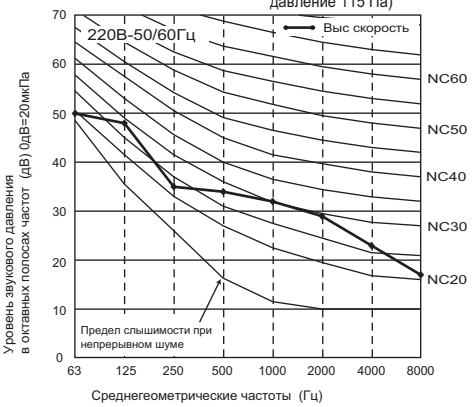
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)



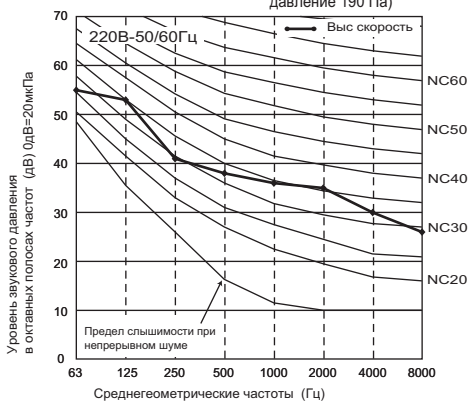
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50 Па)



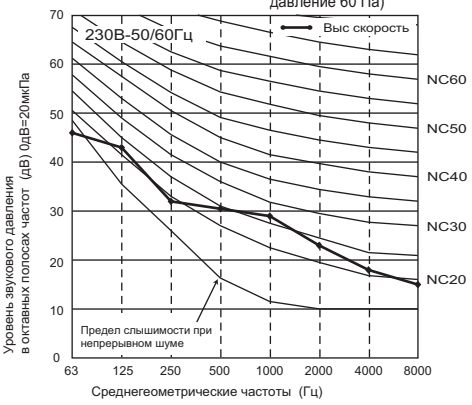
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115 Па)



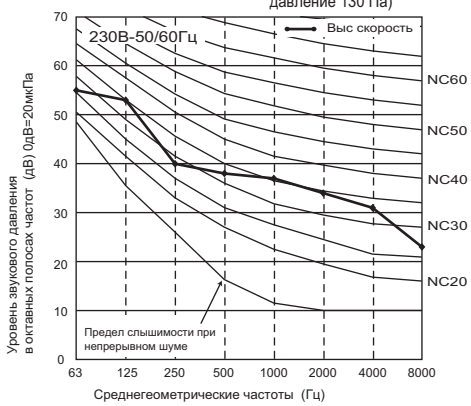
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 60 Па)

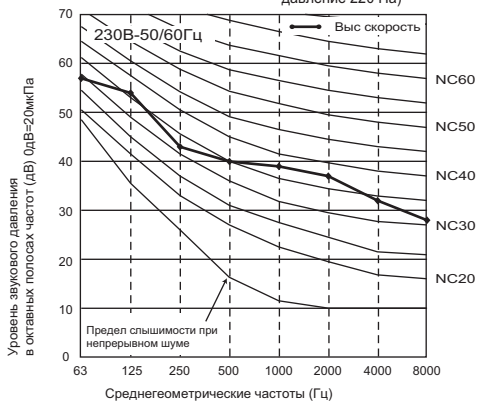


PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)

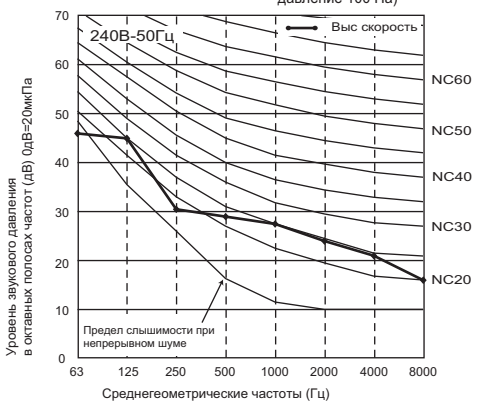


3. Шумовые характеристики

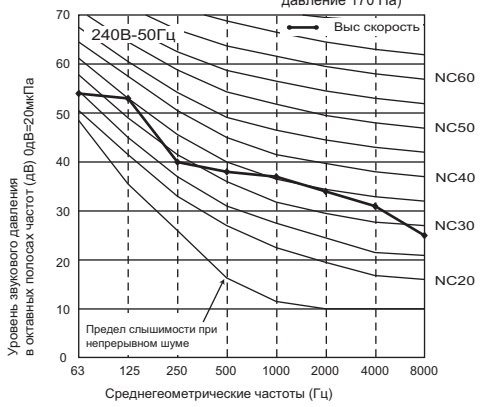
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)



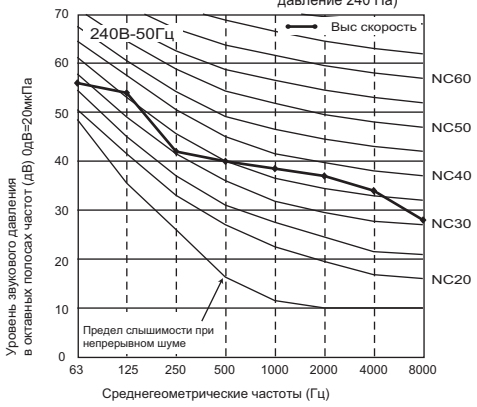
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 100 Па)



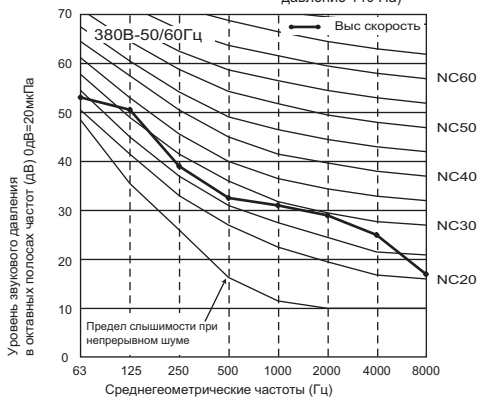
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)



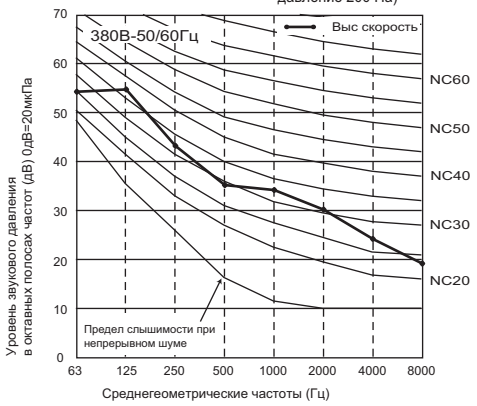
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 240 Па)



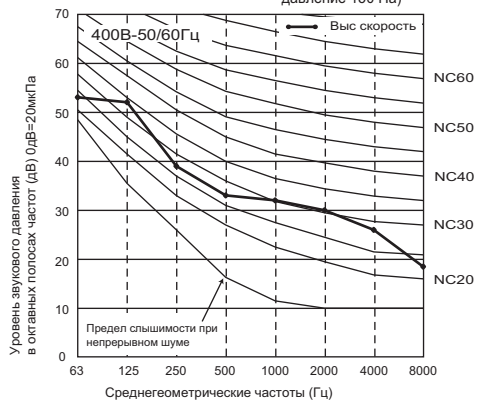
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 140 Па)



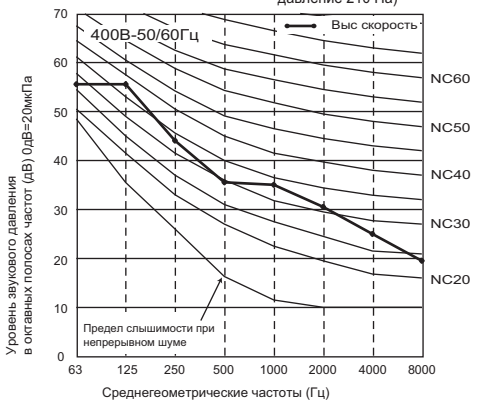
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200 Па)



PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 150 Па)

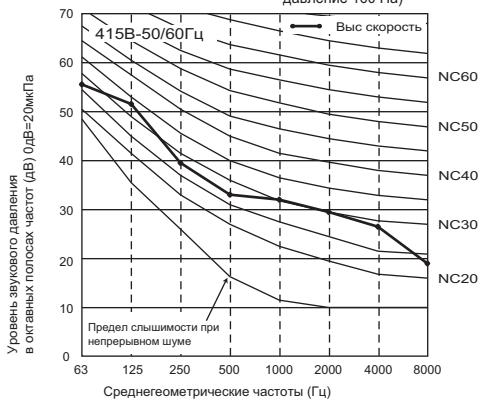


PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)

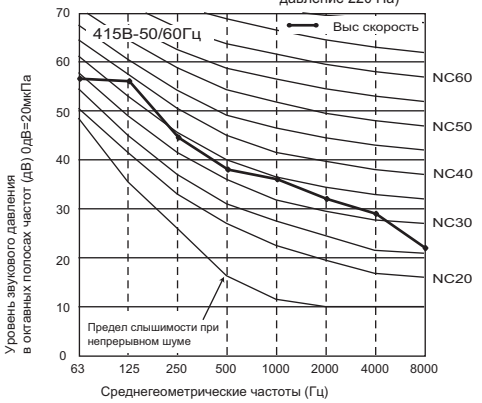


3. Шумовые характеристики

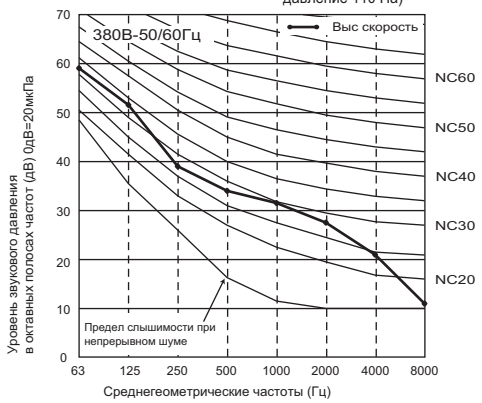
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 160 Па)



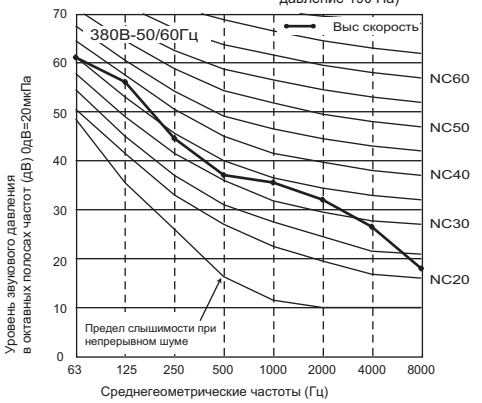
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)



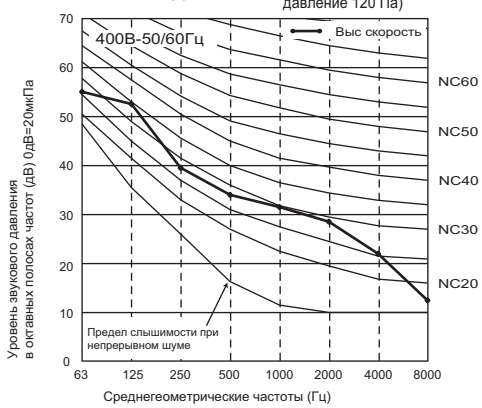
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 110 Па)



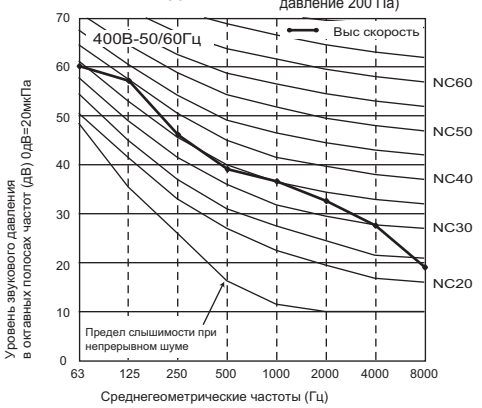
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



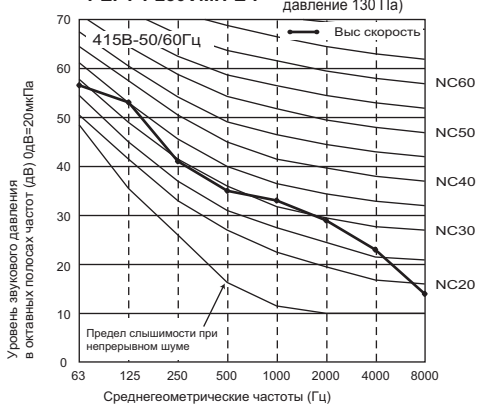
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 120 Па)



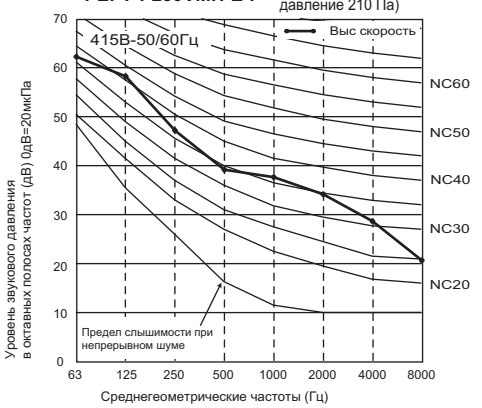
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200 Па)



PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)

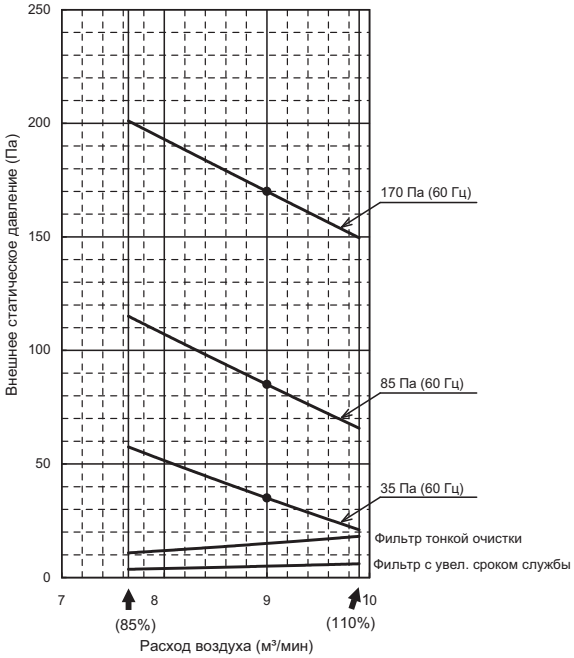


PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)

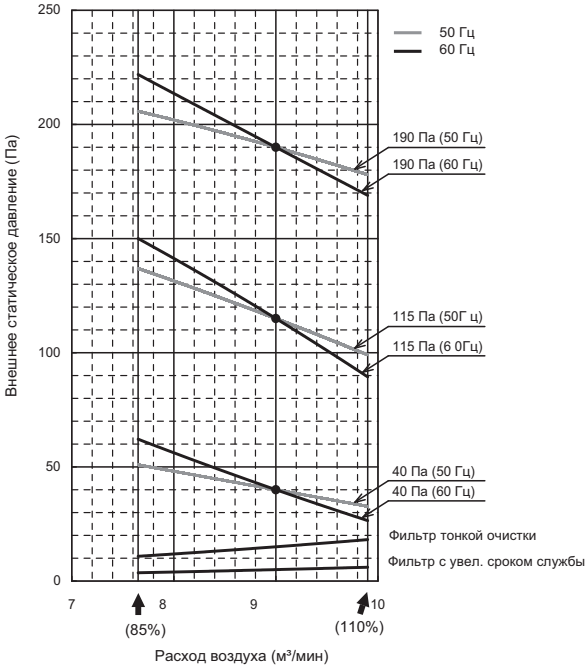


4. Характеристики вентилятора

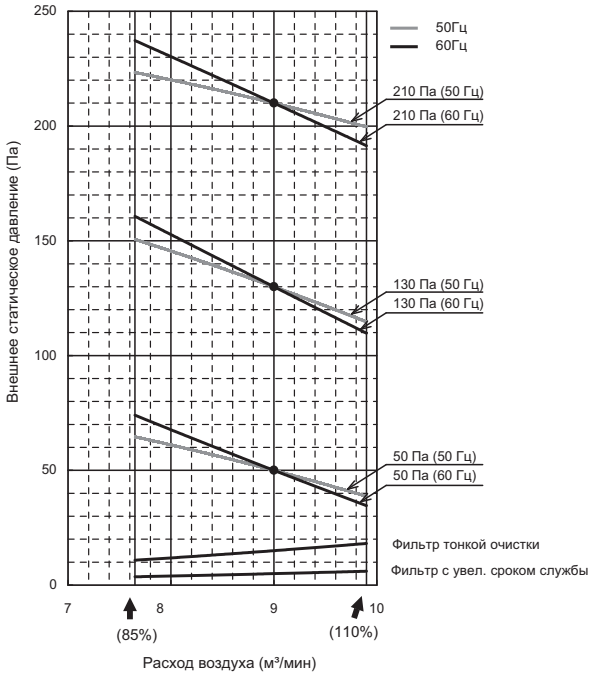
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 35,85,170 Па
Питание : 208 В 60 Гц



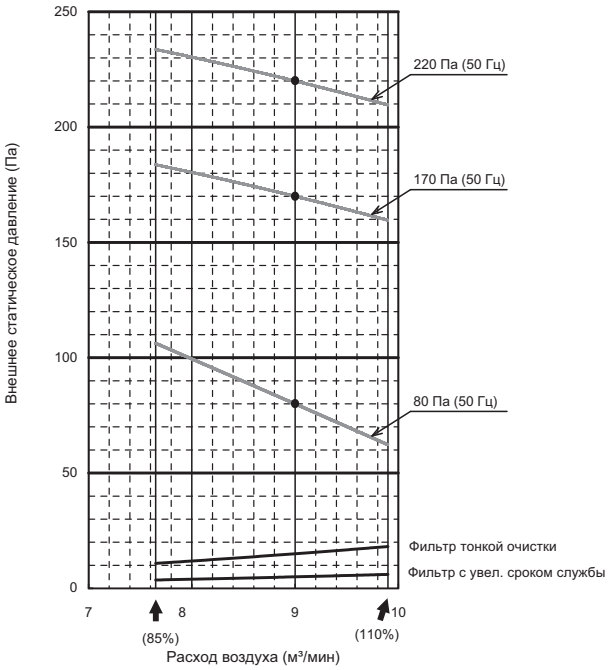
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 40,115,190 Па
Питание : 220 В 50/60 Гц



PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 50,130,210 Па
Питание : 230 В 50/60Г ц

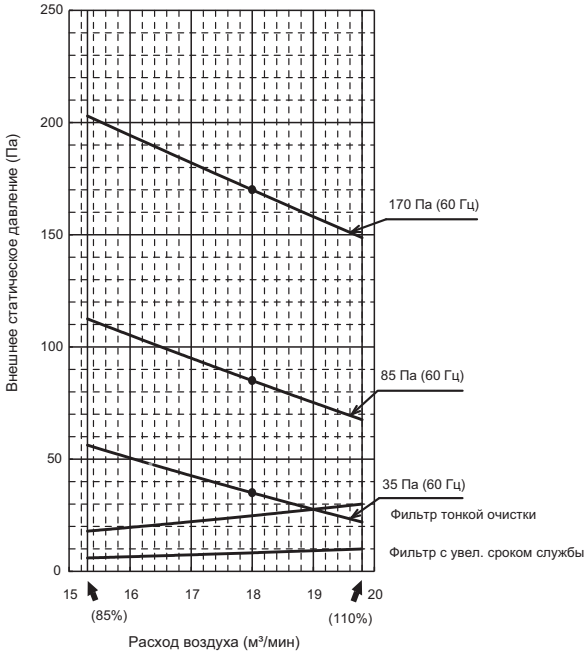


PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 80,170,220 Па
Питание: 240 В 50 Гц

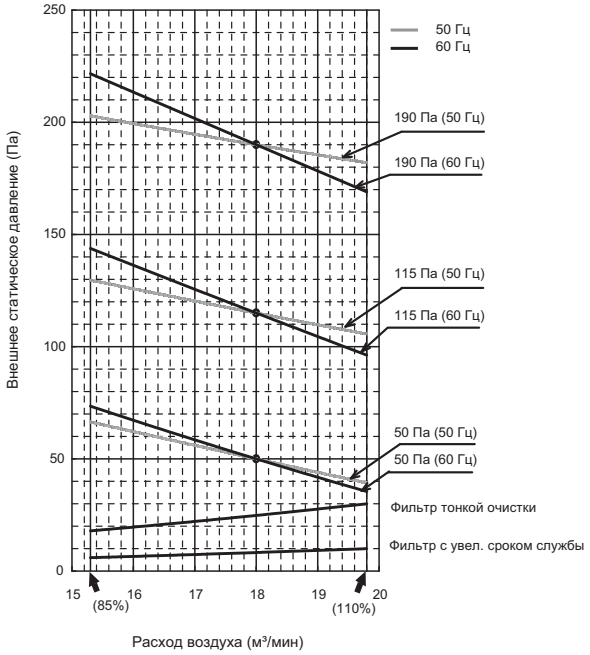


4. Характеристики вентилятора

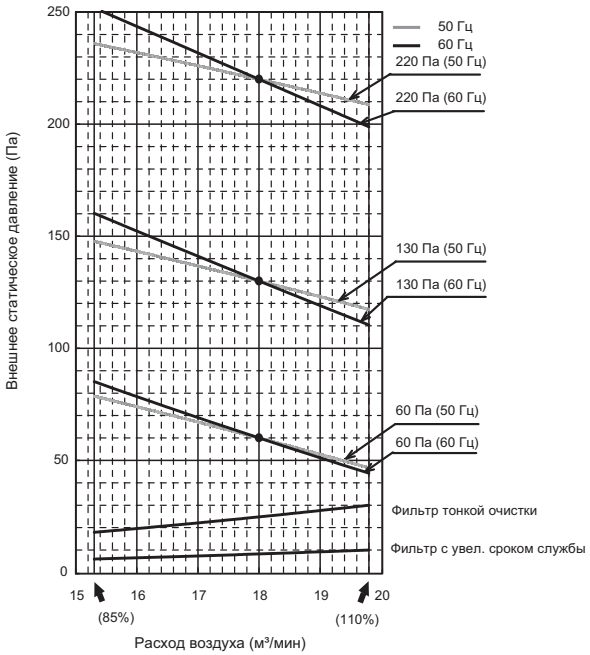
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 35,85,170 Па
Питание: 208 В 60 Гц



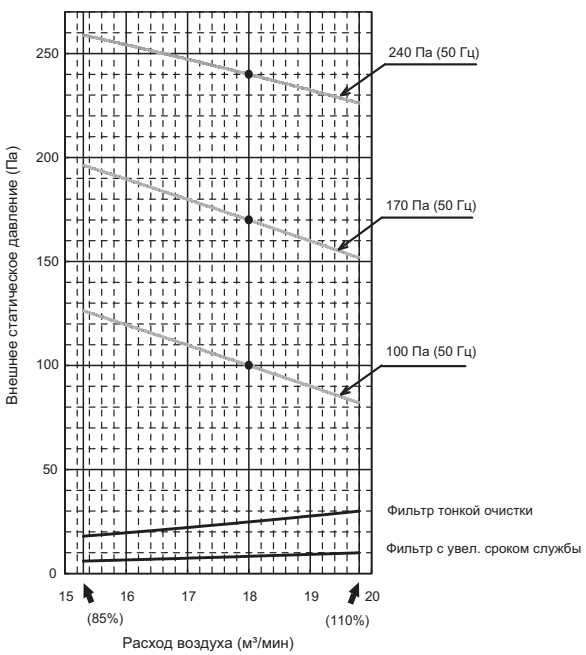
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 50,115,190 Па
Питание: 220 В 50/60 Гц



PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 60,130,220 Па
Питание: 230 В 50/60 Гц

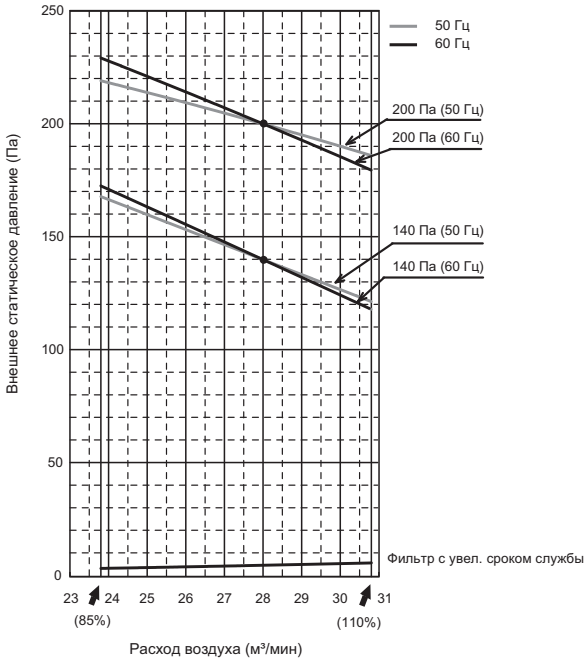


PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 100,170,240 Па
Питание: 240 В 50 Гц

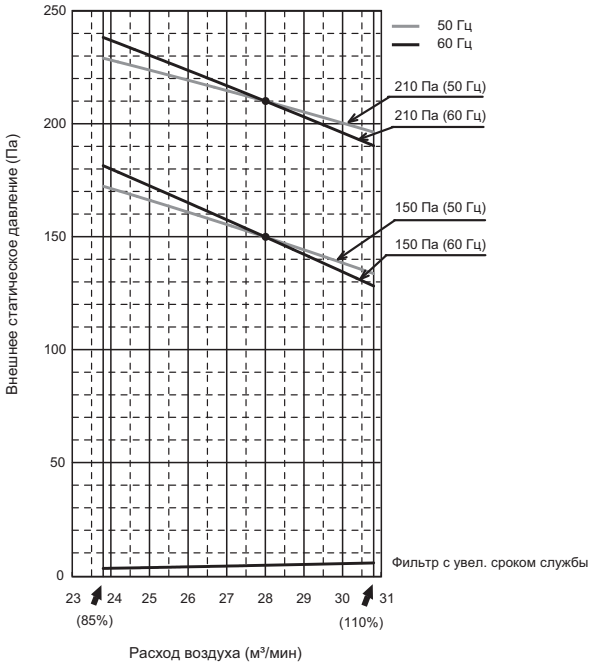


4. Характеристики вентилятора

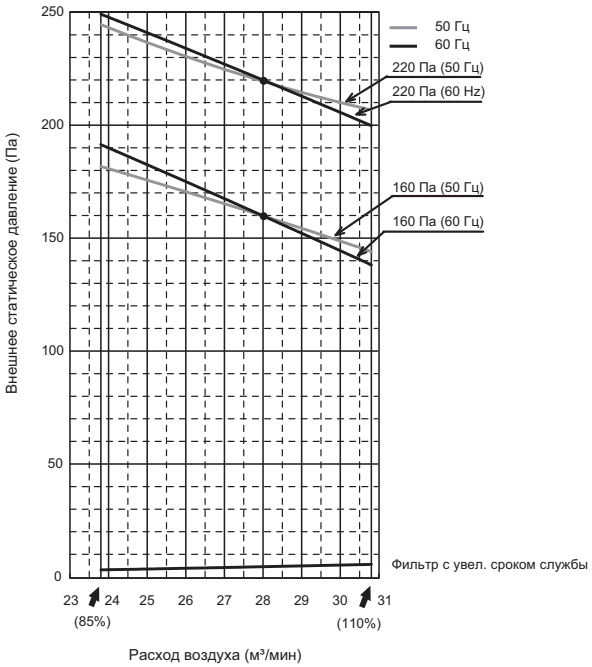
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 140,200 Па
Питание: 380 В 50/60 Гц



PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 150,210 Па
Питание: 400 В 50/60 Гц

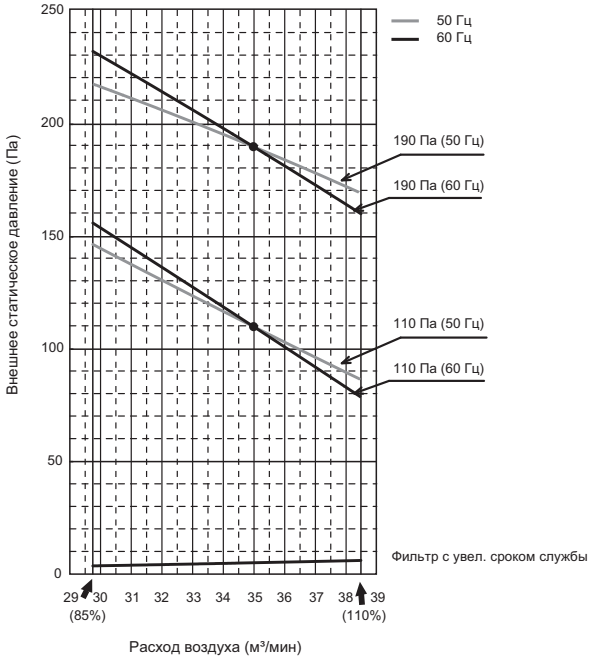


PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 160,220 Па
Питание: 415 В 50/60 Гц

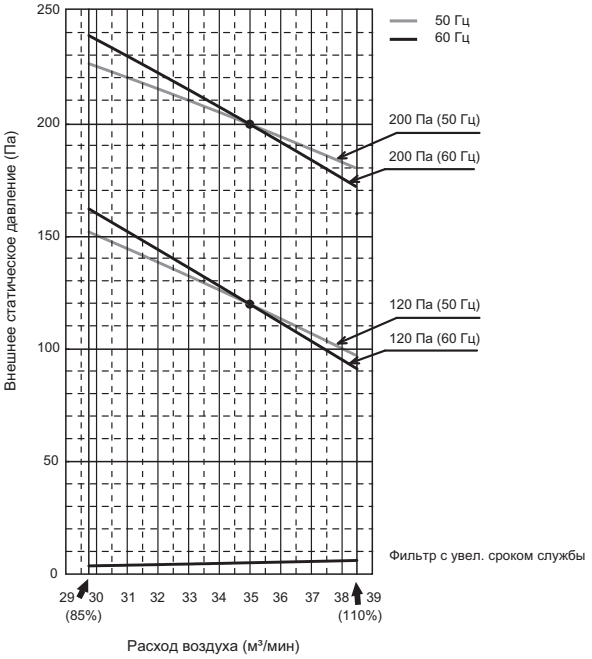


4. Характеристики вентилятора

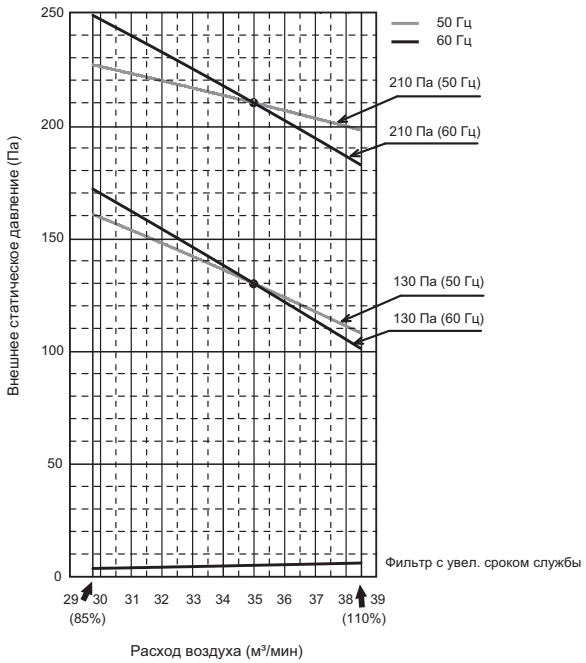
PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 110,190 Па
Питание: 380 В 50/60 Гц



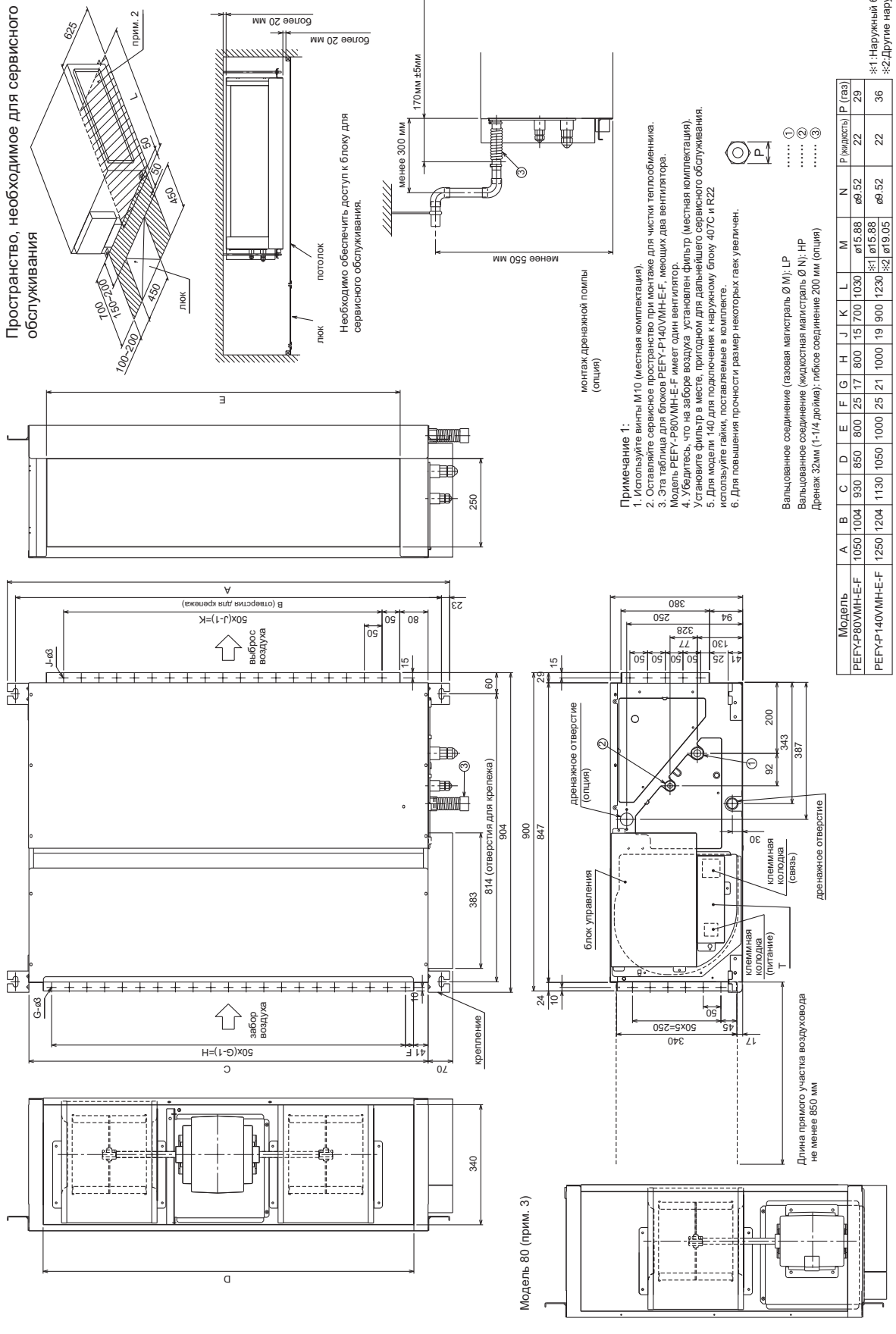
PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 120,200 Па
Питание: 400 В 50/60 Гц



PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 130,210 Па
Питание: 415 В 50/60 Гц



PEFY-P80, 140VMH-E-F

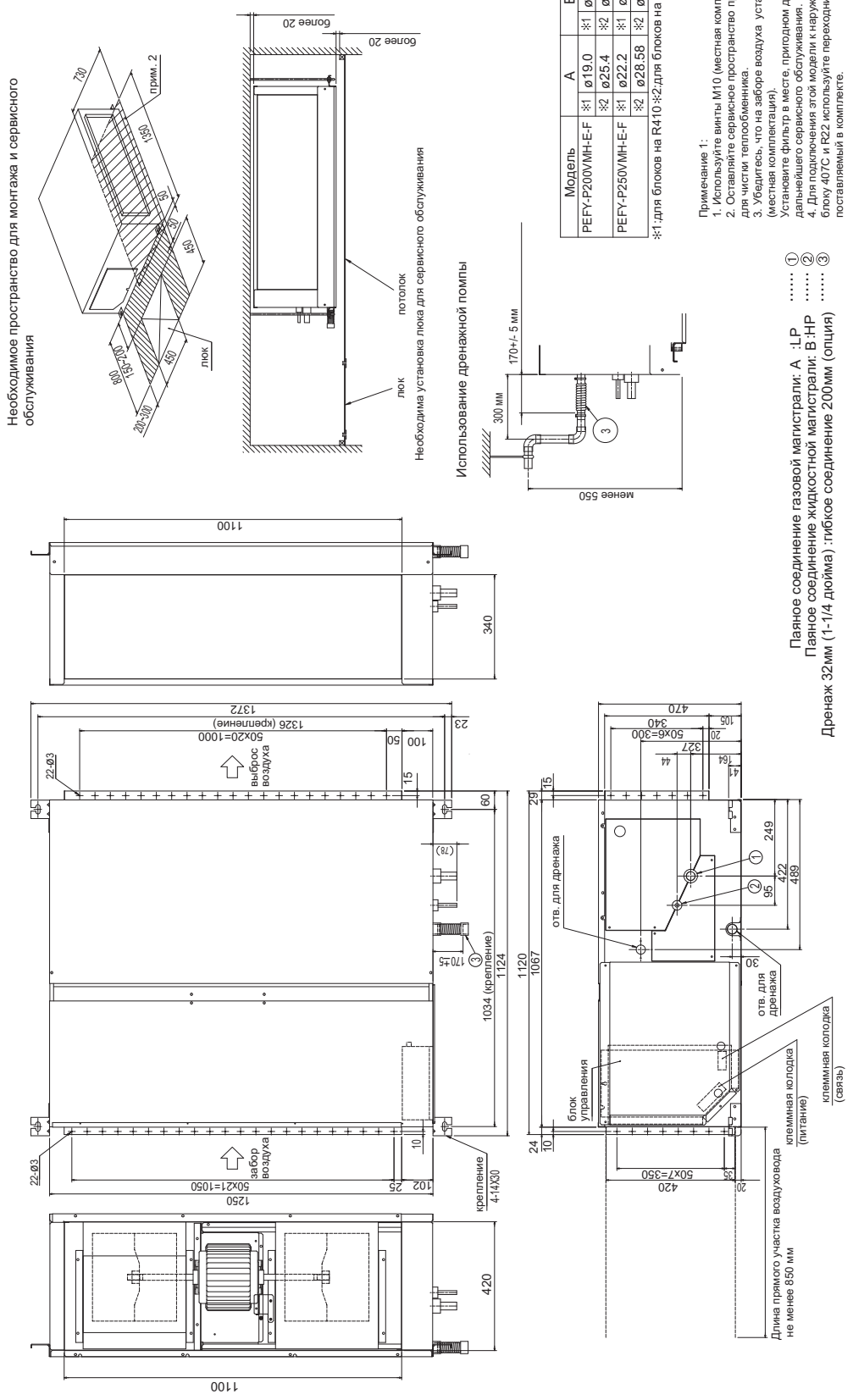


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P (жидкость)	P (газ)
PEFY-P80VMH-E-F	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
PEFY-P140VMH-E-F	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	※1 ø15.88 ※2 ø19.05	ø9.52	22	36

※1:Наружный блок 410A
※2:Другие наружные блоки

PEFY-P200, 250VMH-E-F

Ед. изм.: мм



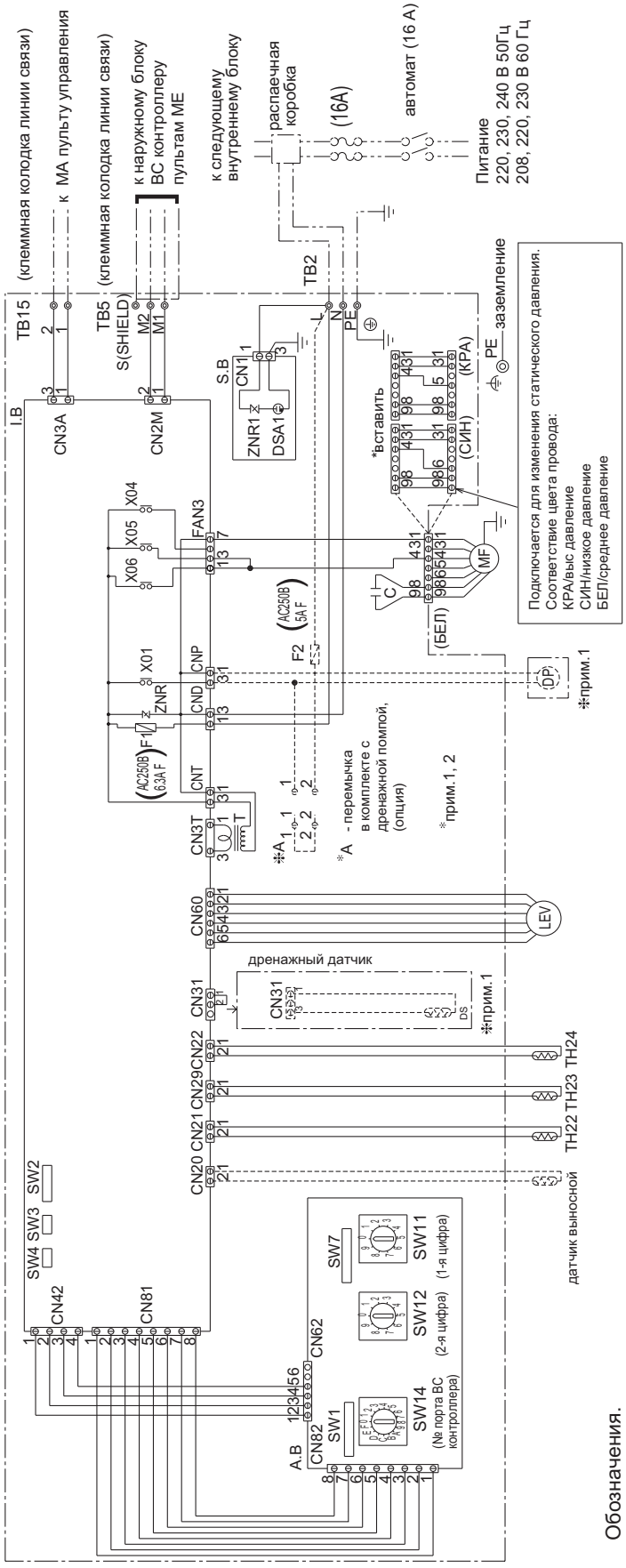
Модель		A	B
PEFY-P200VMH-E-F	※1	ø19.0	ø9.52
	※2	ø25.4	ø12.7
PEFY-P250VMH-E-F	※1	ø22.2	ø9.52
	※2	ø28.58	ø12.7

※1:для блоков на R410 ※2:для блоков на R22,R407C

Примечание 1:
1. Используйте винты M10 (местная комплектация).
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на заборе воздуха установлен фильтр (местная комплектация).
Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. Для подключения этой модели к наружному блоку 407C и R22 используйте переходник, поставляемый в комплекте.

6. Электрическая схема

PEFY-P80,140VMH-E-F



Примечание:
1. Подключение опций указано пунктирной линией.
2. * Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме.
(Дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и подано питание).
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять А - перемычку.
3. Подключение: пунктирными линиями показано местное подключение.
4. Обозначение:
◎ клеммная колодка, ⊖ клемма,
⊟ клемма разъема платы управления.

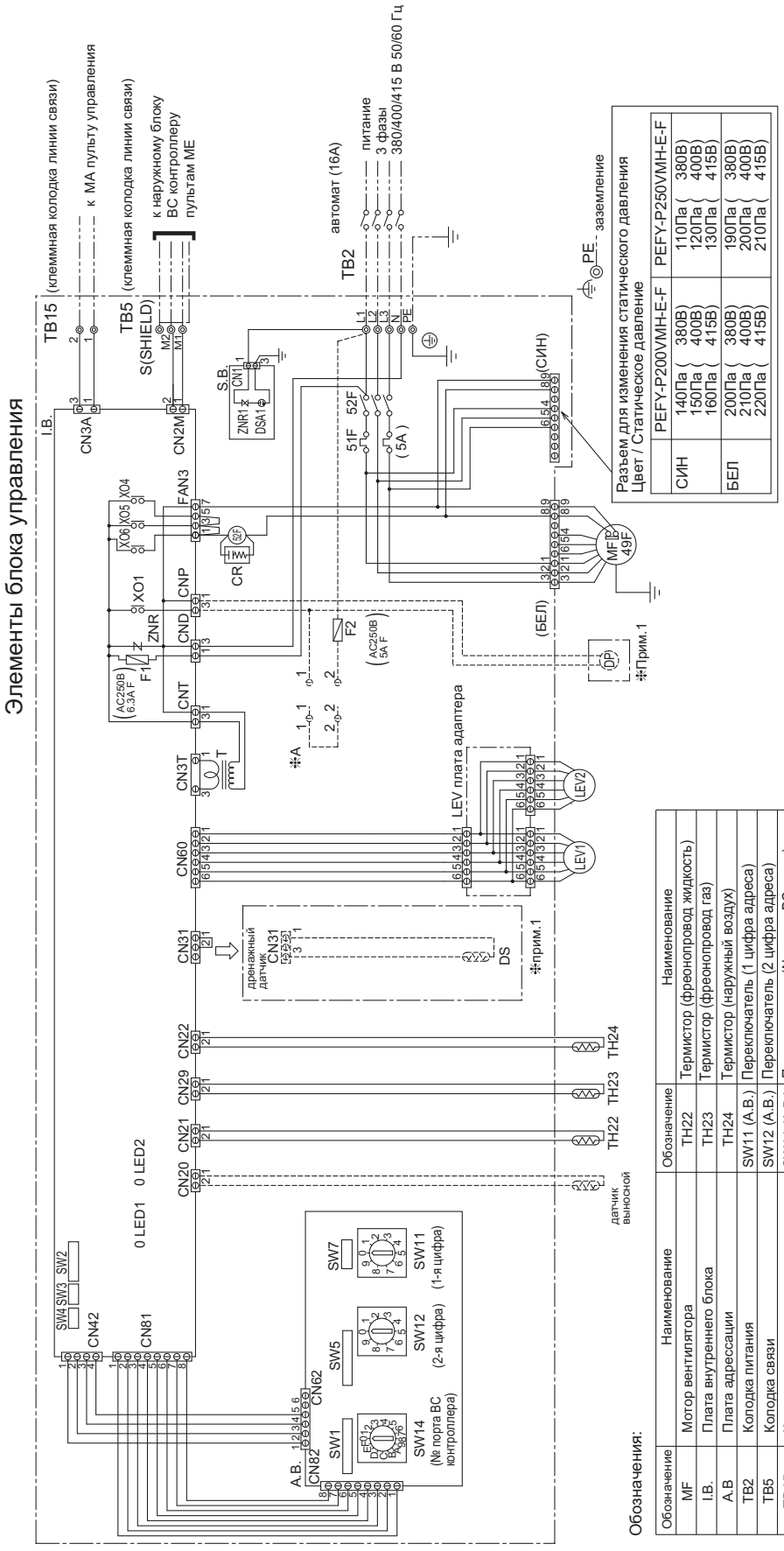
Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	CN20	Разъем (выносной датчик).
C	❋ Конденсатор.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока.	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
<DS>	Дренажный датчик.	TH24	Термистор (наружный воздух).
A.B	Плата адресации.	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта BC контр)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор.	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
<DP>	Дренажная помпа.	SW7(A.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	X04 ~ X06	Реле.
S.B	Плата фильтра.		

Внутри< > - опции.

6. Электрическая схема

PEFY-P200,250VMH-E-F



	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
СИН	140Па (380В) 150Па (400В) 160Па (415В)	110Па (380В) 120Па (400В) 130Па (415В)
БЕЛ	200Па (380В) 210Па (400В) 220Па (415В)	190Па (380В) 200Па (400В) 210Па (415В)

Внимание: 1. Для защиты мотора вентилятора от повышенного тока установлено реле 51F. Не изменяйте значения заводских уставок реле.
NO E; 1. Прерывистой линией обозначено подключение опций.
2. * A - разъем для тестового включения дренажной помпы (если перемычка есть, помпа работает непрерывно). После проверки удалите перемычки из * A - разъема.
3. Подключение к TB2.5.15, показанное пунктирными линиями, осуществляется на месте.
4. Обозначение:
клеммная колодка, клемма,
клемма разъема платы управления.

Обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B.	Плата внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
A.B	Плата адрессации	TH24	Термистор (наружный воздух)
TB2	Колодка питания	SW11 (A.B.)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB5	Колодка связи	SW12 (A.B.)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB15	Колодка связи	SW14 (A.B.)	Переключатель (№ порта ВС контр)
F1	Предохранитель 6,3 А 250 В	SW1 (A.B.)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5 А 250 В	SW2 (I.B.)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3 (I.B.)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа	SW4 (I.B.)	Переключатель (выбор модели)
LEV1,LEV2	Расширительный вентиль	SW5 (A.B.)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Дренажный дачик	SW7 (A.B.)	Переключатель (выбор модели)
S.B.	Фильтр	X04~X06	Дополнительное реле
52F	Контактор вентилятора	49F	Встроенный термостат
51F	Реле вентилятора	LED1	Питание общее
		LED2	Питание пульта ДУ

< > - ОПЦИИ

7. Опции

Описание	Модель	Производительность
Фильтр с увеличенным сроком службы	**PAC-KE88LAF**	P80
	PAC-KE89LAF	P140
Бокс для фильтра	**PAC-KE80TBA-F**	P80
	PAC-KE140TBA-F	P140
Дренажная помпа	**PAC-KE04DM-F**	P80/P140



PMFY-P-VBM-E

PMFY-P-VBM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток) **99**

1. Спецификация 100
2. Шумовые характеристики 101
3. Размеры 102
4. Электрическая схема 103
5. Распределение температуры и скорости 104

Кассетный блок (1 поток)	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200
	0.6HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP
PMFY-P-VBM-E	●	●	●	●									

1. Спецификация

			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Электропитание			~220-240 В 50 Гц / ~ 200 В 60Г ц			
Холодо-производительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	БТЕ/ч	7,500	9,550	12,280	15,350
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Тепло-производительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻1	БТЕ/ч	8,530	10,750	13,640	17,060
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.042	0.044		0.054
	Обогрев	кВт	0.042	0.044		0.054
Ток	Охлаждение	A	0.20	0.21		0.26
	Обогрев	A	0.20	0.21		0.26
Покрытие корпуса			панели: 0.98Y8.99/0.63			
Размеры В x Ш x Д ✻3		мм	230(30) x 812(1,000) x 395(470)			
Вес нетто ✻3		кг	14 (3.0)			
Теплоообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		тангенциальный x 1			
	Расход воздуха (Низ-Ср2-Ср1-Выс) ✻3	м³/мин	6.5-7.2-8.0-8.7	7.3-8.0-8.6-9.3		7.7-8.7-9.7-10.7
	Внешнее статическое давление	Па	0			
Мотор	Тип		Однофазный асинхронный			
	Мощность	кВт	0.028			
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка			
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø 12.7			
	жидкость (вальцовка)	мм	ø 6.35			
Диаметр дренажной трубки			O.D. ø25 (VP-20)			
Уровень шума (Выс-Ср2-Ср1-Низ)✻4		дБ(А)	27-30-33-35	32-34-36-37		33-35-37-39

Примечание: ✻ 1. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB наружная: 35ºC CDB
Обогрев: внутренняя: 20ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев: внутренняя: 21ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

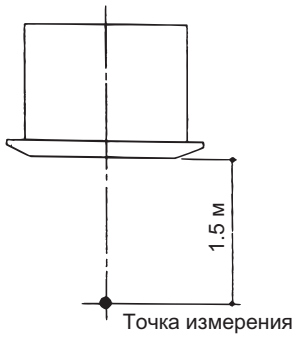
✻ 3. Габаритные размеры / вес нетто показаны на панели, расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

✻ 4. Измерение в безэховой комнате.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

Кассетный (VBM-E серия)



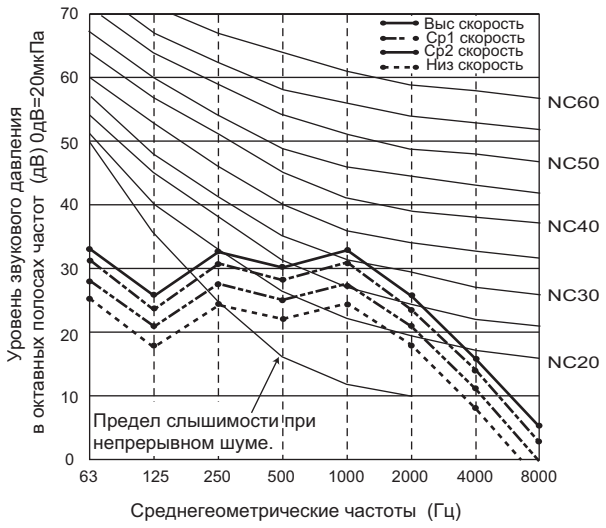
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср1-Ср2-Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

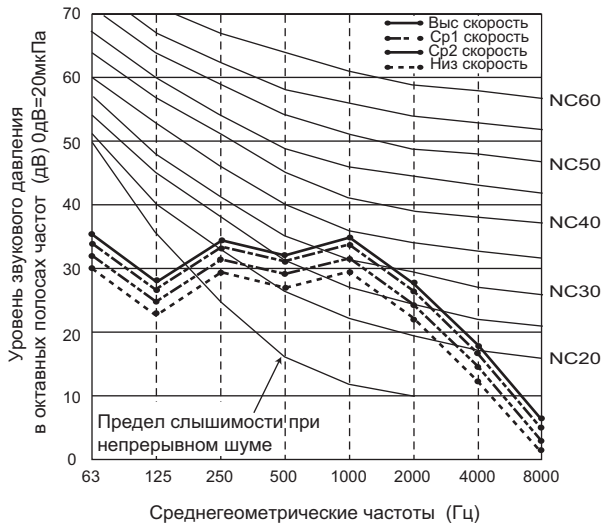
Модель	Уровень шума (А)
PMFY-P20VBM-E	27-30-33-35
PMFY-P25VBM-E **PMFY-P32VBM-E**	32-34-36-37
PMFY-P40VBM-E	33-35-37-39

2.2 Шумовые характеристики NC

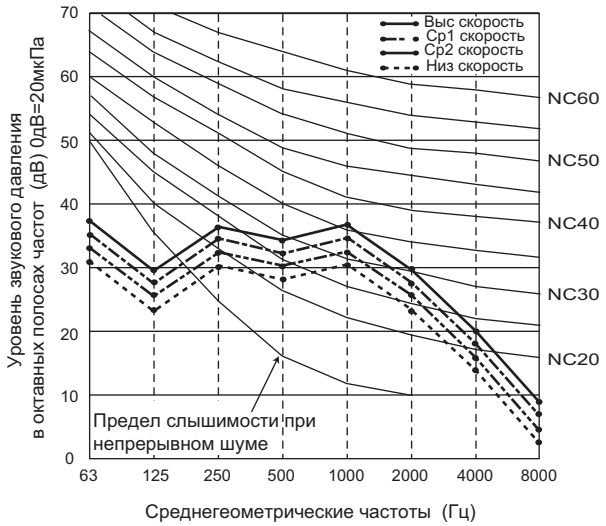
PMFY-P20VBM-E



PMFY-P25,32VBM-E



PMFY-P40VBM-E

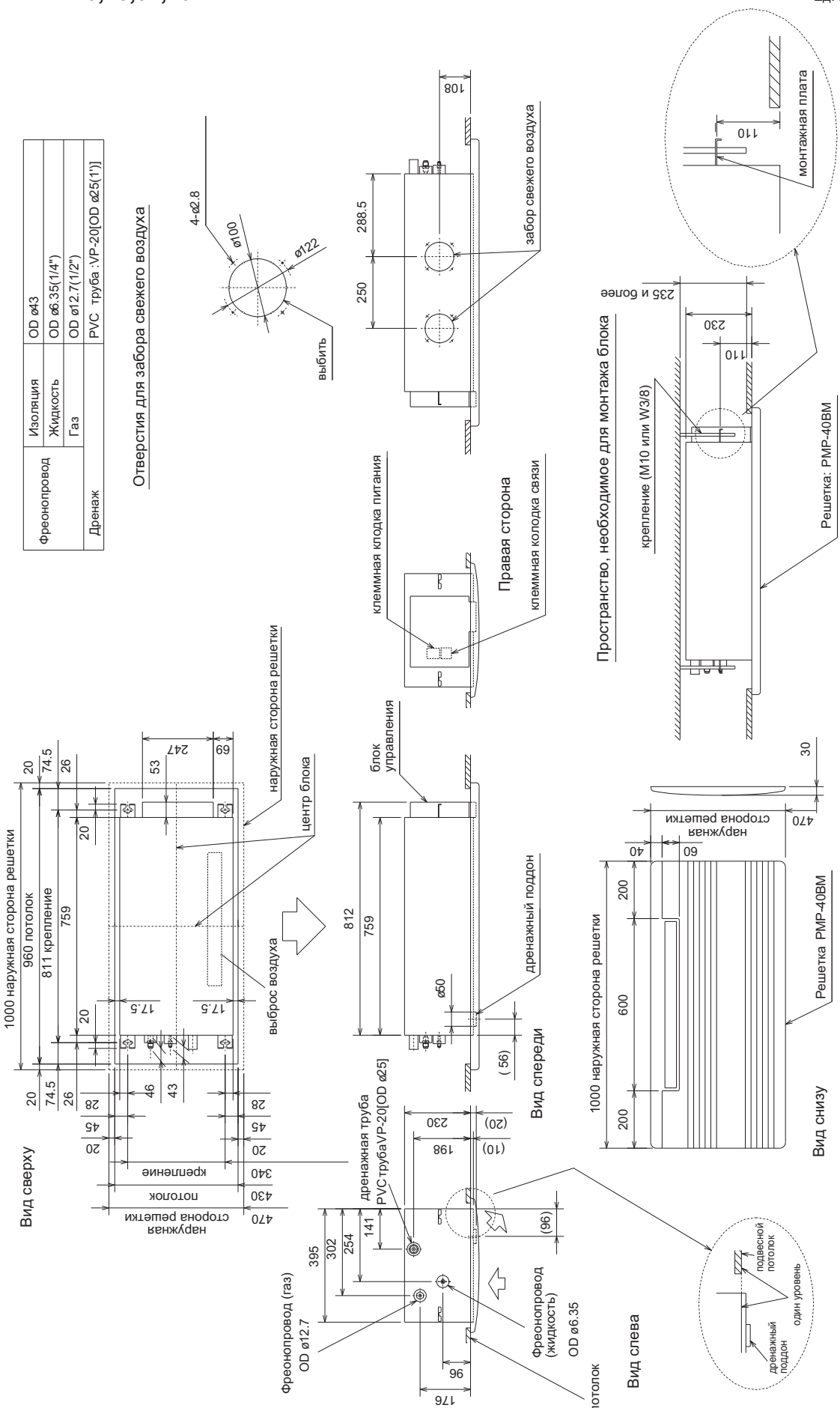


3. Размеры

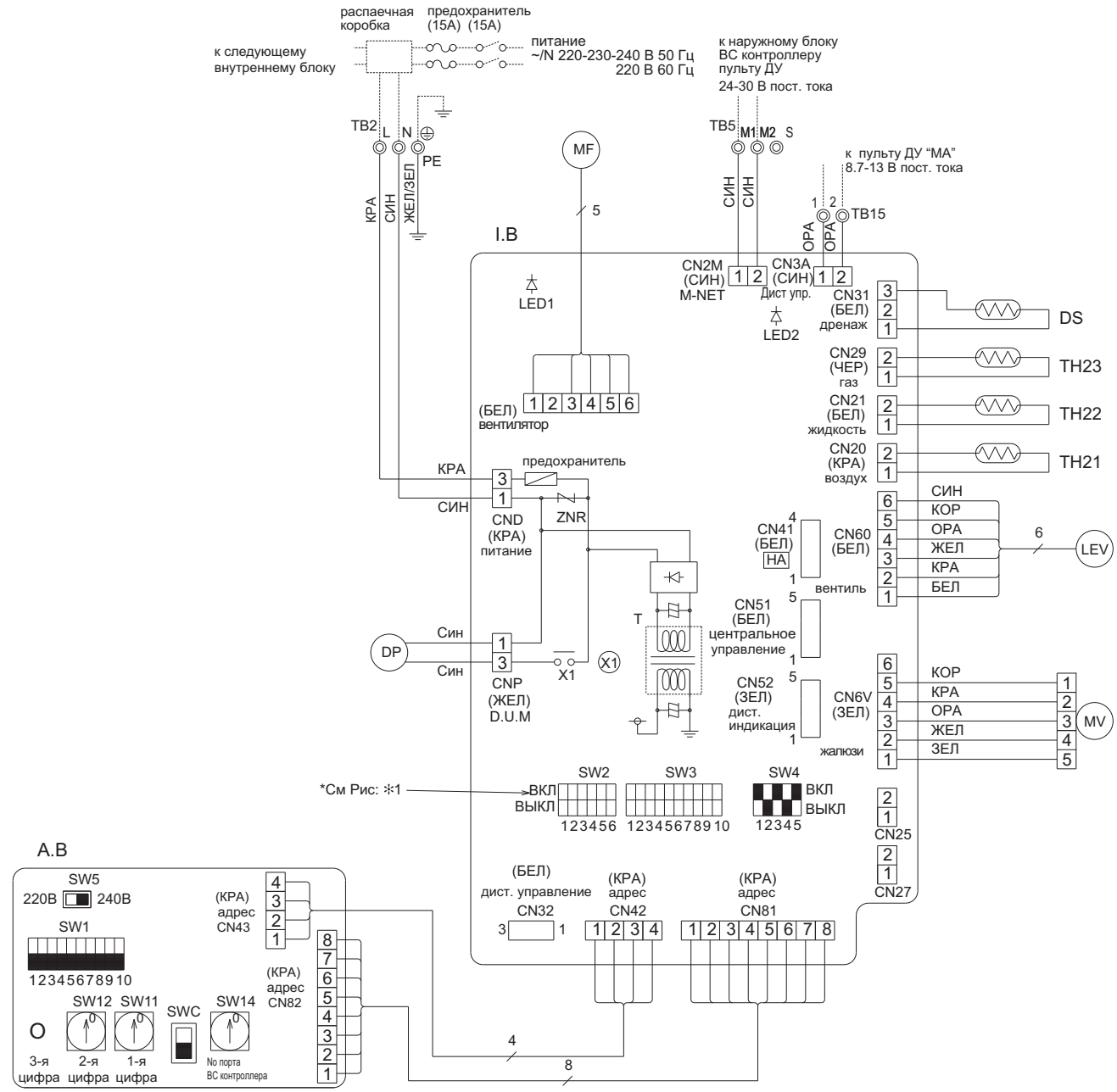
PMFY-P20,25,32,40VBM-E

Ед. изм.: мм

Фреонопровод	Изоляция	OD ø43
	Жидкость	OD ø6.35(1/4")
	Газ	OD ø12.7(1/2")
Дренаж		PVC труба :VP-20[OD ø25(1")]



PMFY-P20,25,32,40VBM-E



Обозначения

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления внутреннего блока		MF	Мотор вентилятора	
CN25	Разъем	Увлажнитель	MV	Мотор жалюзи	
CN27		Заслонка	DP	Дренажная помпа	
CN32		Дистанционное включение	DS	Дренажный датчик	
CN41		Разъем-А	TB2	Клеммная колодка	Питание
CN51		Центральное управление	TB5		Связь
CN52		Дистанционная индикация	TB15		Пульт ДУ "МА"
SW2	Переключатель	Производительность	TH21	Термистор	Комнатная температура (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
SW3		Режим	TH22		Температура жидкостной трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
SW4		Модель	TH23		Температура газовой трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
ZNR	Варистор		LEV	Расширительный вентиль	
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)				
X1	Реле	Дренажная помпа			
T	Трансформатор				
LED1	Питание (I.B)				
LED2	Питание (I.B)				
A.B	Плата управления				
SW1	Переключатель	Режим			
SW5		Напряжение			
SW11		1-я цифра адреса			
SW12		2-я цифра адреса			
SW14		№ порта ВС контроллера			

<✻1>

Модель	SW2	SW3
P20	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910
P25	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910
P32	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910
P40	0N 0FF 123456	0N 0FF 12345678910

Примечание:

1. Для наружного блока см. схему подключения наружного блока.
2. Обозначение [S] на TB5 - экран.
3. Символы, используемые на схеме:
   ◎ : клемма, □□□: разъем.
4. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу < ✻1>.
5. Установите переключатель SW5 в соответствии с используемым напряжением питания. Установите переключатель SW5 на 240V если питающее напряжение 230 или 240 В. При питании 220 В, установите SW5 на 220В.

5. Распределение температуры и скорости

5.1 Распределение температуры

<Охлаждение>
Угол подачи воздуха 30°



<Обогрев>
Угол подачи воздуха 70°



5.2 Распределение воздушного потока

<Вентиляция>
Угол подачи воздуха 30°



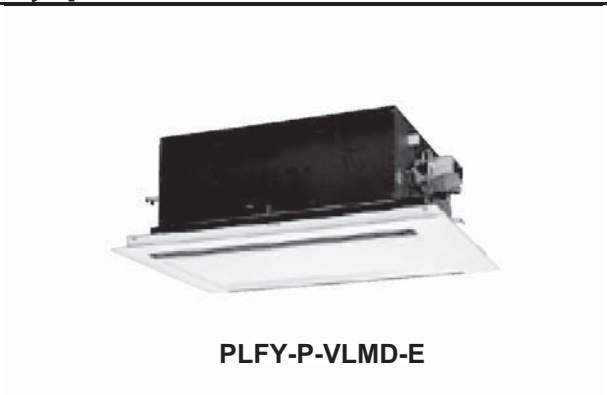
<Вентиляция>
Угол подачи воздуха 70°



6. Опции

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель	**PMP-40BM**	P20/P25/P32/P40

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока)



PLFY-P-VLMD-E

PLFY-P-VLMD-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока) **105**

1. Спецификация 106
2. Шумовые характеристики 107
3. Характеристики вентилятора 109
4. Размеры 111
5. Электрическая схема 114
6. Распределение температуры и скорости 116
7. Опции 116

Кассетный блок (2 потока)	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PLFY-P-VLMD-E	●	●	●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E
Электропитание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220-230В 60Гц			
Холодопроизводительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	БТЕ/ч	7,500	9,550	12,280	15,350
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Теплопроизводительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻1	БТЕ/ч	8,530	10,750	13,640	17,060
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0.072 / 0.075	0.072 / 0.075	0.072 / 0.075	0.081 / 0.085
	обогрев	кВт	0.065 / 0.069	0.065 / 0.069	0.065 / 0.069	0.074 / 0.079
Ток	охлаждение	A	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.40 / 0.42
	обогрев	A	0.30 / 0.32	0.30 / 0.32	0.30 / 0.32	0.34 / 0.37
Покрытие корпуса.			Блок: гальван. Декор панель: ABS (0.7Y 8.59/0.97) Сервисная панель: гальван. (0.7Y 8.59/0.97)			
Размеры В х Ш х Д ✻3		мм				
Вес нетто ✻3		кг	23 <6.5>		24 <6.5>	
Теплооообменник			Поперечное оребрение			
Вентилятор	тип		Turbo fan×1			
	расход воздуха (Н-С-В)	м³/мин	6.5-8.0-9.5			7.0-8.5-10.5
	статическое давление	Па	0			
Мотор	тип		Однофазный индуктивный			
	мощность	кВт	0.015			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)			
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø12.7			
	жидкость (вальцовка)	мм	ø6.35			
Наружный диаметр дренажной трубки			32 мм (1-1/4дюйма)			
Уровень шума (Низ-Ср Выс) ✻4	220 В, 240 В	дБ(А)	27-30-33			29-33-36
	230 В	дБ(А)	28-31-34			30-34-37

			PLFY-P50VLMD-E	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Электропитание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220-230В 60Гц				
Холодопроизводительность	✻1	кВт	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	✻1	БТЕ/ч	19,100	24,220	30,700	38,200	47,750
	✻2	кВт	5.8	7.3	9.3	11.6	14.5
	✻2	ккал/ч	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500
Теплопроизводительность	✻1	кВт	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
	✻1	БТЕ/ч	21,500	27,290	34,120	42,650	54,580
	✻2	кВт	6.5	8.3	10.5	13.0	16.3
	✻2	ккал/ч	5,600	7,100	9,000	11,200	14,000
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0.082 / 0.086	0.101 / 0.105	0.147 / 0.156	0.157 / 0.186	0.28 / 0.28
	обогрев	кВт	0.075 / 0.080	0.094 / 0.099	0.140 / 0.150	0.150 / 0.180	0.27 / 0.27
Ток	охлаждение	A	0.41 / 0.43	0.49 / 0.51	0.72 / 0.74	0.75 / 0.88	1.35 / 1.35
	обогрев	A	0.35 / 0.38	0.43 / 0.46	0.66 / 0.69	0.69 / 0.83	1.33 / 1.33
Покрытие корпуса			Блок: гальван. Декор панель: ABS (0.7Y 8.59/0.97) Сервисная панель: гальван. (0.7Y 8.59/0.97)				
Размеры В х Ш х Д ✻3		мм	290(20) x 946(1,250) x 634(710)		290(20) x 1,446(1,750) x 634(710)		290(20) x 1,708(2,010) x 606(710)
Вес нетто ✻3		кг	27 <7.5>	28 <7.5>	44 <12.5>	47 <12.5>	56 <13.0>
Теплооообменник			Поперечное оребрение.				
Вентилятор	тип		Turbo fan×1		Turbo fan×2		Sirocco fan×4
	расход воздуха (Н-С-В)	м³/мин	9.0-11.0-12.5	10.0-13.0-15.5	15.5-18.5-22.0	17.5-21.0-25.0	24.0-27.0-30.0-33.0 (Н-Ср2-Ср1-Выс)
	статическое давление	Па	0				
Мотор	тип		Однофазный индуктивный				
	мощность	кВт	0.020		0.020 (at 240В)	0.030 (at 240В)	0.078×2(at 240В)
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)				Синтетический (увелич. срок службы)
Диаметр труб	газ (вальцовка)	мм	ø12.7 (R410A) ø15.88 (R22,R407C)	ø15.88		ø15.88 (R410A) ø19.05 (R22,R407C)	
	жидкость (вальцовка)	мм	ø6.35 (R410A) ø9.52 (R22,R407C)	ø9.52			
Наружный диаметр дренажной трубки			32 мм (1-1/4дюйма)				
Уровень шума (Низ-Ср Выс) ✻4	220 В, 240 В	дБ(А)	31-34-37	32-37-39	33-36-39	36-39-42	40-42-44-46 (Н-Ср2-Ср1-Выс)
	230В	дБ(А)	32-35-38	33-38-40	34-37-40	37-41-43	

Примечание:

✻1. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB наружная: 35ºC CDB
Обогрев: внутренняя: 20ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2. Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение: внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев: внутренняя: 21ºC CDB наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

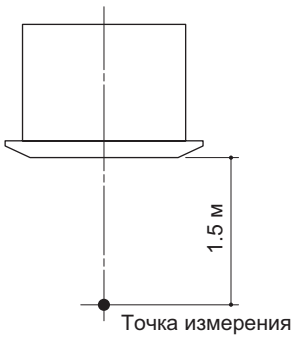
✻3. В скобках - тип панели.

✻4. Измерение в безэховой комнате.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

Кассетный



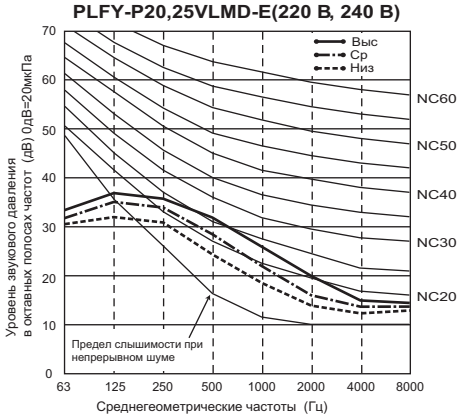
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ - Ср - Выс)

Ед. изм.: дБ(А)

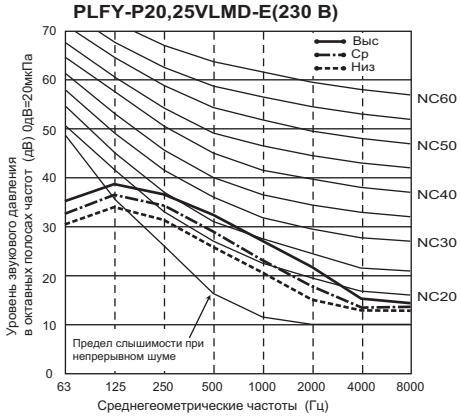
Модель	Уровень шума (А)	
	220 В, 240 В	230 В
PLFY-P20VLMD-E	27-30-33	28-31-34
PLFY-P25VLMD-E		
PLFY-P32VLMD-E		
PLFY-P40VLMD-E	29-33-36	30-34-37
PLFY-P50VLMD-E	31-34-37	32-35-38
PLFY-P63VLMD-E	32-37-39	33-38-40
PLFY-P80VLMD-E	33-36-39	34-37-40
PLFY-P100VLMD-E	36-39-42	37-41-43
PLFY-P125VLMD-E	40-42-44-46	

2.2 Шумовые характеристики NC

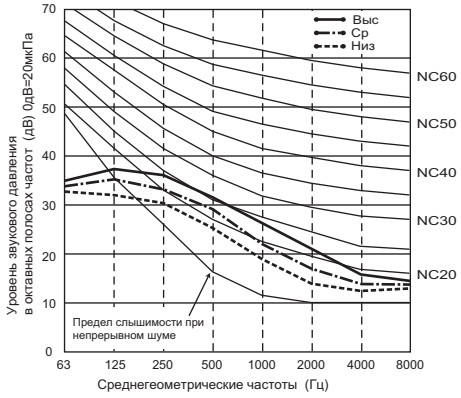
PLFY-P20,25VLMD-E(220 В, 240 В)



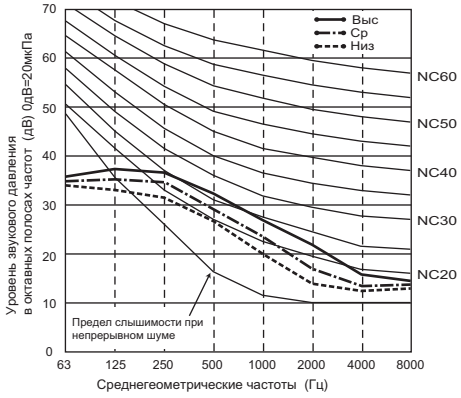
PLFY-P20,25VLMD-E(230 В)



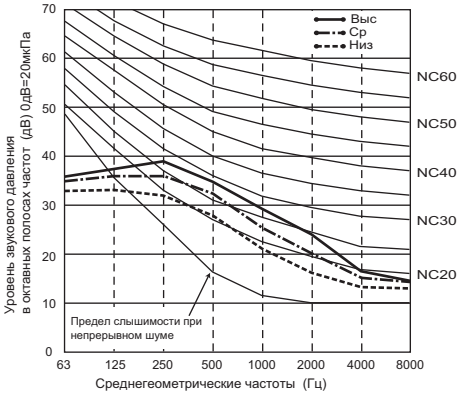
PLFY-P32VLMD-E(220 В, 240В)



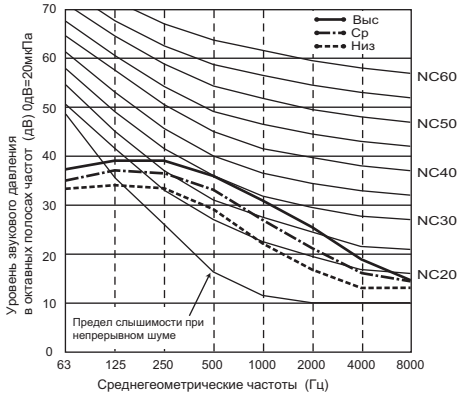
PLFY-P32VLMD-E(230 В)



PLFY-P40VLMD-E(220 В, 240 В)

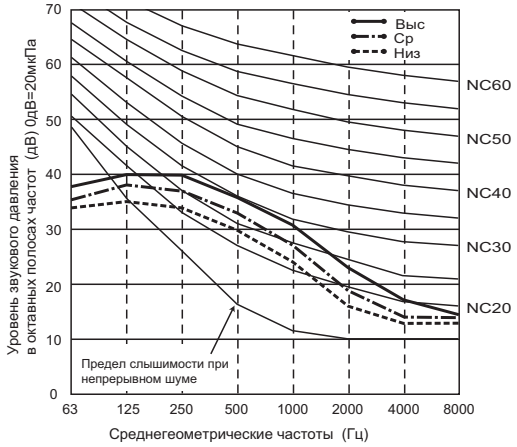


PLFY-P40VLMD-E(230 В)

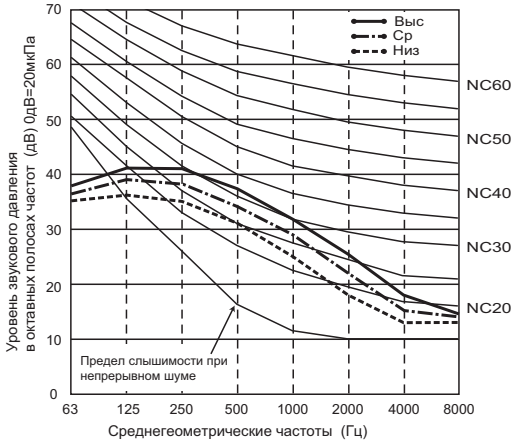


2. Шумовые характеристики

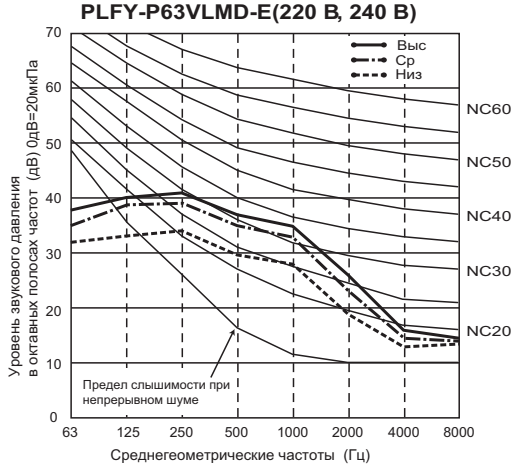
PLFY-P50VLMD-E(220 В, 240 В)



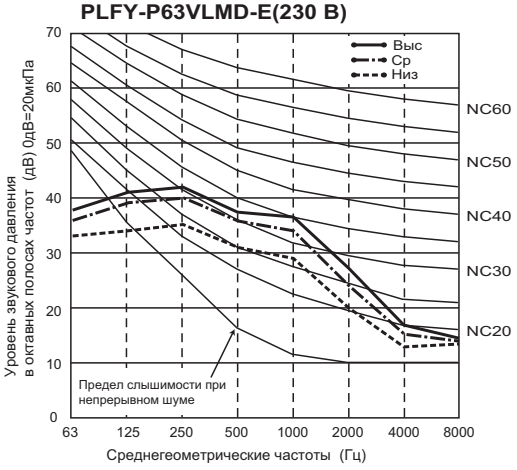
PLFY-P50VLMD-E(230 В)



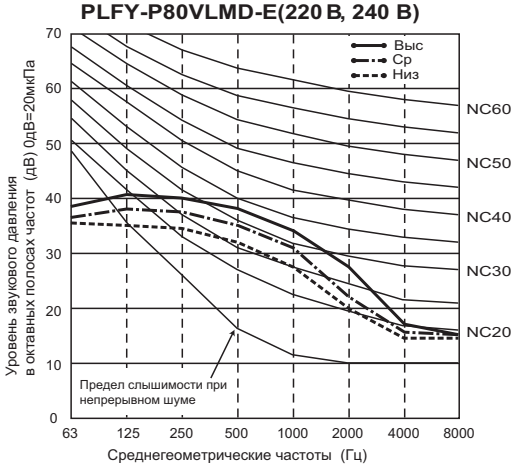
PLFY-P63VLMD-E(220 В, 240 В)



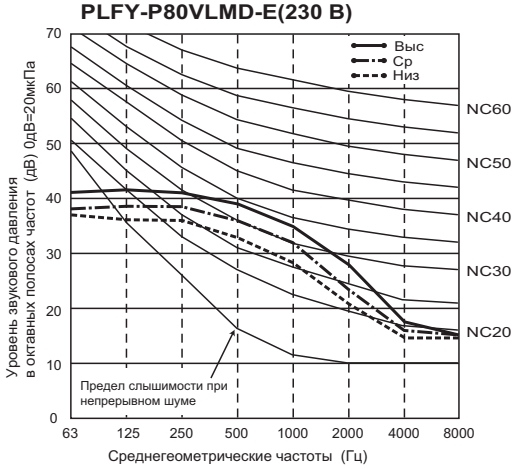
PLFY-P63VLMD-E(230 В)



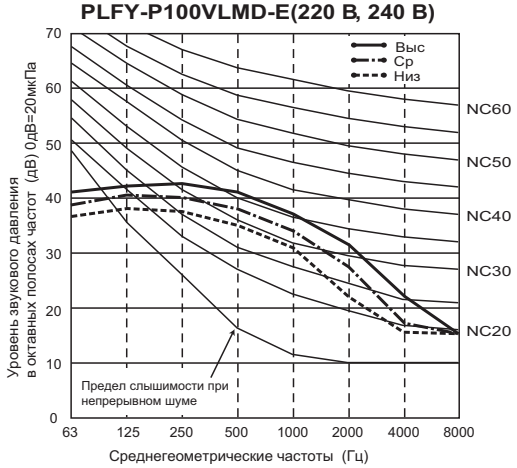
PLFY-P80VLMD-E(220 В, 240 В)



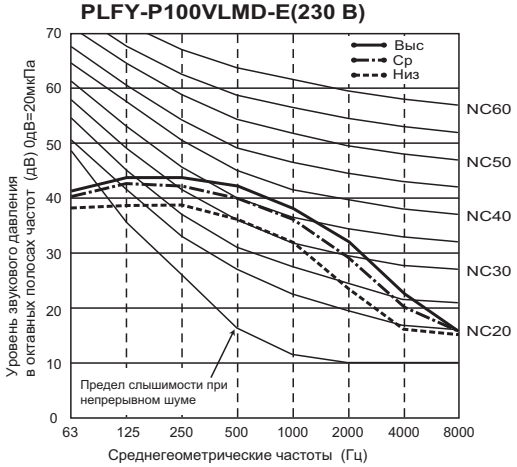
PLFY-P80VLMD-E(230 В)



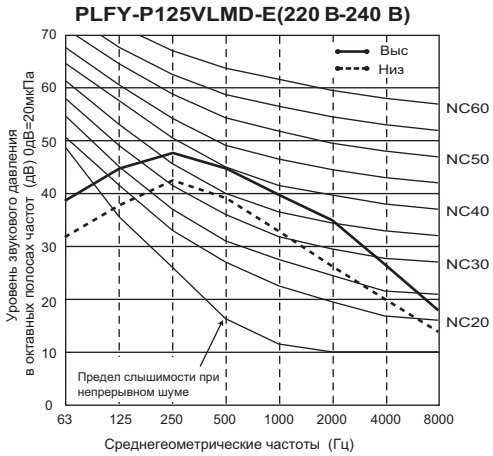
PLFY-P100VLMD-E(220 В, 240 В)



PLFY-P100VLMD-E(230 В)

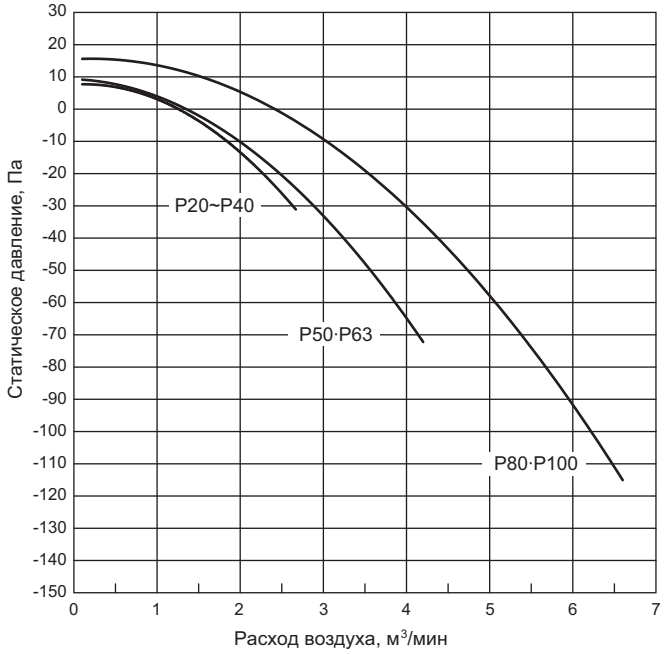


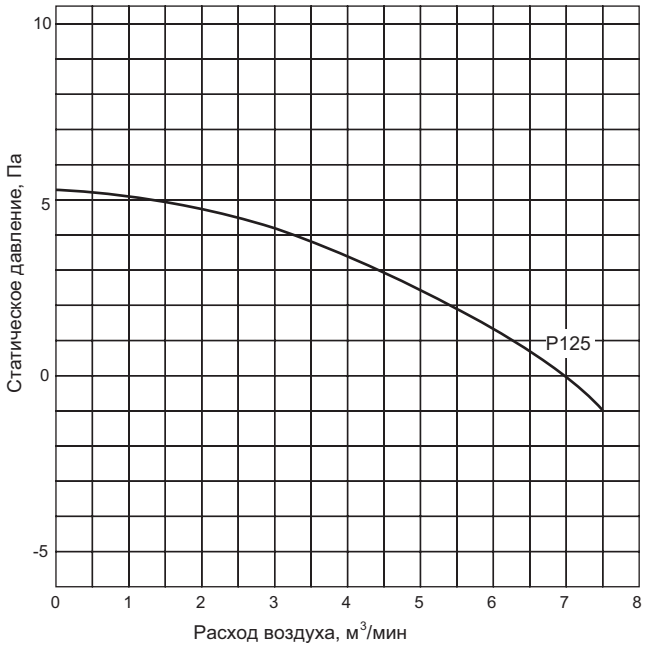
2. Шумовые характеристики



3. Характеристики вентилятора

3.1 Приток свежего воздуха через блок





Убедитесь, что температура забираемого воздуха (который смешивается с наружным воздухом) лежит в рабочем диапазоне.

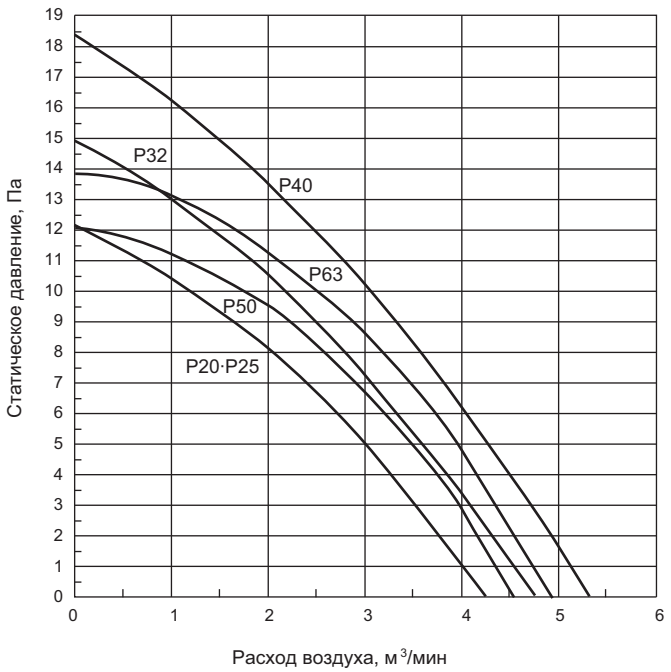
-P-VLMD-E: рабочий диапазон

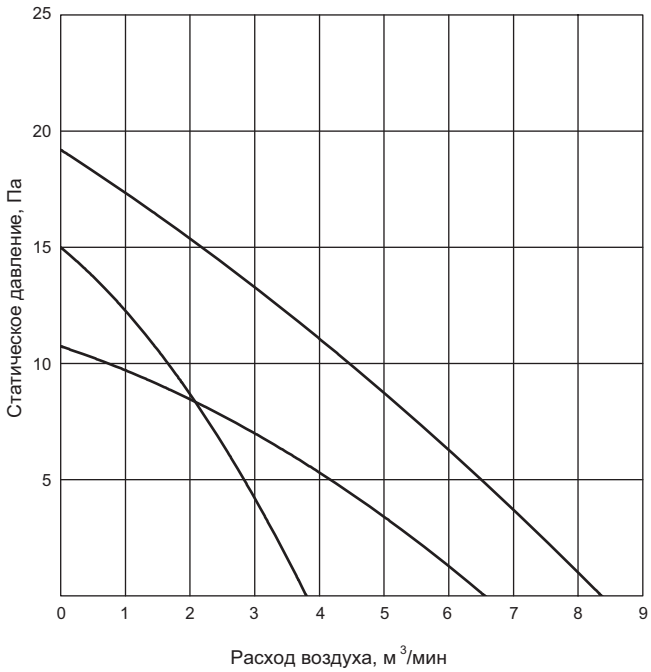
Режим	Температура
Охлаждение	15°C~24˚C (влажный термометр)
Осушение	
Обогрев	5°C~27˚C (сухой термометр)

*Рабочий диапазон относительной влажности: 30~80%.

3. Характеристики вентилятора

3.2 Подача воздуха из блока через воздуховод



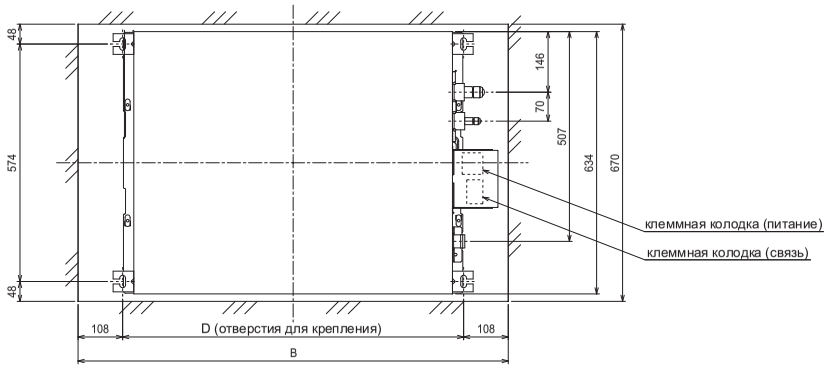


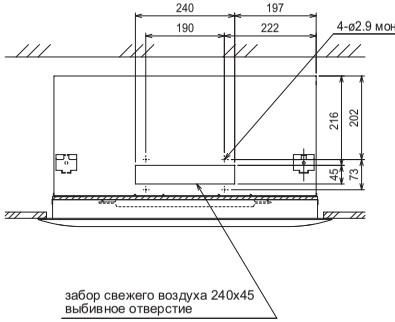
Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
3. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
4. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

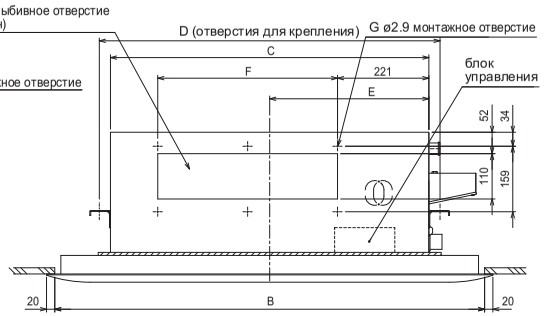


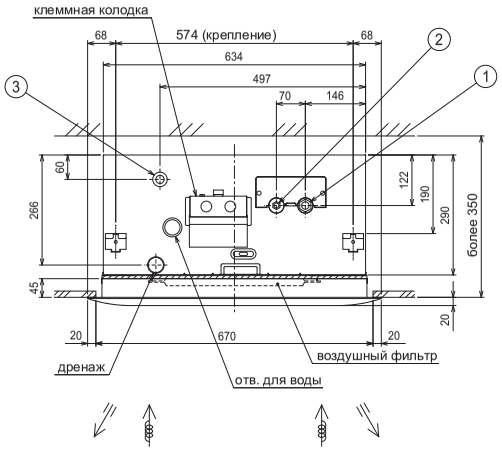
(развальцовка)

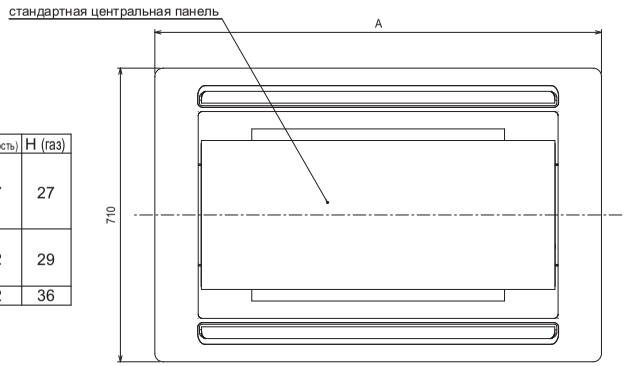
Модель 20·25·32·40	Газ	:LP	ø12.7	····· 1
	Жидкость	:HP	ø6.35	····· 2
Модель 50	Газ	LP	ø12.7<R410A наружный блок> ø15.88<R407C,R22 наружный блок>	····· 1
	Жидкость	:HP	ø6.35<R410A наружный блок> ø9.52<R407C,R22 наружный блок>	····· 2
Модель 63·80	Газ	:LP	ø15.88	····· 1
	Жидкость	:HP	ø9.52	····· 2
Модель 100	Газ	:LP	ø15.88<R410A наружный блок> ø19.05<R407C,R22 наружный блок>	····· 1
	Жидкость	:HP	ø9.52	····· 2
Дренаж	VP-25 (гибкое соединение) (опция)			····· 3

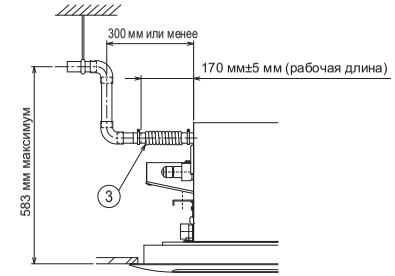










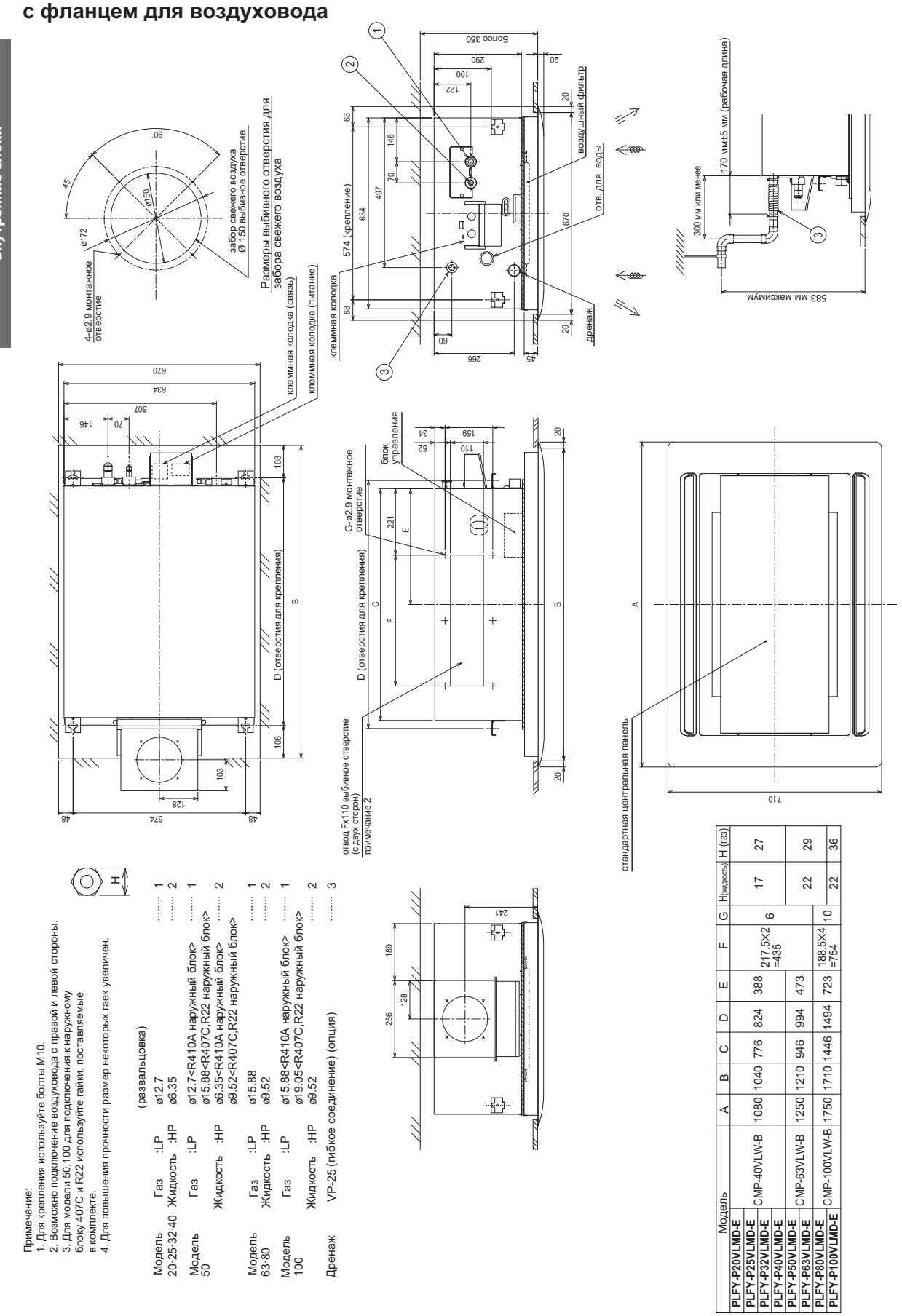


Модель		A	B	C	D	E	F	G	H(жидкость)	H (газ)
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-B	1080	1040	776	824	388	217.5×2 =435	6	17	27
PLFY-P25VLMD-E										
PLFY-P32VLMD-E										
PLFY-P40VLMD-E										
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-B	1250	1210	946	994	473			22	29
PLFY-P63VLMD-E										
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-B	1750	1710	1446	1494	723	188.5×4 =754	10	22	36
PLFY-P100VLMD-E										

4. Размеры

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E
с фланцем для воздуховода

Ед. изм.: мм



Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
3. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
4. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

H

		(развальцовка)		
Модель 20·25·32·40	Газа :LP	ø12.7	.....	1
	Жидкость :HP	ø6.35	.....	2
Модель 50	Газа :LP	ø12.7<R410A наружный блок> ø15.88<R407C,R22 наружный блок>	.....	1
	Жидкость :HP	ø6.35<R410A наружный блок> ø9.52<R407C,R22 наружный блок>	.....	2
Модель 63·80	Газа :LP	ø15.88	.....	1
	Жидкость :HP	ø9.52	.....	2
Модель 100	Газа :LP	ø15.88<R410A наружный блок> ø19.05<R407C,R22 наружный блок>	.....	1
	Жидкость :HP	ø9.52	.....	2
Дренаж		VP-25 (гибкое соединение) (опция)	.....	3

Модель		A	B	C	D	E	F	G	H (жидкость)	H (газ)
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-B	1080	1040	776	824	388	217.5×2 =435	6	17	27
PLFY-P25VLMD-E										
PLFY-P32VLMD-E										
PLFY-P40VLMD-E										
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-B	1250	1210	946	994	473			22	29
PLFY-P63VLMD-E										
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-B	1750	1710	1446	1494	723	188.5×4 =754	10	22	36
PLFY-P100VLMD-E										

4. Размеры

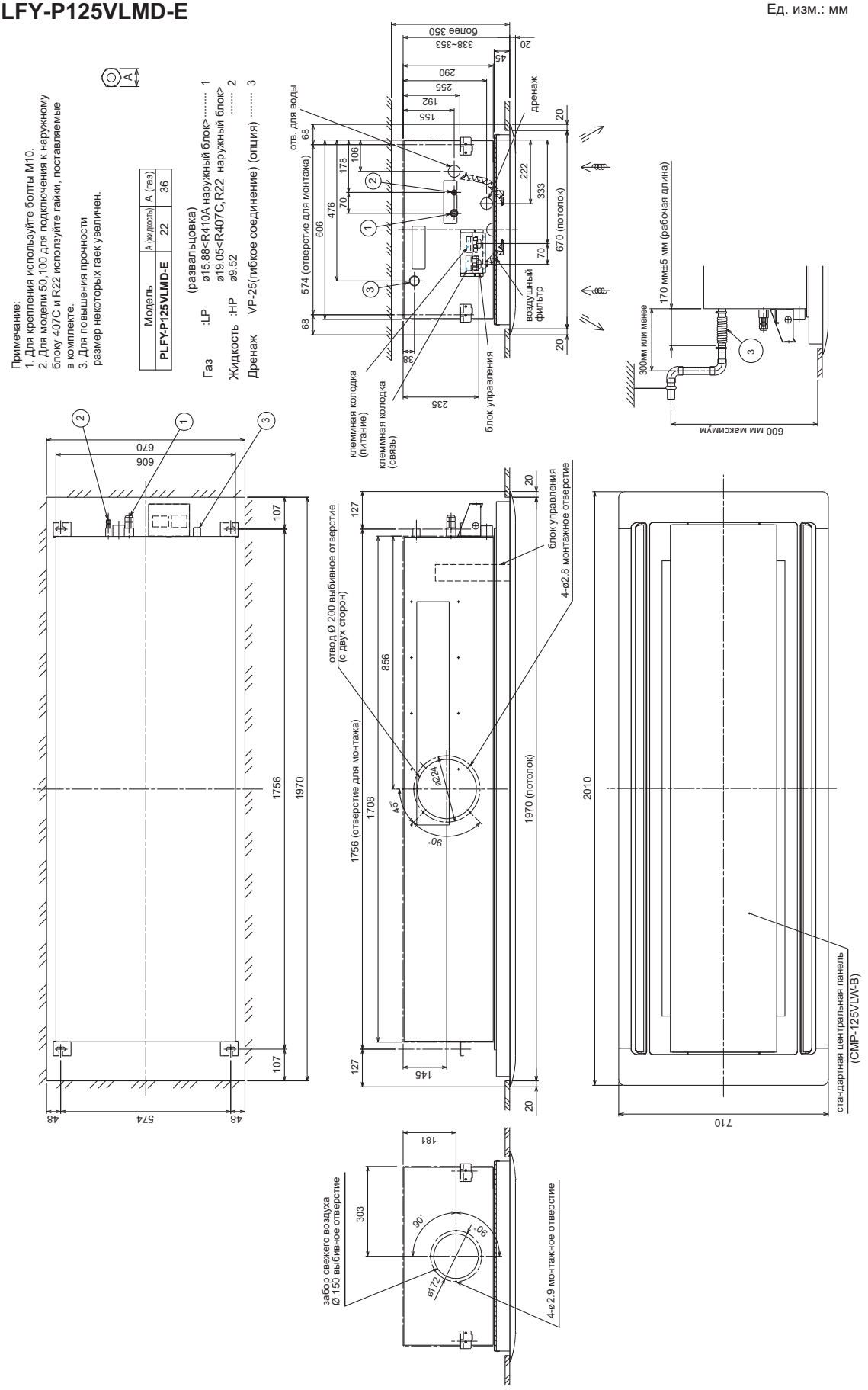
PLFY-P125VLMD-E

Ед. изм.: мм

Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
3. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

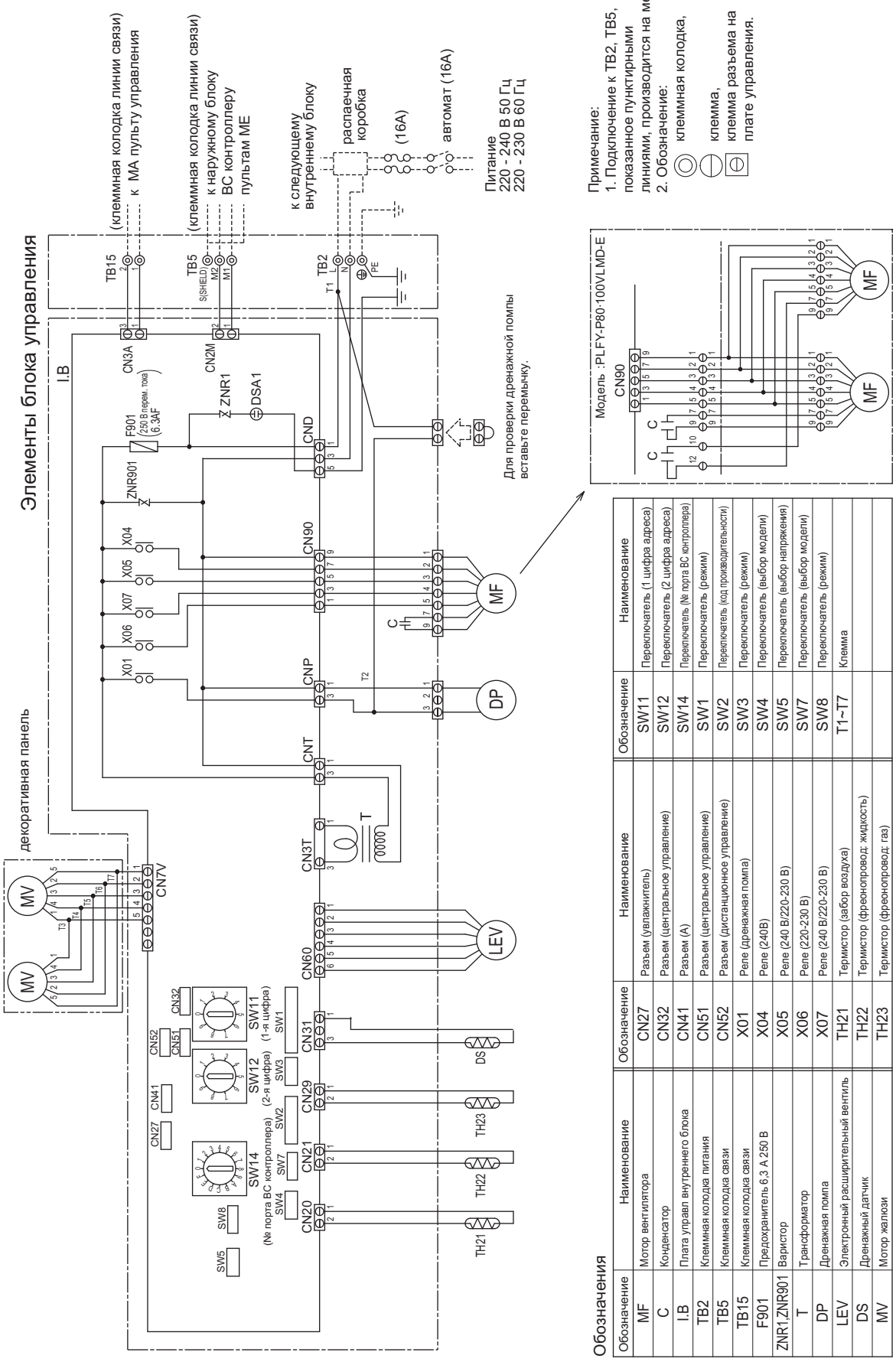
Модель	A (жидкость)	A (газ)
PLFY-P125VLMD-E	22	36

(развальцовка)
Газ :LP ø15.88<R410A наружный блок>..... 1
ø19.05<R407C,R22 наружный блок> 2
Жидкость :HP ø9.52
Дренаж VP-25(гибкое соединение) (опция) 3



5. Электрическая схема

PLFY-P20,25,32,40,50,63,80VLMD-E



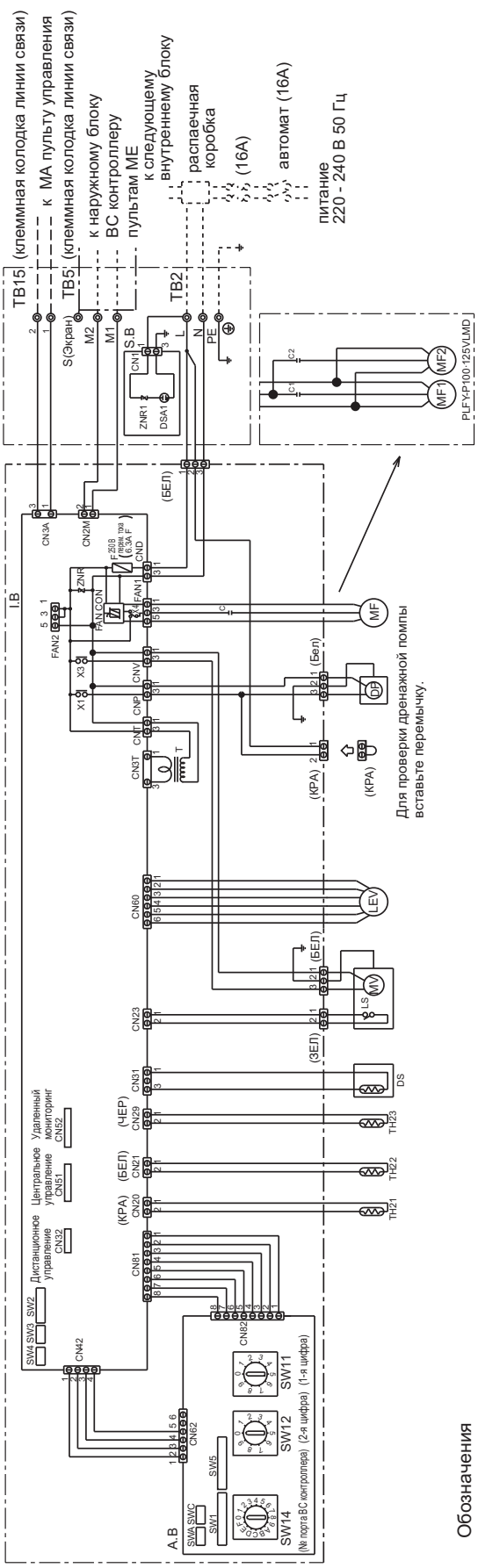
Примечание:
1. Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2. Обозначение:
   - ◎ клеммная колодка,
   - ◯ клемма,
   - ⊖ клемма разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	CN27	Разъем (увлажнитель)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
C	Конденсатор	CN32	Разъем (центральное управление)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
I.B	Плата управл внутреннего блока	CN41	Разъем (A)	SW14	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка связи	CN52	Разъем (дистанционное управление)	SW2	Переключатель (код производительности)
TB15	Клеммная колодка связи	X01	Реле (дренажная помпа)	SW3	Переключатель (режим)
F901	Предохранитель 6,3 А 250 В	X04	Реле (240В)	SW4	Переключатель (выбор модели)
ZNR1,ZNR901	Варистор	X05	Реле (240 В/220-230 В)	SW5	Переключатель (выбор напряжения)
T	Трансформатор	X06	Реле (220-230 В)	SW7	Переключатель (выбор модели)
DP	Дренажная помпа	X07	Реле (240 В/220-230 В)	SW8	Переключатель (режим)
LEV	Электронный расширительный вентиль	TH21	Термистор (забор воздуха)	T1~T7	Клемма
DS	Дренажный датчик	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)		
MV	Мотор жалюзи	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)		

5. Электрическая схема

PLFY-P100,125VLMD-E



Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF,MF1,MF2	Мотор вентилятора	LEV	Электронный расширительный вентиль	SW14(A,B)	Переключатель (№ порта BC контроллера)
C,C1,C2	※ Конденсатор	S.B	Фильтр	SW1(A,B)	Переключатель (режим)
I.B	Плата управл внутреннего блока	LS	Ограничитель	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
A.B	Плата адресации	MV	Мотор жалюзи	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
TB2	Клеммная колодка питания	DS	Дренажный датчик	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
TB5	Клеммная колодка связи	TH21	Термистор (забор воздуха)	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
TB15	Клеммная колодка связи	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)	SWA(A.B)	Переключатель (опции)
F	Предохранитель 6.3 А 250 В	TH23	Термистор (фреонопровод газ)	SWC(A.B)	Переключатель (опции)
T	Трансформатор	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)	X1,X3,X4	Реле
DP	Дренажная помпа	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)		

※ Конденсатор
5.0μF × 2

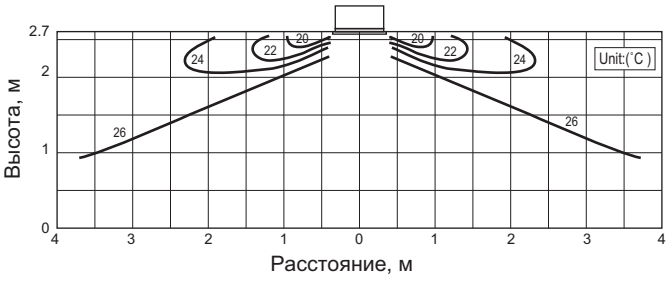
Примечание:
1. Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2. Обозначение:
клеммная колодка,
клемма,
клемма разъема на плате управления.

6. Распределение температуры и скорости

6.1 Распределение температуры

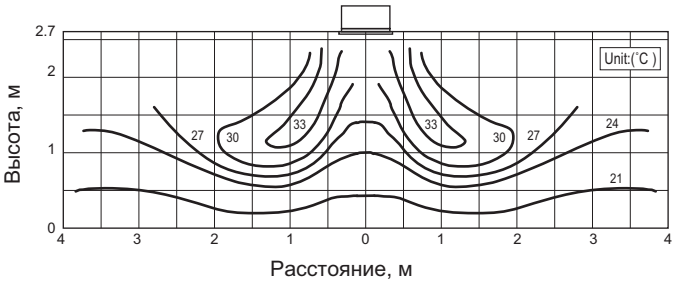
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27˚C) скорсть: выс



Обогрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20˚C) скорсть: выс

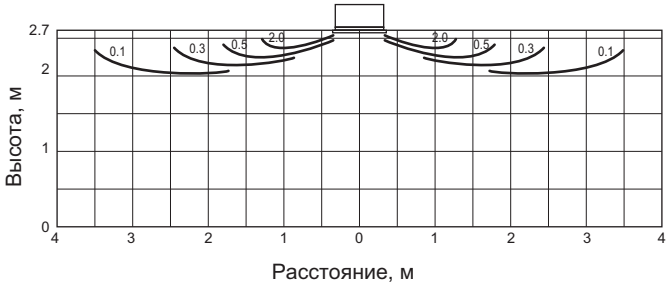


Примечание:
Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

6.2 Распределение воздушного потока

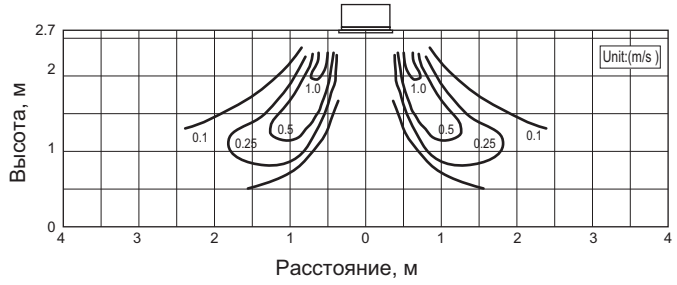
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27˚C) скорсть: выс



Обогрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20˚C) скорсть: выс



Примечание:
Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7. Опции

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель	**CMP-40VLW-B**	P20/P25/P32/P40
	CMP-63VLW-B	P50/P63
	CMP-100VLW-B	P80/P100
	CMP-125VLW-B	P125
Фланец для воздухода	**PAC-KH11OF**	P20/P25/P32/P40/P50/P63/P80/P100

PLFY-P-VCM-E3
PLFY-P-VBM-E



PLFY-P-VCM-E3



PLFY-P-VBM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока) **117**

1. Спецификация 118
2. Размеры 121
3. Электрическая схема соединений 123
4. Уровень шума 125
5. Распределение воздушного потока 127
6. Опции для блоков PLFY-P VCM-E3 130
7. Опции для блоков PLFY-P VBM-E 130

4-х поточные кассетные внутренние блоки	P15	P20	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
PLFY-P-VCM-E3	●	●	●	●									
PLFY-P-VBM-E			●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

Кассетный блок в компактном корпусе (600 мм × 600 мм)

Модель				PLFY-P15VCM-E3	PLFY-P20VCM-E3	PLFY-P25VCM-E3	PLFY-P32VCM-E3	PLFY-P40VCM-E3
Электропитание				1 фаза 220-240 В 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
		*1	ккал/час	1 450	1 900	2 400	3 100	3 900
		*1	БТЕ/час	5 800	7 500	9 600	12 300	15 400
		*2	ккал/час	1 500	2 000	2 500	3 150	4 000
	Потребляемая мощность		кВт	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
	Рабочий ток		A	0,31	0,31	0,37	0,37	0,37
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
		*3	ккал/час	1 600	2 200	2 800	3 400	4 300
		*3	БТЕ/час	6 500	8 500	10 900	13 600	17 100
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
	Рабочий ток		A	0,20	0,20	0,26	0,26	0,26
Внешнее покрытие				Сталь с гальваническим покрытием				
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570
Вес			кг	15	15	15	16,5	16,5
Декоративная панель	Модель			SLP-2AAW/SLP-2ALW				
	Покрытие		Па	Белый Munsell (6,4Y 8,9/0,4)				
	Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	20 × 650 × 650				
	Вес		кг	3				
	Нагреватель		кВт	0,015				
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип × количество			Центробежный × 1				
	Внешнее статическое давление		Па	0				
	Тип электродвигателя			Бесколлекторный электродвигатель постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Привод			Прямой привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	8-8,5-9	8-9-10	8-9-10	8-9-11	8-9-11
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			дБА	28-30-31	28-31-35	28-31-37	29-33-38	30-34-39
Материал термоизоляции				Пенопласт				
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства				Предохранитель				
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV				
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22				
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	6,35(1/4) вальцовка				
	газ		мм (дюйм)	12,7(1/2) вальцовка				
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Нар. Ø32(1-1/4). Подключение ПВХ трубы VP-25				
Стандартный комплект	Документация			Руководство по установке Инструкция по эксплуатации				
	Принадлежности			Дренажный штуцер Кабель-соединитель для ИК-пульта управления				
Опции	Декоративная панель			SLP-2AAW/SLP-2ALW				
Примечания				Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт × 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7.5 м	куб.фут.мин = м3/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Кассетный блок в стандартном корпусе

Модель				PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E
Электропитание				1 фаза 220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1
		*1	ккал/час	3 100	3 900	4 800	6 100
		*1	БТЕ/час	12 300	15 400	19 100	24 200
		*2	ккал/час	3 150	4 000	5 000	6 300
	Потребляемая мощность		кВт	0,03	0,04	0,04	0,05
	Рабочий ток		А	0,22	0,29	0,29	0,36
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0
		*3	ккал/час	3 400	4 300	5 400	6 900
		*3	БТЕ/час	13 600	17 100	21 500	27 300
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,03	0,03	0,04
	Рабочий ток		А	0,14	0,22	0,22	0,29
Внешнее покрытие				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	258 × 840 × 840	258 × 840 × 840	258 × 840 × 840	258 × 840 × 840
Вес			кг	22	22	22	22
Декоративная панель	Модель			PLP-6BA			
	Покрытие		Па	Белый Munsell (6,4Y 8,9/0,4)			
	Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	35 × 950 × 950			
	Вес		кг	6			
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип × количество			Центробежный × 1			
	Внешнее статическое давление		Па	0			
	Тип электродвигателя			Бесколлекторный электродвигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,05	0,05	0,05	0,05
	Привод			Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)		$м^3$/мин	11-12-13-14	11-12-13-14	11-12-13-14	12-13-14-16
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере			дБА	27-28-29-31	27-28-29-31	27-28-29-31	27-28-30-31
Материал термоизоляции				Пенопласт			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства				Предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	6,35(1/4) вальцовка			9,52(3/8) вальцовка
	газ		мм (дюйм)	12,7(1/2) вальцовка			15,88(5/8) вальцовка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Нар. Ø32(1-1/4). Подключение ПВХ трубы VP-25			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
Опции	Декоративная панель			PLP-6BA			
	Заглушка для воздухораспределительной щели			PAC-SH51SP-E			
	Высокоэффективный фильтр			PAC-SH59KF-E			
	Корпус для высокоэффективного фильтра			PAC-SH53TM-E			
Примечания				Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт × 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7.5 м	куб.фут.мин = м3/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Кассетный блок в стандартном корпусе

Модель			PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E
Электропитание			1 фаза 220-240 В 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	9,0	11,2	14,0
	*1	ккал/час	7 700	9 600	12 000
	*1	БТЕ/час	30 700	38 200	47 800
	*2	ккал/час	8 000	10 000	12 500
	Потребляемая мощность	кВт	0,07	0,15	0,16
	Рабочий ток	А	0,51	1,00	1,07
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	10,0	12,5	16,0
	*3	ккал/час	8 600	10 800	13 800
	*3	БТЕ/час	34 100	42 700	54 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,14	0,15
	Рабочий ток	А	0,43	0,94	1,00
Внешнее покрытие			Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	258 × 840 × 840	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840
Вес		кг	23	27	27
Декоративная панель	Модель		PLP-6BA		
	Покрытие	Па	Белый Munsell (6,4Y 8,9/0,4)		
	Габаритные размеры В × Ш × Д	мм	35 × 950 × 950		
	Вес	кг	6		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип × количество		Центробежный × 1		
	Внешнее статическое давление	Па	0		
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный электродвигатель постоянного тока		
	Мощность	кВт	0,05	0,12	0,12
	Привод		Прямой привод		
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин	16-18-20-22	21-24-27-29	22-25-28-30
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	30-32-35-37	34-37-39-41	35-38-41-43
Материал термоизоляции			Пенопласт		
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства			Предохранитель		
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A		
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52(3/8) вальцовка		
	газ	мм (дюйм)	15,88(5/8) вальцовка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Нар. Ø32(1-1/4). Подключение ПВХ трубы VP-25		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации		
Опции	Декоративная панель		PLP-6BA		
	Заглушка для воздухораспределительной щели		PAC-SH51SP-E		
	Высокоэффективный фильтр		PAC-SH59KF-E		
	Корпус для высокоэффективного фильтра		PAC-SH53TM-E		
Примечания			Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт × 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7.5 м	куб.фут.мин = м3/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

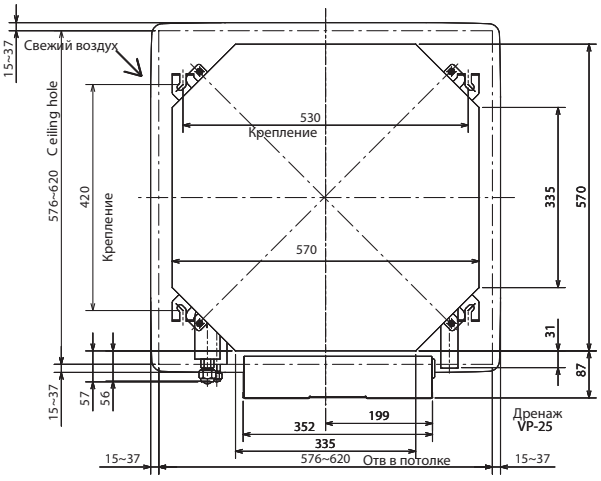
˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

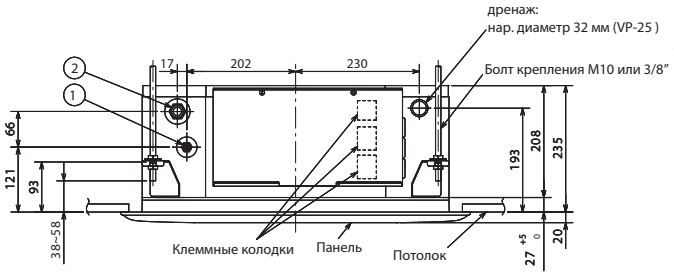
2. Размеры

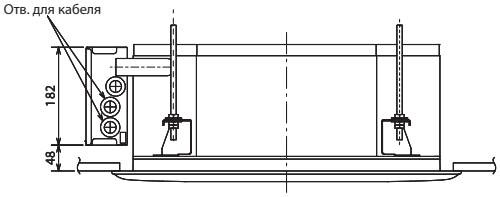
PLFY-P15, 20, 25, 32, 40VCM-E3

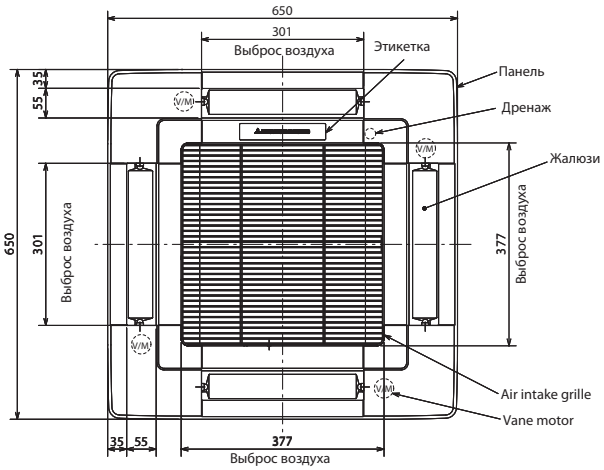
Единицы измерения: мм







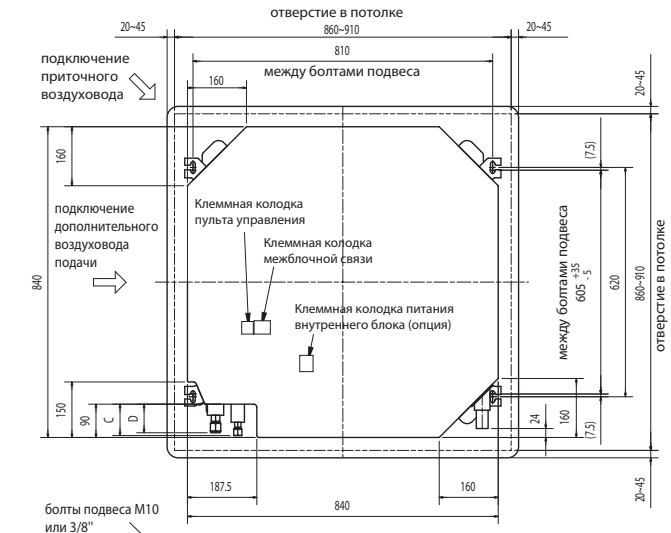


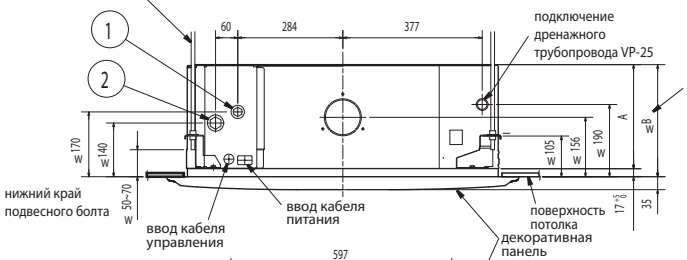


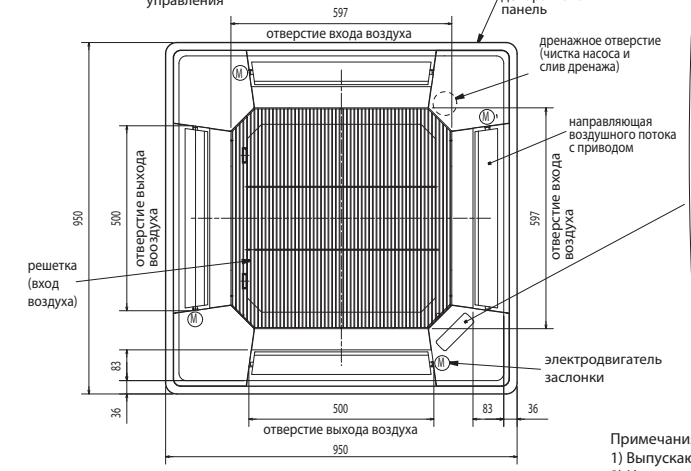
Модель	①	②
PLFY-P15VCM-E3 **PLFY-P20VCM-E3** **PLFY-P25VCM-E3** **PLFY-P32VCM-E3** **PLFY-P40VCM-E3**	Фреонопровод (6,35 мм) развальцовка 1/4"	Фреонопровод (12,7 мм) развальцовка 1/2"

PLFY-P32,40,50,63,80,100,125VBM-E

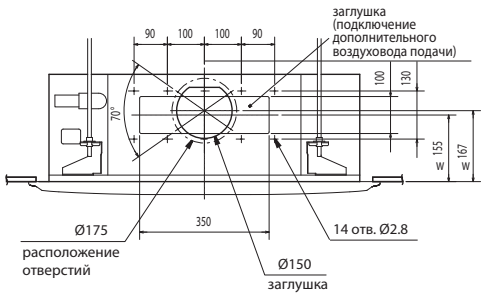
Единицы измерения: мм





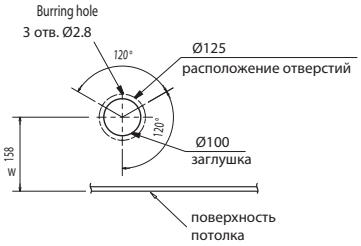


Подключение воздуховода раздачи



подключение дополнительного воздуховода раздачи воздуха

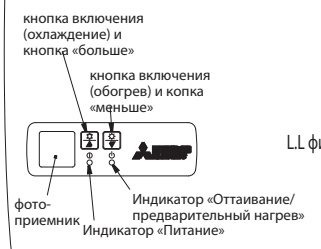
подключение приточного воздуховода



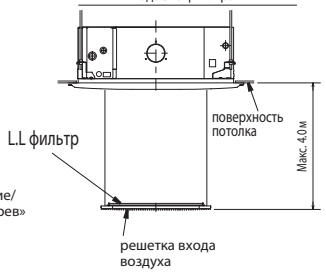
Стандартная декоративная панель: PLP-6BA

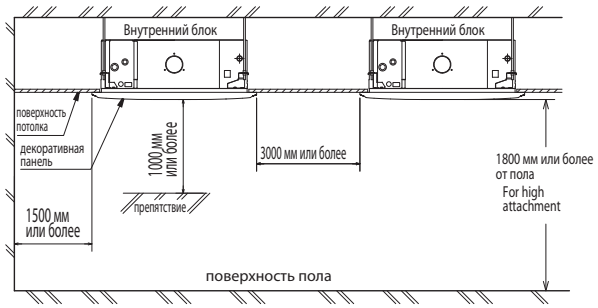
Панель с механизмом подъема фильтра: PLP-6BAJ

Панель с ИК-приемником : PLP-6BALM



Параметры панели с механизмом подъема фильтра





Примечания
1) Выпускаются стандартные декоративные панели и панели с механизмом подъема фильтра.
2) Используйте дренажную трубу VP-25 (ПВХ труба 32). В блоке установлен дренажный насос с напором 850 мм водяного столба (от уровня потолка).
3) Блок управления может быть выдвинут для обслуживания, поэтому следует предусмотреть запас соединительных проводов).
4) Высота блока при установке панели регулируется.
5) Установка высокоэффективного фильтра или многофункционального корпуса требует:
- увеличения расстояния между блоком и потолком на величину E;
- увеличения на 135 мм размеров, обозначенных знаком *.
6) При подключении воздуховодов раздачи охлажденного воздуха следует полностью их теплоизолировать для исключения образования конденсата.

модели	①	②	A	B	C	D	E
PLFY-P32,40VBM-E	Фреонопровод ··· Ø6.35 Фланцевое соединение ··· 1/4F	Фреонопровод ··· Ø12.7 Фланцевое соединение ··· 1/2F	241	258	80	74	400
PLFY-P50VBM-E	Фреонопровод Ø6.35 Ø9.52 Фланцевое соединение 1/4F / 3/8F (compatible)	Фреонопровод ··· Ø12.7 / Ø15.88 Фланцевое соединение ··· 1/2F / 5/8F			87	78	
PLFY-P63,80VBM-E	Фреонопровод ··· Ø9.52 Фланцевое соединение ··· 3/8F	Фреонопровод ··· Ø15.88 Фланцевое соединение ··· 5/8F			85	77	
PLFY-P100,125VBM-E		Фреонопровод ··· Ø15.88 / Ø19.05 Фланцевое соединение ··· 5/8F / 3/4F	281	298		81	440

3. Электрическая схема соединений

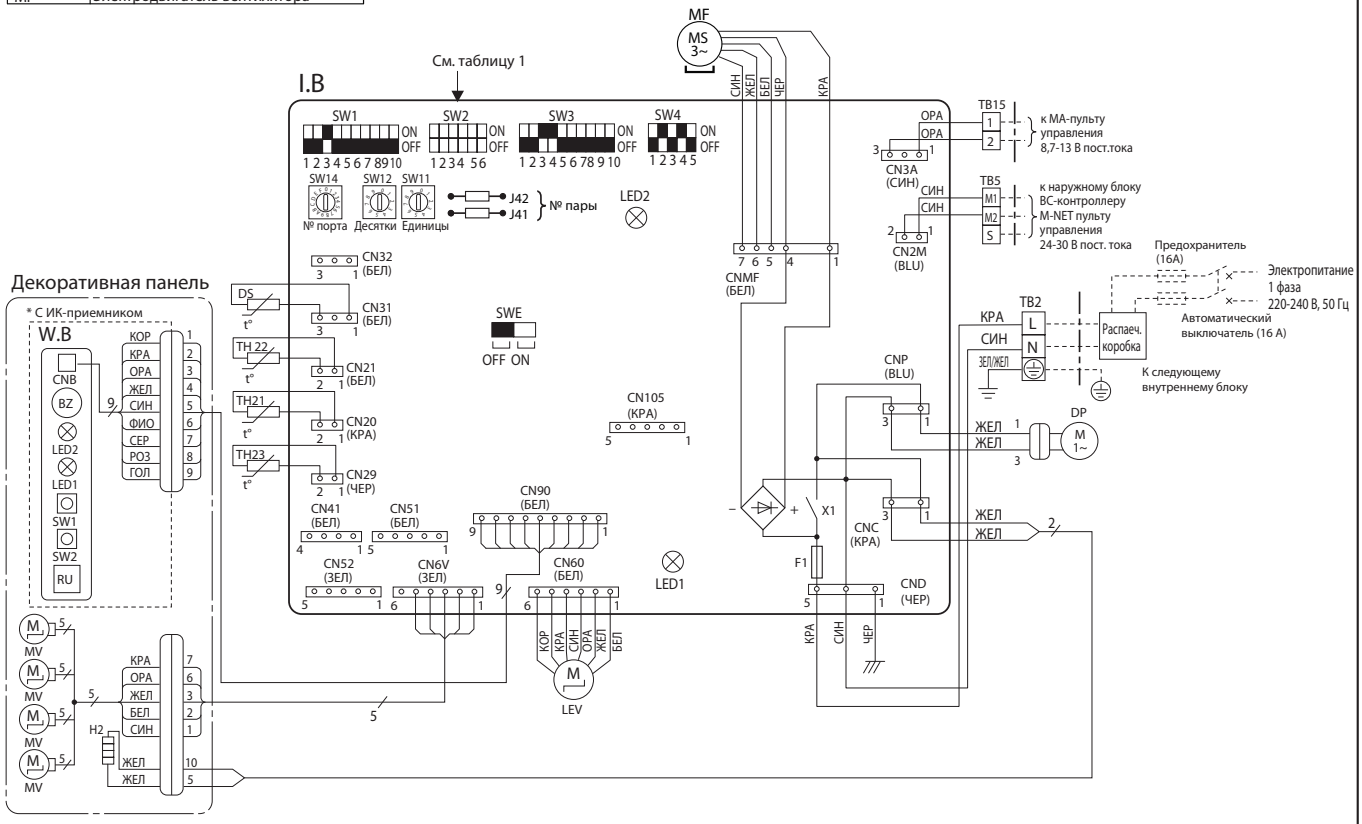
PLFY-P15, 20, 25, 32, 40VCM-E3

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
I.B	Плата внутреннего блока	MV	Электродвигатель заслонки
CN32	Внешнее управление	TB2	Клеммная колодка: Электропитание
CN41	Разъем (HA терминал-A)	TB5	Клеммная колодка: Сигнальная линия
CN51	Центральное управление	TB15	Клеммная колодка: МА-пульт управления
CN52	Дистанционный мониторинг	TH21	Термистор: Комнатной температуры (0°C/15 кОм, 25°C/5,4 кОм)
CN105	Разъем IT		
F1	Предохранитель (T6.3AL 250V)	TH22	На фреонопроводе (жидкость) (0°C/15 кОм, 25°C/5,4 кОм)
SW1	Переключатель (режим)		
SW2	Переключатель (код производительности)	TH23	На фреонопроводе (газ) (0°C/15 кОм, 25°C/5,4 кОм)
SW3	Переключатель (режим)		
SW4	Переключатель (модель)	Опция	
SW11	Переключатель (адрес: единицы)	W.B	Плата приемника ИК-сигналов
SW12	Переключатель (адрес: десятки)	BZ	Звуковой излучатель
SW14	Переключатель (№ порта BC)	LED1	Индикатор (работа: зеленый)
SWE	Проверка дренажного насоса	LED2	Индикатор (предварительный нагрев: оранж.)
X1	Реле: дренажный насос/нагреватель	RU	Приемник ИК-сигнала
DP	Дренажный насос	SW1	Принудительная работа (обогрев)
DS	Датчик дренажа	SW2	Принудительная работа (охлаждение)
H2	Нагреватель		
LEV	Электронный расширительный вентиль		
MF	Электродвигатель вентилятора		

Таблица 1

Модель	SW2
P15	ON OFF 123456
P20	ON OFF 123456
P25	ON OFF 123456
P32	ON OFF 123456
P40	ON OFF 123456

Положение переключателя обозначено символом ■.



Примечания:

1. При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2. МА-пульт управления подключается к клеммной колодке TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3. M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4. Клемма «S» клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экрана.
5. Следующие символы обозначают: □□□ клеммная колодка, ○○○ разъем.
6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

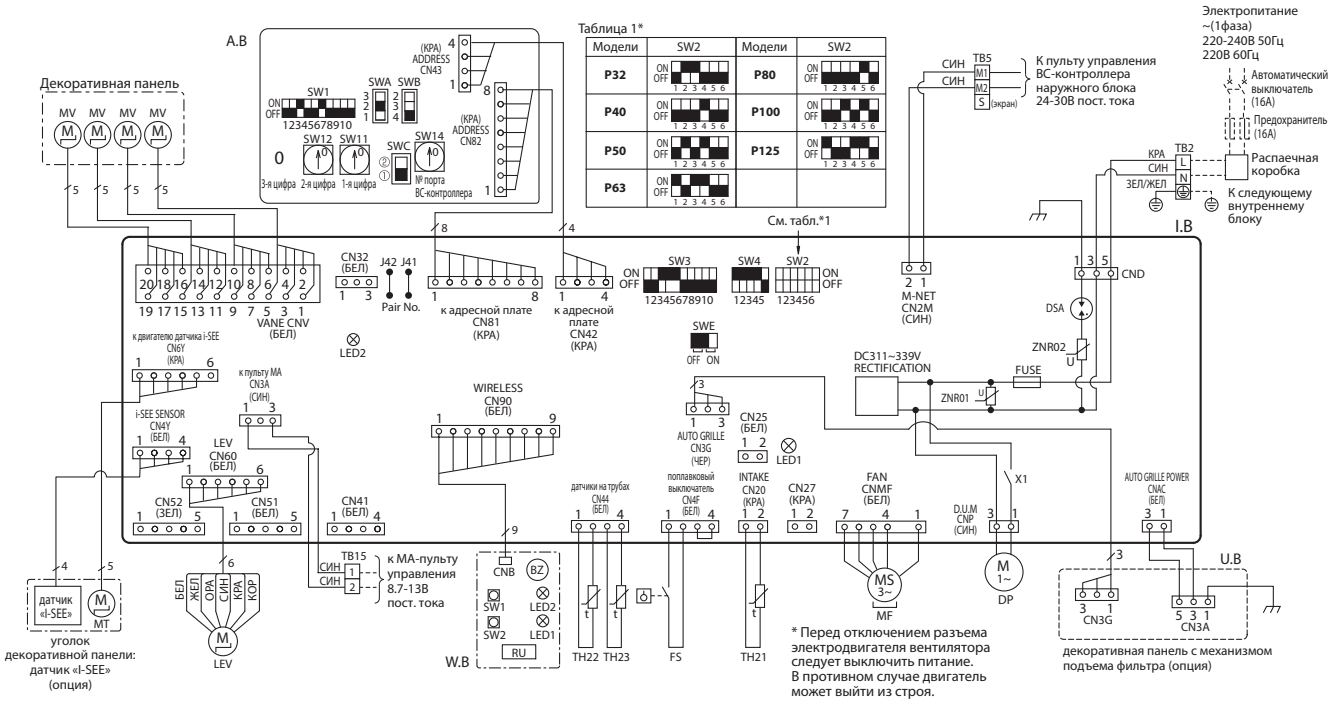
Обозн.	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено → светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

Внутренние блоки

PLFY-P32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VBM-E

Единицы измерения: мм

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I. B	Плата управления		TB2	Клеммная колодка	Питание	Опция		
CN27	Разъем	Заслонка	TB5		Сигнальная линия	W.B		Плата приемника ИК-сигналов
CN32		Внешнее управление	TB15		MA-пульт управления	BZ		Звуковой излучатель
CN51		К внешним цепям индикации	TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15кОм, 25˚C/5,4кОм)	LED1		Индикатор «работа»: ЗЕЛ
CN52		Удаленная индикация				LED2		Индикатор «предварительный нагрев»: ОРА
DSA	SURGE ABSORBER		TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15кОм, 25˚C/5,4кОм)	RU		Приемник ИК-сигналов
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)					SW1		Кнопка (Обогрев ВКЛ/ВЫКЛ)
LED1	Индикатор питания (I.B)		TH23		На фреонопроводе (газ) (0˚C/15кОм, 25˚C/5,4кОм)	SW2		Кнопка (Охлаждение ВКЛ/ВЫКЛ)
LED2	Индикатор питания MA-пульта (R.B)							
SW2	Переключатель	Код производительности	A. B	Плата адресации				
SW3		Режим	SWA	Переключатель	Установка высоты потолка			
SW4		Выбор модели	SWB		Кол-во открытых воздушных заслонок (кол-во потоков)			
SWE		Проверка дренажного насоса						
X1	Реле	Дренажного насоса	SWC		Выбор опции			
ZNR01,02	Варистор		SW1		Режим			
DP	Дренажный насос		SW11		1-я цифра адреса			
FS	Датчик дренажа (поплавок)		SW12		2-я цифра адреса			
LEV	Электронный расширительный вентиль		SW14		Порт BC-контроллера			
MF	Электродвигатель вентилятора							
MV	Электродвигатель воздушной заслонки							



Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) MA-пульт управления подключается к клеммной колодке TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Клемма S клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экрана.
5) Следующие символы обозначают: ⊏⊐⊐ клеммная колодка, ○○○ разъем.
6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

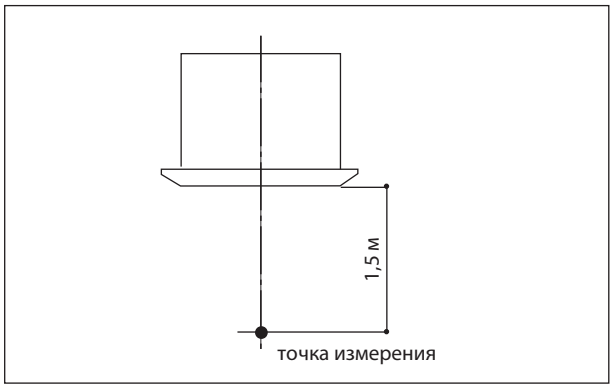
Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено → светодиод горит
LED2	Питание MA-пульта управления	Питание MA-пульта управления включено → светодиод горит

4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PLFY-P-VCM-E3, VBM-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя-высокая

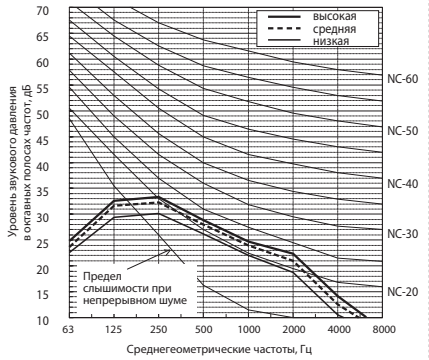
	Уровень шума, дБА
PLFY-P15VCM-E3	28-30-31
PLFY-P20VCM-E3	28-31-35
PLFY-P25VCM-E3	29-31-37
PLFY-P32VCM-E3	29-33-38
PLFY-P40VCM-E3	30-34-39

Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя2-средняя1-высокая

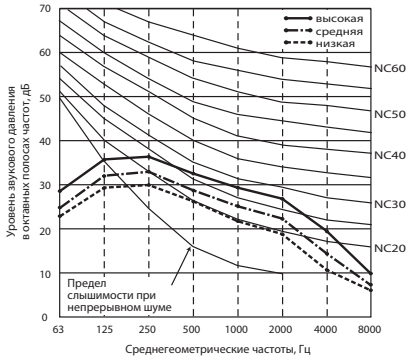
	Уровень шума, дБА
PLFY-P32VBM-E	27-28-29-31
PLFY-P40VBM-E PLFY-P50VBM-E	27-28-30-31
PLFY-P63VBM-E	28-29-30-32
PLFY-P80VBM-E	30-32-35-37
PLFY-P100VBM-E	34-37-39-41
PLFY-P125VBM-E	35-38-41-43

4-2. Кривые NC

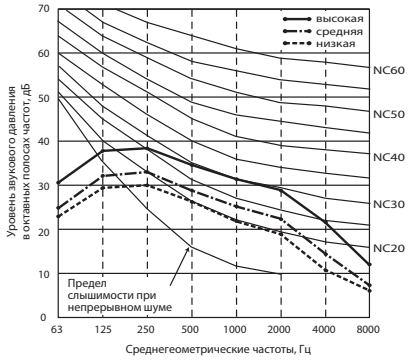
PLFY-P15VCM-E3
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



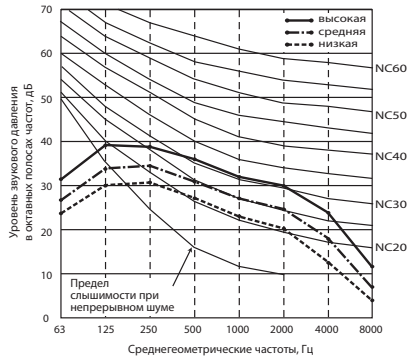
PLFY-P20VCM-E3
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



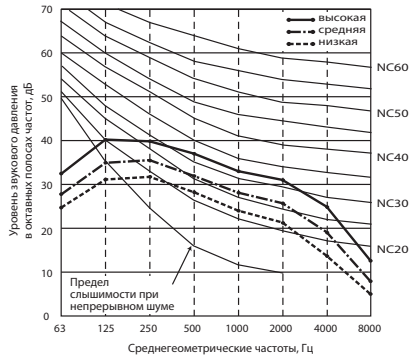
PLFY-P25VCM-E3
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



PLFY-P32VCM-E3
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц

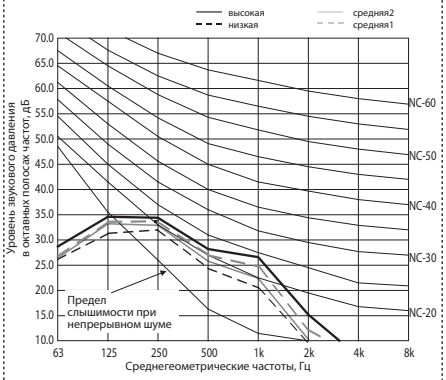


PLFY-P40VCM-E3
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц

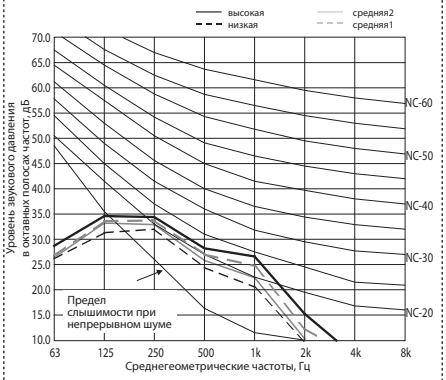


4-2. Кривые NC

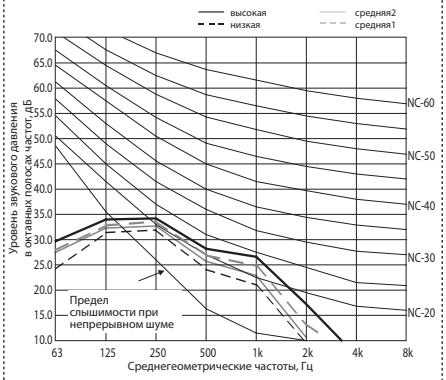
PLFY-P32VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



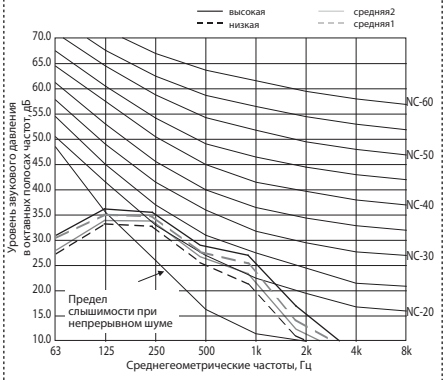
PLFY-P40VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



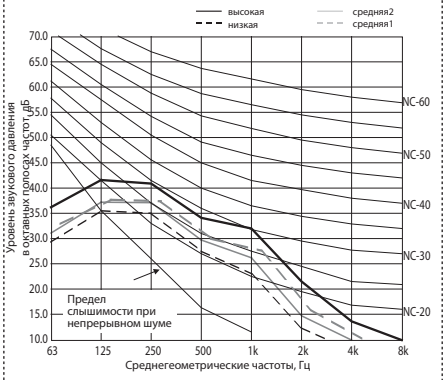
PLFY-P50VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



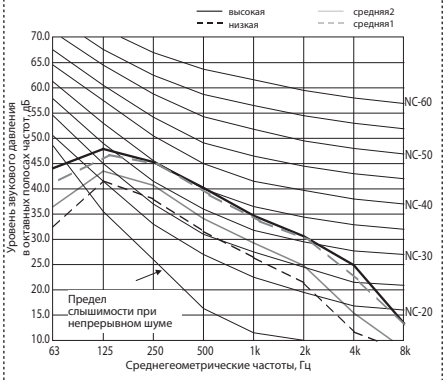
PLFY-P63VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



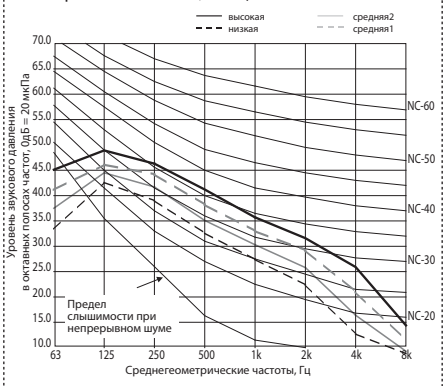
PLFY-P80VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



PLFY-P100VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц



PLFY-P125VBM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220 В, 50 Гц

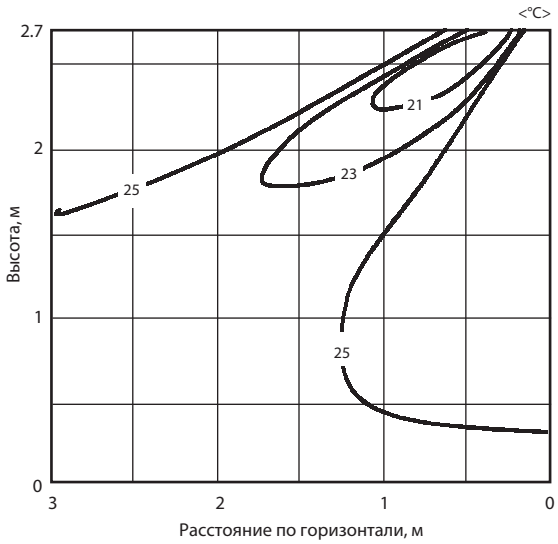


5. Распределение воздушного потока

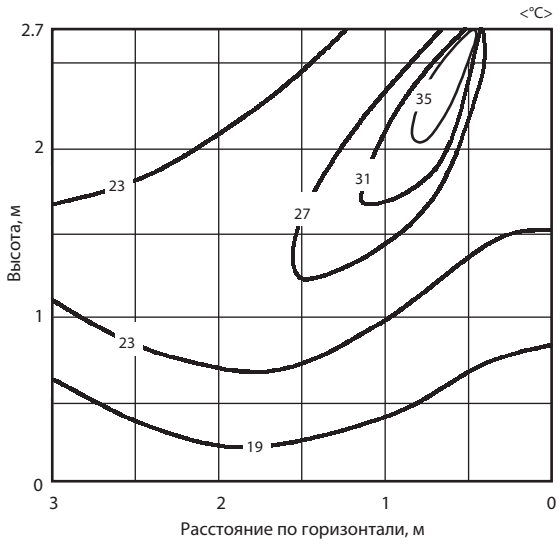
5-1. Распределение температуры

PLFY-P15-40VCM-E3

Режим охлаждения
угол подачи воздуха 30°



Режим обогрева
угол подачи воздуха 70°



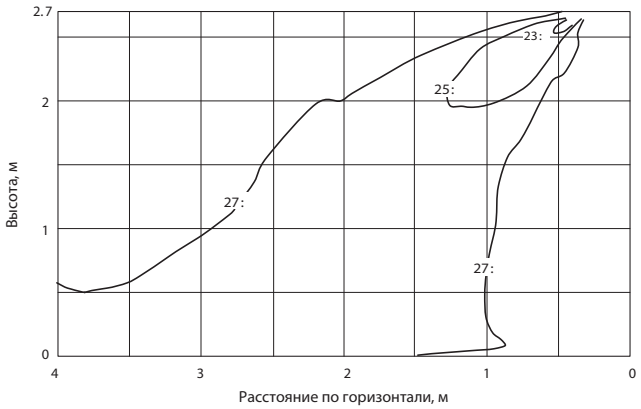
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

5. Распределение воздушного потока

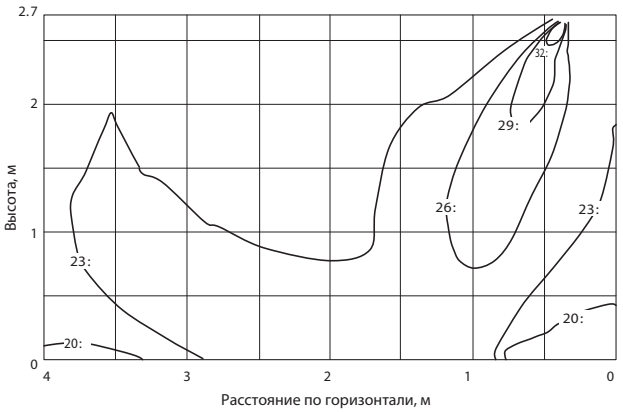
5-1. Распределение температуры

PLFY-P-VBM-E

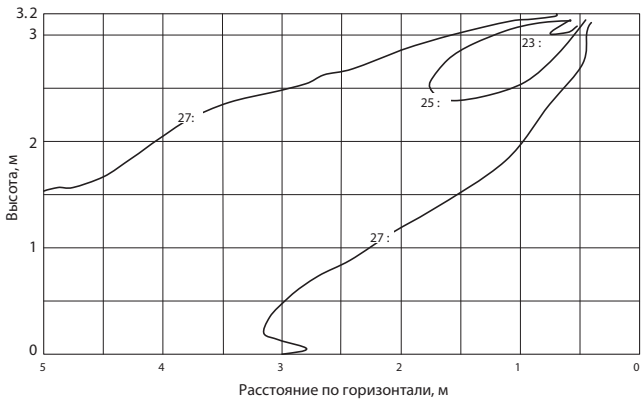
• PLFY-P80VBM-E
а) режим охлаждения;
б) угол подачи воздуха 30° (4 потока);
в) высота потолка 2,7 м



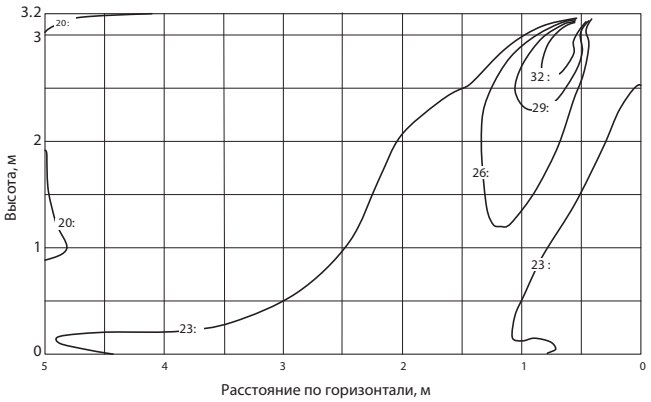
• PLFY-P80VBM-E
а) режим обогрева;
б) угол подачи воздуха 60° (4 потока);
в) высота потолка 2,7 м



• PLFY-P125VBM-E
а) режим охлаждения;
б) угол подачи воздуха 30° (4 потока);
в) высота потолка 3,2 м



• PLFY-P125VBM-E
а) режим обогрева;
б) угол подачи воздуха 60° (4 потока);
в) высота потолка 3,2 м



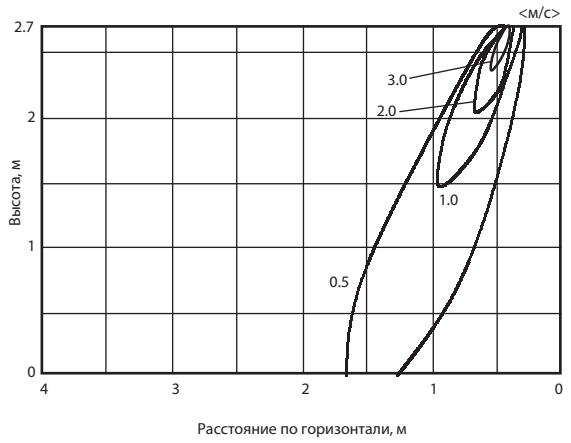
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

5. Распределение воздушного потока

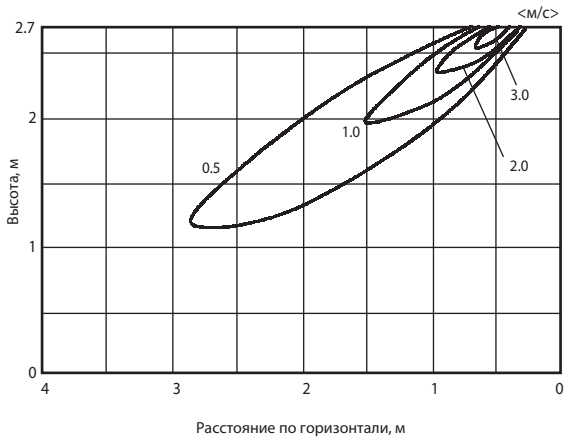
5-2. Распределение скорости

PLFY-P-VCM-E3

Режим вентиляции,
угол подачи воздуха 70°

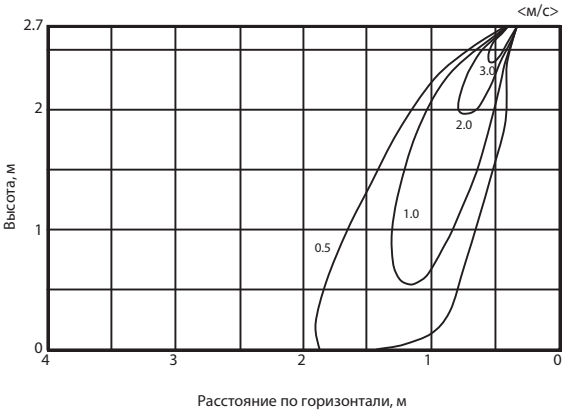


Режим вентиляции,
угол подачи воздуха 30°

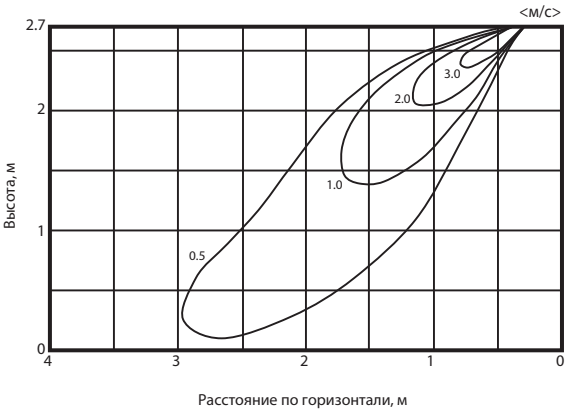


PLFY-P80VBM-E

Режим обогрева,
угол подачи воздуха 60°

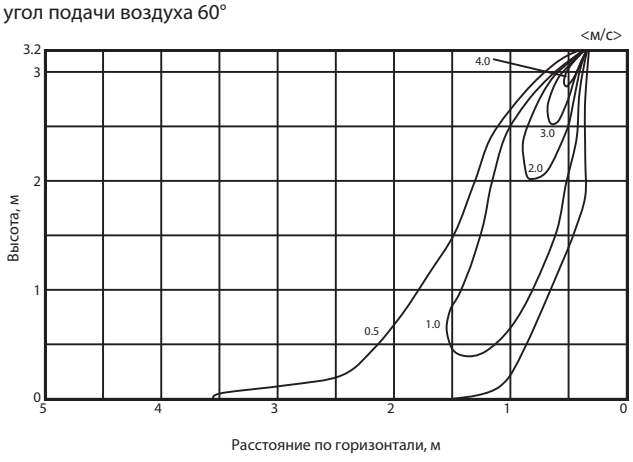


Режим охлаждения,
угол подачи воздуха 30°



PLFY-P125VBM-E

Режим обогрева,
угол подачи воздуха 60°



Режим охлаждения,
угол подачи воздуха 30°



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

6. Опции для блоков PLFY-P VCM-E3

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

	Декоративная панель	Декоративная панель с ИК-приемником [1]
PLFY-P-VCM-E3	SLP-2AAW	SLP-2ALW [2]

Примечания:
1) Для декоративной панели SLP-2ALW предусмотрен пульт управления PAR-FL32MA (поставляется отдельно).
2) Декоративная панель SLP-2ALW подключается к внутренним блокам, начиная с модификации PLFY-P20/25/32/40VCM-E3.

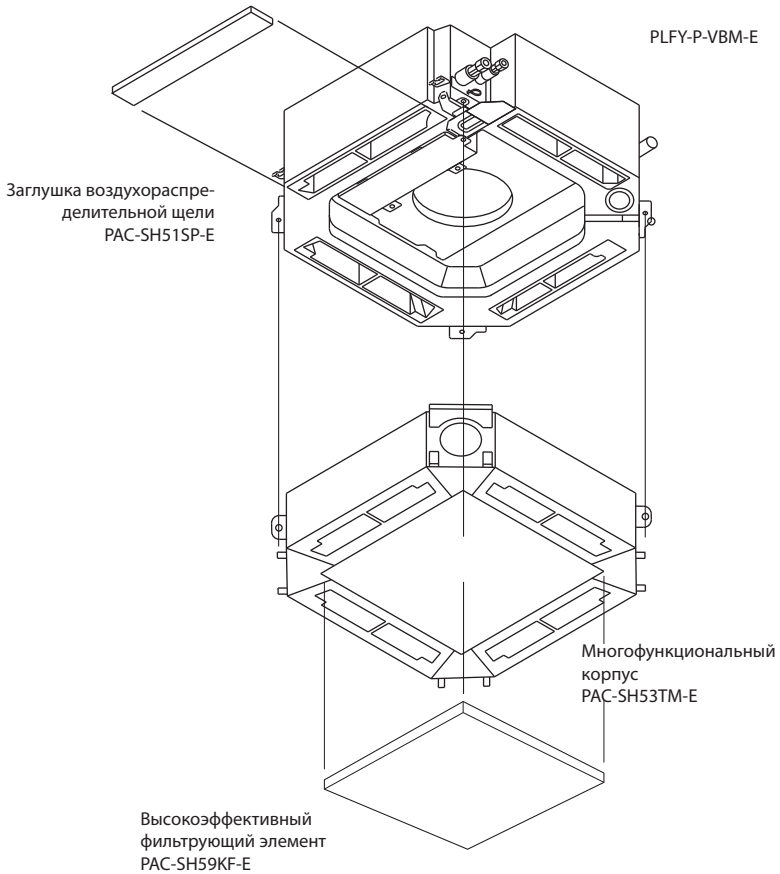
7. Опции для блоков PLFY-P VBM-E

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

	Декоративная панель	Заглушка воздухораспределительной щели	Многофункциональный корпус	Высокоэффективный фильтрующий элемент
PLFY-P-VBM-E	PLP-6BA	PAC-SH51SP-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH59KF-E

	I-SEE датчик (угол декоративной панели)	Декоративная панель с механизмом подъема фильтра	Приемник ИК-сигналов
PLFY-P-VBM-E	PAC-SA1ME-E	PLP-6BAJ	PAR-SA9FA-E

• PLFY-P-VBM-E

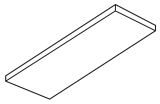
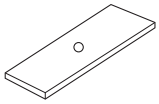


■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

	Декоративная панель	Заглушка воздухораспределительной щели	Многофункциональный корпус	Высокоэффективный фильтрующий элемент
PLFY-P-VBM-E	PLP-6BA	PAC-SH51SP-E	PAC-SH53TM-E	PAC-SH59KF-E

■ Заглушка воздухораспределительной щели PAC-SH51SP-E для блоков PLFY-P-VBM-E

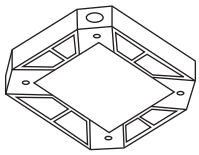
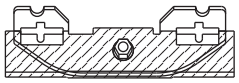
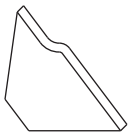
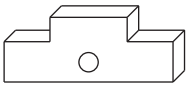
Заглушка применяется для того, чтобы закрыть 1 (1 заглушка PAC-SH51SP-E) или 2 (2 заглушки PAC-SH51SP-E) воздухораспределительной щели в 4-х поточном кассетном блоке. То есть оставить 3 или 2 направления подачи воздуха.
Закрывать 3 воздухораспределительные щели не допускается.
Материал: вспененный полиэтилен + вспененный полиуретан. Цвет: черный.

Наименование	заглушка	изолятор	
Количество	2	1	
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки данной заглушки, изложена в руководстве по установке BH79G726H01.

■ Многофункциональный корпус PAC-SH53TM-E для блоков PLFY-P-VBM-E

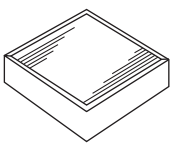
Многофункциональный корпус PAC-SH53TM-E используется для установки высокоэффективного фильтрующего элемента PAC-SH59KF-E, а также для организации притока свежего воздуха в кассетный внутренний блок. Приток может быть организован черех любые 2 из 4 отверстий в углах корпуса.
Воздуховоды и соединительные фланцы в комплект поставки корпуса не входят.

Наименование	Многофункциональный корпус	Винт с шайбой (черный)	Винт
Количество	1	4	8
Внешний вид		M5×0.8×25 	M5×0.8×12 
Наименование	Декоративная панель для защиты скоб	Изолятор A для декоративной панели	Изолятор B для декоративной панели
Количество	4	1	1
Внешний вид	с изолятором 		

Подробная информация, касающаяся установки данного корпуса, изложена в руководстве по установке RG79Y264H01.

■ Высокоэффективный фильтрующий элемент PAC-SH59KF-E для блоков PLFY-P-VBM-E

Срок службы: 2 500 часов (при концентрации пыли 0,15 мг/м^3). Калометрический метод 65% (клас JIS 11)). Восстановление не допускается.
* Реальный срок службы зависит от концентрации пыли в обслуживаемом помещении.
Материал: электростатический полиолэфиновая фибра.
Высокоэффективный фильтрующий элемент PAC-SH59KF-E применяется с многофункциональным корпусом PAC-SH53TM-E. При установке высокоэффективного фильтра следует изменить положение переключателя SWC на плате внутреннего блока. Дополнительная информация изложена в руководстве по установке.

Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация, касающаяся установки данного фильтра, изложена в руководстве по установке BH79G727H01.

7. Опции для блоков PLFY-P VBM-E

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков

	I SEE датчик (угол декоративной панели)	Декоративная панель с механизмом подъема фильтра	Приемник ИК-сигналов
PLFY-P-VBM-E	PAC-SA1ME-E	PLP-6BAJ	PAR-SA9FA-E

■ I-SEE датчик PAC-SA1ME-E (угол декоративной панели) для блоков PLFY-P-VBM-E

I-SEE датчик способен контролировать температуру поверхности пола или стен обслуживаемого помещения. Это позволяет исключить образование холодных зон (в режиме обогрева), а также жарких зон (в режиме охлаждения). Кроме того датчик обеспечивает увеличение энергоэффективности системы кондиционирования воздуха.
Внимание! Во избежание образования конденсата убедитесь, что отсутствуют зазоры между блоком, декоративной панелью и потолком.

Наименование	I-SEE датчик (угол декоративной панели)	Пластиковый хомут	
Количество	1	2	
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки данного датчика, изложена в руководстве по установке RG79V563H01.

■ Декоративная панель PLP-6BAJ с механизмом подъема фильтра для блоков PLFY-P-VBM-E

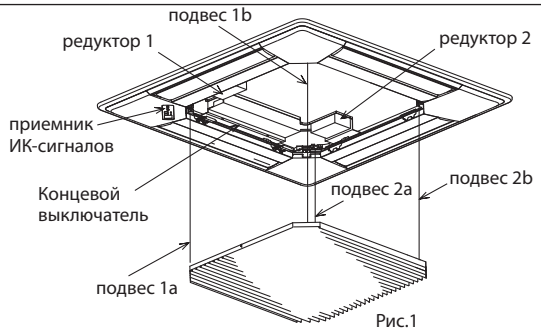
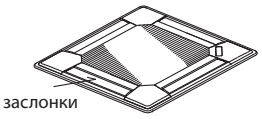
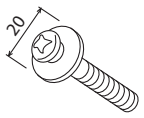
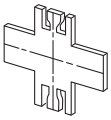
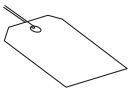


Рис.1

· Данная панель позволяет автоматически спускать и поднимать воздушный фильтр внутреннего блока. Для управления используется MA-пульт PAR-21MAA или специальный пульт (позиция 9).
· Панель позволяет облегчить процесс очистки воздушного фильтра особенно в помещениях с высокими потолками.
· В зависимости от высоты потолка в помещении можно выбрать один из 8 уровней спуска фильтра (максимум 4 м).

Наименование	Декоративная панель	Винт с шайбой	Направляющая	Пластиковый хомут
Количество	1	4	1	3
Внешний вид	 заслонки	M5 x 0.8 x 25  20	 (используется деление на 4 части)	
Наименование	Ярлык	Винт	Винт	Винт
Количество	1	4	1	3
Внешний вид		4 x 8  используются только 3	4 x 12 	M5 x 10 

Наименование	ИК-пульт управления
Количество	1
Внешний вид	

Подробная информация, касающаяся установки данной панели, изложена в руководстве по установке RG79D167K01.

■ Приемник ИК-сигналов PAR-SA9FA-E для блоков PLFY-P-VBM-E

Наименование	Приемник ИК-сигналов	
Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация, касающаяся установки данного приемника, изложена в руководстве по установке RG79V531H01.



PCFY-P-VKM-E

PCFY-P-VKM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа **133**

1. Спецификация 134
2. Размеры 135
3. Центр тяжести 138
4. Электрическая схема 139
5. Шумовые характеристики 140
6. Расход приточного воздуха 141
7. Распределение температуры и скорости 142
8. Опции 144

Подвесной блок	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PCFY-P-VKM-E				●		●			●	●			

1. Спецификация

Модель			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	4.5	7.1	11.2	14
	*1	ккал/час	3 900	6 100	9 600	12 000
	*1	БТЕ/час	15 400	24 200	38 200	47 800
	*2	ккал/час	4 000	6 300	10 000	12 500
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.05	0.09	0.11
	Рабочий ток	А	0.28	0.33	0.65	0.76
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	5	8	12.5	16
	*3	ккал/час	4 300	6 900	10 800	13 800
	*3	БТЕ/час	17 100	27 300	42 700	54 600
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.05	0.09	0.11
	Рабочий ток	А	0.28	0.33	0.65	0.76
Внешнее покрытие			MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	230x960x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680
Вес		кг	24	32	36	38
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 3	Центробежный x 4	Центробежный x 4
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.09	0.095	0.16	0.16
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин	10-11-12-13	14-15-16-18	21-24-26-28	21-24-27-31
		л/с	167-183-200-217	233-250-267-300	350-400-433-467	350-400-450-517
		куб.фут./мин	353-388-424-459	494-530-565-636	742-847-918-989	742-847-953-1095
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29-32-34-36	31-33-35-37	36-38-41-43	36-39-42-44
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6.35(1/4) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.
	(R22, R407C)		6.35(1/4) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12.70(1/2) вальц.	15.88(5/8) вальц.	15.88(5/8) вальц.	15.88(5/8) вальц.
	(R22, R407C)		12.70(1/2) вальц.	15.88(5/8) вальц.	19.05(3/4) вальц.	19.05(3/4) вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø26 мм (1)	нар. Ø26 мм (1)	нар. Ø26 мм (1)	нар. Ø26 мм (1)
Чертеж	Размеры		-	-	-	-
	Электрическая схема		-	-	-	-
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности		-	-	-	-
Опции	Дренажный насос		PAC-SH83DM-E	PAC-SH84DM-E	PAC-SH84DM-E	PAC-SH84DM-E
	Высокоэффективный фильтр		PAC-SH88KF-E	PAC-SH89KF-E	PAC-SH90KF-E	PAC-SH90KF-E
	Приемник и пульт для беспроводного управления		PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7.5 м	5 м	7.5 м	куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0.4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

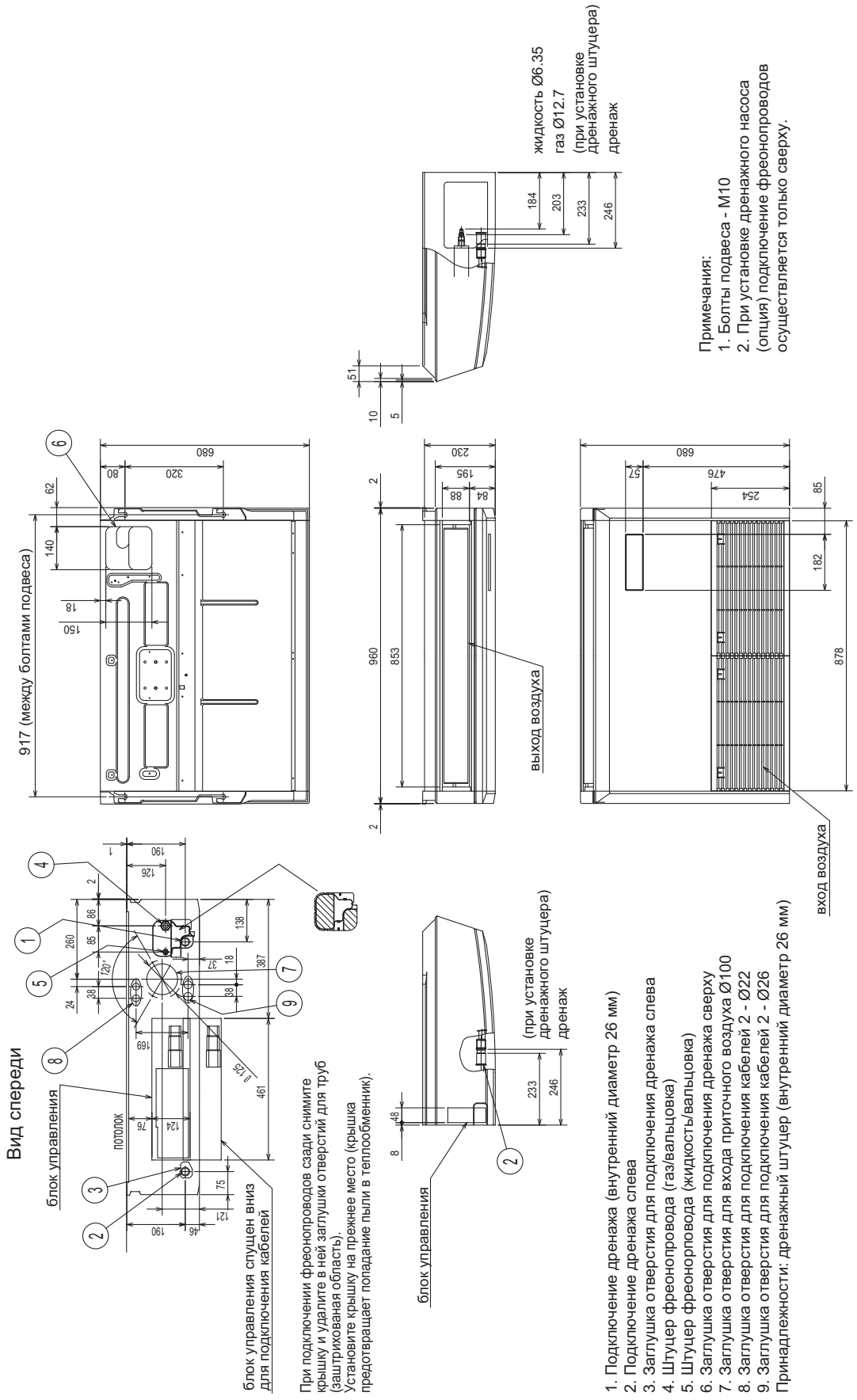
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

PCFY-P40VKM-E

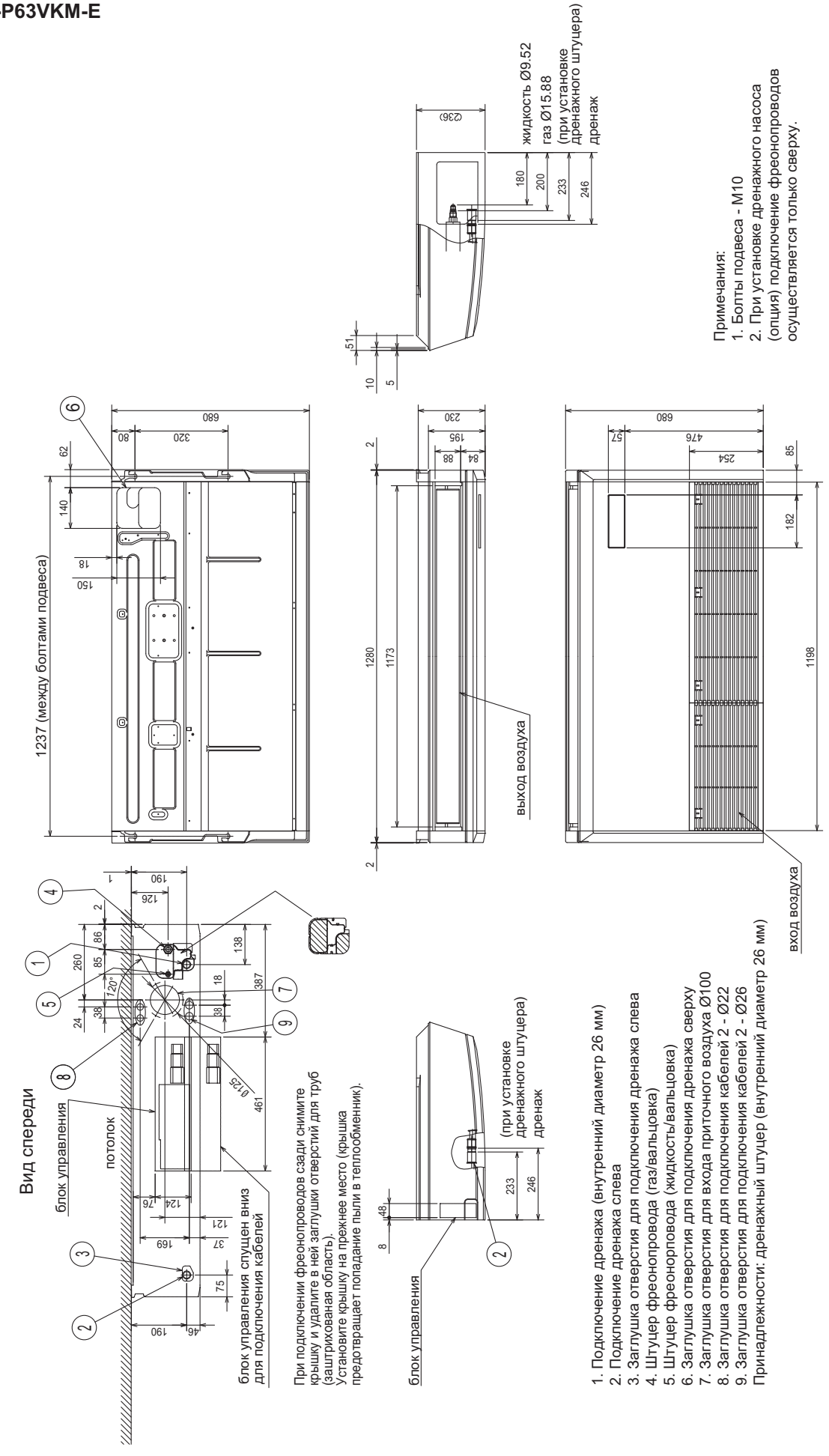
Ед. изм.: мм



2. Размеры

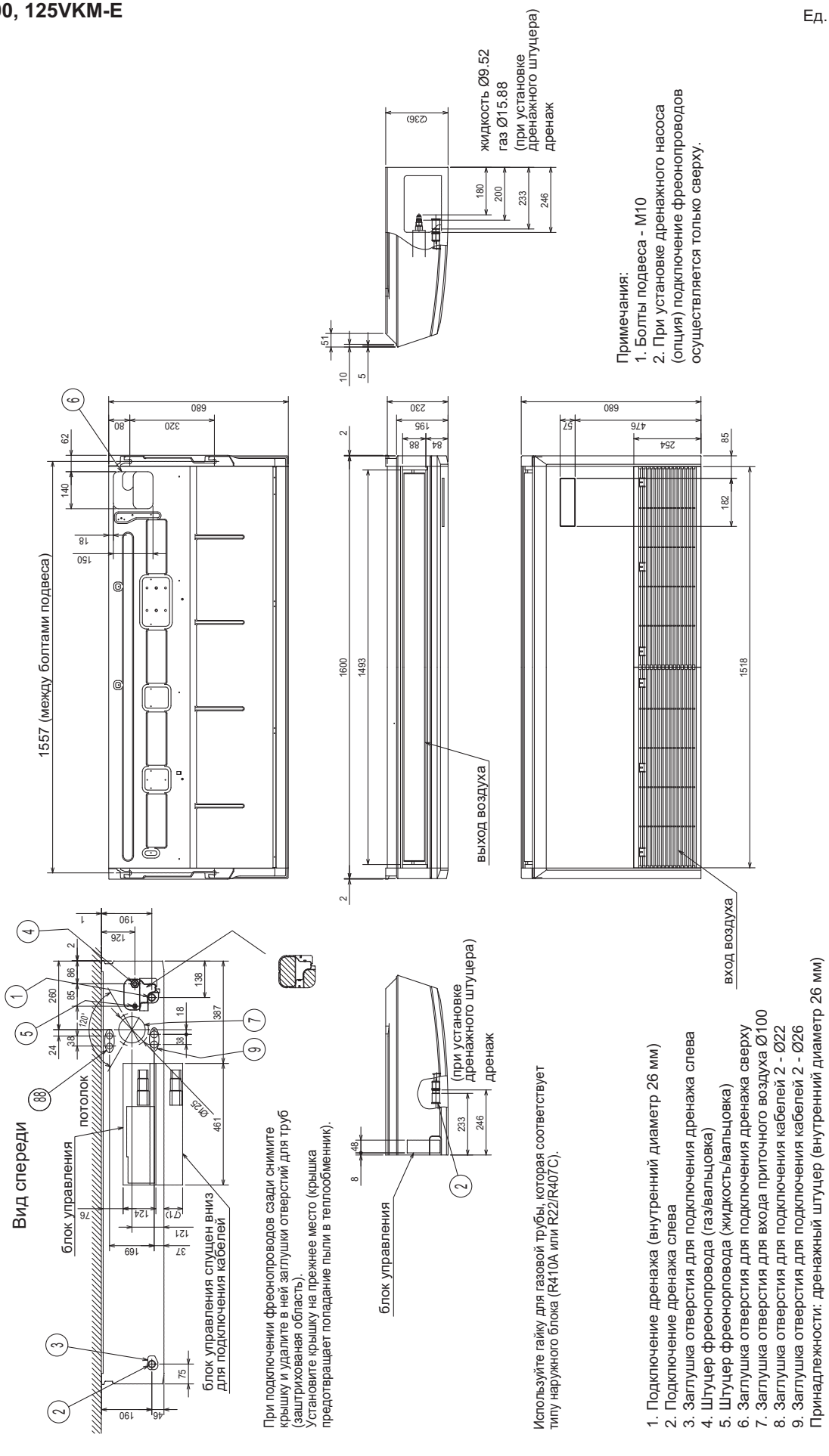
PCFY-P63VKM-E

Ед. изм.: мм



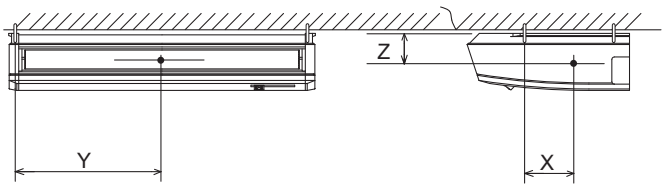
PCFY-P100, 125VKM-E

Ед. изм.: мм



3. Центр тяжести

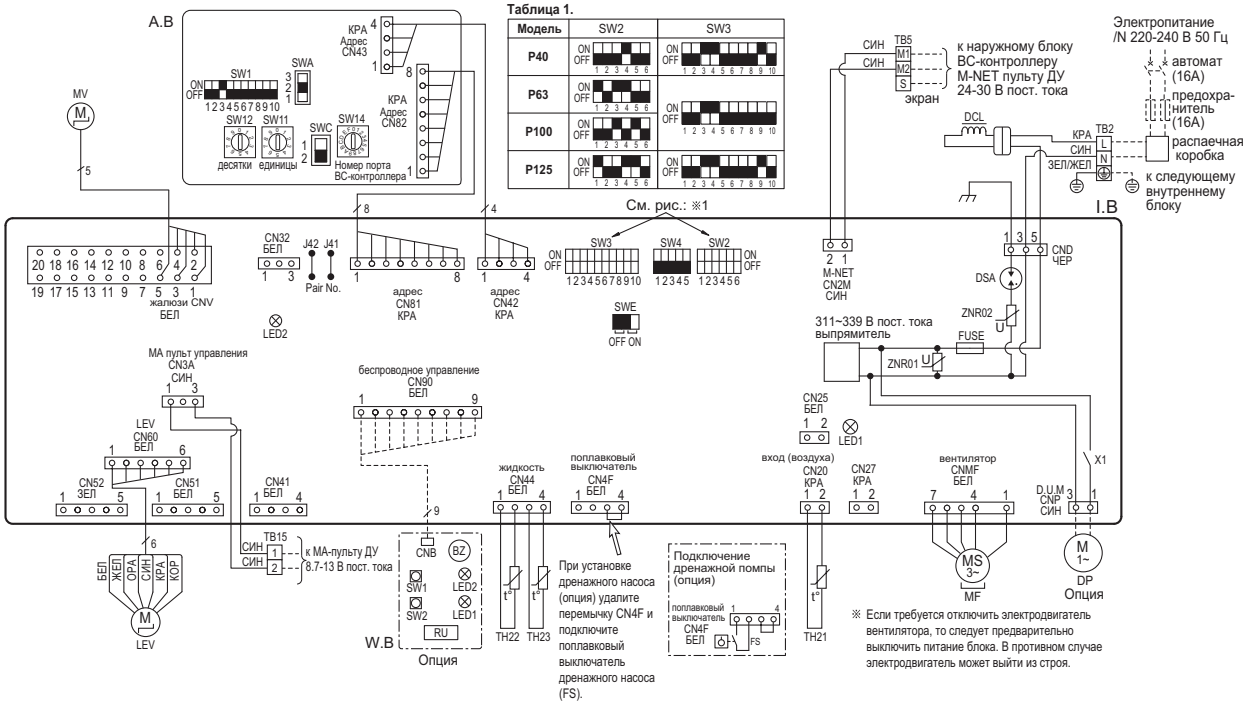
PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E



Модель	X	Y	Z
PCFY-P40VKM-E	110	450	115
PCFY-P63VKM-E	110	610	115
PCFY-P100VKM-E	110	770	115
PCFY-P125VKM-E	110	770	115

PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E

Обозначение		Наименование		Обозначение		Наименование	
I. B		Плата управления		TH22		Термистор	Температура жидкости (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)
	CN27	Разъем	DAMPER	TH23			Температура газа (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)
	CN32		Дистанционное включение	A. B		Адресная плата	
	CN51		Центральное управление		SWA	Переключатель	Высота потолка
	CN52		Дистанционный мониторинг		SWC		Опции
	DSA	Защитное устройство			SW1		Режим
	FUSE	Предохранитель (6.3 A 250 В)			SW11		Адрес: единицы
	SW2	Переключатель	Производительность		SW12		Адрес: десятки
	SW3		Режим		SW14		No. порта BC-контроллера
	SW4		Модель	Опции			
	SWE		Дренажная помпа (тестовый режим)		W.B	Печатный узел приемника ИК сигналов	
	X1	Доп. реле	Дренажная помпа (опция)		BZ	Звуковой излучатель	
	ZNR01,02	Варистор			LED1	Индикация работы: ЗЕЛ	
LEV		Электронный расширительный вентиль			LED2	Начальный прогрев: ОРА	
DCL		Катушка индуктивности			RU	Приемник ИК сигналов	
MF		Мотор вентилятора			SW1	Принудительное включение (нагрев/вниз)	
MV		Мотор жалюзи			SW2	Принудительное включение (охлаждение/вверх)	
TB2		Клеммная колодка	Питание	DP		Дренажная помпа	
TB5			Сигнальная линия	FS		Поплавковый выключатель	
TB15			Пульт ДУ “МА”				
TH21		Термистор	Комнатная температура (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)				



Светодиоды на плате внутреннего блока

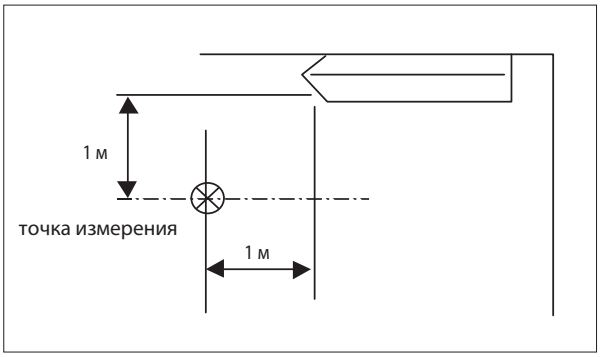
Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл → горит
LED2	Питание MA-пульта ДУ	Питание для MA-пульта ДУ вкл → горит

Примечание:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA - пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте ME - пульт ДУ к разъему TB 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на TB5 - экранирующая оплетка.
5. Символы, используемые в схеме:
   : клеммная колодка,
   : разъем
6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.

5. Шумовые характеристики

5.1 Уровень шума

Подвесной блок



* Измерения проведены в безэховой комнате.

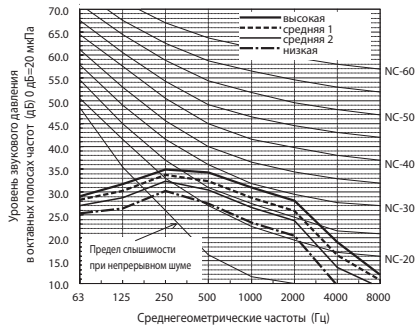
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср2-Ср1-Выс)

Модель	Уровень шума, дБ(А)
PCFY-P40VKM-E	29-32-34-36
PCFY-P63VKM-E	31-33-35-37
PCFY-P100VKM-E	36-38-41-43
PCFY-P125VKM-E	36-39-42-44

5.2 Шумовые характеристики NC

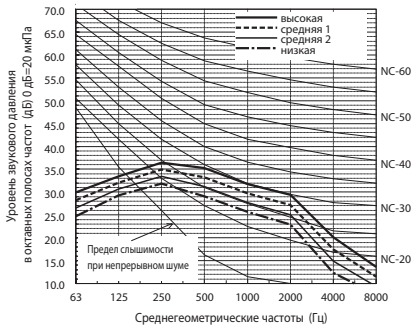
PCFY-P40VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Электропитание: 200 В, 50 Гц



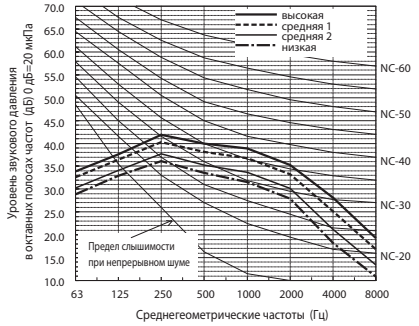
PCFY-P63VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Электропитание: 200 В, 50 Гц



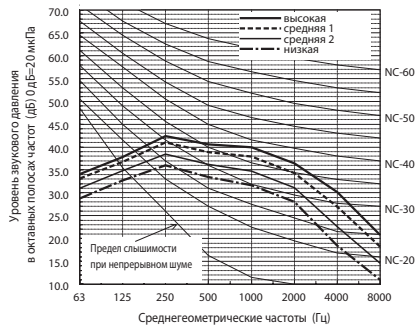
PCFY-P100VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Электропитание: 200 В, 50 Гц



PCFY-P125VKM

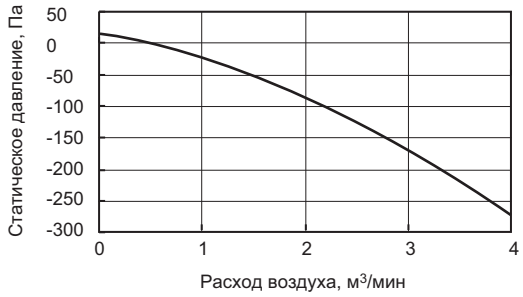
Внешнее статическое давление: 30 Па
Электропитание: 200 В, 50 Гц



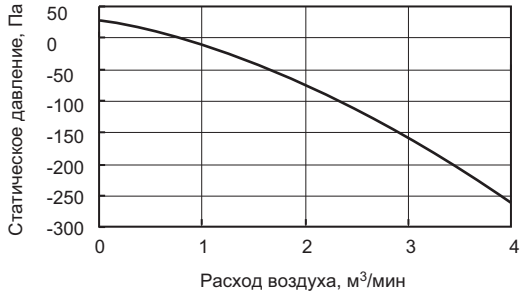
6. Расход приточного воздуха

PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E

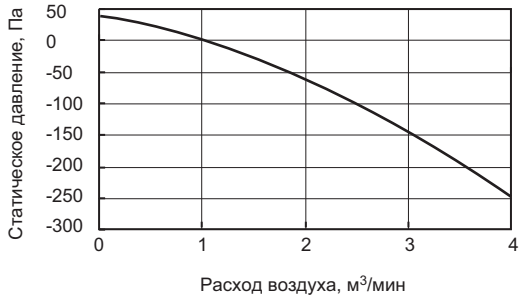
■ PCFY-P40VKM-E



■ PCFY-P63VKM-E



■ PCFY-P100, 125VKM-E

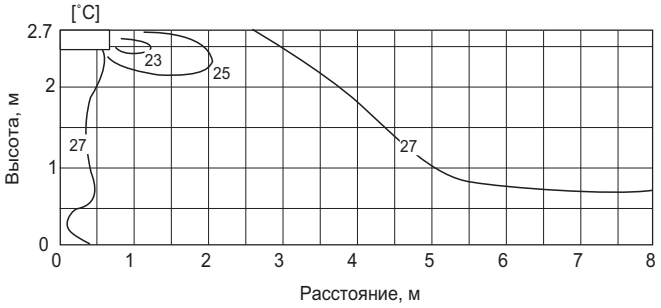


7. Распределение температуры и скорости

7.1 Распределение температуры

PCFY-P63VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: 10˚
Целевая температура: 27˚C
Высокая скорость вентилятора

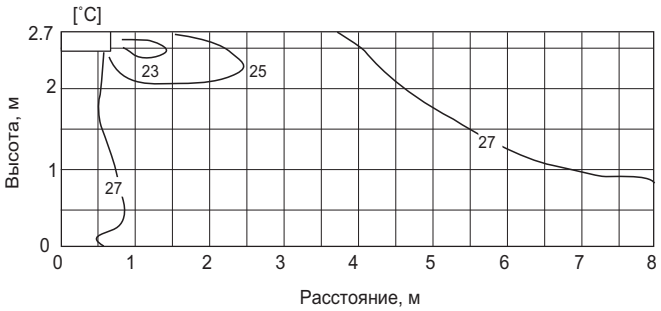


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: 60˚
Целевая температура: 20˚C
Высокая скорость вентилятора

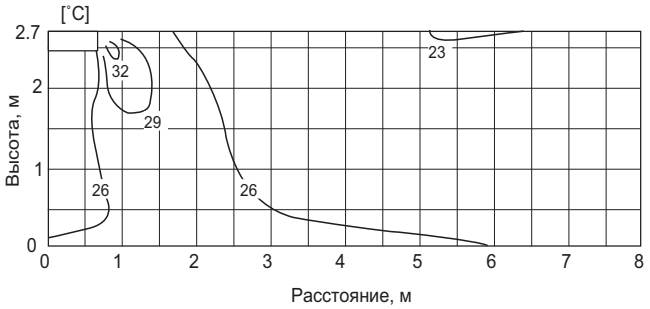


PCFY-P125VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: 10˚
Целевая температура: 27˚C
Высокая скорость вентилятора



Режим нагрева
Угол подачи воздуха: 60˚
Целевая температура: 20˚C
Высокая скорость вентилятора



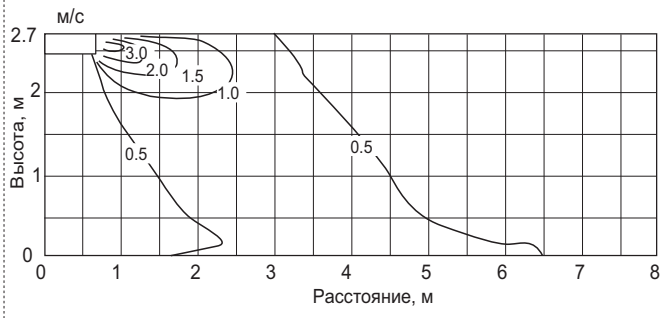
Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7. Распределение температуры и скорости

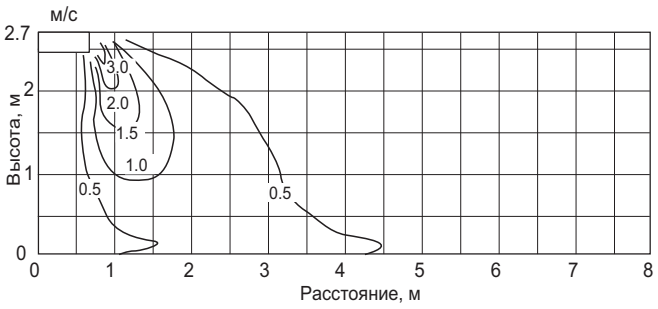
7.2 Распределение скорости потока воздуха

PCFY-P63VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: 10˚
Целевая температура: 27˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м

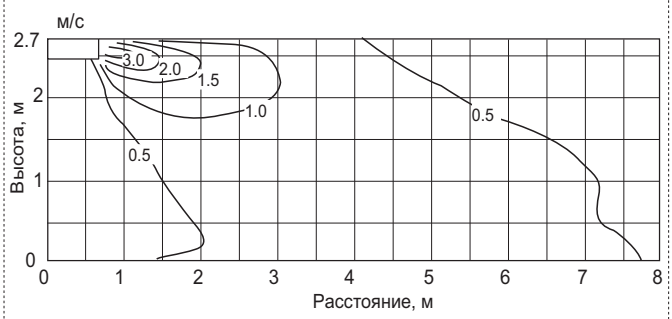


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: 60˚
Целевая температура: 27˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м

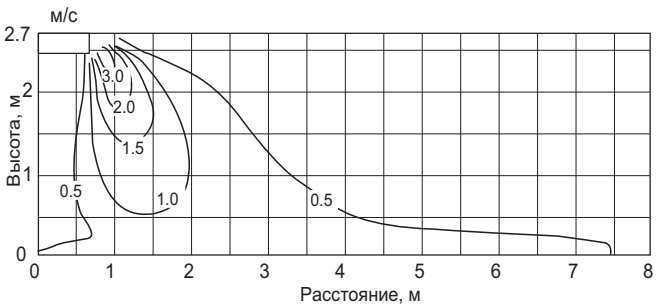


PCFY-P125VKM-E

Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: 10˚
Целевая температура: 27˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м



Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: 60˚
Целевая температура: 27˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м



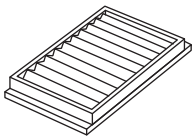
Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение скорости потока воздуха при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

8.1 Дополнительные принадлежности для подвесных блоков PCFY-P VKM-E

	Высокоэффективный фильтрующий элемент	Приемник и пульт для бепроводного управления	Дренажный насос
PCFY-P40VKM-E	PAC-SH88KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH83DM-E
PCFY-P63VKM-E	PAC-SH89KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH84DM-E
PCFY-P100,125VKM-E	PAC-SH90KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH84DM-E

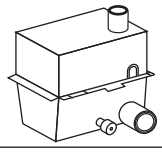
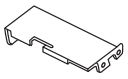
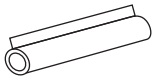
8-2. Высокоэффективный фильтрующий элемент

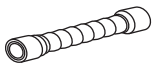
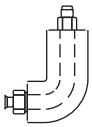
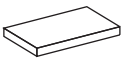
Материал: Полипропиленовая ячеистая структура
Гравиметрический метод: 70%

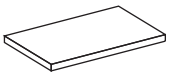
Наименование	PAC-SH88KF-E	PAC-SH89KF-E	PAC-SH90KF-E
Количество	2 (малый)	1 (малый), 2 (большой)	2 (большой)
Внешний вид			

8-3. Дренажный насос

Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SH-DM-E составляет 600 мм водяного столба.

Наименование	① Насос в сборе	② Кронштейн крепления	③ Винты (4 x 10)	④ VP-20 труба	⑤ Термоизоляция
Количество	1	1	6	1	1
Внешний вид			 Для крепления насоса (1)		 Термоизоляция трубы VP20 (4)

Наименование	⑥ Гибкий соединитель	⑦ Хомут	⑧ L-образный штуцер (газ)	⑨ L-образный штуцер (жидкость)	⑩ Термоизоляция A
Количество	1	1	1	1	2
Внешний вид					лист 6×220×80  Для термоизоляции L-образных штуцеров (8) и (9).

Наименование	⑪ Термоизоляция B
Количество	2
Внешний вид	лист 3×250×120  Для термоизоляции L-образных штуцеров (8) и (9).

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в руководстве по установке RG79V973H01.

8-4. Приемник и пульт для бепроводного управления

ИК-пульт управления и приемник ИК-сигналов (встраивается в блок)

Наименование	① Приемник ИК-сигналов	② ИК-пульт	③ Держатель пульта	④ Батарейки “AAA” LR3	⑤ Саморезы 4.1 x 16
Количество	1	1	1	2	2
Наименование	⑥ Фиксаторы	⑦ Заглушка фиксатор (размер 12x30)			
Количество	2	1			

Подробная информация, касающаяся установки данного комплекта, изложена в руководстве по установке RG79V995H01.

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа



PKFY-P-VBM-E



PKFY-P-VHM-E



PKFY-P-VKM-E

PKFY-P-VBM-E
PKFY-P-VHM-E
PKFY-P-VKM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа **145**

1. Спецификация 146
2. Размеры 148
3. Центр тяжести 151
4. Электрическая схема соединений 152
5. Шумовые характеристики 155
6. Распределение воздушного потока 156
7. Опции 158

Настенные блоки	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0,6HP	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PKFY-P-VBM-E	●	●	●											
PKFY-P-VHM-E				●	●	●								
PKFY-P-VKM-E							●			●				

1. Спецификация

Модель			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VHM-E
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6
	*1	ккал/час	1 450	1 900	2 400	3 100
	*1	БТЕ/час	5 800	7 500	9 600	12 300
	*2	ккал/час	1 500	2 500	2 500	3 150
	Потребляемая мощность *4	кВт	0.04	0.04	0.04	0.04
	Рабочий ток *4	А	0.20	0.20	0.20	0.40
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0
	*3	ккал/час	1 600	2 200	2 800	3 400
	*3	БТЕ/час	6 500	8 500	10 900	13 600
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.04	0.03
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.30
Внешнее покрытие			Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)	Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)	Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)	Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	295x815x225	295x815x225	295x815x225	295x898x249
Вес		кг	10	10	10	13
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		Асинхронный однофазный электродвигатель			Электродвигатель постоянного тока
	Мощность	кВт	0.017	0.017	0.017	0.030
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин	4.9-5.0-5.2-5.3	4.9-5.2-5.6-5.9	4.9-5.2-5.6-5.9	9-10-11
		л/с	82-83-87-88	82-87-93-98	82-87-93-98	150-167-183
		куб.фут./мин	173-177-184-187	173-184-198-208	173-184-198-208	318-353-388
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29-31-32-33	29-31-34-36	29-31-34-36	34-37-41
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.
	(R22, R407C)		6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.
	(R22, R407C)		12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутр. Ø16(5/8)	внутр. Ø16(5/8)	внутр. Ø16(5/8)	внутр. Ø16(5/8)
Чертеж	Размеры		-	-	-	-
	Электрическая схема		-	-	-	-
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности		-	-	-	-
Опции	Дренажный насос		-	-	-	PAC-SH75DM-E
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопроводов:	7.5 м	5 м	7.5 м	куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0.4536

*4. Указанные значения учитывают опциональный дренажный насос (модель PKFY-P32VHM-E).

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Электропитание				1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	4.5	5.6	7.1	11.2
		*1	ккал/час	3 900	4 800	6 100	9 600
		*1	БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	38 200
		*2	ккал/час	4 000	5 000	6 300	10 000
	Потребляемая мощность *4		кВт	0.04	0.04	0.05	0.08
	Рабочий ток *4		A	0.40	0.40	0.37	0.58
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	5.0	6.3	8.0	12.5
		*3	ккал/час	4 300	5 400	6 900	10 800
		*3	БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	42 600
	Потребляемая мощность		кВт	0.03	0.03	0.04	0.07
	Рабочий ток		A	0.30	0.30	0.30	0.51
Внешнее покрытие				Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)	Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)	Plastic, MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)	Plastic, MUNSELL (1.0Y 9.2/ 0.2)
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	295x898x249	295x898x249	365x1170x295	365x1170x295
Вес			кг	13	13	21	21
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1
	Внешнее статическое давление		Па	0	0	0	0
			мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя			Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0.030	0.030	0.056	0.056
	Привод			Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)		$м^3$/мин	9-10.5-11.5	9-10.5-12	16-20	20-26
			л/с	150-175-192	150-175-20	267-333	333-433
			куб.фут./мин	318-371-406	318-371-424	565-706	706-918
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере			дБА	34-38-41	34-39-43	39-45	41-49
Материал термоизоляции				Пенопласт			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства				Предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)		мм (дюйм)	6.35(1/4) вальц.	6.35(1/4) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.
	(R22, R407C)			6.35(1/4) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.	9.52(3/8) вальц.
	газ (R410A)		мм (дюйм)	12.70(1/2) вальц.	12.70(1/2) вальц.	15.88(5/8) вальц.	15.88(5/8) вальц.
	(R22, R407C)			12.70(1/2) вальц.	15.88(5/8) вальц.	15.88(5/8) вальц.	19.05(3/4) вальц.
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	внутр. Ø16(5/8)	внутр. Ø16(5/8)	внутр. Ø16(5/8)	внутр. Ø16(5/8)
Чертеж	Размеры			-	-	-	-
	Электрическая схема			-	-	-	-
	Гидравлическая схема			-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация			Руководство по установке Инструкция по эксплуатации			
	Принадлежности			-	-	-	-
Опции	Дренажный насос			PAC-SH75DM-E	PAC-SH75DM-E	PAC-SH94DM-E	PAC-SH94DM-E
	Внешний LEV (дополнительный)			-	-	-	-
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7.5 м	5 м	7.5 м	куб.фут.мин = м3/мин x 35.31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	lb = кг/0.4536

*4. Указанные значения учитывают опциональный дренажный насос.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

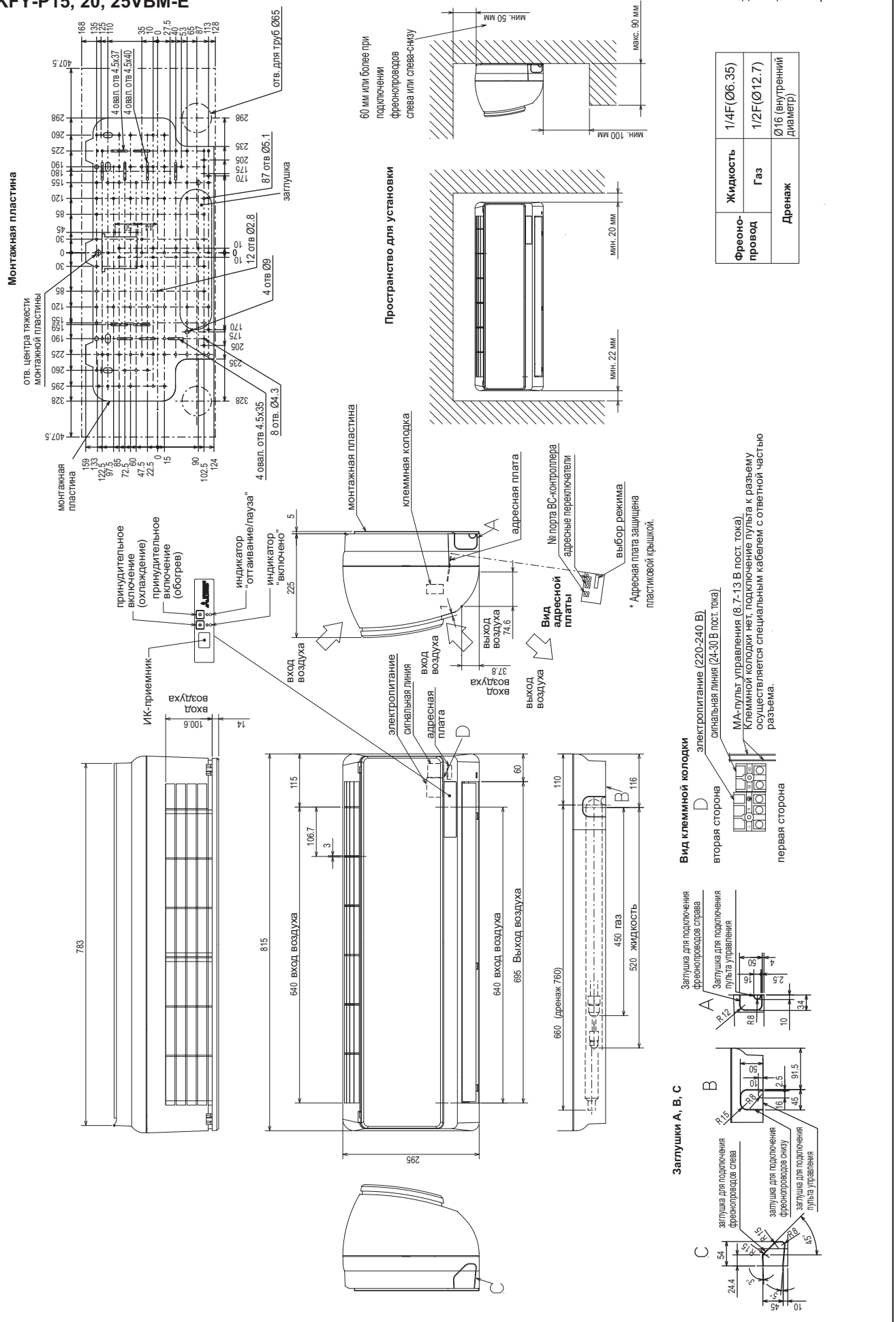
˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

PKFY-P15, 20, 25VBM-E

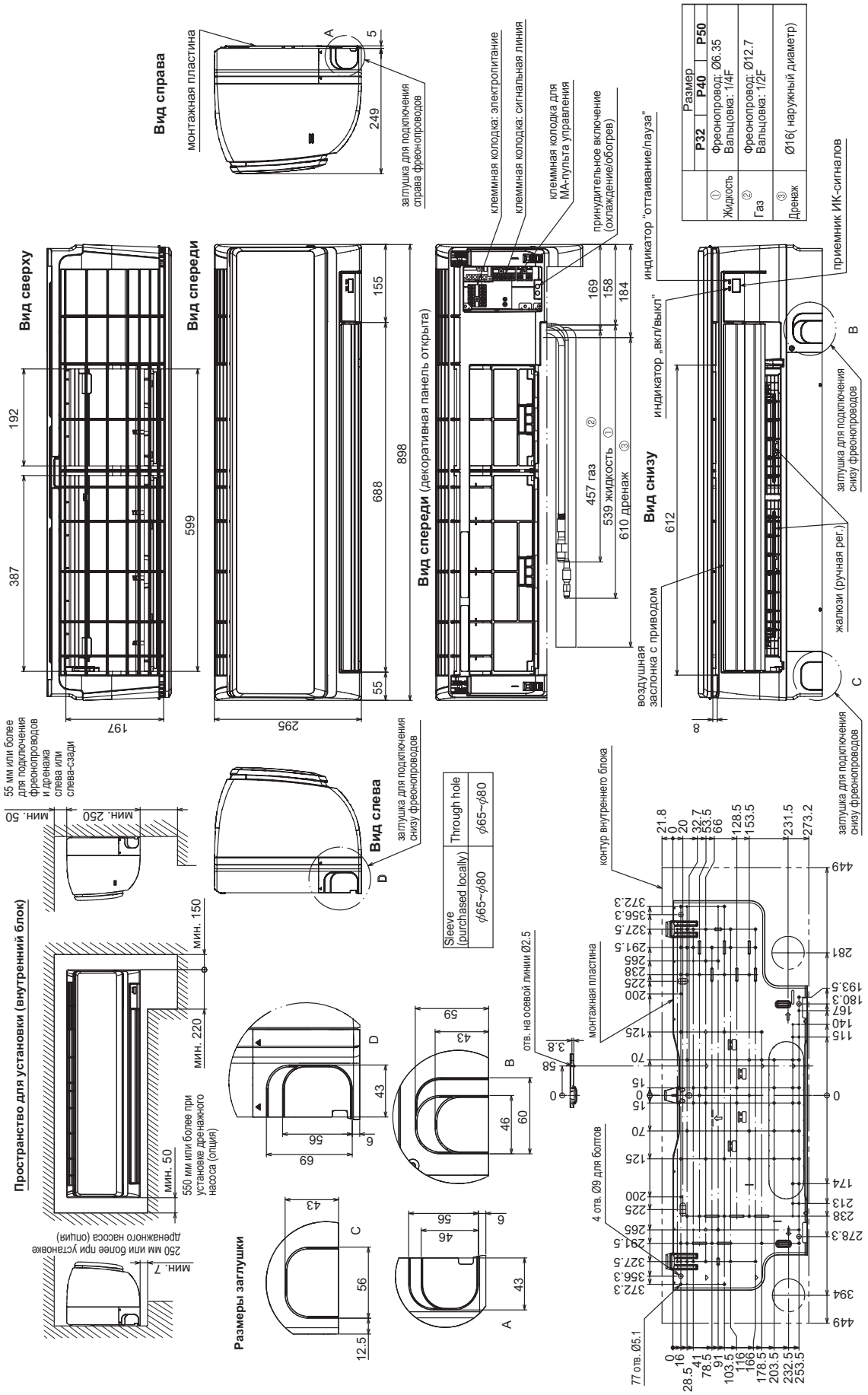
единицы измерения: мм

Фреоно-провод	Жидкость	1/4F(Ø6.35)
	Газ	1/2F(Ø12.7)
Дренаж		Ø16 (внутренний диаметр)



PKFY-P32, 40, 50VHM-E

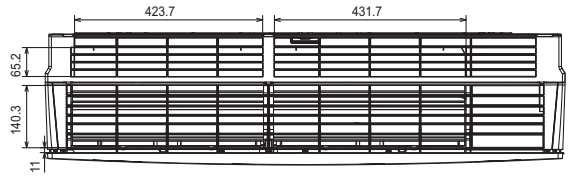
единицы измерения: мм



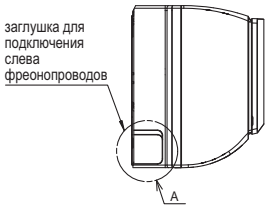
PKFY-P63, 100VKM-E

единицы измерения: мм

Вид сверху



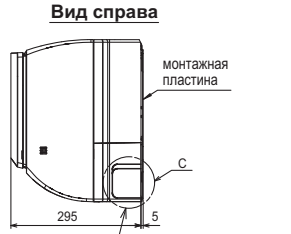
Вид слева



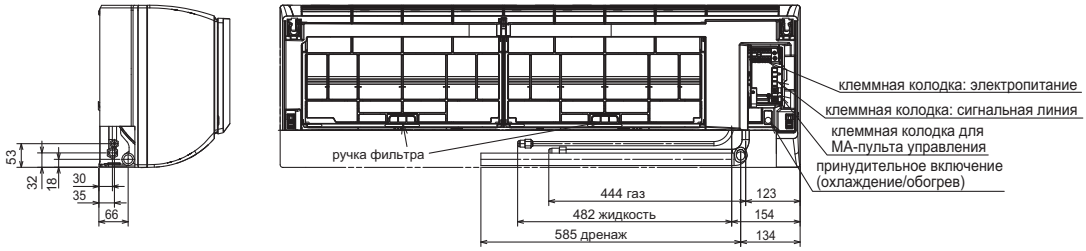
Вид спереди



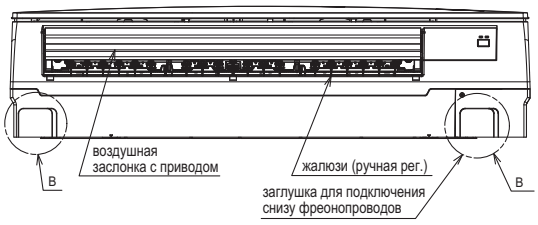
Вид справа



Вид спереди (декоративная панель открыта)



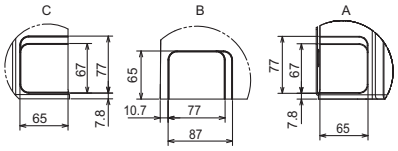
Вид снизу

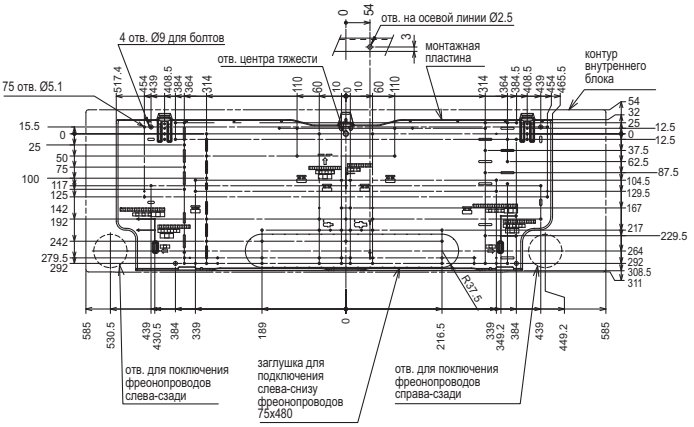


Sleeve (purchased locally)	Through hole
Ø75	Ø75 ~ Ø80

	Размер	
	P63	**P100**
① Жидкость	Фреонопровод: Ø9.52 Вальцовка: 3/8F	
② Газ	Фреонопровод: Ø15.88 Вальцовка: 5/8F	
③ Дренаж	Ø16 (наружный диаметр)	

Размеры заглушки



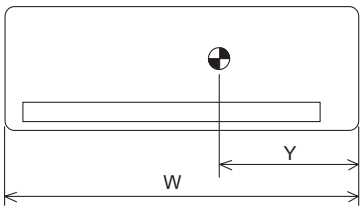


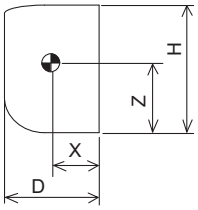
Пространство для установки (внутренний блок)



PKFY-P-VBM-E, VHM-E, VKM-E

единицы измерения: мм

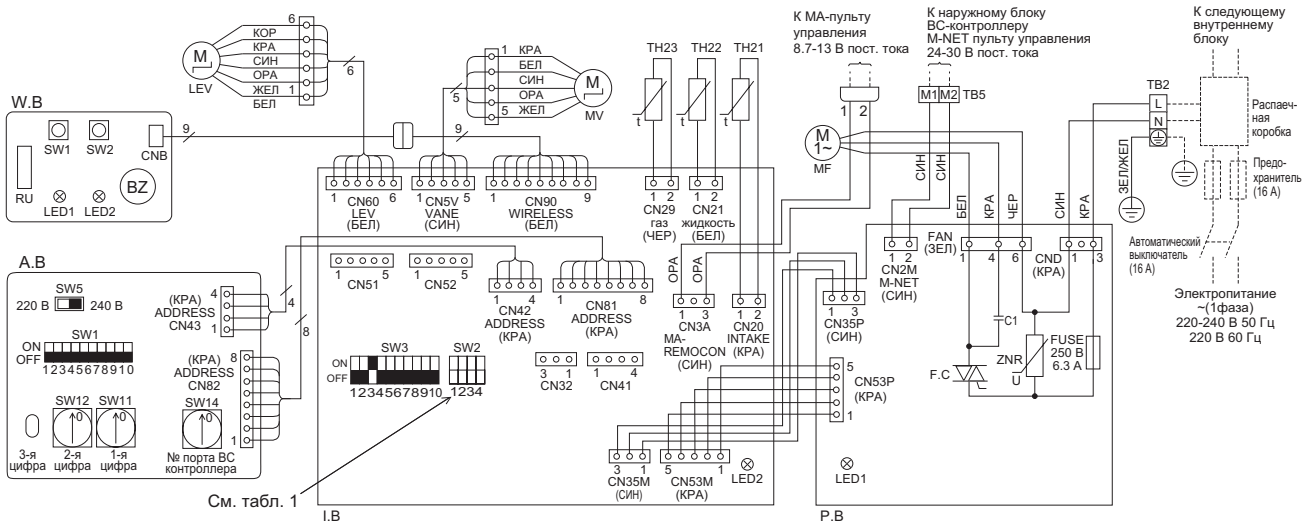




Модель	W	D	H	X	Y	Z
PKFY-P15VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P20VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P25VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P32VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P40VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P50VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P63VKM-E	1170	295	365	190	460	190
PKFY-P100VKM-E	1170	295	365	190	460	190

PKFY-P15, 20, 25VBM-E

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B	Плата управления	MV	Электродвигатель воздушной заслонки	SW5	Переключатель: Напряжение
CN32	Разъем: Внешнее управление	LEV	Электронный расширительный вентиль	SW11	Переключатель: 1-я цифра адреса
CN51	Разъем: К внешним цепям индикации	TB2	Клеммная колодка: Питание	SW12	Переключатель: 2-я цифра адреса
CN52	Разъем: Удаленная индикация	TB5	Клеммная колодка: Сигнальная линия	SW14	Переключатель: Порт BC-контроллера
SW2	Переключатель: Код производительности	TH21	Термистор: Комнатной температуры (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	W.B	Плата приемника ИК-сигналов
SW3	Переключатель: Режим	TH22	На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	RU	Приемник ИК-сигналов
P.B	Плата питания	TH23	На фреонопроводе (газ) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	BZ	Звуковой излучатель
ZNR	Варистор	A.B	Плата адресации	LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ
FUSE	Предохранитель (6.3 A, 250 В)	SW1	Переключатель: Режим	LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА
F.C	Фазовый контроль вентилятора			SW1	Кнопка (Обогрев ВКЛ/ВЫКЛ)
C1	Конденсатор (э/двигателя вентилятора)			SW2	Кнопка (Охлаждение ВКЛ/ВЫКЛ)
MF	Электродвигатель вентилятора				



Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.

2) Для подключения МА-пульта управления к разъему (1 2) используется специальный кабель с ответной частью разъема (соблюдение полярности линии связи пульта не требуется).

3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).

4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

5) Следующие символы обозначают: □□□ клеммная колодка, ○○○ : разъем.

6) Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240 В при использовании напряжения 230 и 240 В. Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220 В.

Таблица 1

Модель	SW2	Модель	SW2	Модель	SW2
P15	ON OFF 1 2 3 4	P20	ON OFF 1 2 3 4	P25	ON OFF 1 2 3 4

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено → светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

PKFY-P32, 40, 50VHM-E

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN32	Разъем	Внешнее управление	TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN51		К внешним цепям индикации	TH23		На фреонопроводе (газ1) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN52		Удаленная индикация	TH24		На фреонопроводе (газ2) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
BZ	Звуковой излучатель		A.B	Плата адресации	
DSA	Защитное устройство		SWA	Переключатель	Скорость вентилятора
FUSE	Предохранитель (3.15 A, 250 В)		SW1		Режим
LED1	Индикатор питания (I.B)		SW11		адрес: единицы
LED2	Индикатор питания (I.B)		SW12		адрес: десятки
SW2	Переключатель	Код производительности	SW14		Порт ВС-контроллера
SW3		Режим	S.B	Печатный узел с кнопками	
SW4		Модель	SWE1	Принудительное включение (нагрев)	
SWE		Дренажный насос (тестовый режим)	SWE2	Принудительное включение (охлаждение)	
X1	Доп. реле	Дренажный насос (опция)	W.B	Печатный узел приемника ИК сигналов	
MOV 01.02	Варистор		LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ	
LEV	Электронный расширительный вентиль		LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА	
MF	Электродвигатель вентилятора		RU	Приемник ИК-сигналов	
MV	Электродвигатель воздушной заслонки		DP	Дренажный насос (опция)	
TB2	Клеммная колодка	Питание	FS	Поплавковый выключатель (опция)	
TB5		Сигнальная линия			
TB15		МА-пульт управления			

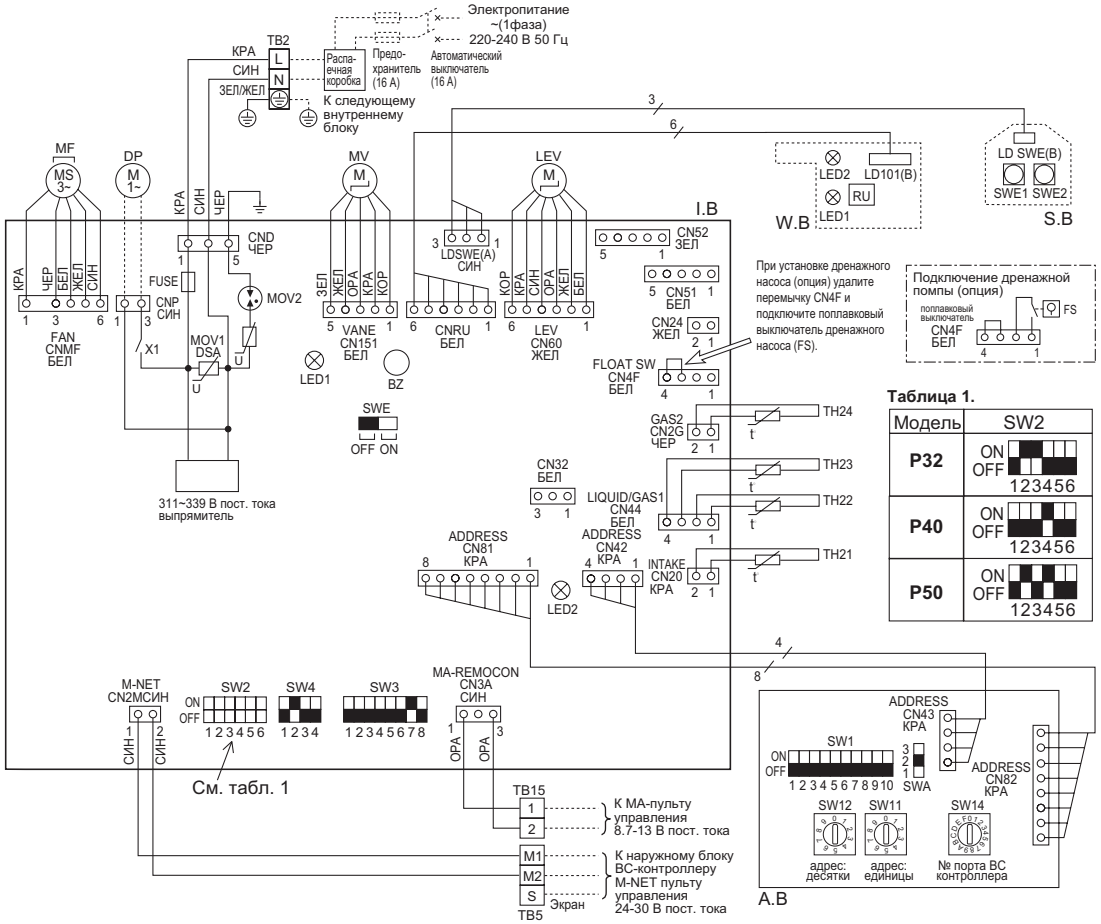


Таблица 1.

Модель	SW2
P32	ON OFF 123456
P40	ON OFF 123456
P50	ON OFF 123456

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено → светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) Подключайте МА - пульт ДУ к разъему ТВ 15 (неполярное соединение).
3) M-NET подключается к клеммной колодке ТВ5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).
5) Следующие символы обозначают: ⊏⊐ клеммная колодка, ○○○ разъем.
6) Обозначение [S] на ТВ5 - экранирующая оплетка.

PKFY-P63, 100VKM-E

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN32	Разъем	Внешнее управление			
CN51		К внешним цепям индикации	TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN52		Удаленная индикация			
BZ	Звуковой излучатель		TH23		На фреонопроводе (газ1) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
DSA	Защитное устройство				
FUSE	Предохранитель (3.15 A, 250 В)		TH24		На фреонопроводе (газ2) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
LED1	Индикатор питания (I.B)				
LED2	Индикатор питания (I.B)		A.B	Плата адресации	
SW2	Переключатель	Код производительности	SWA	Переключатель	Скорость вентилятора
SW3		Режим	SW1		Режим
SW4		Модель	SW11		адрес: единицы
SWE		Дренажный насос (тестовый режим)	SW12		адрес: десятки
X1	Доп. реле	Дренажный насос (опция)	SW14		Порт BC-контроллера
MOV 01.02	Варистор		S.B	Печатный узел с кнопками	
LEV	Электронный расширительный вентиль		SWE1	Принудительное включение (нагрев)	
MF	Электродвигатель вентилятора		SWE2	Принудительное включение (охлаждение)	
MV	Электродвигатель воздушной заслонки		W.B	Печатный узел приемника ИК сигналов	
TB2	Клеммная колодка	Питание	LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ	
TB5		Сигнальная линия	LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА	
TB15		МА-пульт управления	RU	Приемник ИК-сигналов	
			DP	Дренажный насос (опция)	
			FS	Поплавковый выключатель (опция)	

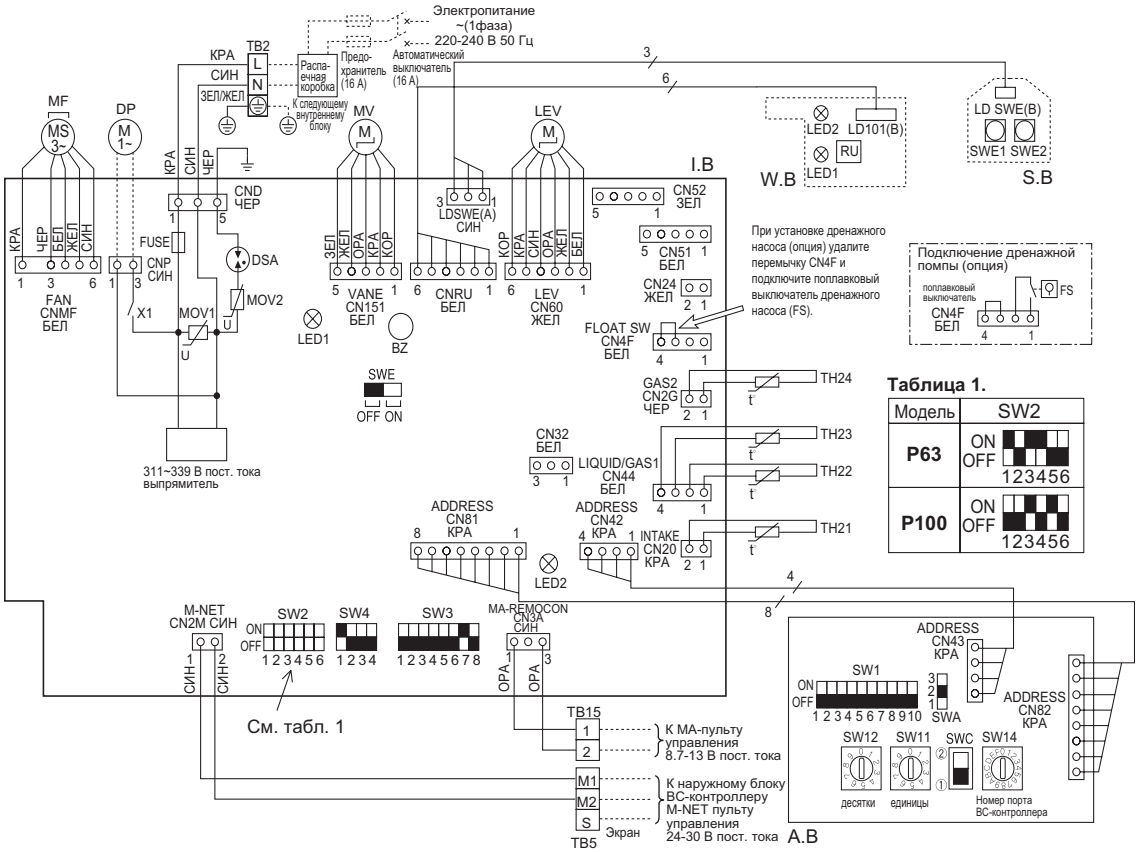


Таблица 1.

Модель	SW2
P63	ON OFF 123456
P100	ON OFF 123456

Светодиоды на плате внутреннего блока

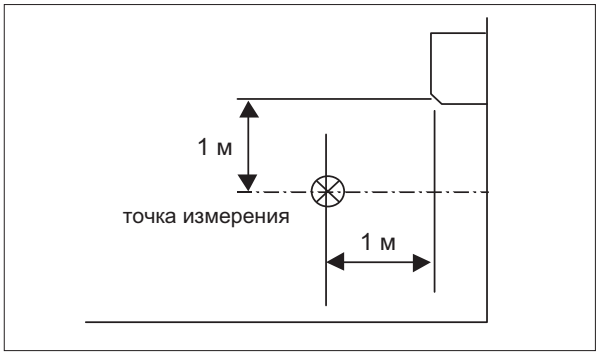
Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл → горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл → горит

Примечание:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте МА - пульт ДУ к разъему ТВ 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте ME - пульт ДУ к разъему ТВ 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на ТВ5 - экранирующая оплетка.
5. Символы, используемые в схеме:
   : клеммная колодка,
   : разъем
6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.

5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень шума

Настенные внутренние блоки



Измерения производятся в безэховой комнате.

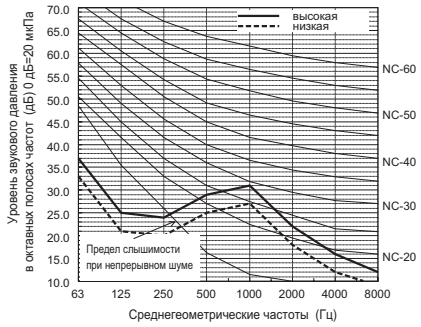
Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя1-средняя2-высокая

Модель	Уровень шума, дБА
PKFY-P15VBM-E	29-31-32-33
PKFY-P20VBM-E **PKFY-P25VBM-E**	29-31-34-36
PKFY-P32VHM-E	34-37-41
PKFY-P40VHM-E	34-38-41
PKFY-P50VHM-E	34-39-43
PKFY-P63VKM-E	39-45
PKFY-P100VKM-E	41-49

5-2. Кривые NC

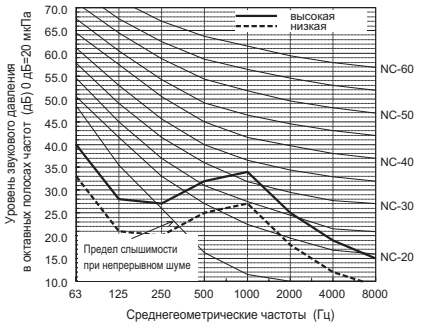
PKFY-P15VBM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



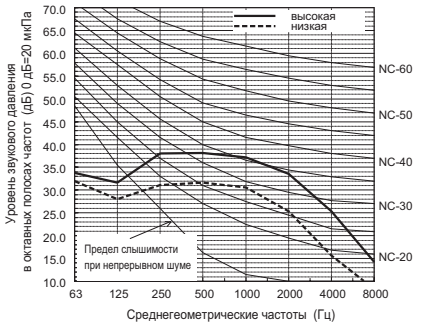
PKFY-P20, 25VBM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



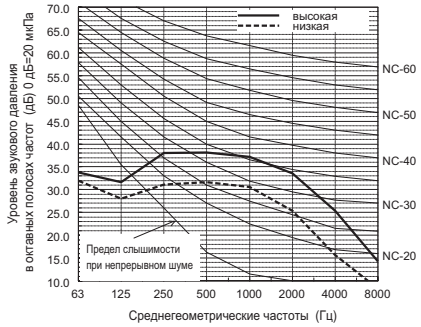
PKFY-P32VHM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



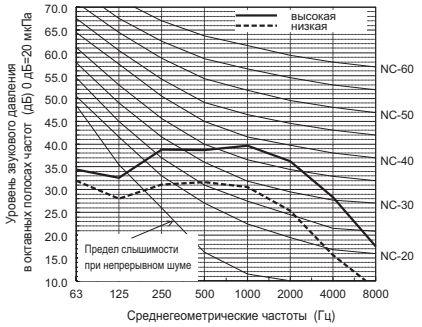
PKFY-P40VHM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



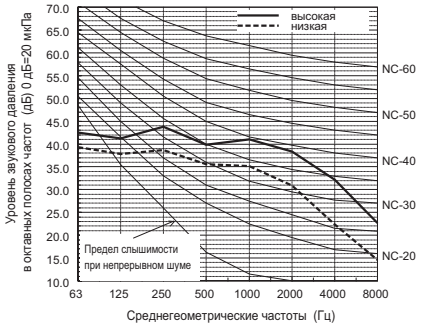
PKFY-P50VHM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



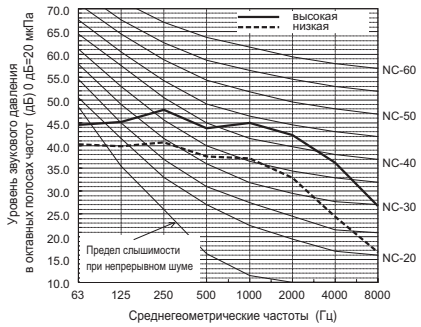
PKFY-P63VKM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц



PKFY-P100VKM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Электропитание: 220 В, 50 Гц

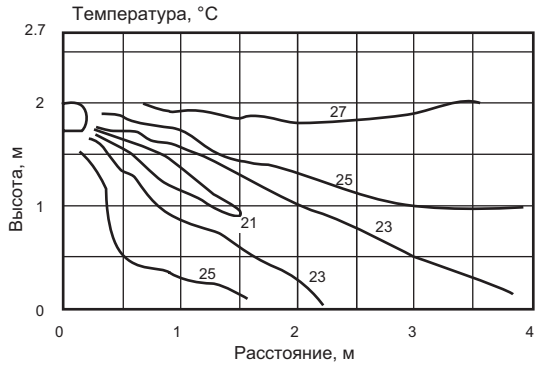


6. Распределение воздушного потока

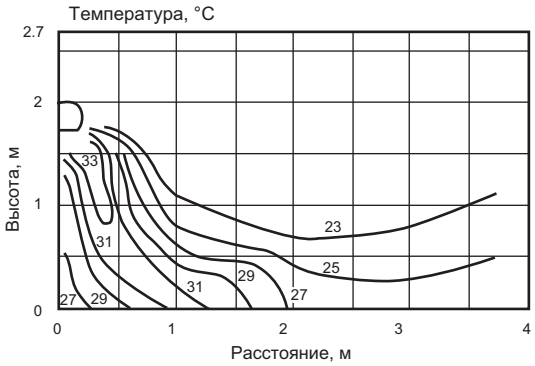
6-1. Распределение температуры

PKFY-P20VBM-E PKFY-P25VBM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально

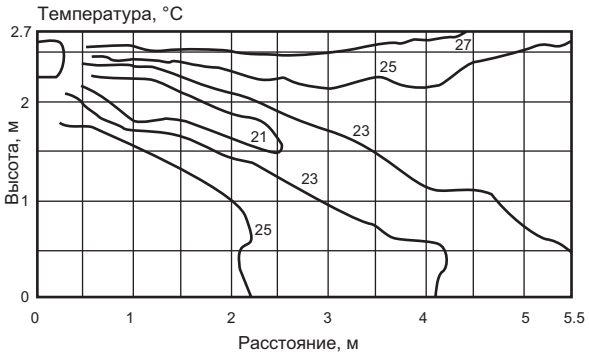


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

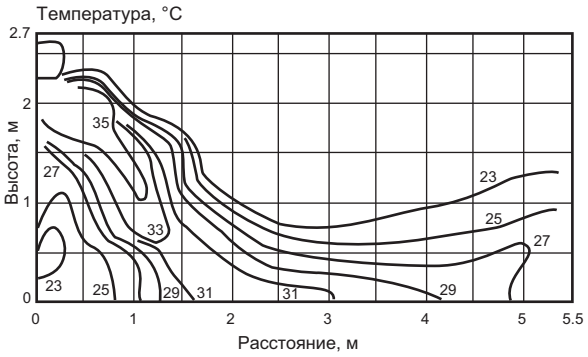


PKFY-P50VHM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально

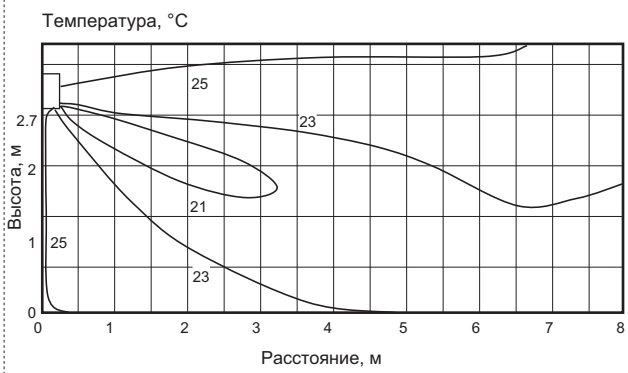


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

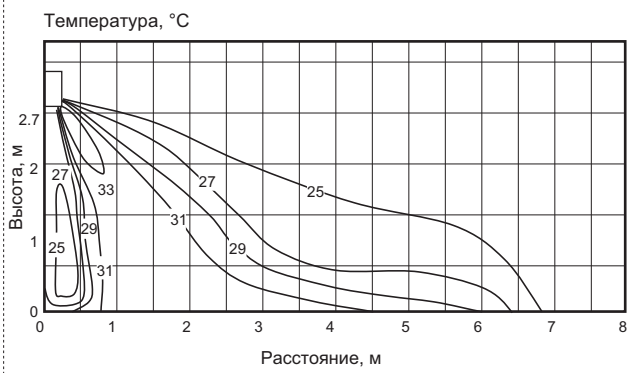


PKFY-P100VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

6. Распределение воздушного потока

6-2. Распределение скорости воздушного потока

PKFY-P20VBM-E PKFY-P25VBM-E

Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: горизонтально

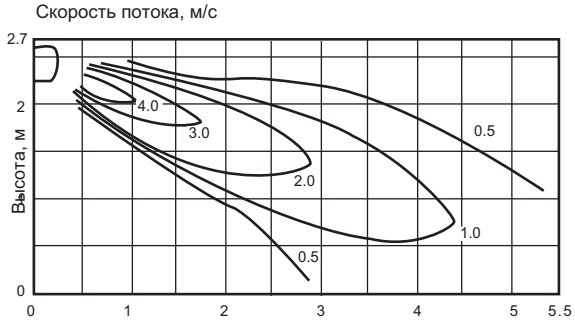


Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

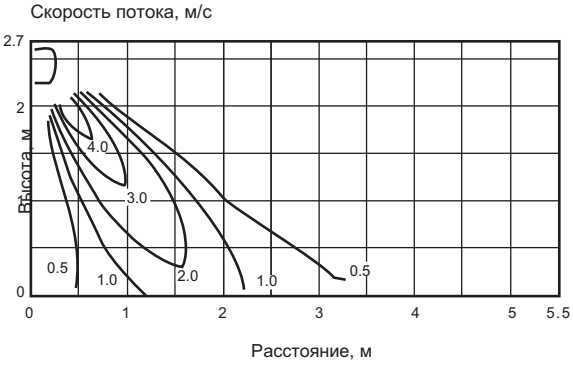


PKFY-P50VHM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

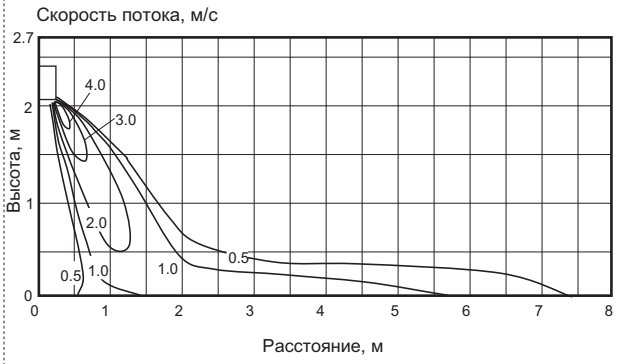


PKFY-P100VKM-E

Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

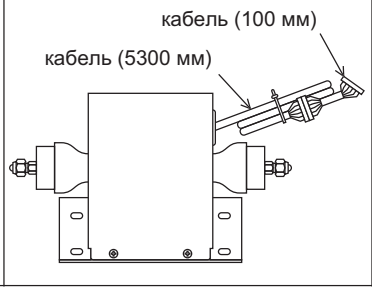
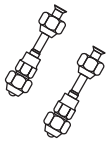
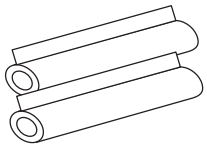
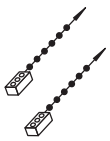


Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение скорости воздушного потока при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7-1. Дополнительные принадлежности для настенных блоков PKFY-P

	Внешний (дополнительный) вентиль LEV	Дренажный насос
PKFY-P15, 20, 25VBM-E	PAC-SG95LE-E	—
PKFY-P32, 40, 50VHM-E	—	PAC-SH75DM-E
PKFY-P63, 100VKM-E	—	PAC-SH94DM-E

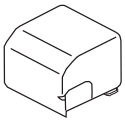
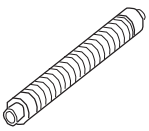
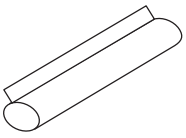
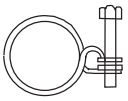
7-2. Внешний (дополнительный) вентиль LEV

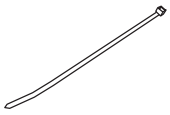
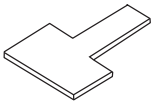
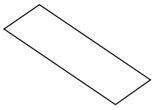
Наименование	① Электронный расширительный вентиль в корпусе	② Переходники	③ Термоизоляция	④ Пластиковая стяжка	⑤ Фиксатор
Количество	1	2	2	2	2
Внешний вид					

Подробная информация, касающаяся установки внешнего расширительного вентиля, изложена в руководстве по установке RG79A417K01.

7-3. Дренажный насос PAC-SH75DM-E

Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SH75DM-E составляет 800 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.

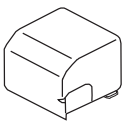
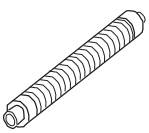
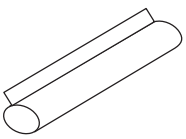
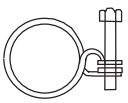
Наименование	① Дренажный насос в корпусе	② Винты	③ Гибкий соединитель	④ Термоизоляция	⑤ Металлический хомут
Количество	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	1
Внешний вид					

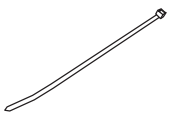
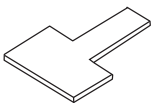
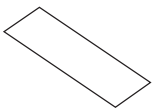
Наименование	⑥ Пластиковая стяжка	⑦ Монтажная пластина	⑧ Руководство по установке
Количество	1	1	1
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в руководстве по установке RG79Y375H01.

7-4. Дренажный насос PAC-SH94DM-E

Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SH94DM-E составляет 800 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.

Наименование	① Дренажный насос в корпусе	② Винты	③ Гибкий соединитель	④ Термоизоляция	⑤ Металлический хомут
Количество	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	1
Внешний вид					

Наименование	⑥ Пластиковая стяжка	⑦ Монтажная пластина	⑧ Руководство по установке
Количество	1	1	1
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в руководстве по установке RG79Y376H01.

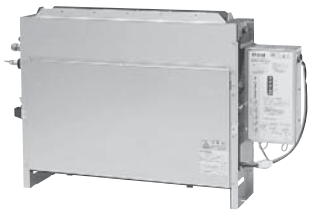
Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа



PFFY-P-VKM-E



PFFY-P-VLEM-E



PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E

PFFY-P-VKM-E
PFFY-P-VLEM-E
PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа **159**

1. Спецификация 160
2. Размеры 166
3. Электрическая схема соединений 170
4. Уровень шума 173
5. Напорные характеристики вентилятора 176
6. Распределение воздушного потока 179

Напольные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PFFY-P-VKM-E	●	●	●	●									
PFFY-P-VLEM-E	●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRM-E	●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRMM-E	●	●	●	●	●	●							

1. Спецификация

Напольный блок в компактном корпусе

Модель			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,200	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.24
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.24
Внешнее покрытие			Пластиковый корпус (белый)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	600 x 700 x 200			
		дюйм	23-5/8" x 27-9/16" x 7-7/8"			
Вес		кг	15			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 2			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		$ммH_2O$	0			
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.03 x 2			
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$ / мин	5.9 - 6.8 - 7.6 - 8.7	6.1 - 7.0 - 8.0 - 9.1	6.1 - 7.0 - 8.0 - 9.1	8.0 - 9.0 - 9.5 - 10.7
		л/с	98 - 113 - 127 - 145	102 - 117 - 133 - 152	102 - 117 - 133 - 152	133 - 150 - 158 - 178
		куб.фут.мин	208 - 240 - 268 - 307	215 - 247 - 283 - 321	215 - 247 - 283 - 321	283 - 318 - 335 - 378
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 31 - 34 - 37	28 - 32 - 35 - 38	28 - 32 - 35 - 38	35 - 38 - 42 - 44
Материал термоизоляции			Полиэтиленовые листы			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (катехиновый фильтр)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.			
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.			
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диметр 16мм (5/8")			
Чертеж	Размеры		IU-BK01-B517			
	Электрическая схема		IU-RG79-V367			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок в классическом корпусе

Модель			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
Потребляемая мощность		кВт	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.06 / 0.07	0.065 / 0.075
Рабочий ток		А	0.19 / 0.25	0.19 / 0.25	0.29/0.30	0.32 / 0.33
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
Потребляемая мощность		кВт	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.06 / 0.07	0.065 / 0.075
Рабочий ток		А	0.19 / 0.25	0.19 / 0.25	0.29 / 0.30	0.32 / 0.33
Внешнее покрытие			Акриловая краска MUNSELL (5Y 8/1)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,050 x 220	630 x 1,050 x 220	630 x 1,170 x 220	630 x 1,170 x 220
		дюйм	24-13/16" x 41-3/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 41-3/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 46-1/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 46-1/8" x 8-11/16"
Вес		кг	23	23	25	26
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.015	0.015	0.018	0.030
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-выс)	$м^3$ / мин	5.5 - 6.5	5.5 - 6.5	7.0 - 9.0	9.0 - 11.0
		л/с	92 - 108	92 - 108	117 - 150	150 - 183
		куб.фут.мин	194 - 230	194 - 230	247 - 318	318 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	32 - 38 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)	33 - 38 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)
		дБА	33 - 39 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)	34 - 39 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)
		дБА	34 - 40 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)	35 - 40 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3950			
	Электрическая схема		IU-W65-3960			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель: наружный диаметр 27мм (1-3/32). Окончание наружный диаметр 20мм (13/16")			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок в классическом корпусе (VLEM) и встраиваемый (VLRM)

Модель			PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	5.6	7.1	2.2	2.8
	✻1	ккал/час	4,800	6,100	1,900	2,400
	✻1	БТЕ/час	19,100	24,200	7,500	9,600
	✻2	ккал/час	5,000	6,300	2,000	2,500
Потребляемая мощность		кВт	0.085	0.1	0.04	0.04
Рабочий ток		А	0.40	0.46	0.19	0.19
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	6.3	8.0	2.5	3.2
	✻3	ккал/час	5,400	6,900	2,200	2,800
	✻3	БТЕ/час	21,500	27,300	8,500	10,900
Потребляемая мощность		кВт	0.085	0.1	0.04	0.04
Рабочий ток		А	0.40	0.46	0.19	0.19
Внешнее покрытие			Акриловая краска MUNSELL (5Y 8/1)		Гальваническое покрытие	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,410 x 220	630 x 1,410 x 220	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220
		дюйм	24-13/16" x 55-9/16" x 8-11/16"	24-13/16" x 55-9/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"
Вес		кг	30	32	18.5	18.5
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.035	0.063	0.015	0.015
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	12.0 - 14.0	12.0 - 15.5	5.5 - 6.5	5.5 - 6.5
		л/с	200 - 233	200 - 258	92 - 108	92 - 108
		куб.фут.мин	424 - 494	424 - 547	194 - 230	194 - 230
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	36 - 41 (220В, 50Гц)	38 - 44 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)
		дБА	37 - 42 (230В, 50Гц)	39 - 45 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)
		дБА	38 - 43 (240В, 50Гц)	40 - 46 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3950	IU-W65-3950	IU-W65-3951	IU-W65-3951
	Электрическая схема		IU-W65-3960	IU-W65-3960	IU-W65-3960	IU-W65-3960
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель: наружный диаметр 27мм (1-3/32). Окончание наружный диаметр 20мм (13/16")			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок встраиваемый (VLRM)

Модель			PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	※1	ккал/час	3,100	3,900	4,800	6,100
	※1	БТЕ/час	12,300	15,400	19,100	24,200
	※2	ккал/час	3,150	4,000	5,000	6,300
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.065	0.085	0.1
	Рабочий ток	А	0.29	0.32	0.40	0.46
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0
	※3	ккал/час	3,400	4,300	5,400	6,900
	※3	БТЕ/час	13,600	17,100	21,500	27,300
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.065	0.085	0.1
	Рабочий ток	А	0.29	0.32	0.40	0.46
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 1,006 x 220	639 x 1,006 x 220	639 x 1,246 x 220	639 x 1,246 x 220
		дюйм	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"
Вес		кг	20	21	25	27
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.018	0.030	0.035	0.063
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	7.0 - 9.0	9.0 - 11.0	12.0 - 14.0	12.0 - 15.5
		л/с	117 - 150	150 - 183	200 - 233	200 - 258
		куб.фут.мин	247 - 318	318 - 388	424 - 494	424 - 547
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	33 - 38 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)	38 - 44 (220В, 50Гц)
		дБА	34 - 39 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)	39 - 45 (230В, 50Гц)
		дБА	35 - 40 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)	40 - 46 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	(R22, R407C)		ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
	(R22, R407C)		ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3951			
	Электрическая схема		IU-W65-3960			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

1. Спецификация

Напольный блок встраиваемый (VLRMM) - напор до 60 Па

Модель			PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.04	0.05
	Рабочий ток	А	0.34	0.34	0.38	0.43
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.04	0.04	0.04	0.05
	Рабочий ток	А	0.34	0.34	0.38	0.43
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220	639 x 1006 x 220	639 x 1006 x 220
		дюйм	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"
Вес		кг	18.5	18.5	20	21
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60
		ммH2O	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	0.096
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³ / мин	4.5 - 5.5 - 6.5	4.5 - 5.5 - 6.5	6.5 - 7.5 - 9.0	8.0 - 9.5 - 11.0
		л/с	75 - 92 - 108	75 - 92 - 108	108 - 125 - 150	133 - 158 - 183
		куб.фут.мин	159 - 194 - 230	159 - 194 - 230	230 - 265 - 318	283 - 335 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	31 - 36 - 40 (20 Па)	31 - 36 - 40 (20 Па)	27 - 32 - 37 (20 Па)	30 - 36 - 40 (20 Па)
		дБА	34 - 39 - 42 (40 Па)	34 - 39 - 42 (40 Па)	30 - 35 - 41 (40 Па)	32 - 38 - 42 (40 Па)
		дБА	35 - 40 - 43 (60 Па)	35 - 40 - 43 (60 Па)	32 - 37 - 42 (60 Па)	35 - 39 - 44 (60 Па)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-L081			
	Электрическая схема		IU-KB94-G985			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Регулировочный винт, фильтр, гибкий дренажный соединитель (наружный диаметр 27мм), хомут			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Напольный блок встраиваемый (VLRMM) - напор до 60 Па

Модель			PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E		
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	5.6	7.1		
	✻1	ккал/час	4,800	6,100		
	✻1	БТЕ/час	19,100	24,200		
	✻2	ккал/час	5,000	6,300		
Потребляемая мощность		кВт	0.05	0.07		
Рабочий ток		А	0.48	0.59		
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	6.3	8.0		
	✻3	ккал/час	5,400	6,900		
	✻3	БТЕ/час	21,500	27,300		
Потребляемая мощность		кВт	0.05	0.07		
Рабочий ток		А	0.48	0.59		
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 1246 x 220	639 x 1246 x 220		
		дюйм	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"		
Вес		кг	25 (56)	27 (60)		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2		
	Внешнее стати-ческое давление	Па	20 - 40 - 60	20 - 40 - 60		
		$мм H_2O$	2.0 - 4.1 - 6.1	2.0 - 4.1 - 6.1		
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096		
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	10.0 - 12.0 - 14.0	11.0 - 13.0-15.5		
		л/с	167 - 200 - 233	183 - 217 - 258		
		куб.фут.мин	353 - 424 - 494	388 - 459 - 547		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	32 - 37 - 41 (20 Па)	35 - 40 - 44 (20 Па)		
		дБА	35 - 40 - 44 (40 Па)	36 - 42 - 47 (40 Па)		
		дБА	36 - 41 - 45 (60 Па)	38 - 43 - 48 (60 Па)		
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка		
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-L081			
	Электрическая схема		IU-KB94-G985			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Регулировочный винт, фильтр, гибкий дренажный соединитель (наружный диаметр 27мм), хомут			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

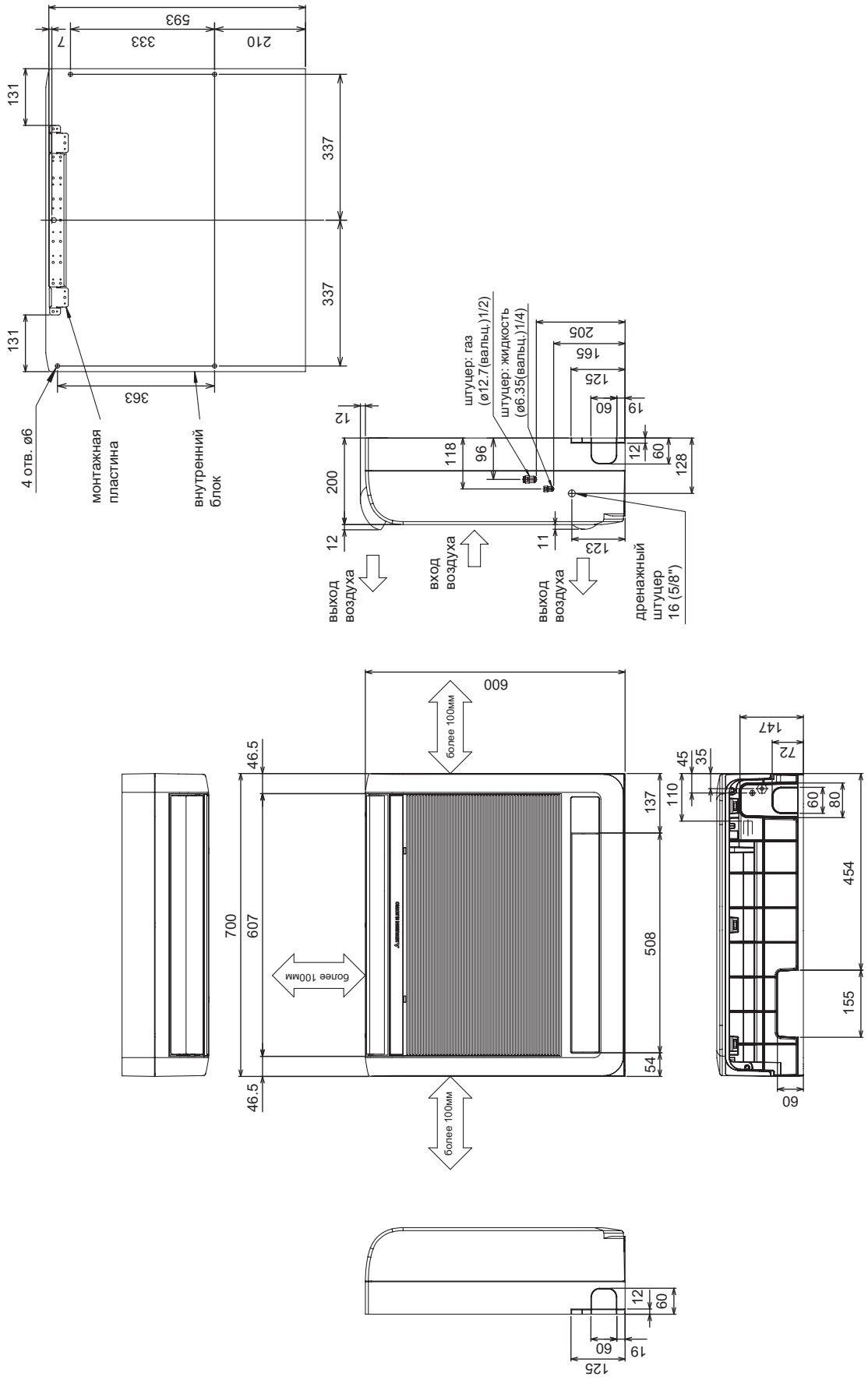
Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

2. Размеры

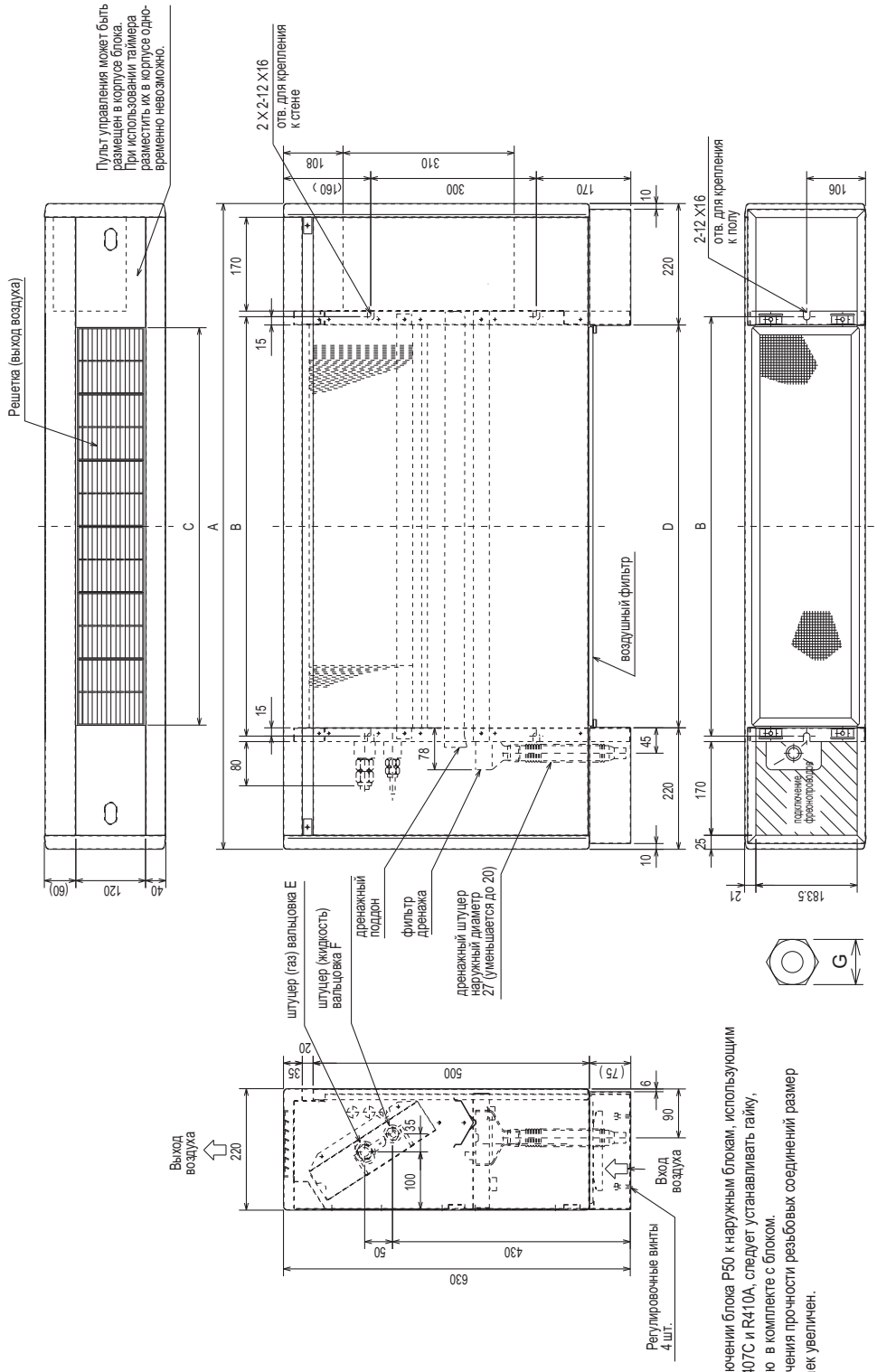
PFFY-P20,25,32,40VKM-E

чертеж: IU-BK01-B517
единицы измерения: мм



PFFY-P20,25,32,40,50,63VLEM-E

чертеж: IU-W65-3950
единицы измерения: мм



Примечания:
1) При подключении блока P50 к наружным блокам, использующим хладагент R407C и R410A, следует устанавливать гайку, поставляемую в комплекте с блоком.
2) Для увеличения прочности резьбовых соединений размер некоторых гаек увеличен.

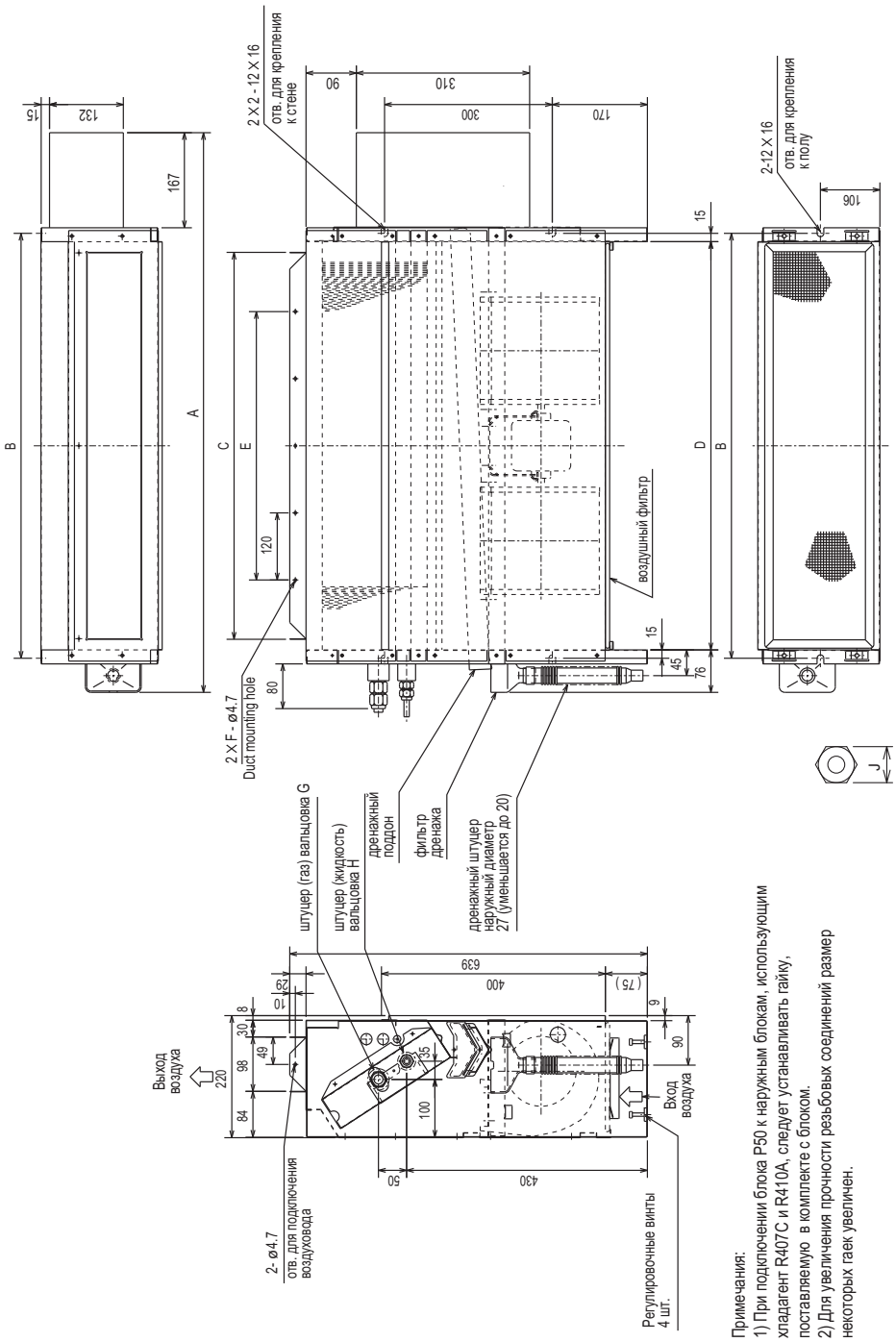
Размеры

Модель	A	B	C	D	E(газ)		F(жидкость)	G(жидкость)		G(газ)
PFFY-P20VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P25VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P32VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P40VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P50VLEM-E	1410	1000	960	970	※1	ø12.7	※1 ø6.35	※1 22	※1	29
					※2	ø15.88	※2 ø9.52	※2 22	※2	29
PFFY-P63VLEM-E	1410	1000	960	970	ø15.88		ø9.52	22		29

※1:R410A наружный блок
※2:R407C,R22 наружный блок

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRM-E

чертеж: IU-W65-3951
единицы измерения: мм



Примечания:
1) При подключении блока P50 к наружным блокам, использующим хладагент R407C и R410A, следует устанавливать гайку, поставляемую в комплекте с блоком.
2) Для увеличения прочности резьбовых соединений размер некоторых гаек увеличен.

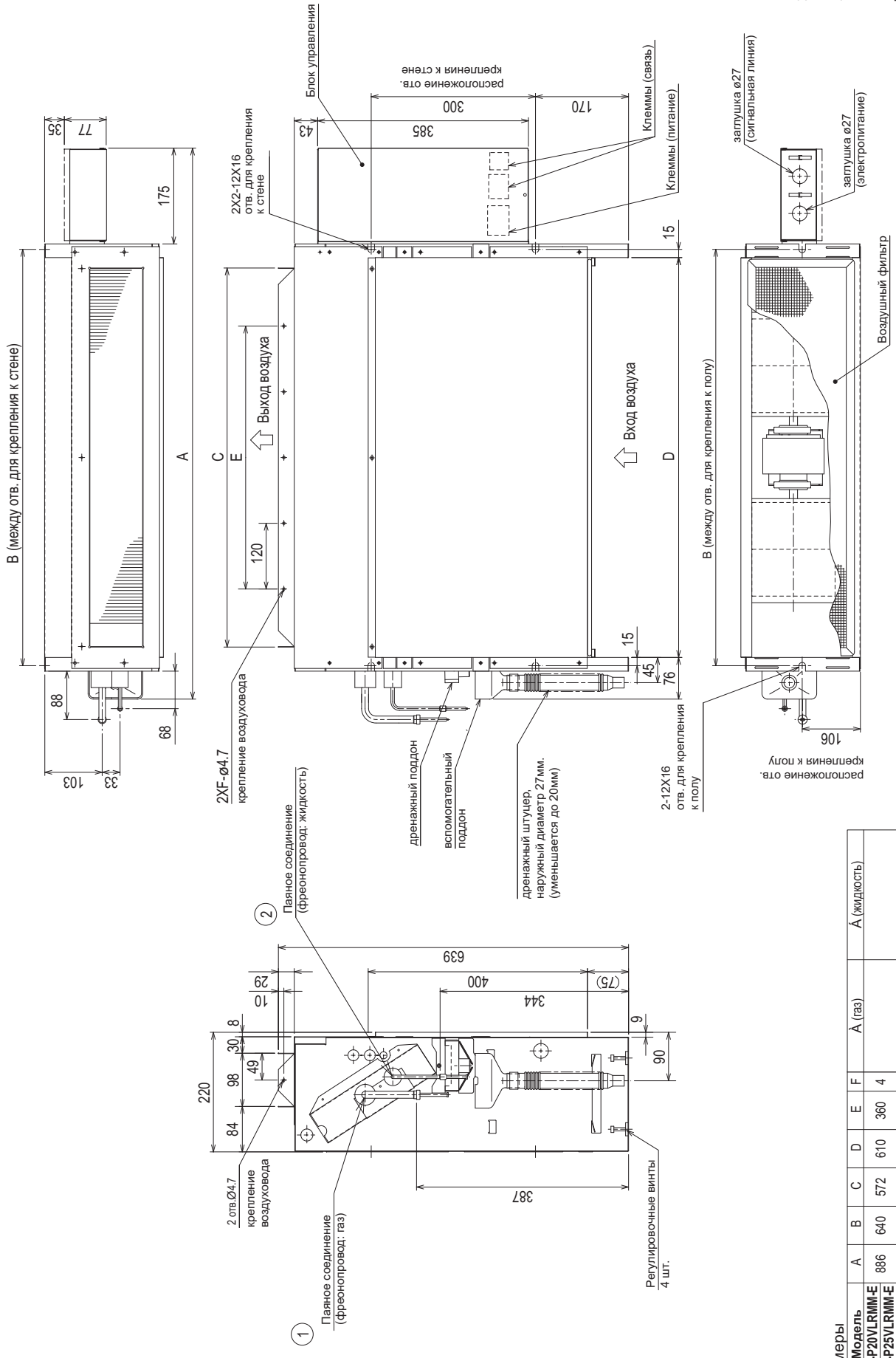
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G(газ)	H(жидкость)	J(жидкость)	J(газ)
PFFY-P20VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P25VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P32VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P40VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P50VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	※1 ø12.7	※1 ø6.35	※1 22	※1 29
							※2 ø15.88	※2 ø9.52	※2 22	※2 29
PFFY-P63VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52	22	29

※1:R410A наружный блок
※2:R407C,R22 наружный блок

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRMM-E

чертеж: IU-KB94-L081
единицы измерения: мм



Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	Á (газ)	Á (жидкость)
PFFY-P20VLRMM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35
PFFY-P25VLRMM-E	1006	760	692	730	480	5		
PFFY-P32VLRMM-E								
PFFY-P40VLRMM-E								
PFFY-P50VLRMM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52
PFFY-P63VLRMM-E								

PFFY-P20,25,32,40VKM-E

чертеж: IU-RG79-V367

Обозначения:

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I. B	Плата управления внутреннего блока		MF1	Э/двигатель вентилятора (верхний)		TH23		темп. трубы (газ) (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)
CN32	Разъемы	внешнее вкл/выкл	MF2	Э/двигатель вентилятора (нижний)				
CN51		выходные сигналы	MV1	Э/двигатель воздушной заслонки		A. B	Адресная плата	
CN52		удаленная индикация	MV2	Э/двигатель воздушной заслонки		SW1	Переключатели	выбор модели
SW2	Переключатели	код производительности	LS	Концевой выключатель (замкнут)		SW11		адрес: единицы
SW3		выбор режима	LEV	Расширительный вентиль		SW12		адрес: десятки
SW4		выбор модели	TB2	Клеммные колодки	электропитание	SW14		номер порта BC-контроллера
ZNR	Варистор		TB5		сигнальная линия	SWC		выбор выхода возд. потока
FUSE	Предохранитель (T6.3AL250V)		TH21	Термисторы	комнатная температура (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)			
LED1	Индикатор „питание”							
LED2	Индикатор „питание пульта”		TH22		темп. трубы (жидкость) (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)			

Примечания:

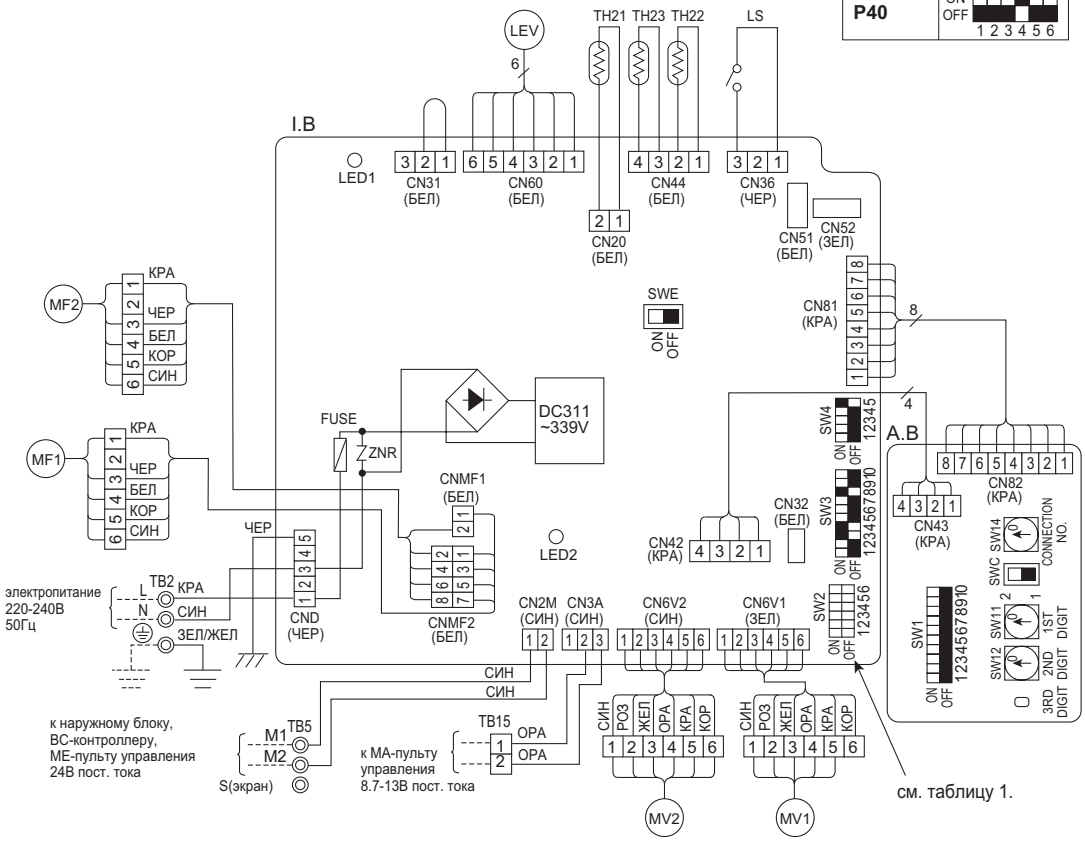
1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) MA-пульт управления подключается на клеммы „1” и „2” клеммной колодки TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3) ME-пульт управления подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Клемма „S” клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экрана.
5) Следующие символы обозначают: ◎ : клеммная колодка, ▭▭▭ : разъем.
6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	основное питание	Внутренний блок: 220-240В перем. тока. Включено -> светодиод горит
LED2	питание MA-пульта управления	Питание MA-пульта управления: включено -> светодиод горит

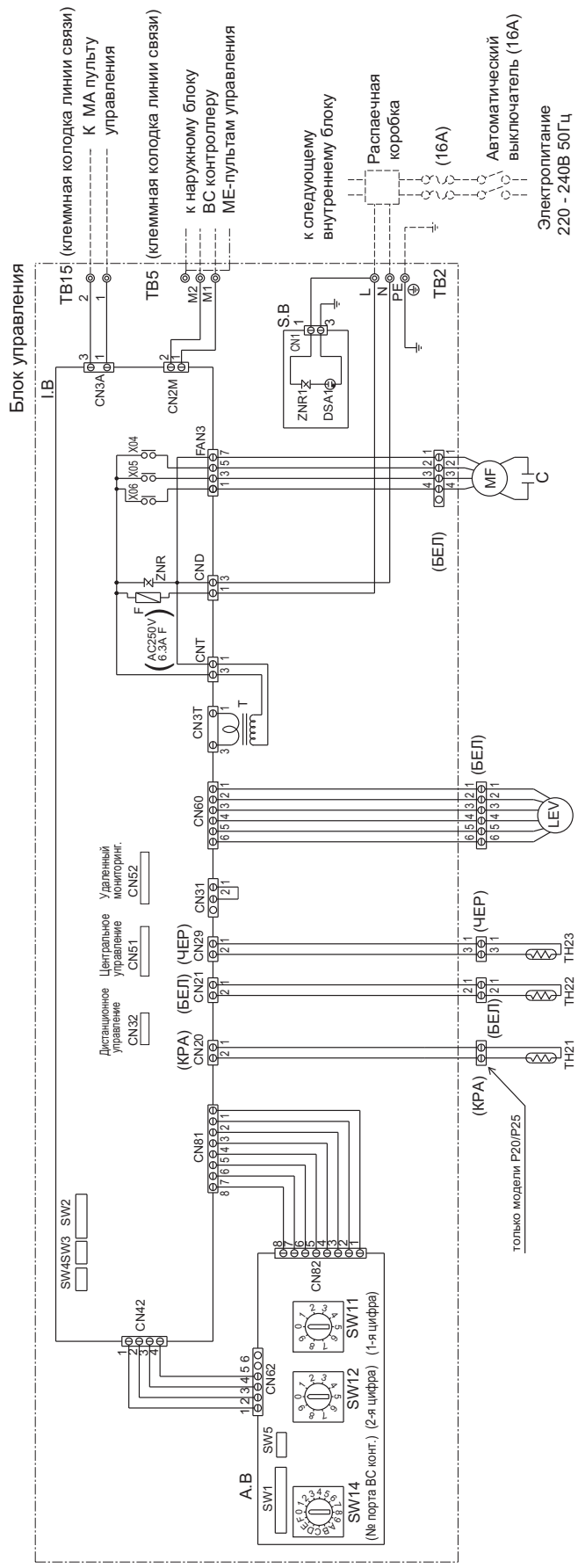
Таблица 1

Модель	SW2
P20	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P25	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6



PFFY-P20,25,32,40,50,63VLEM-E,VLRM-E

чертеж: IU-W65-3960



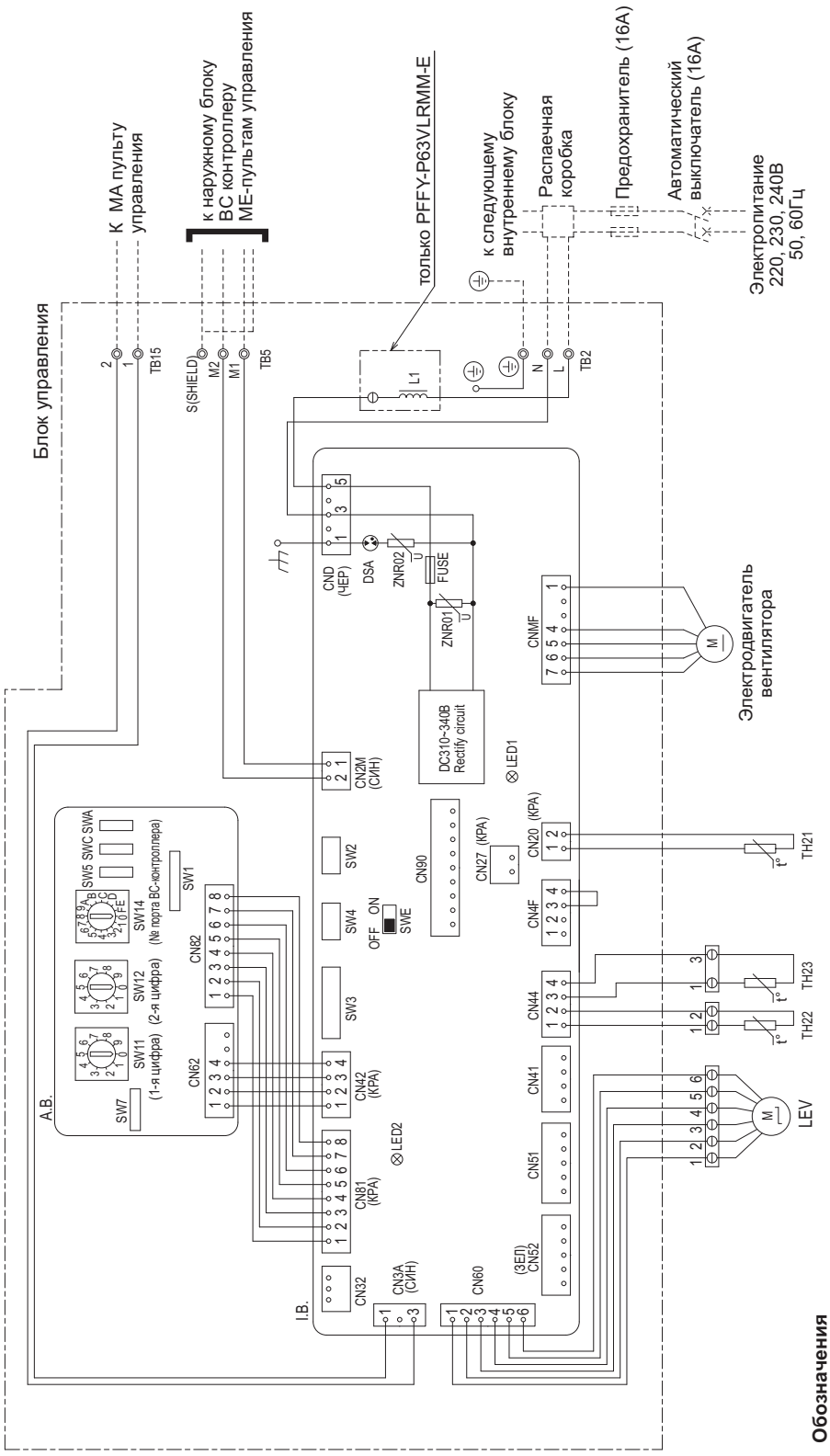
Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
C	✻ Конденсатор	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
I.B	Плата управления внутреннего блока	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A.B	Плата адресации	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
TB5	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
TB15	Клеммная колодка связи	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6.3 A 250В	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
S.B	Плата фильтра	X04~06	Реле
TH21	Термистор (темп воздух на входе).		

✻Конденсатор:
Модель 20/25/32/40 1.5мкФ
Модель 50 2.0мкФ
Модель 63 2.5мкФ

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRMM-E

чертеж: IU-KB94-G985



Примечание:
1. Пунктирной линией показаны соединения платы управления и клеммных колодок TB2,TB5,TB15.
2. ◎ - клемма, ⊖ - разъем.

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Индикатор LED при нормальной работе блока
LED1	основное питание включено → светодиод горит
LED2	питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

Обозначения

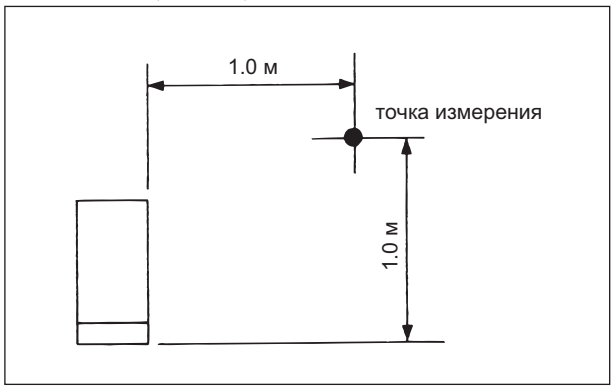
Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока
FUSE	Предохранитель (250В, 6.3А)
ZNR01,02	Варистор
DSA	Arrester
CN27	Разъем (заслонка)
CN32	Разъем (внешнее вкл./выкл.)
CN41	Разъем (НА терминал-А)
CN51	Разъем (выходные сигналы)
CN52	Разъем (удаленная индикация)
CN90	Разъем к плате ИК-приемника
SW2	Переключатель (код производительности)
SW3	Переключатель (режим)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SWE	Разъем (принудительная работа)
L1	Катушка индуктивности (улуч. коэфф. мощн.)

Обозначение	Наименование
A.B.	Плата адресации
SW1	Переключатель (режим)
SW5	Переключатель (режим)
SW7	Переключатель (режим)
SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14	Переключатель (порт ВС-контроллера)
SWA	Переключатель (статическое давление)
SWC	Переключатель (статическое давление)
TB2	Клеммная колодка питания
TB5	Клеммная колодка линии связи
TB15	Клеммная колодка линии связи
TH21	Термистор (темп. воздуха на входе)
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)
LEV	Электронный расширительный вентиль

4. Уровень шума

4-1. Уровень шума

PFFY-P-VKM-E,VLEM-E,VLRM-E

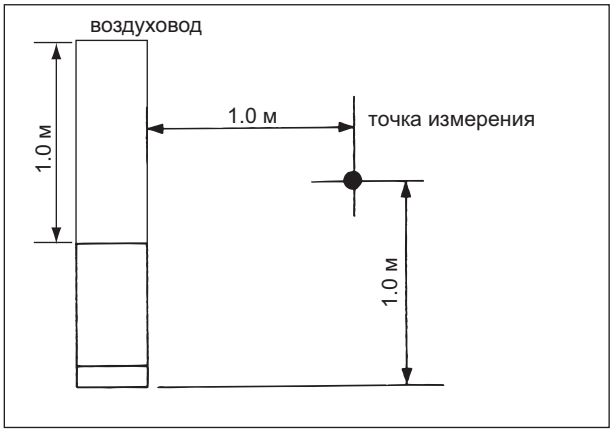


* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

	Уровень шума, дБА
PFFY-P20VKM-E	27-31-34-37
PFFY-P25VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P32VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P40VKM-E	35-38-42-44
PFFY-P20VLEM-E **PFFY-P20VLRM-E** **PFFY-P25VLEM-E** **PFFY-P25VLRM-E**	34-40
PFFY-P32VLEM-E **PFFY-P32VLRM-E**	35-40
PFFY-P40VLEM-E **PFFY-P40VLRM-E** **PFFY-P50VLEM-E** **PFFY-P50VLRM-E**	38-43
PFFY-P63VLEM-E **PFFY-P63VLRM-E**	40-46

PFFY-P-VLRMM-E



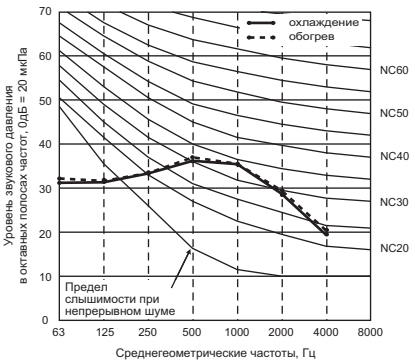
* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-средн-выс

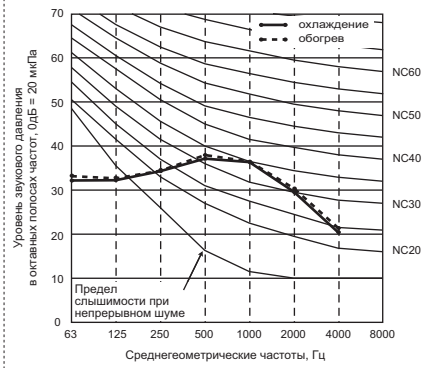
	Уровень шума, дБА		
	20 Па	40 Па	60 Па
PFFY-P20VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P25VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P32VLRMM-E	27-32-37	30-35-41	32-37-42
PFFY-P40VLRMM-E	30-36-40	32-38-42	35-39-44
PFFY-P50VLRMM-E	32-37-41	35-40-44	36-41-45
PFFY-P63VLRMM-E	35-40-44	36-42-47	38-43-48

4-2. Кривые NC

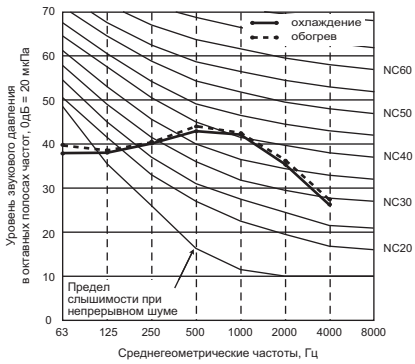
PFFY-P20VKM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



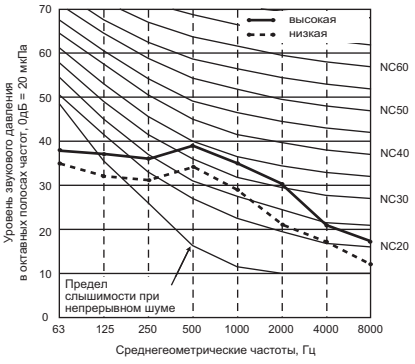
PFFY-P25, 32VKM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240V, 50 Гц



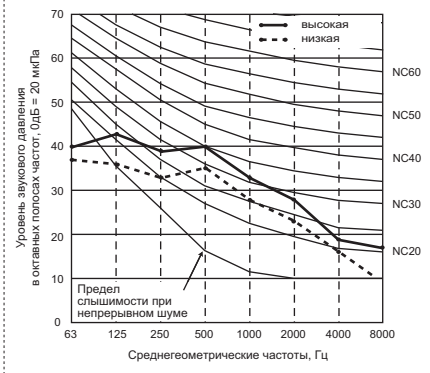
PFFY-P40VKM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



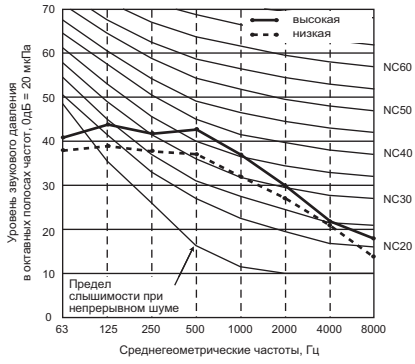
PFFY-P20, 25VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



PFFY-P32VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



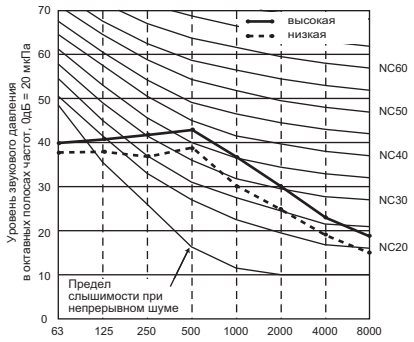
PFFY-P40VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



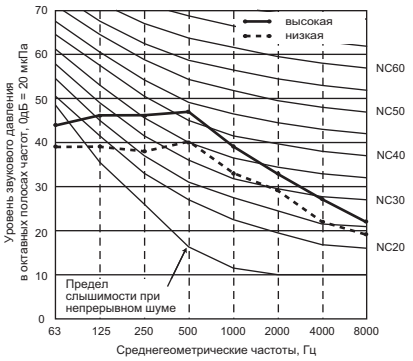
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

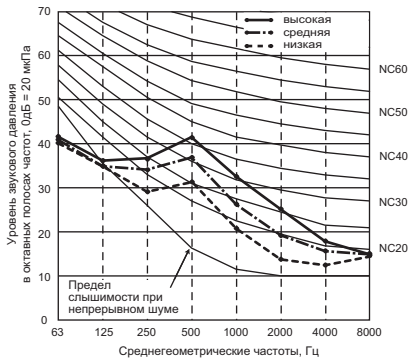
PFFY-P50VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



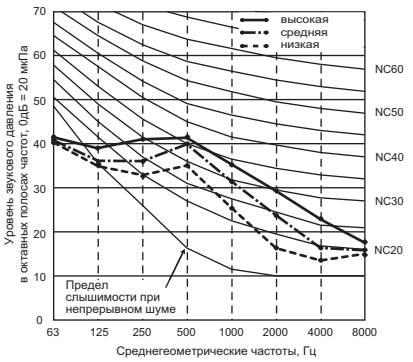
PFFY-P63VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Электропитание 220,230,240 В, 50 Гц



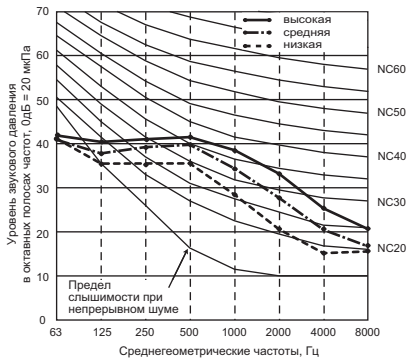
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



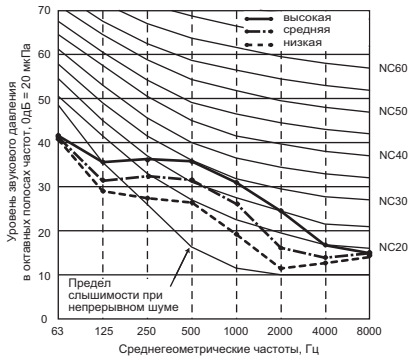
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



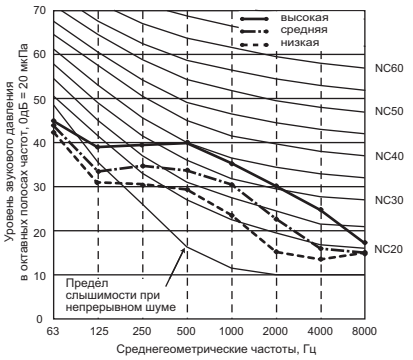
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



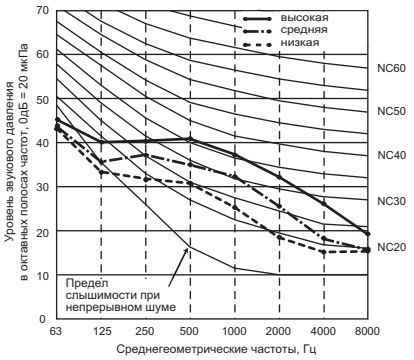
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



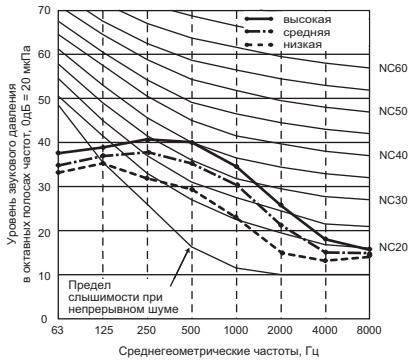
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



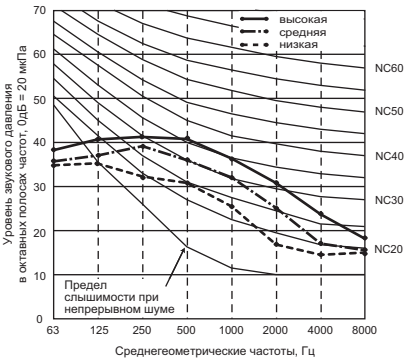
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



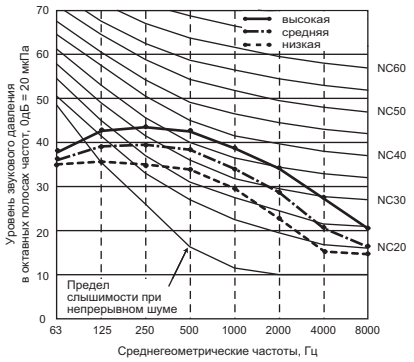
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



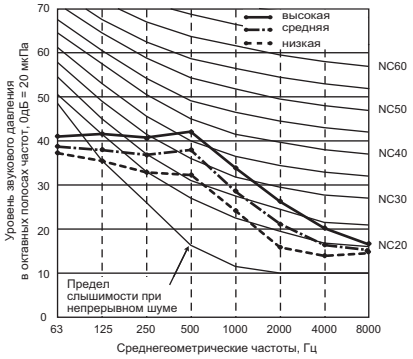
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



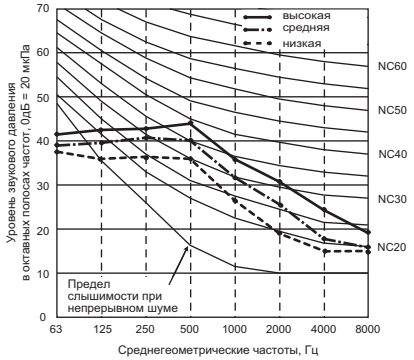
4. Уровень шума

4-2. Кривые NC

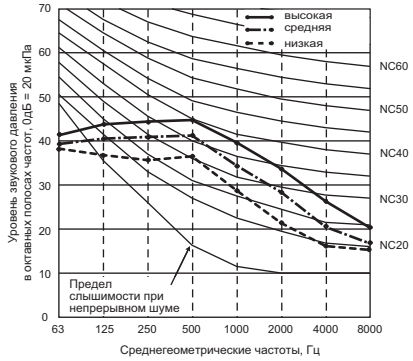
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



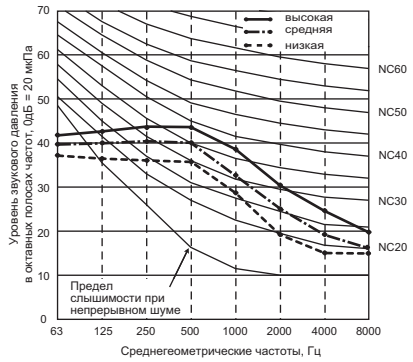
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



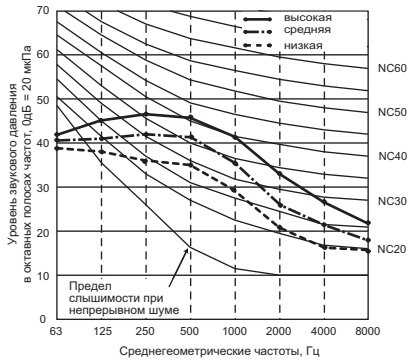
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



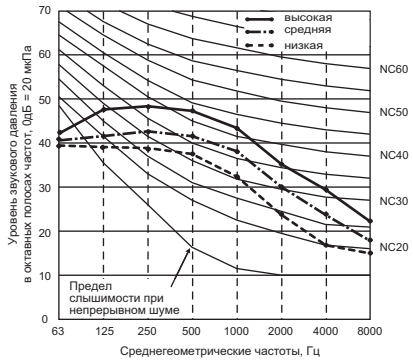
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

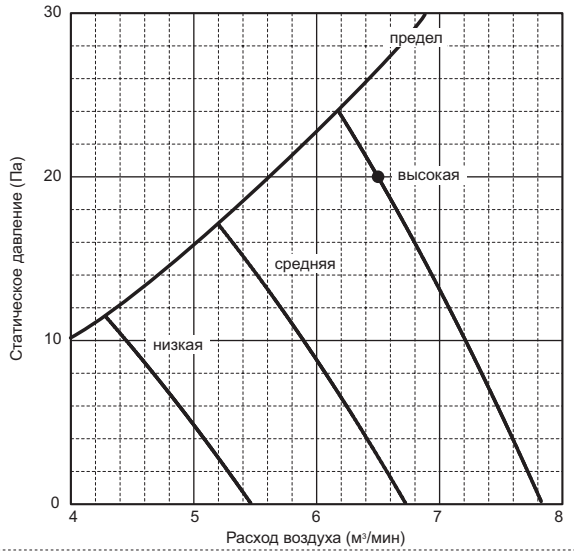


PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

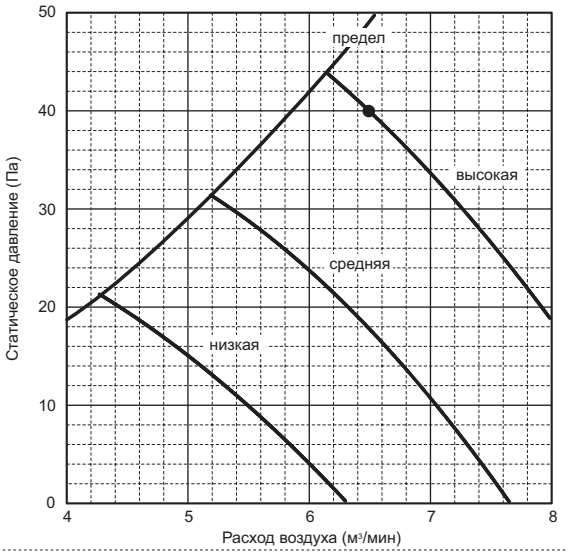


5. Напорные характеристики вентилятора

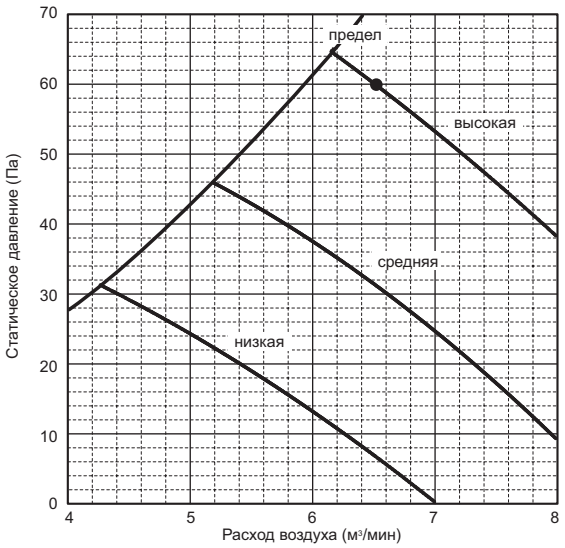
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



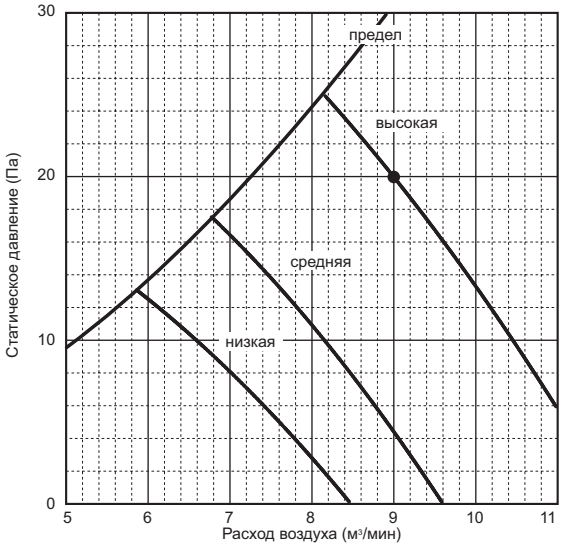
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



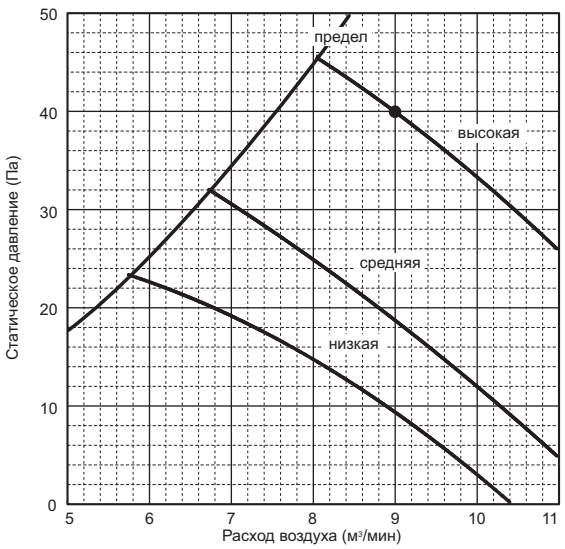
PFFY-P20,25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



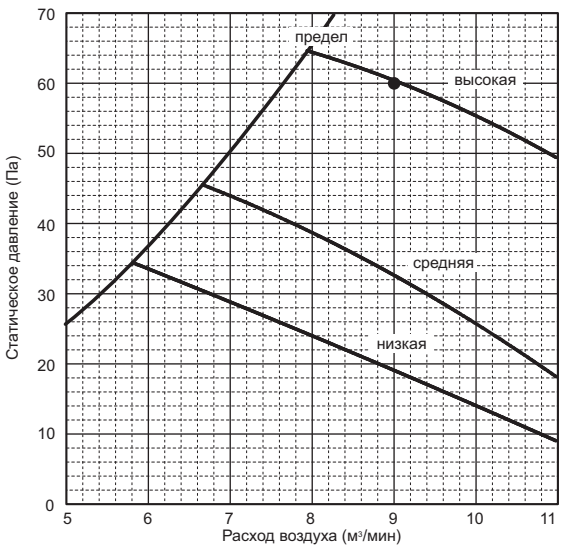
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

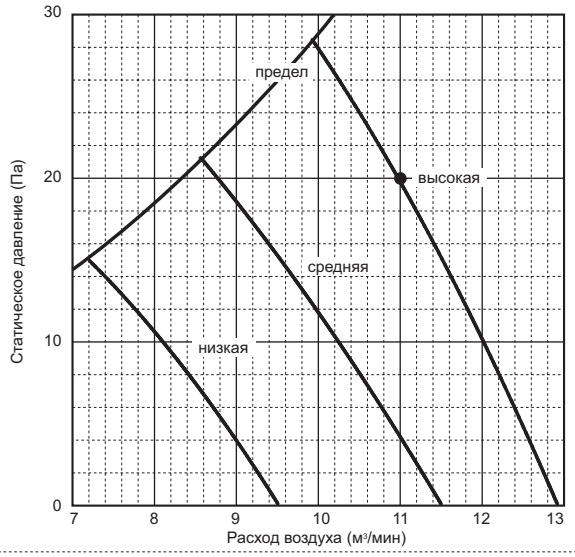


PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

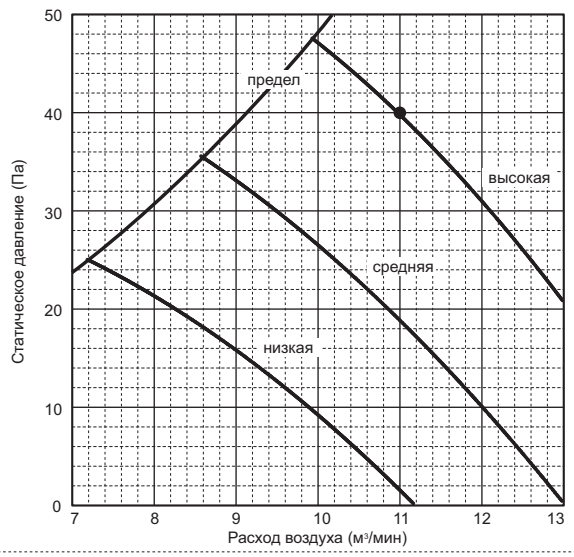


5. Напорные характеристики вентилятора

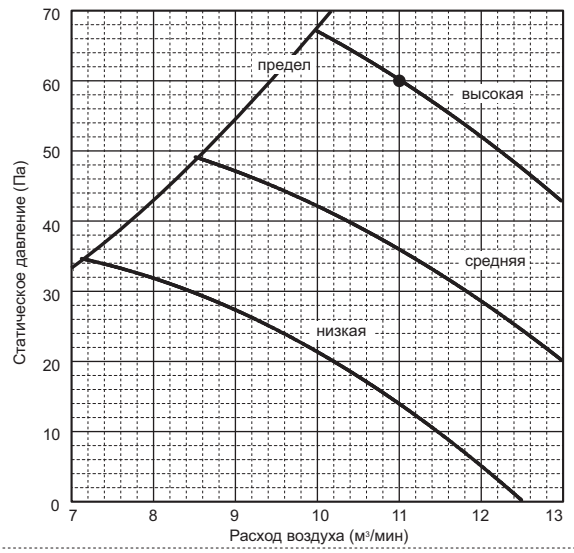
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



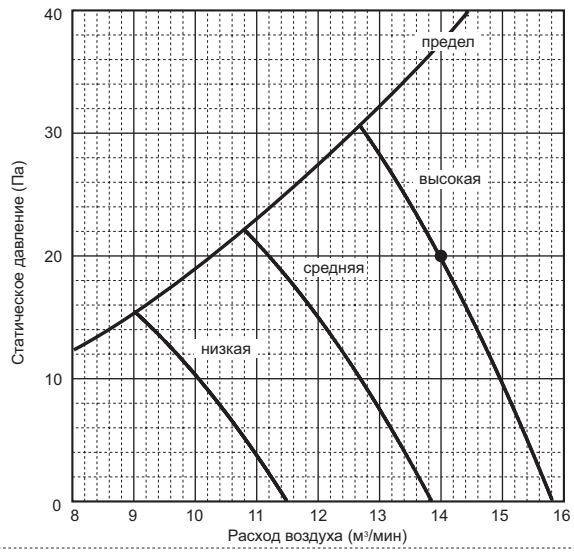
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



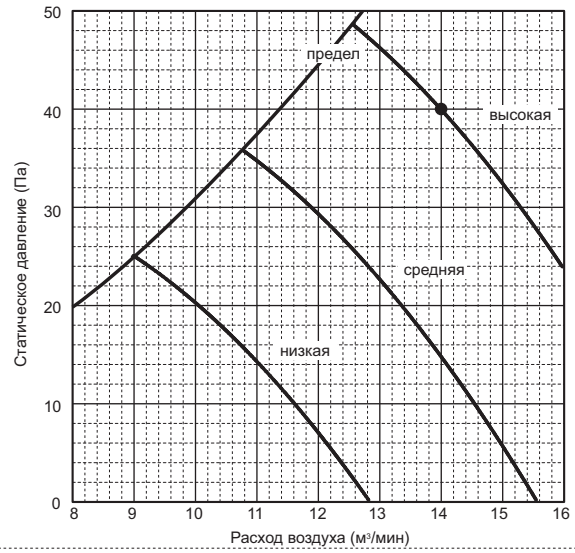
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



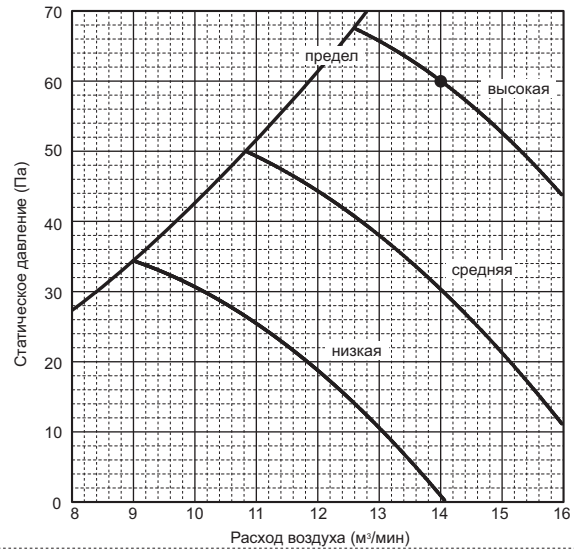
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

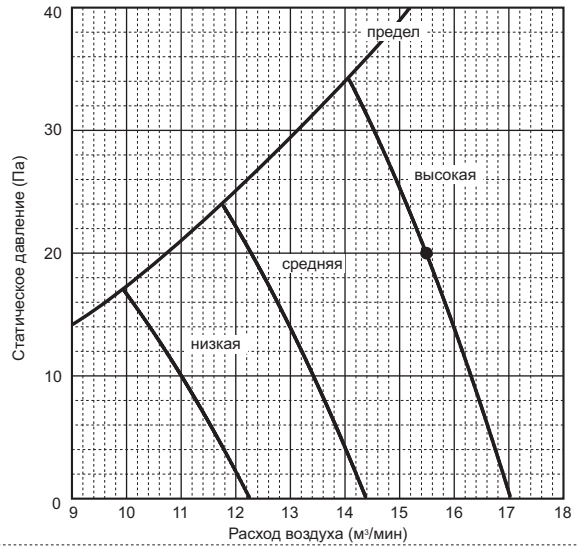


PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

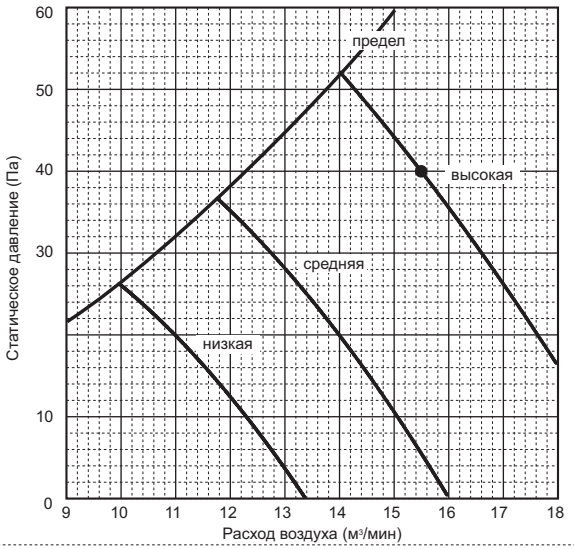


5. Напорные характеристики вентилятора

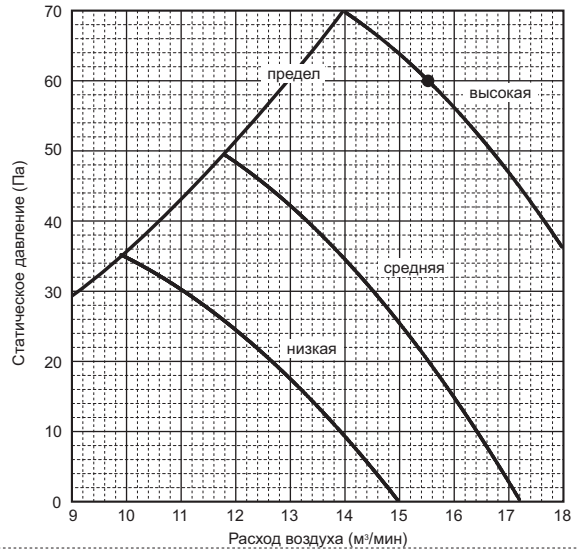
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Электропитание 220, 230, 240 В, 50 Гц

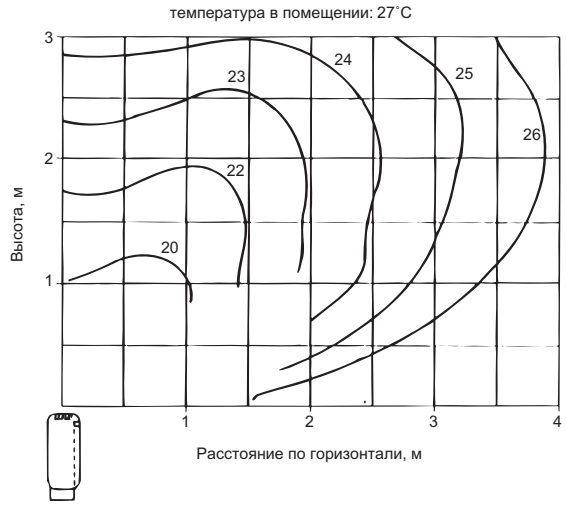


6. Распределение воздушного потока

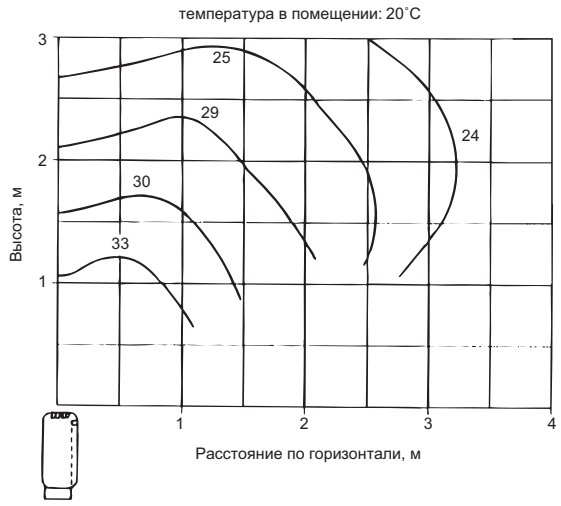
6-1. Распределение температуры

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

Режим охлаждения

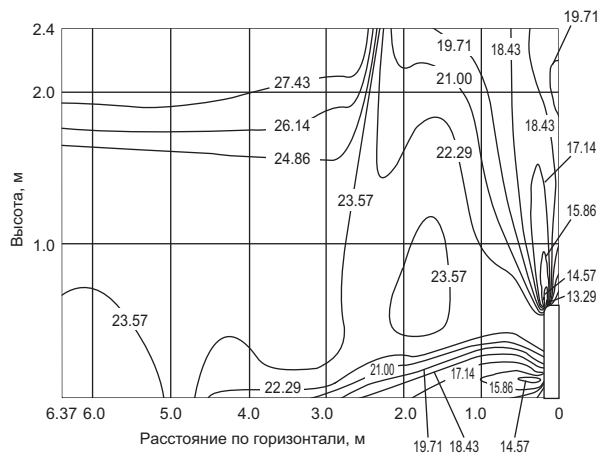


Режим обогрева

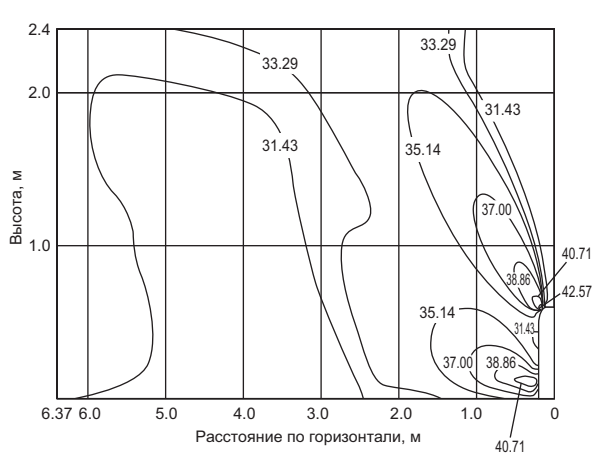


PFFY-P-VKM-E

Режим охлаждения



Режим обогрева



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

6. Распределение воздушного потока

6-2. Распределение скорости

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

Режим охлаждения

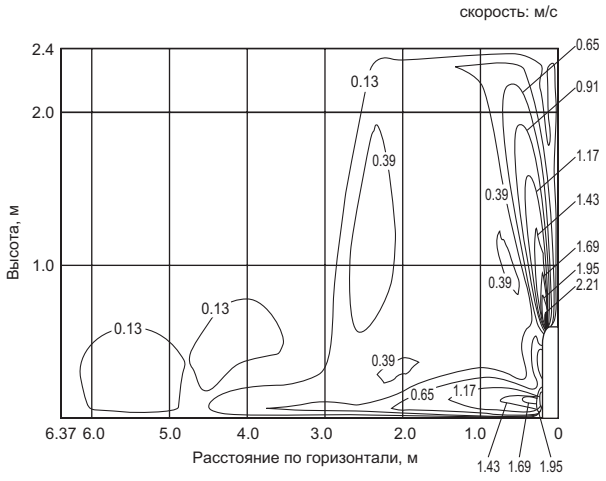


Режим обогрева

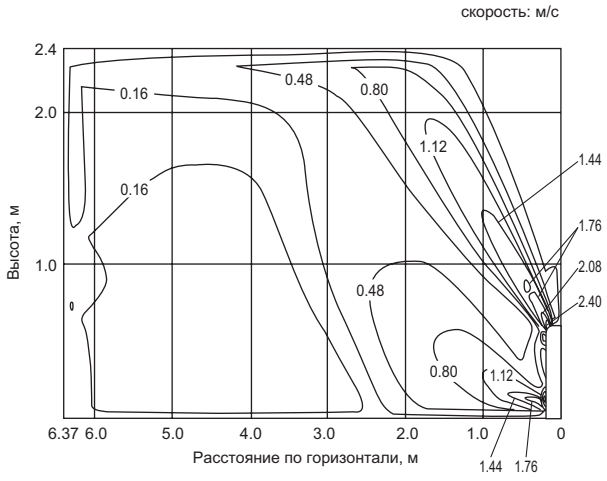


PFFY-P-VKM-E

Режим охлаждения



Режим обогрева



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды

Бустерный блок
(только нагрев воды)

PWFY-P100VM-E-BU

Теплообменный блок
(нагрев и охлаждение воды)

PWFY-EP100VM-E2-AU

Содержание раздела

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды **181**

1. Общие сведения 182
2. Спецификация 183
3. Размеры 186
4. Электрическая схема 187
5. Производительность 189
6. Шумовые характеристики 210
7. Вибрационные характеристики 210
8. Гидравлическая схема 211
9. Установка и подключение приборов 212

Блоки нагрева (охлаждения) воды	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PWFY-P-VM-E-BU									●				
PWFY-EP-VM-E2-AU									●				

1. Общие сведения

1. Совместимость оборудования

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Наружный блок	R2, серия Replace R2, только серия WR2	серия Y, серия HP (ZUBADAN), серия WY, R2, серия Replace R2, серия WR2
Соединение	BC-контроллер	BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 / CMB-P1016V-HA1 дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB1 / CMB-P1016V-HB1
	WCB-контроллер	CMB-PW202V-J

2. Диапазон рабочих температур

PWFY-P100VM-E-BU

		Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
		Нагрев		
Температура воды на входе	серия R2/WR2	10 - 70°C	10 - 70°C	–
Температура наружного воздуха	серия R2	-20 - 32°CWB	-20 - 32°CWB	-20 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C

PWFY-EP100VM-E2-AU

		Только PWFY		PWFY со стандартным внутренним блоком	
		Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев
Температура воды на входе	серия R2/WR2	10 - 35°C	10 - 40°C	10 - 35°C	10 - 40°C
	серия Y/HP/WY	10 - 35°C	10 - 40°C	10 - 35°C	10 - 40°C
Температура наружного воздуха	серия R2	-5 - 46°CDB	-20 - 32°CWB	-5 - 46°CDB	-20 - 32°CWB
	серия Y	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия HP	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C
	серия WY	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C

		Только стандартные внутренние блоки	
		Охлаждение	Нагрев
Температура наружного воздуха	серия R2	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия Y	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия HP	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C
	серия WY	10 - 45°C	10 - 45°C

3. Суммарный индекс производительности внутренних приборов

PWFY-P100VM-E-BU

	Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
серия R2/WR2	50 - 100%	50 - 150% *1	50 - 150% *1

*1. При подключении WCB-контроллера — 50~130%

PWFY-EP100VM-E2-AU

	Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
серия R2/WR2	50 - 100%	50 - 150% *1	50 - 150% *1
серия Y/HP/WY	50 - 100%	50 - 130%	50 - 130%

*1. При подключении WCB-контроллера — 50~130%

BC-контроллер

	Совместимые блоки
CMB-P104/P105/106/107/ 1010/1013/1016V-G1	PURY-(E)P200-350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200-300YHM-A
CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM-A(1)(-BS) PQRY-P200-600Y(S)HM-A
CMB-P1016V-HA1	PURY-(E)P700-900YSLM-A(1)(-BS)
CMB-P104/108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1, CMB-P1016V-HA1

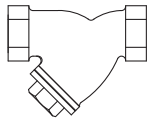
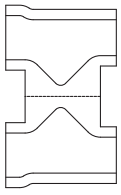
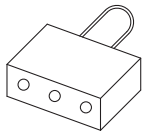
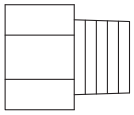
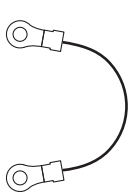
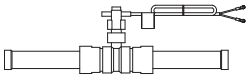
WCB-контроллер

	Совместимые блоки
CMB-PW202V-J	PURY-(E)P200-350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200-300YHM-A

2. Спецификация

Наименование модели			**PWFY-P100VM-E-BU**
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц
Теплопроизводительность (номинальная)		кВт	12.5
	потребляемая мощность	кВт	2.48
	рабочий ток	A	11.63
Температурный диапазон	наружная температура	W.B.	–20~32°C (PURY)
	температура циркуляционной воды	–	10~45°C (PQRY)
	температура воды на входе	–	10~70°C
Суммарная мощность внутренних приборов			50~100% от производительности наружного блока
Модели наружных блоков			PURY-(E)P • Y(S)JM-A(1)(-BS) PQRY-P • Y(S)HM-A
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ<A>	44
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм	Ø9.52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм	Ø15.88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	мм	PT3/4 резьба
	выход	мм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм	Ø32(1-1/4")
Внешнее покрытие			нет
Габаритные размеры (В x Ш x Д)		мм	800 (785 без опор) x 450 x 300
Вес		кг	60
Компрессор	тип		Герметичный компрессор ротационного типа с инверторным приводом
	производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	метод пуска		инвертор (преобразователь частоты)
	мощность электродвигателя	кВт	1.0
	холодильное масло		NEO22
Расход воды		$м^3$/час	0.6~2.15
Защитные устройства холодильного контура (фреон R134a)	защита от высокого давления		Аналоговый датчик давления, выключатель по высокому давлению 3.60 МПа
	силовые цепи инвертора		Тепловая и токовая защиты
	компрессор		Контроль температуры нагнетания, токовая защита
Хладагент	марка, заводская заправка		R134a, 1.1 кг
	регулирование потока		LEV (электронный расширительный вентиль)
Максимальное давление	R410A	МПа	4.15
	R134A	МПа	3.60
	вода	МПа	1.00
Поставляется в комплекте	документация		руководство по установке, инструкция пользователя
	принадлежности		Y-образный фильтр, теплоизоляционный материал, 2 набора штуцеров
Опциональные компоненты			нет
Примечания:	1) Условия измерения номинальной теплопроизводительности: наружная температура - 7°C DB /6°C WB; длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - 65°C, расход воды - 2,15 $м^3$/час. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки. 4) Не используйте стальные трубы. 5) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0°C используйте антифриз в качестве теплоносителя. 6) Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя. 7) Контур воды должен быть замкнутым. 8) Температура воздуха в помещении, где установлен прибор, не должна превышать 32°C по влажному термометру. 9) Вода не предназначена для питья. Используйте промежуточный бак-теплообменник.		

Принадлежности

(A) Фильтр	(B) Термоизоляция	(C) Разъемы (2 шт.)	(D) Переходник (2 шт.)	(E) Провод	(F) Датчик протока
			*1 		

*1. Только для модели PWFY-P200VM-E1-AU

(A) Фильтр устанавливается на трубе, подводящей воду в прибор.
(B) Форма термоизоляция соответствует форме Y-образного фильтра.
(C) Разъемы предназначены для подключения внешних аналоговых сигналов. Разрежьте перемычку перед использованием.
(D) Переходники поставляются только с моделью PWFY-P200VM-E1-AU. Установите переходник на входе фильтра.
(E) Для тестового запуска оборудования при отсутствии сигнала взаимосвязи с циркуляционным насосом (сигнал датчика протока) замкните контакты клеммной колодки TB142A (IN1).
(F) Установите в гидравлический контур датчик протока, поставляемый в комплекте, и подключите его к клеммной колодке TB142A (IN1).

2. Спецификация

Наименование модели			**PWFY-EP100VM-E2-AU**
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц
Теплопроизводительность (номинальная) *1		кВт	12,5
	потребляемая мощность	кВт	0,025
	рабочий ток	A	0,138
Температурный диапазон режима «нагрев»	наружная температура	W.B.	–20~32°C (PURY)
		W.B.	–20~15,5°C (PUHY)
		W.B.	–25~15,5°C (PUHY-HP)
	температура циркуляционной воды	–	10~45°C (PQHY, PQRY)
	температура воды на входе	–	10~40°C
Холодопроизводительность (номинальная) *2		кВт	11,2
	потребляемая мощность	кВт	0,025
	рабочий ток	A	0,138
Температурный диапазон режима «охлаждение»	наружная температура	W.B.	-5~46°C (PURY)
		W.B.	-5~46°C (PUHY)
	температура циркуляционной воды	–	10~45°C (PQRY)
	температура воды на входе	–	10~35°C
Суммарная мощность внутренних приборов			50~100% от производительности наружного блока
Модели наружных блоков			PUHY-P • Y(S)KB-A(1)(-BS), PUHY-EP • Y(S)LM-A(1)(-BS), PUHY-HP • Y(S)HM-A(-BS)PQHY-P • Y(S)HM-A, PURY-(E)P • Y(S)LM-A(1)(-BS), PQRY-P • Y(S)HM-A
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ<A>	29
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм	Ø9,52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм	Ø15,88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	мм	PT3/4 резьба
	выход	мм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм	Ø32(1-1/4")
Внешнее покрытие			нет
Габаритные размеры (В x Ш x Д)		мм	800 (785 без опор) x 450 x 300
Вес		кг	36
Расход воды		$м^3$/час	1,8~4,3
Максимальное давление	R410a	МПа	4,15
	вода	МПа	1,00
Поставляется в комплекте	документация		руководство по установке, инструкция пользователя
	принадлежности		Y-образный фильтр, теплоизоляционный материал, 2 набора штуцеров, датчик протока
Примечания:	1) Условия измерения номинальной теплопроизводительности: Y/HP (ZUBADAN/R2) — WY/WR2 наружная температура - 7°C DB /6°C WB; — температура циркуляционной воды - 20°C длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; — длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - 30°C, расход воды - 4,30 $м^3$/час, — температура входящей воды - 30°C, расход воды - 4,30 $м^3$/час, 2) Условия измерения номинальной холодопроизводительности: Y/HP (ZUBADAN/R2) — WY/WR2 наружная температура - +35°C DB; — температура циркуляционной воды - 30°C длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; — длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - +23°C, расход воды - 3,86 $м^3$/час. — температура входящей воды - +23°C, расход воды - 3,86 $м^3$/час. 3) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 4) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки. 5) Не используйте стальные трубы, 6) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0°C используйте антифриз в качестве теплоносителя. 7) Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя. 8) Контур воды должен быть замкнутым. 9) Температура воздуха в помещении, где установлен прибор, не должна превышать 32°C по влажному термометру. 10) Вода не предназначена для питья. Используйте промежуточный бак-теплообменник.		

2. Спецификация

4) CMB-P104V-G1

*Существуют другие модификации моделей с BC-контроллерами. Подробную информацию см. в справочнике.

Наименование модели			CMB-P104V-G1	
Количество портов			4	
Электропитание			1 фаза, 220/230/240 В	
			50 Гц	60 Гц
Потребляемая мощность (220/230/240)	Охлаждение	кВт	0,067/0,076/0,085	0,054/0,061/0,067
	Обогрев		0,030/0,034/0,038	0,024/0,027/0,030
Рабочий ток (220/230/240)	Охлаждение	А	0,31/0,34/0,36	0,25/0,27/0,28
	Обогрев		0,14/0,15/0,16	0,11/0,12/0,13
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием. (Эмаль дренажного поддона N 1.5)	
Подключаемые наружные блоки/ источники тепла			PURY-(E)P200/250/300/350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A	
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту			Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Внешние размеры (Высота x Ширина x Глубина)		мм (дюйм)	284 x 648 x 432 (11-3/16 x 25-17/32 x 17-1/32)	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности подключаемого наружного блока/источника тепла		К наружному блоку/источнику тепла	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
		P200 мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	19,05 (3/4) пайка
		P250/P300 мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
		P350 мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Модель внутреннего блока: ≤ 50: 6,35 (1/4) пайка; ≥ 50: 9,52 (3/8) пайка (При использовании объединителя портов: 12,7 (1/2)	Модель внутреннего блока: ≤ 50: 12,7 (1/2) пайка; ≥ 50: 15,88 (5/8) пайка (При использовании объединителя портов: 19,05 (3/4)
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	24	
Принадлежности			1. Дренажный шланг (с термоизоляцией) 2 Переходник	
Комментарий				

Примечания:
*1. Работы по установке/устройству основания, электромонтажные работы, изоляционные работы, подключение к источнику электроэнергии и прочее, должны выполняться согласно руководства по установке.
*2. Оборудование предназначено для работы с использованием хладагента R410A.
*3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
*4. Внутренние блоки P100, P125, P140 могут быть подключены к одному порту. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится.
*5. Диаметр фреонопровода для соединения нескольких внутренних блоков с одним портом должен соответствовать параметрам указанным в руководстве по установке.

5) CMB-PW202V-J

Наименование модели				CMB-PW202V-J			
Количество портов				2			
Электропитание				1 фаза ~ 220/230/240 В			
				50 Гц		60 гц	
Потребляемая мощность			кВт	Охлаждение: 0,019/0,020/0,021 Обогрев: 0,020/0,022/0,024		Охлаждение: 0,018/0,019/0,019 Обогрев: 0,019/0,020/0,021	
Рабочий ток			А	Охлаждение: 0,09/0,09/0,09 Обогрев: 0,10/0,10/0,10		Охлаждение: 0,09/0,09/0,09 Обогрев: 0,09/0,09/0,09	
Покрытие корпуса				Листовая сталь с гальваническим покрытием. (Эмаль дренажного поддона N 1.5)			
Подключаемые наружные блоки/ источники тепла				PURY-(E)P200/250/300/350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A			
Производительность подключаемых блоков			Суммарная	50% ~ 130% наружного блока/источника тепла			
			Внутренний блок/ порт PWFY	до 130% наружного блока/источника тепла			
			Порт PWFY	до 100% наружного блока/источника тепла			
Внешние размеры (Высота x Ширина x Глубина)			мм (дюйм)	284 x 648 x 432 (11-3/16" x 25-9/16" x 17-1/16")			
Диаметр фреонопроводов	К наружному блоку/источнику тепла			Производительность подключаемого наружного блока			
				P200	P250/P300		P350
		Фреонопровод высокого давления	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка		ø19.05 (ø3/4") пайка
		Фреонопровод низкого давления	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка		ø28.58 (ø1-1/8") пайка
	К внутреннему блоку/PWFY			Суммарная производительность внутренних блока			
				~P140	P141~P200	P201~P300	P301~P400	P401~
		Фреонопровод: жидкость	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø12.70 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка
		Фреонопровод: газ	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайкка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка
Диаметр дренажного трубопровода				Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")			
Вес			кг	20			
Принадлежности				1. Дренажный шланг (с термоизоляцией) 2. Соединения фреонопроводов			

Примечания:
*1. Работы по установке/устройству основания, электромонтажные работы, изоляционные работы, подключение к источнику электроэнергии и прочее, должны выполняться согласно руководства по установке.
*2. Оборудование предназначено для работы с использованием хладагента R410A.
*3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
*4. Устанавливайте блок горизонтально.
*5. Внутренний блок/порт PWFY устройства для охлаждения/обогрева. Внутренний блок/устройство PWFY не могут работать одновременно в разных режимах работы.
*6. Порт устройства PWFY только для обогрева.
*7. Загерметизируйте не используемые порты дополнительными крышками (CMY-S202-J).

PWFY-P100VM-E-BU
PWFY-EP100VM-E2-AU

ед. изм.: мм

Примечания:
1) Убедитесь, что исключена возможность попадания воды в прибор через отверстия ввода кабеля и труб.
2) Предусмотрите сервисное пространство вокруг прибора согласно рисунку 1.
3) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0°C используйте антифриз в качестве теплоносителя.
4) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.
5) Температура воздуха в помещении, где установлен прибор, не должна превышать 32°C по влажному термометру.
6) Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя.
7) Контур воды должен быть замкнутым.
8) Не используйте стальные трубы.
9) Установите фильтр в водяной контур перед входом прибора.

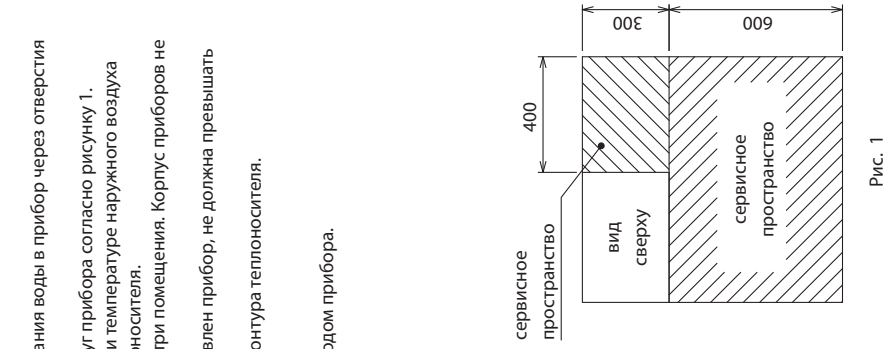
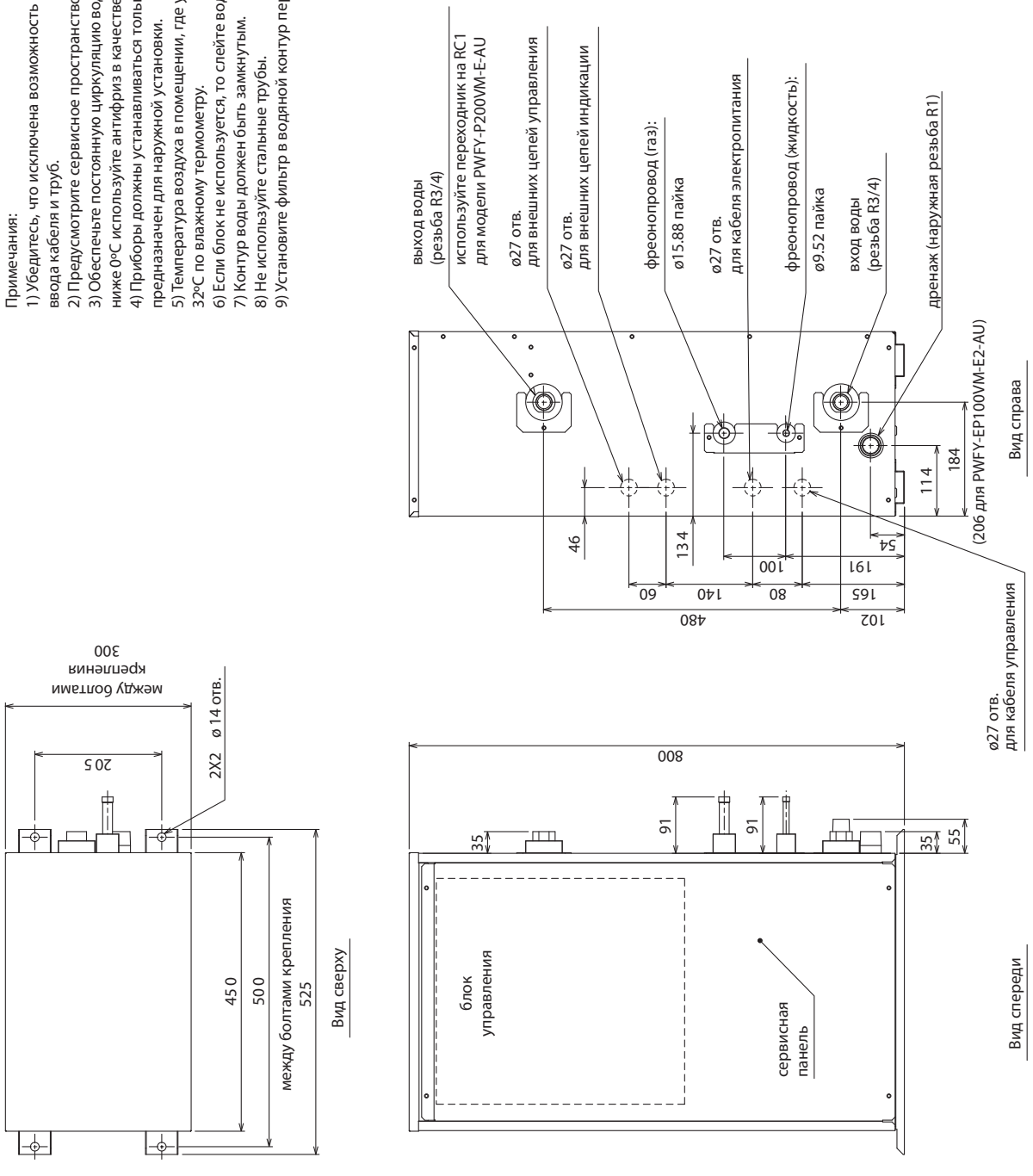


Рис. 1



PWFY-P100VM-E-BU

Внимание!
Прибор содержит высоковольтные цепи. Перед обслуживанием подождите 10 минут после выключения электропитания. Убедитесь, что остаточное напряжение на разъеме CN631 не превышает 20 В постоянного тока.

*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.

*4 TB141A (выход)

Обозначение	Назначение
OUT1	Состояние: вкл/выкл
OUT2	Оттаивание
OUT3	Компрессор
OUT4	Сигнал ошибки

*5 TB142A (вход)

Обозначение	Назначение
IN1	От циркуляционного насоса

*6 TB142B (вход)

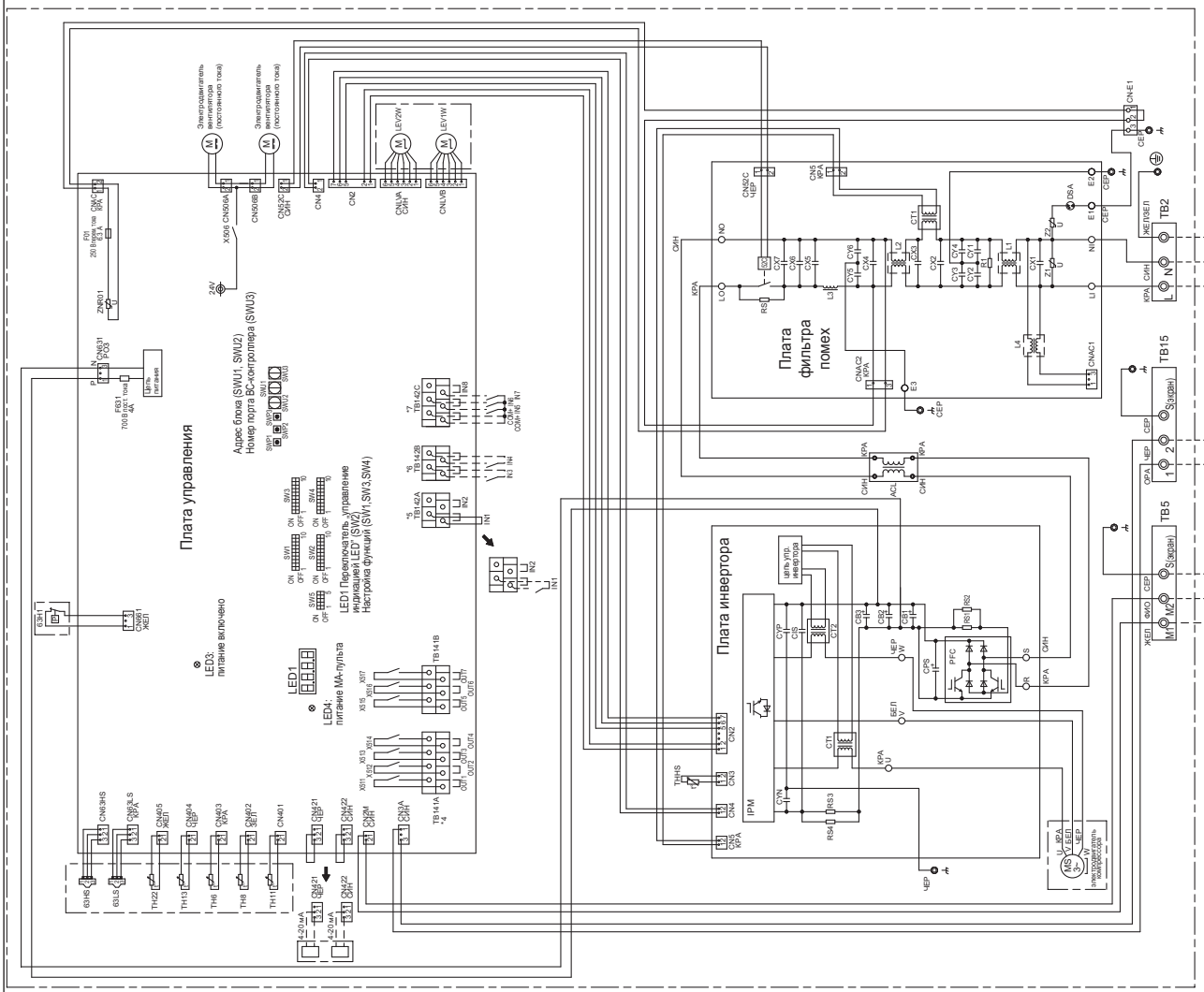
Обозначение	Назначение
IN3	Connection demand
IN4	Вкл/выкл

*7 TB142C (вход)

Обозначение	Назначение
COM	Общий
IN5	Горячая вода
IN6	Экономичный нагрев
IN7	Дежурный режим

Обозначения

Обозначение	Наименование
63H1	Выключатель по высокому давлению (защита бустерного блока от превышения давления)
63HS	Датчик давления
63LS	Низкое давление
52C	Электромагнитный пускатель (главная цепь)
ACL	AC катушка индуктивности
CT1,CT2	Датчики тока (AC)
LEV1W	Электронно-расширительный вентиль
LEV2W	Клеммная колодка
TB2	
TB5	
TB15	
TH11	Термистор
TH13	
TH22	
TH6	
TH8	
THHS	



PWFY-EP100VM-E2-AU

*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.

*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.

*3 TB141A (выход)

Обозначение	Назначение
OUT1	Состояние: вкл/выкл
OUT2	Оттаивание
OUT4	Сигнал ошибки

*4 TB142A (вход)

Обозначение	Назначение
IN1	От циркуляционного насоса

*5 TB142B (вход)

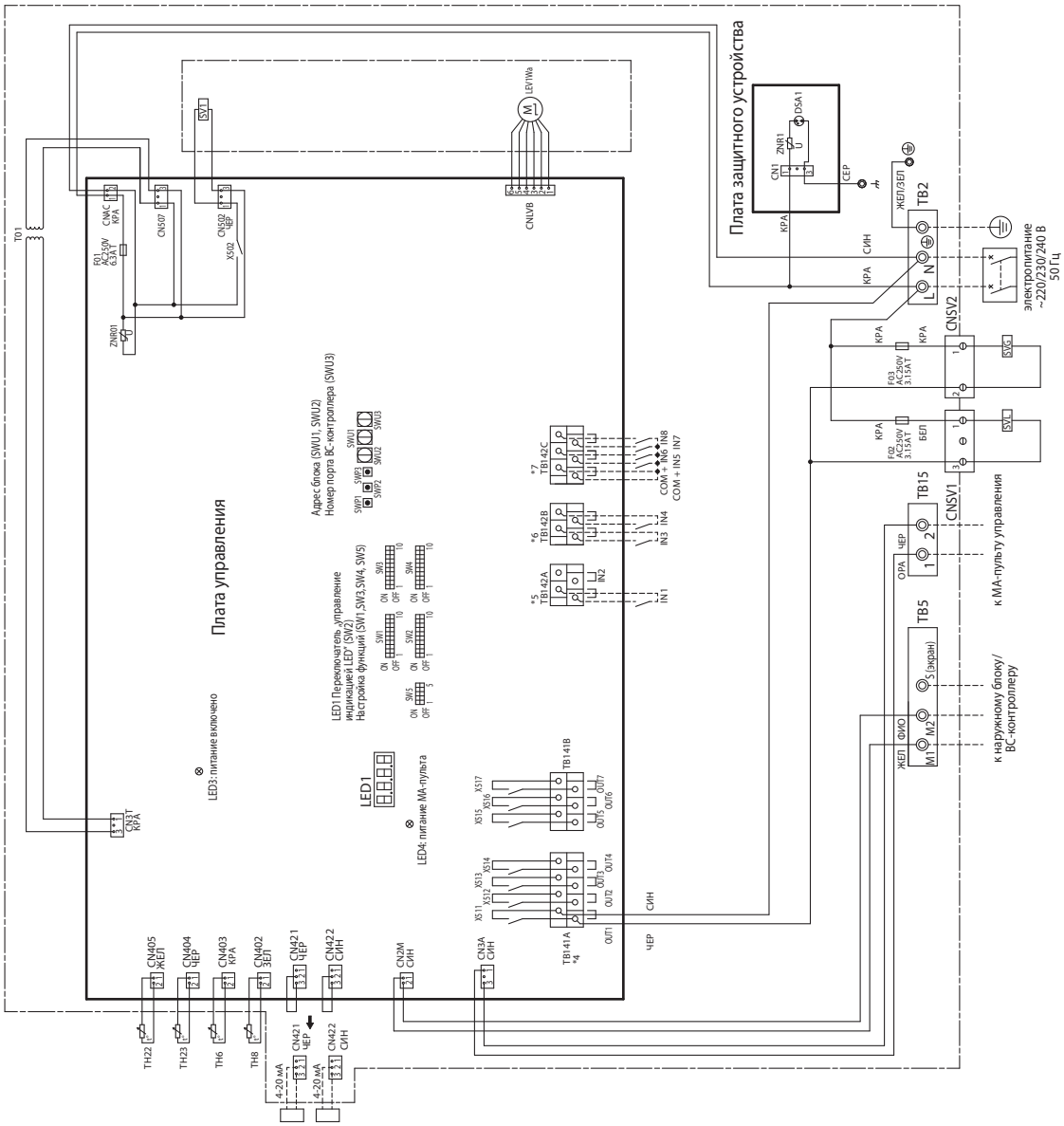
Обозначение	Назначение
IN3	Запрос соединения
IN4	Вкл/выкл

*6 TB142C (вход)

Обозначение	Назначение
COM+-	Общий
IN5	Нагрев
IN6	Экономичный нагрев
IN7	Дежурный режим
IN8	Охлаждение

Обозначения

Обозначение	Наименование	
SV1	Соленоидный клапан	Открытие/закрытие байпасного контура
SVG		Открытие/закрытие газового фреонового контура
SVL		Открытие/закрытие жидкостного контура
LEV1Wa	Электронно-расширительный вентиль	ВС-контроллер/наружный блок
TB 2	Клеммная колодка	Электропитание
TB5		Наружный блок/ВС-контроллер
TB15		МА-пульт управления
TH22	Термистор	Температура трубы (жидкость)
TH23		Температура трубы (газ)
TH6		Температура воды (вход)
TH8		Температура воды (выход)

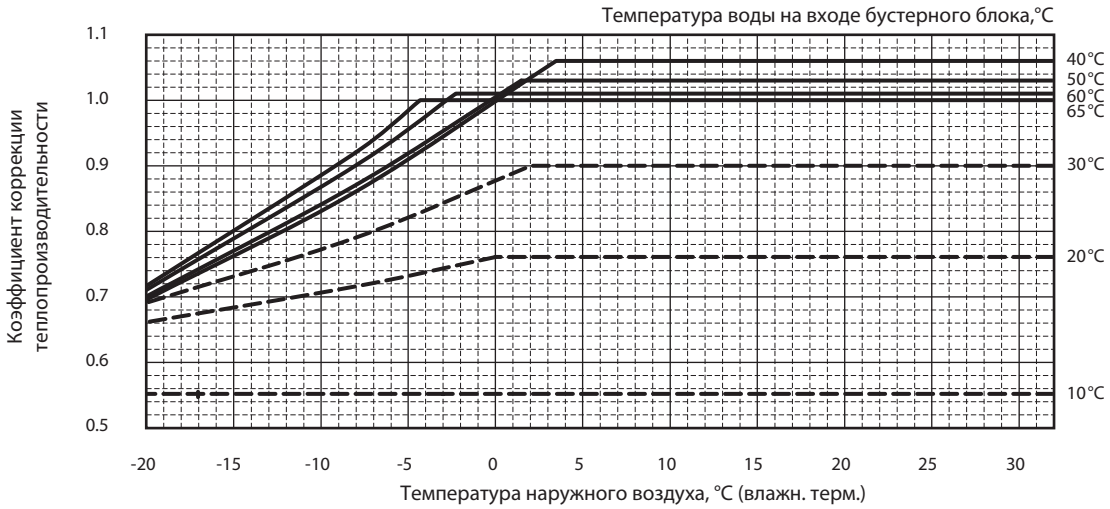


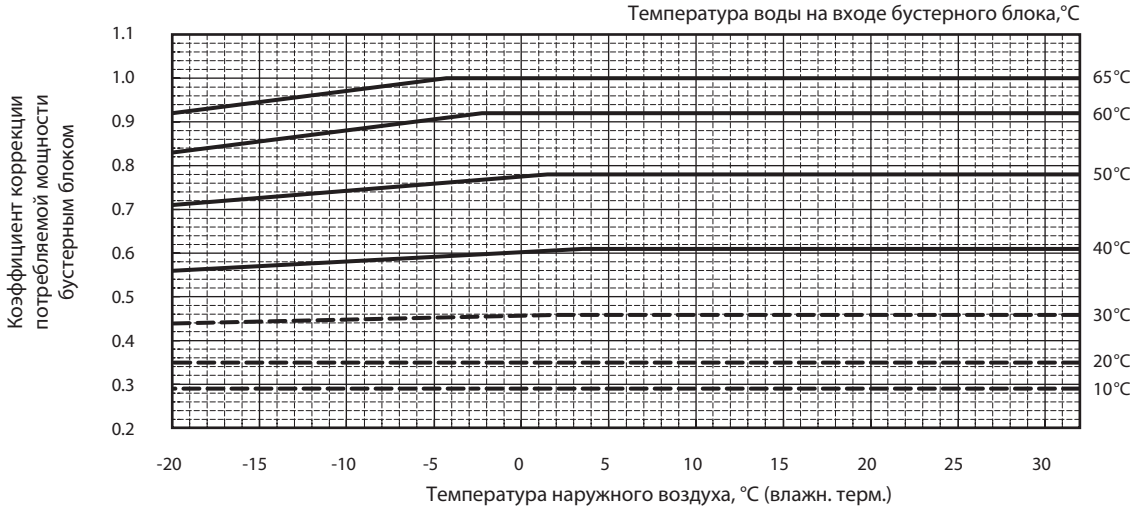
5. Производительность

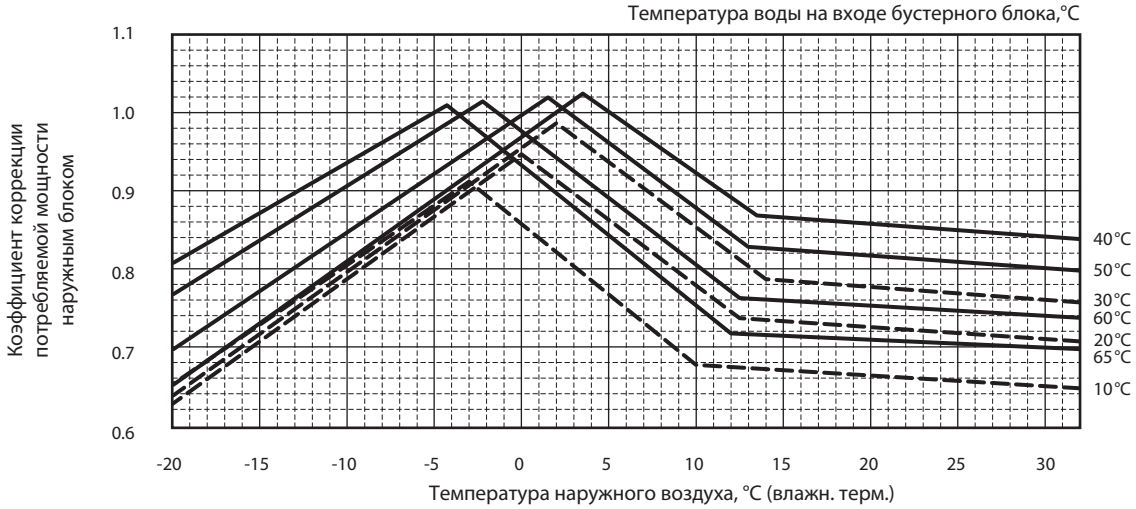
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P200,250YLM-A1(-BS)	EP200,250YLM-A(-BS)



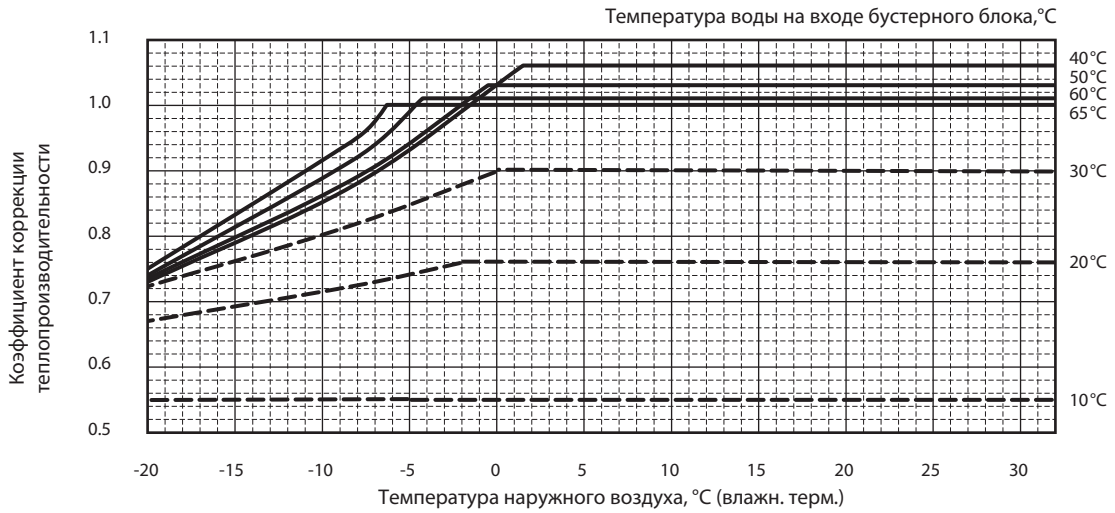


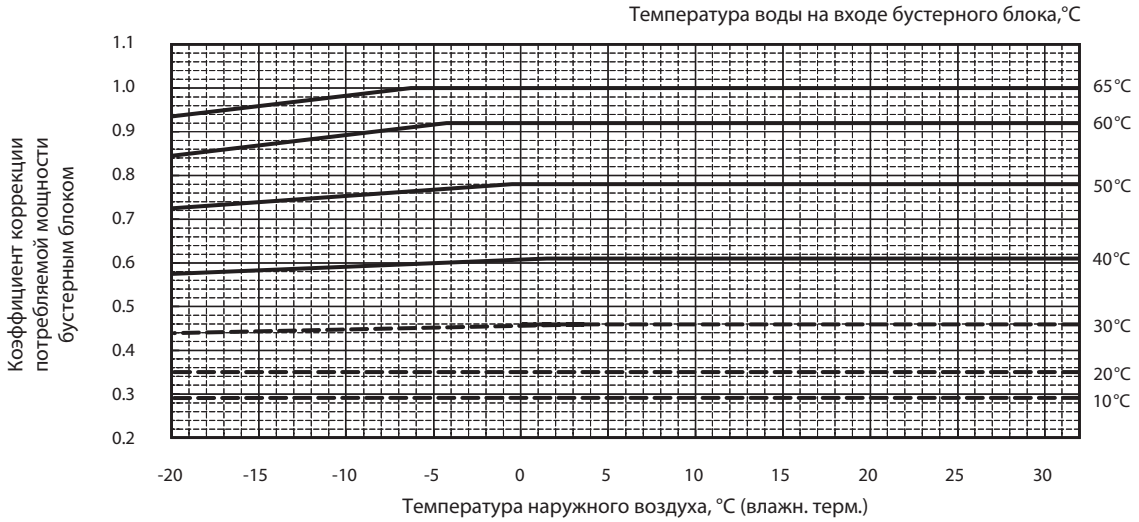


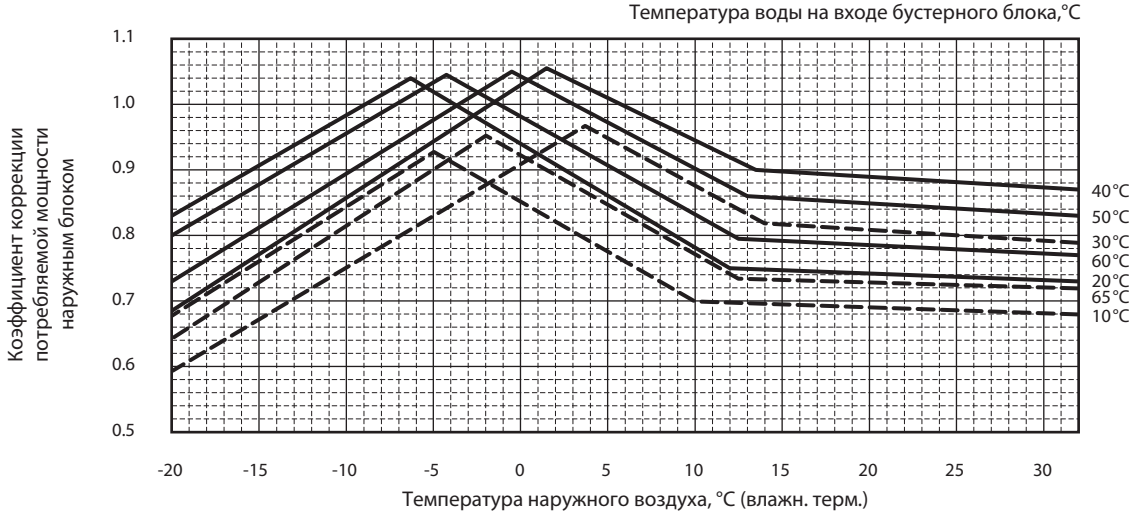
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания) Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P300,350,400Y(S)LM-A1(-BS)	EP300,350,400YLM-A(-BS)



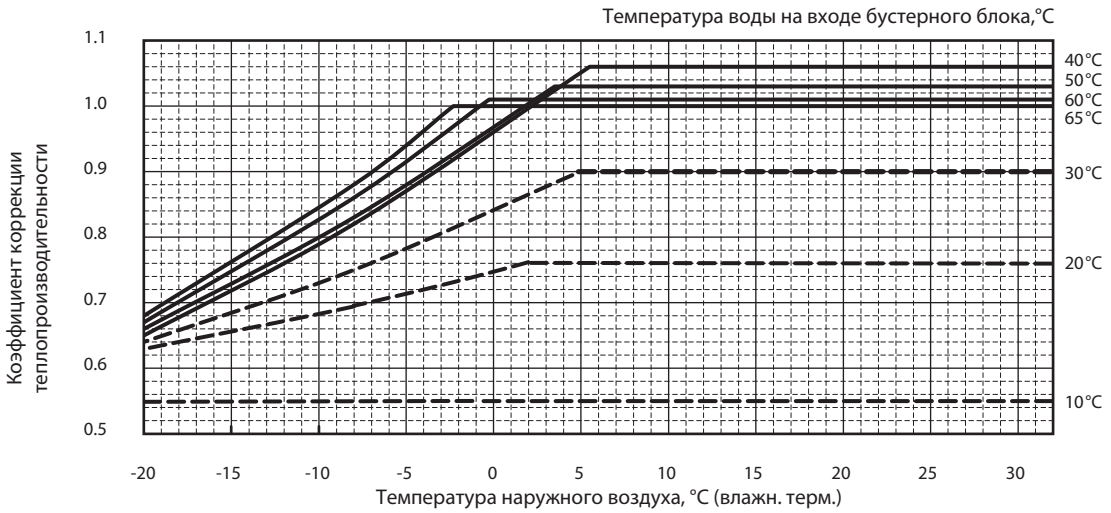


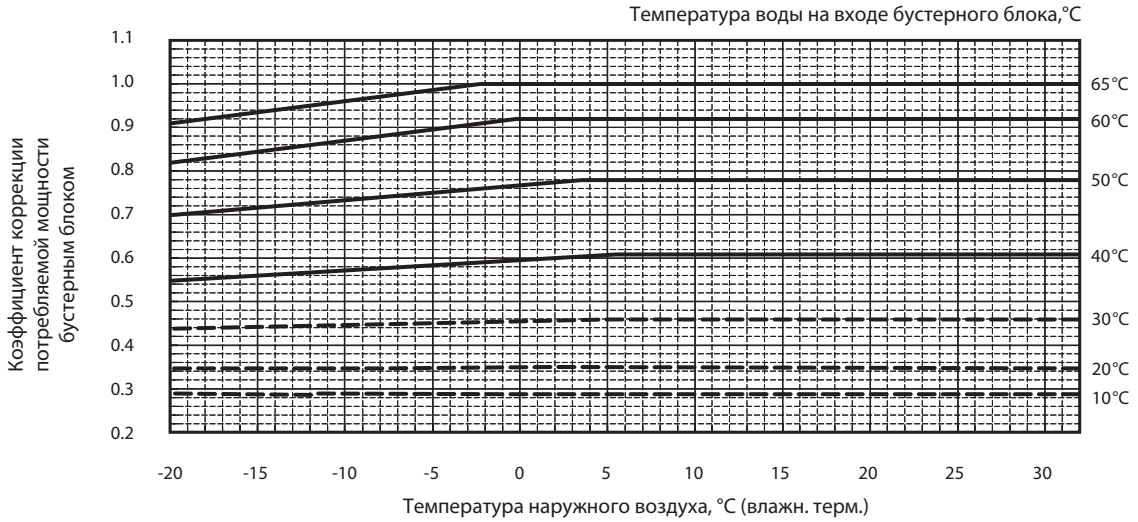


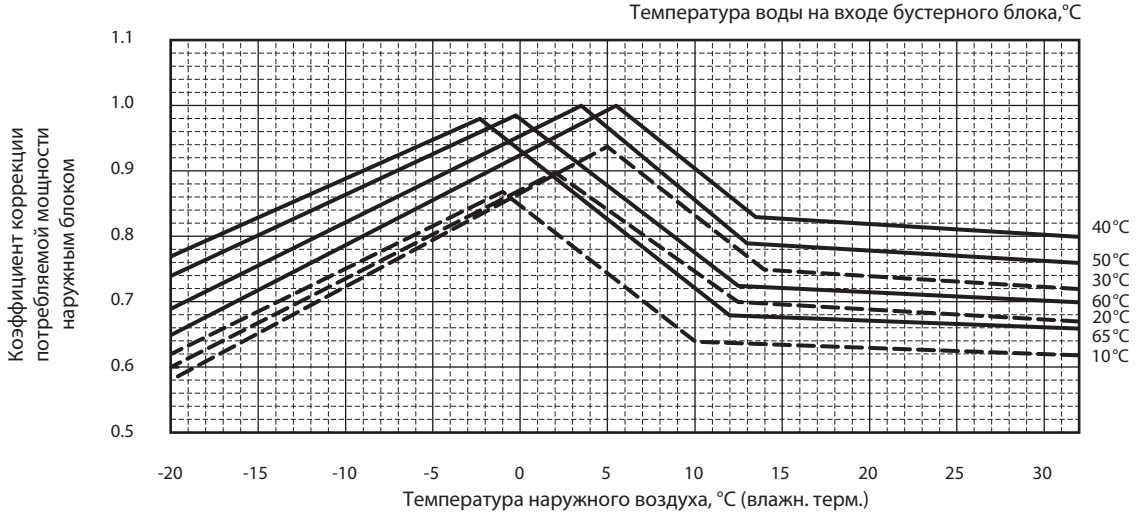
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)
Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P450,500,550,600,650Y(S)LM-A1(-BS)	EP450,500,550,600,650YSLM-A(-BS)





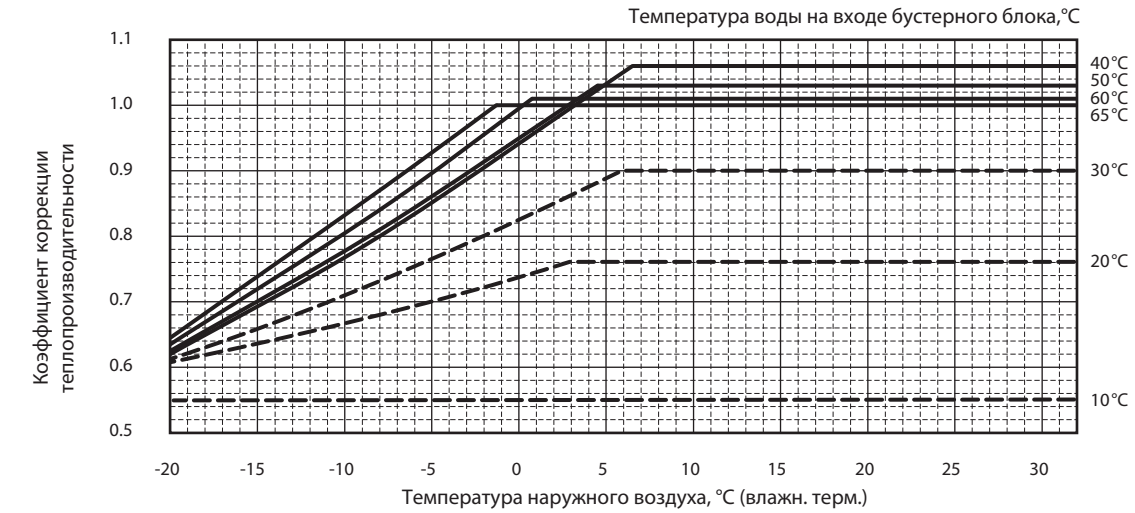


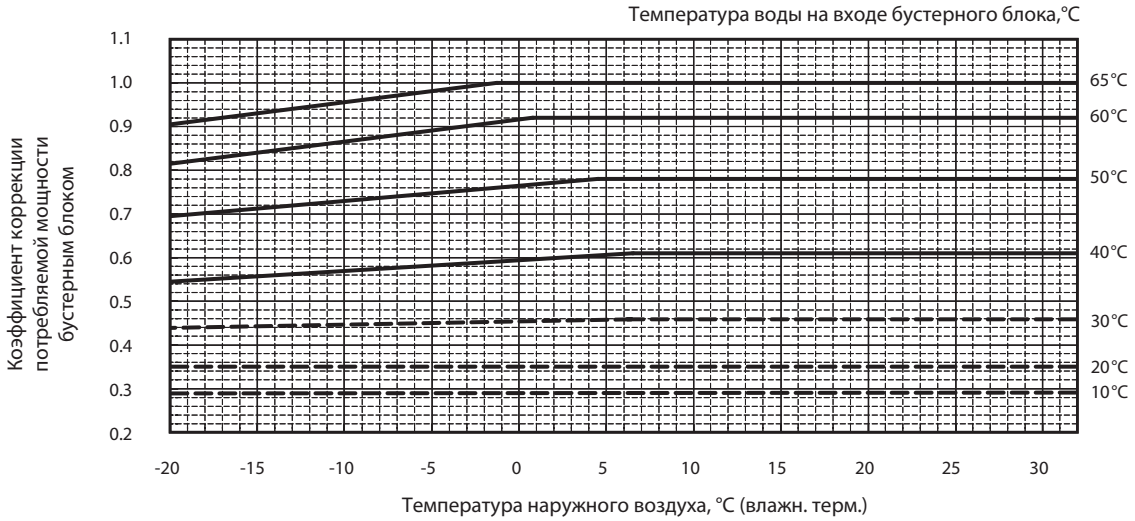
5. Производительность

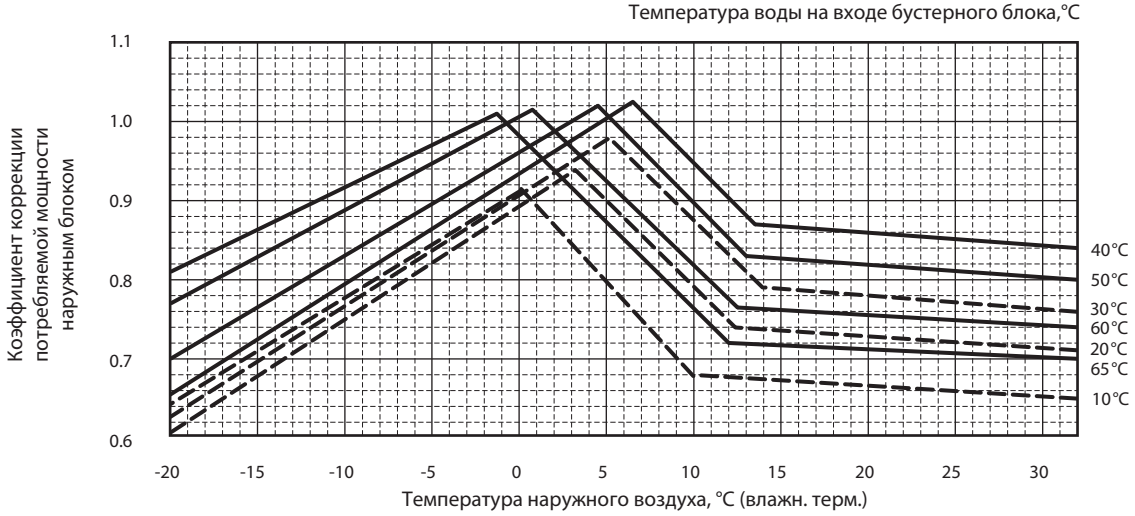
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания) Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P700,750,800,850,900YSLM-A1(-BS)	EP700YSLM-A(-BS)





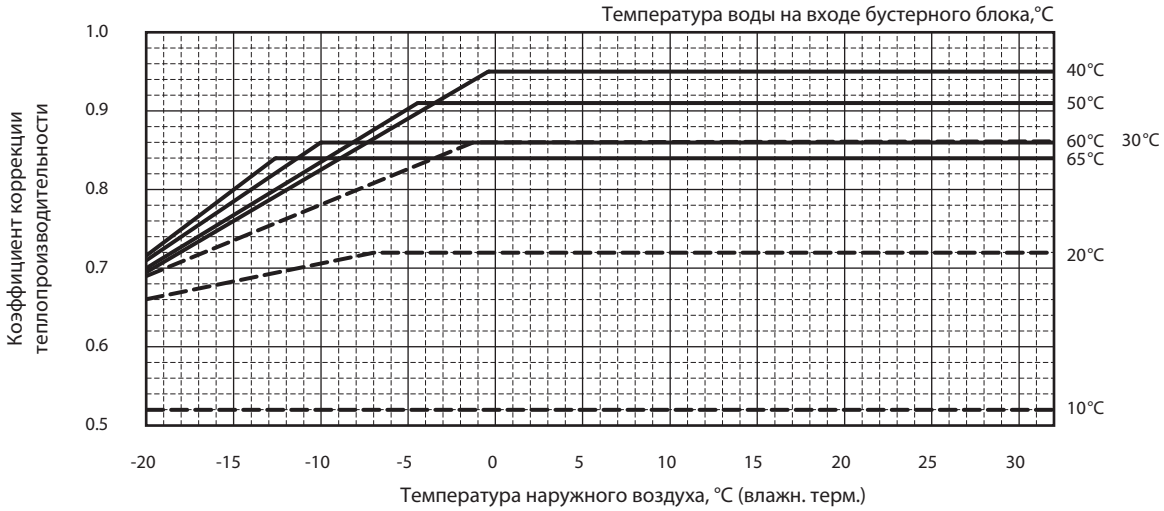


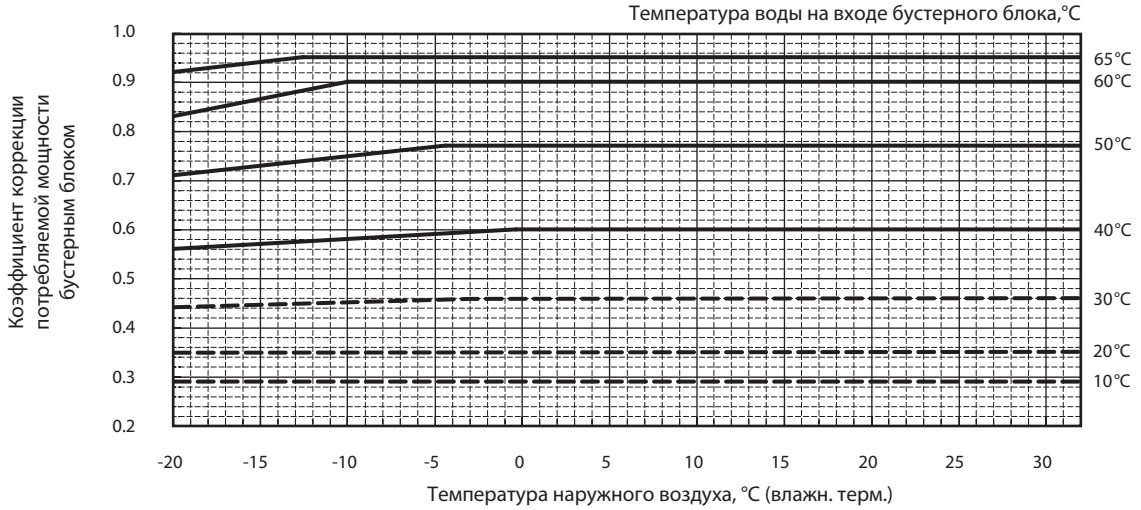
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

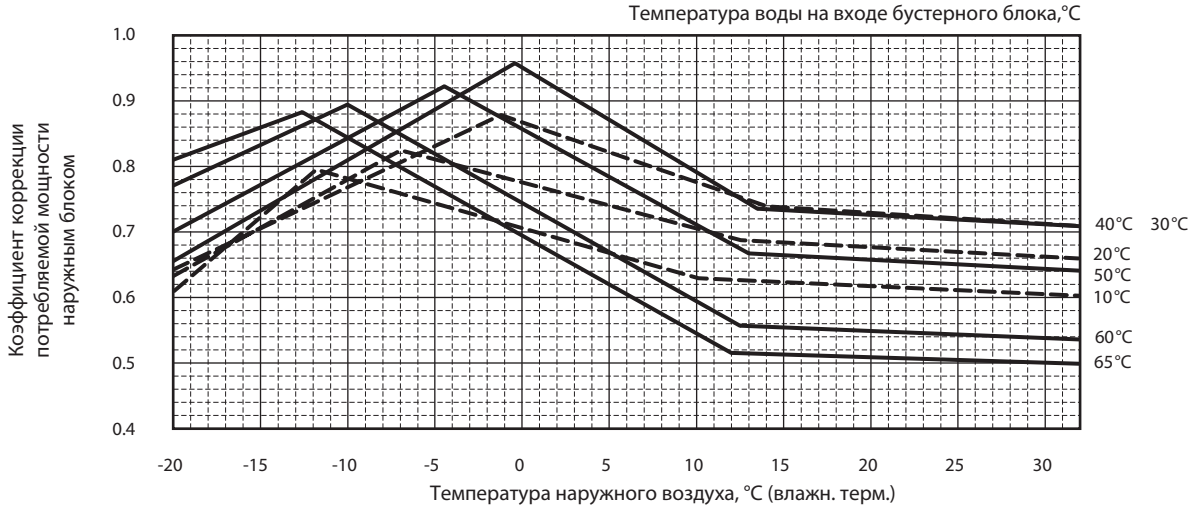
1-2. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)

(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PURY-	P200,250YLM-A1(-BS)	EP200,250YLM-A(-BS)



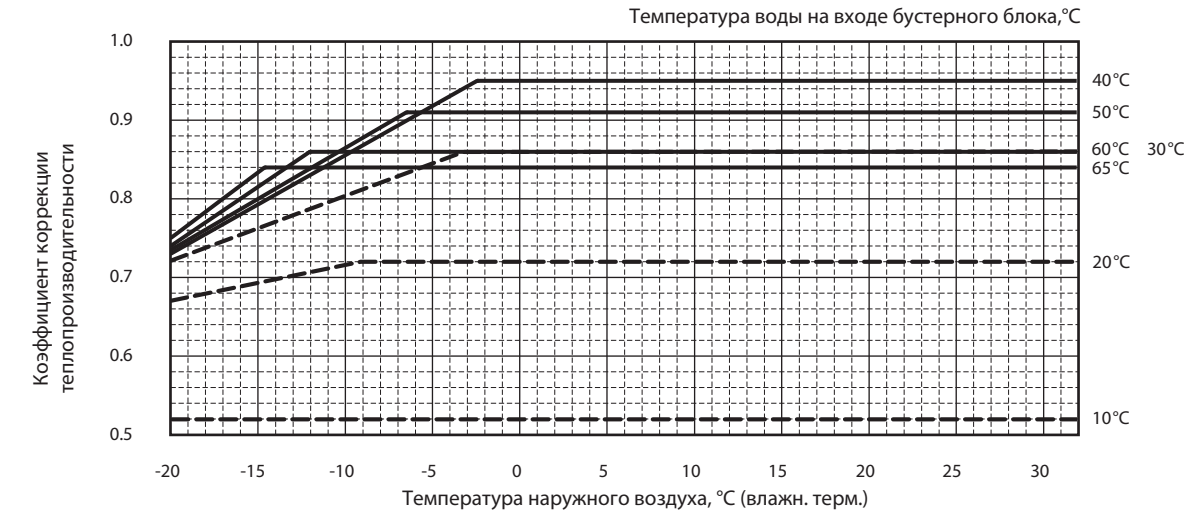


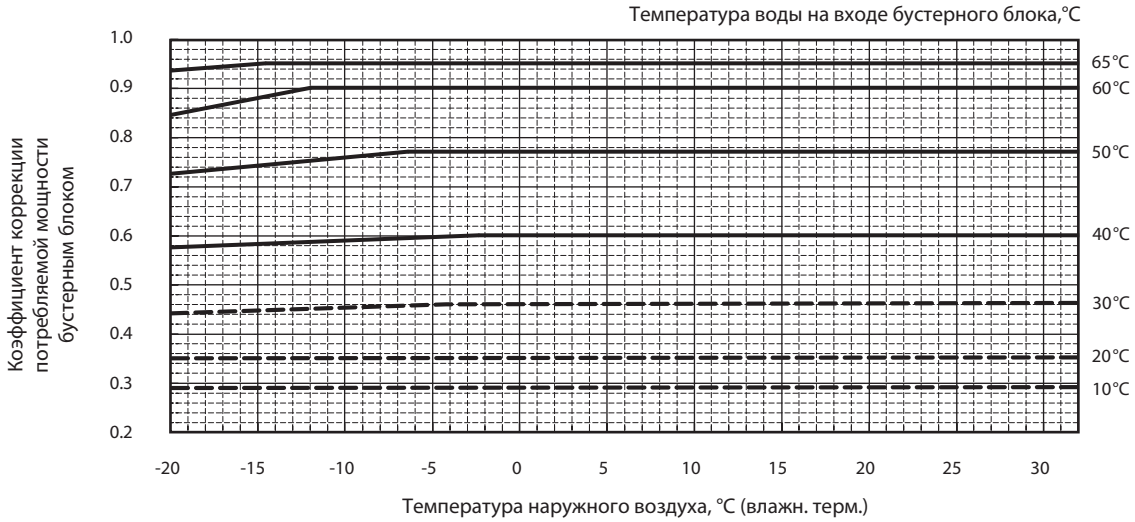


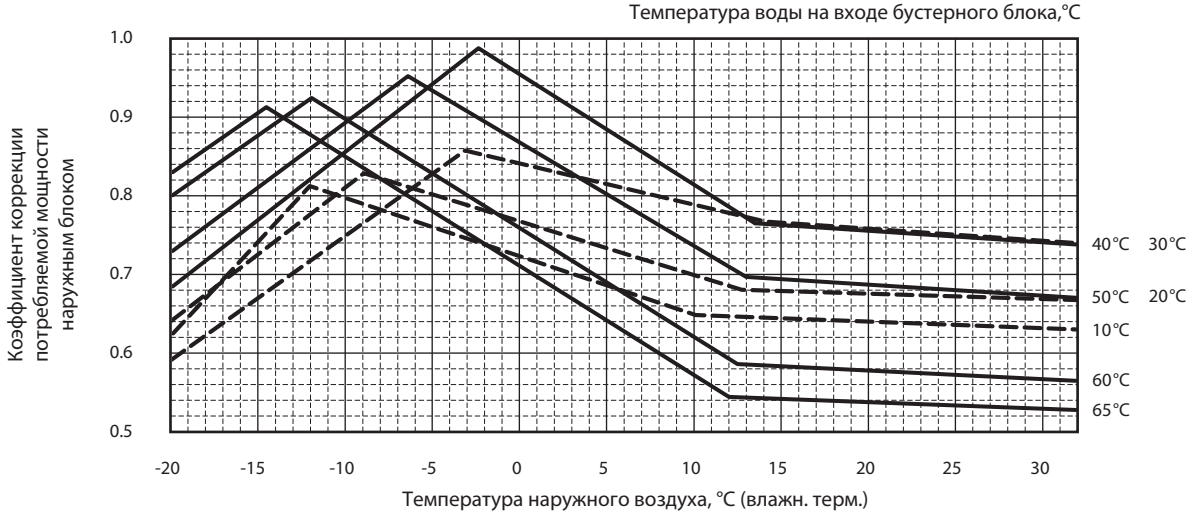
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания) Продолжение

1-2. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)
(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PURY-	P300,350YLM-A1(-BS)	EP300,350YLM-A(-BS)





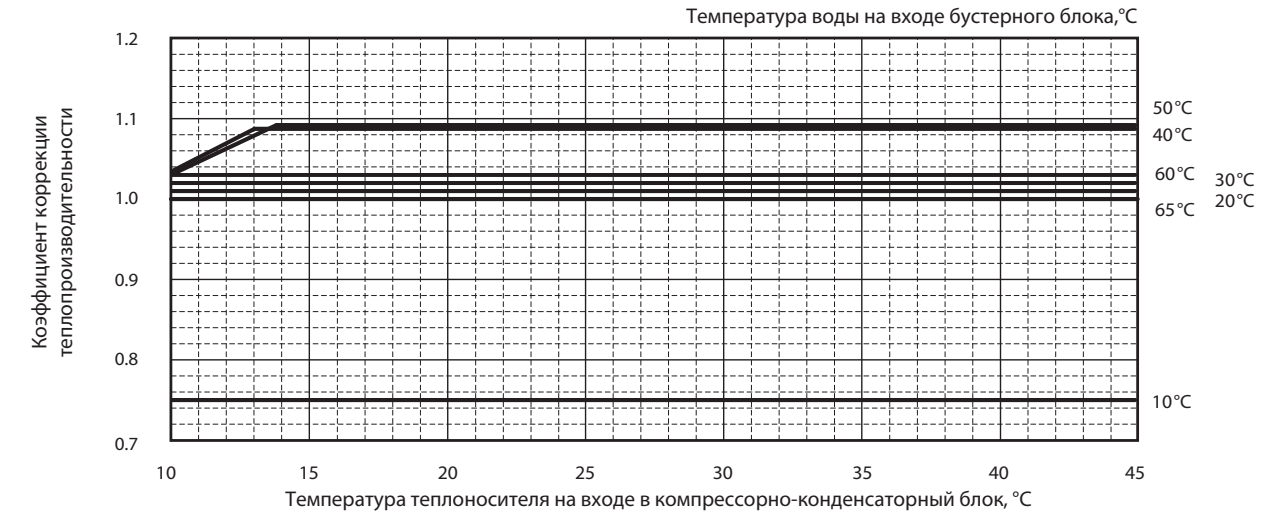


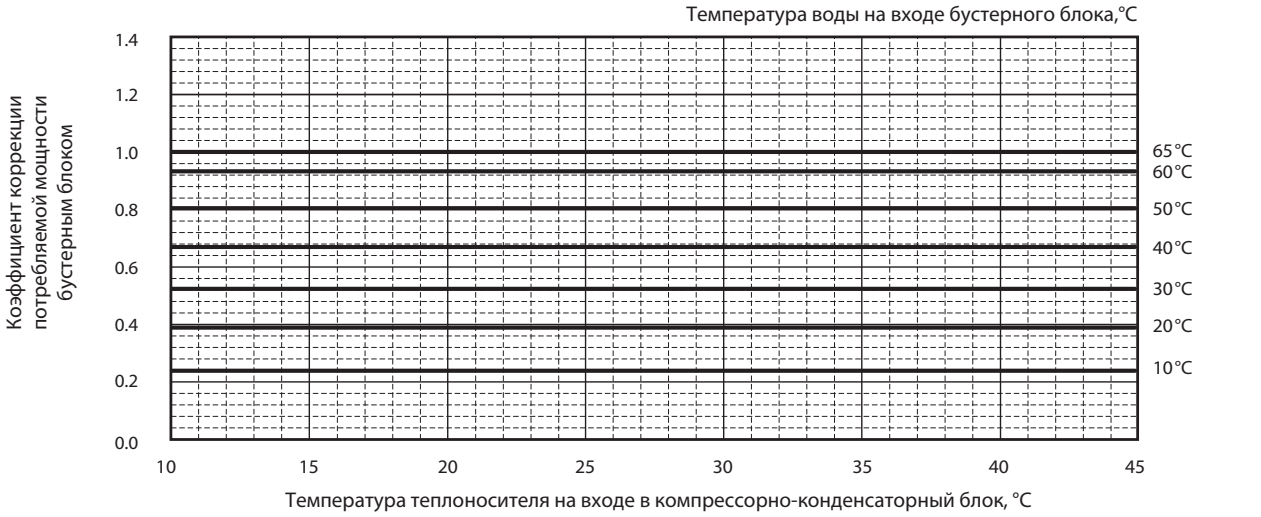
5. Производительность

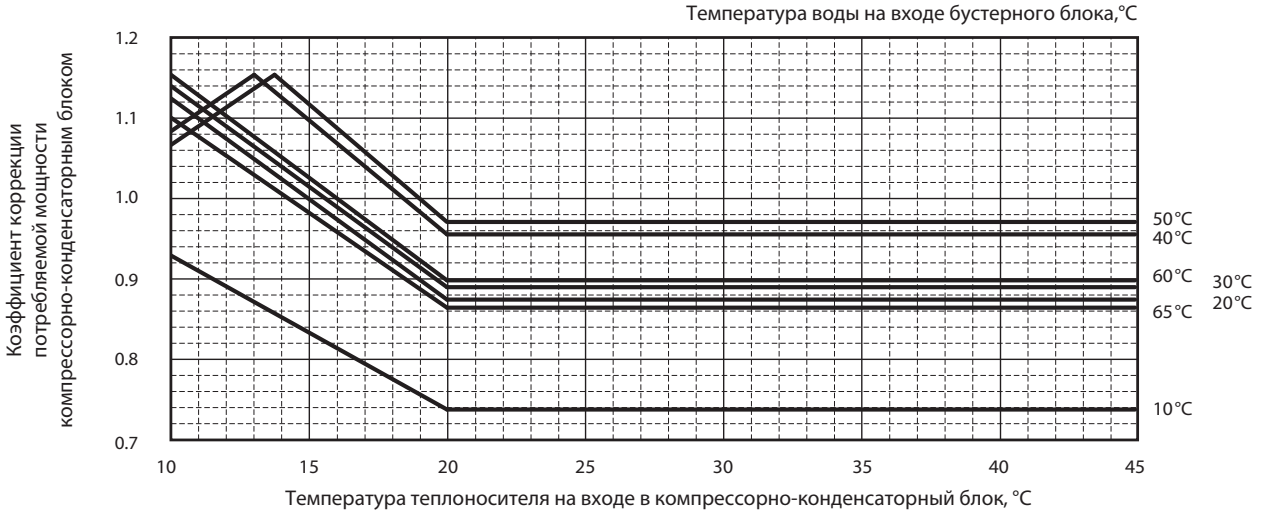
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-3. Серия WR2 + PWFY-P100VM-E-BU

PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A







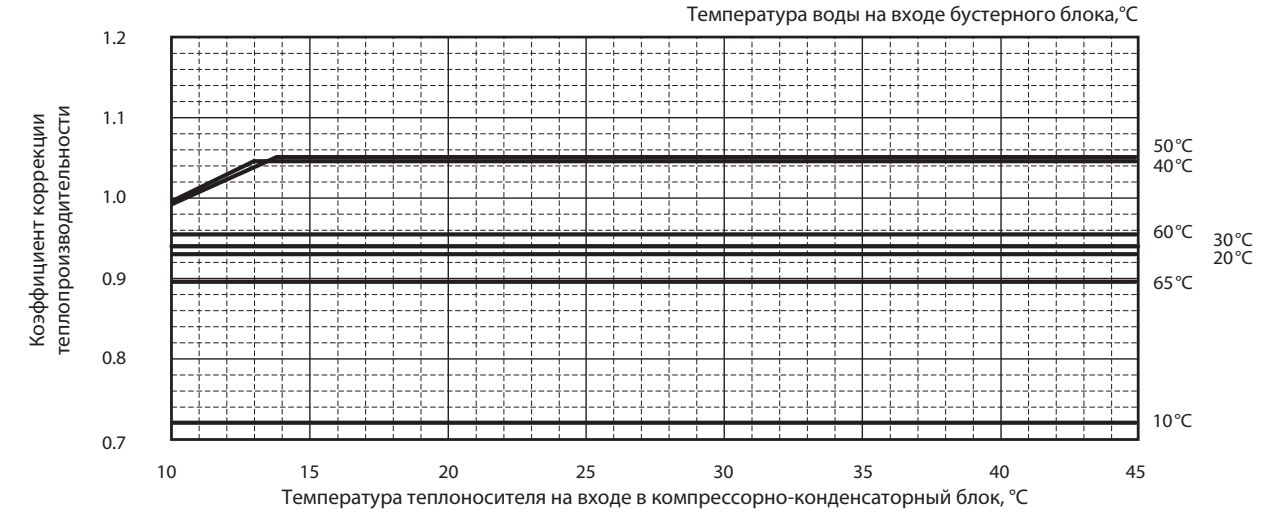
5. Производительность

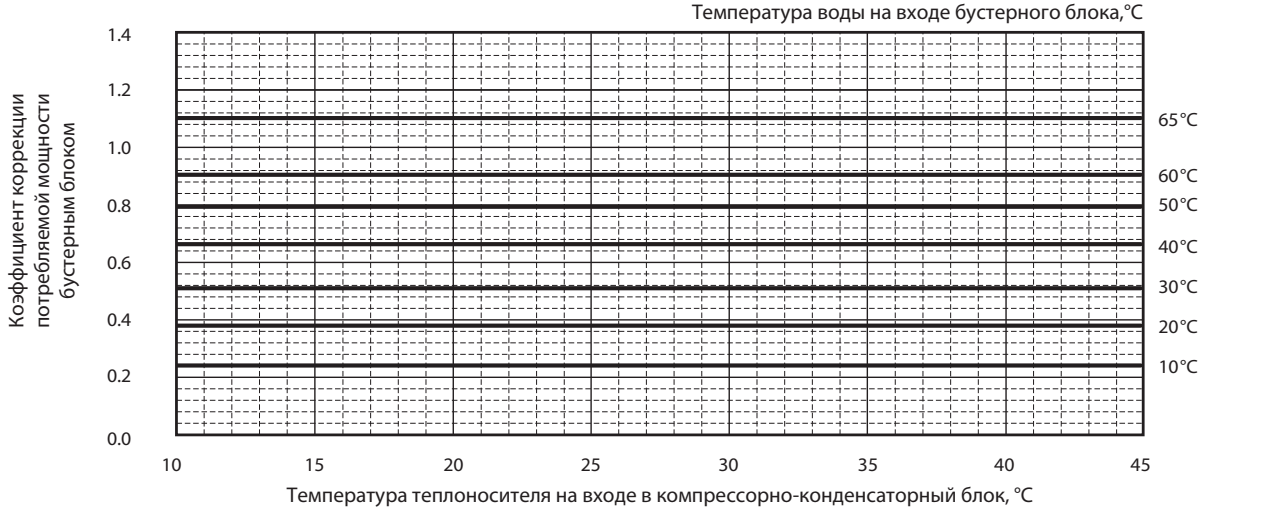
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

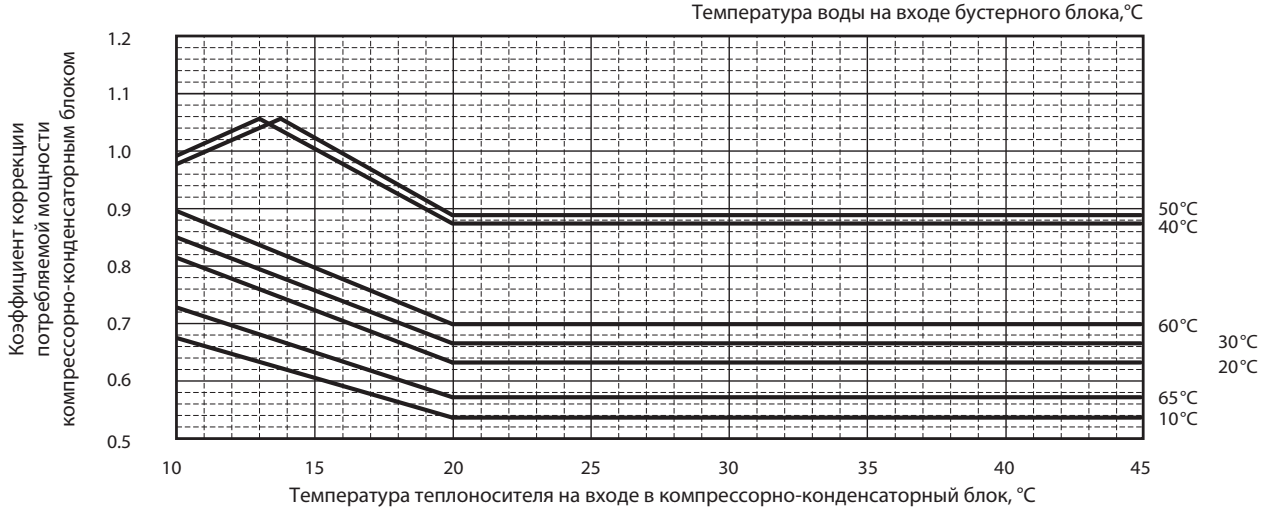
1-4. Серия WR2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)

(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A





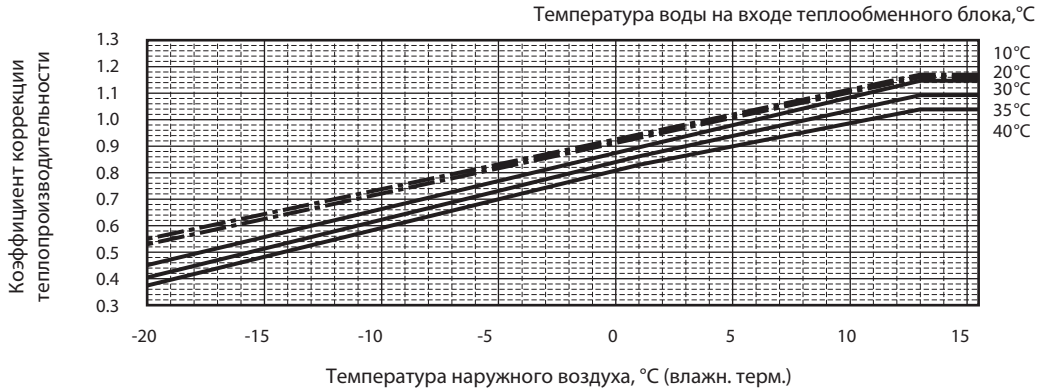


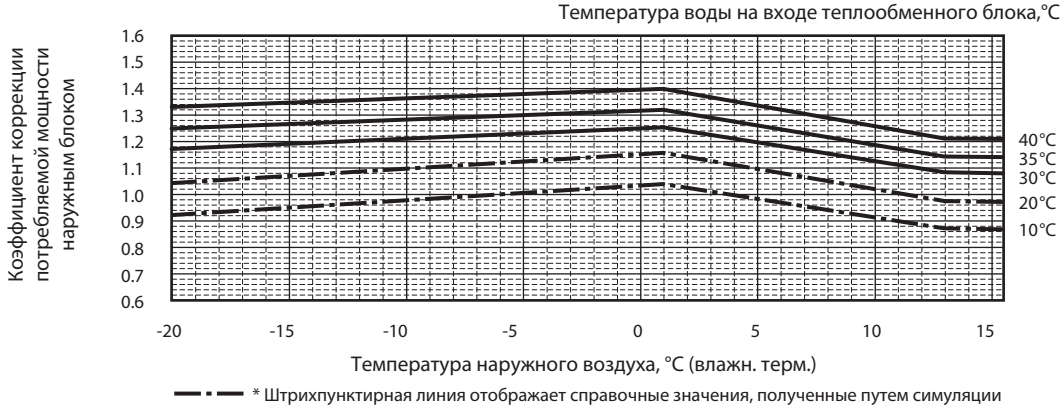
1. Коррекция по температуре

1-5. Серия Y + PWFY-EP100VM-E2-AU

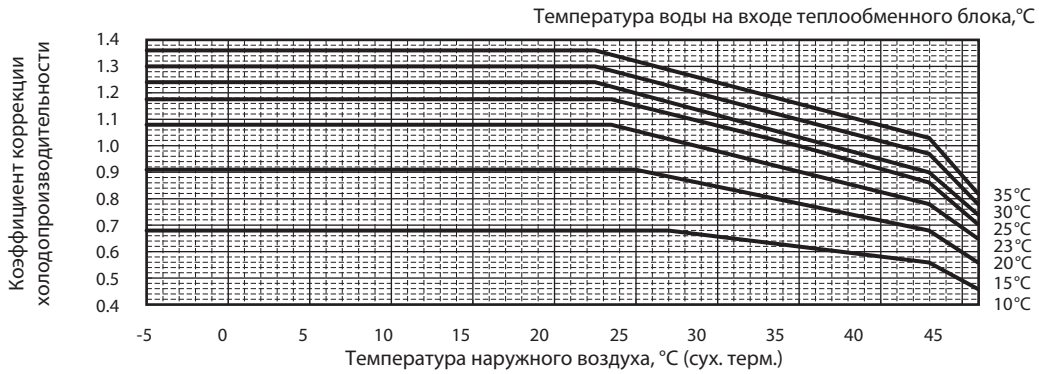
PUHY-	P-Y(S)KB-A1(-BS)

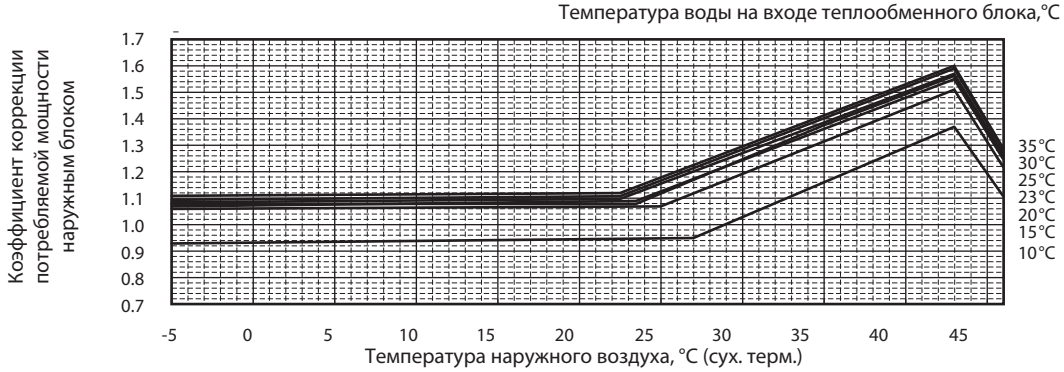
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды





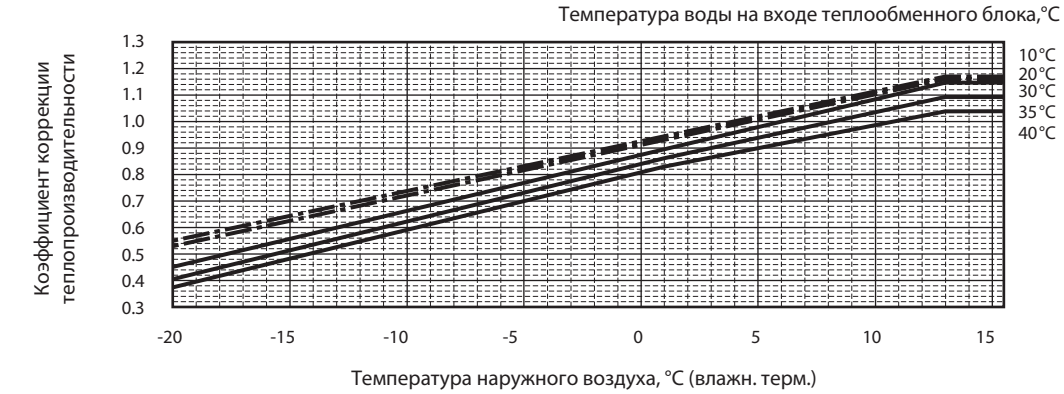
1. Коррекция по температуре

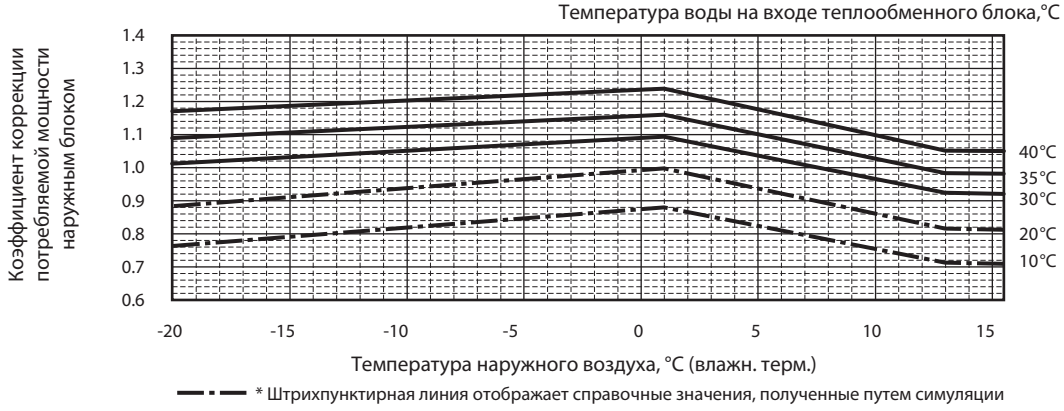
Продолжение

1-5. Серия Y + PWFY-EP100VM-E2-AU

PUHY-	EP-Y(S)LM-A(-BS)

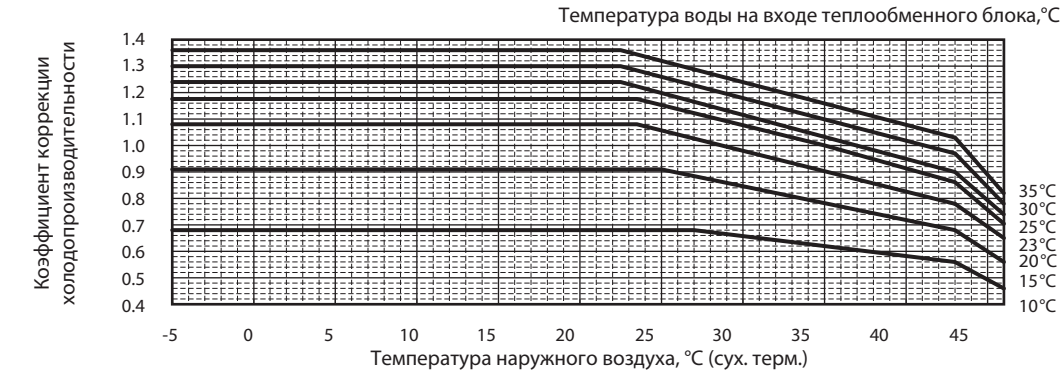
Режим нагрева воды

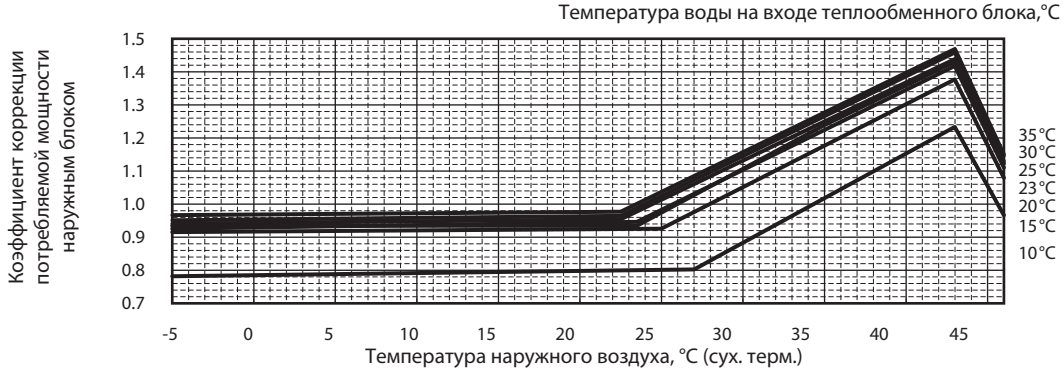




* Штрихпунктирная линия отображает справочные значения, полученные путем симуляции

Режим охлаждения воды



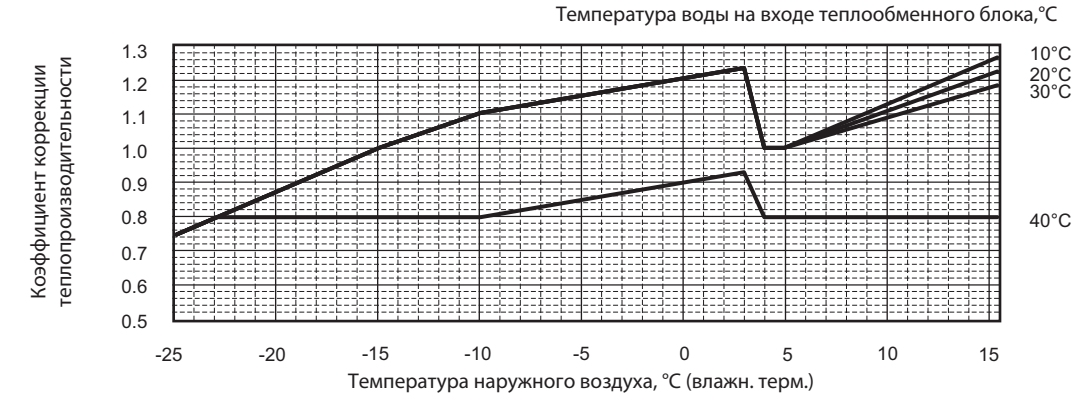


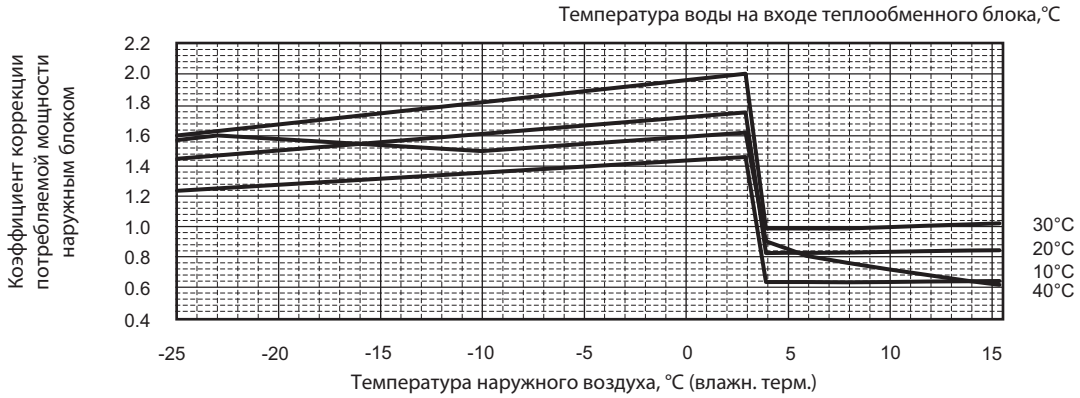
1. Коррекция по температуре

1-6. Серия ZUBADAN Y (PUHY-HP) + PWFY-EP100VM-E2-AU

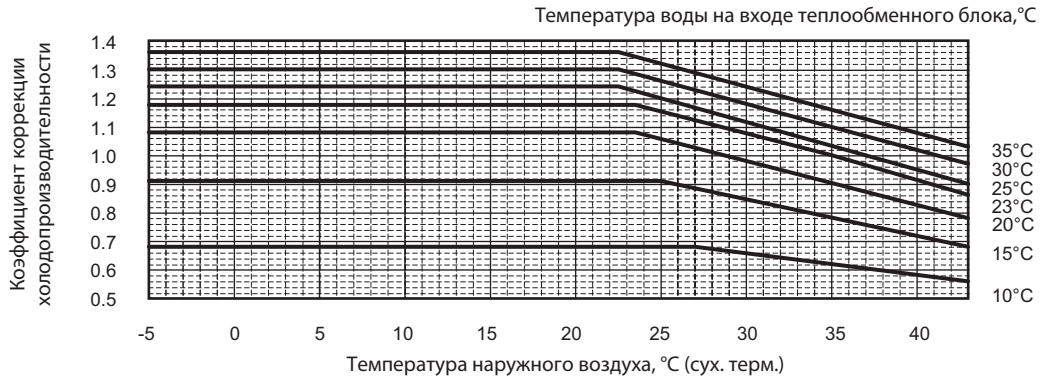
PUHY-	HP200,250,400,500Y(S)HM-A(-BS)

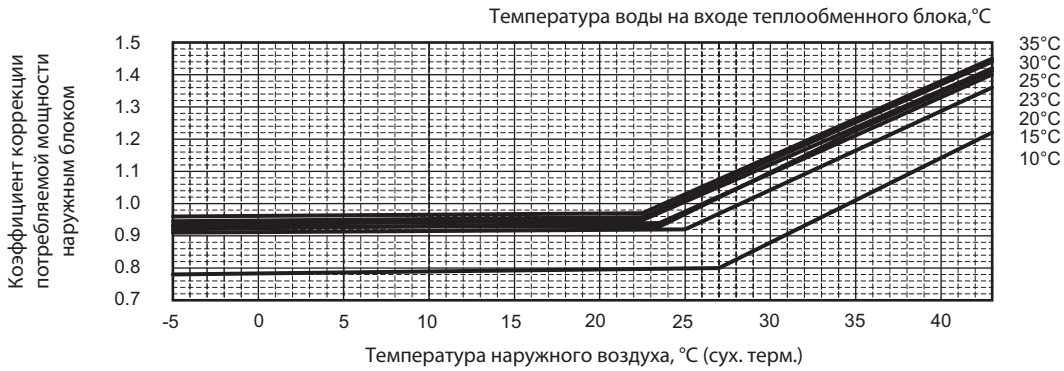
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды



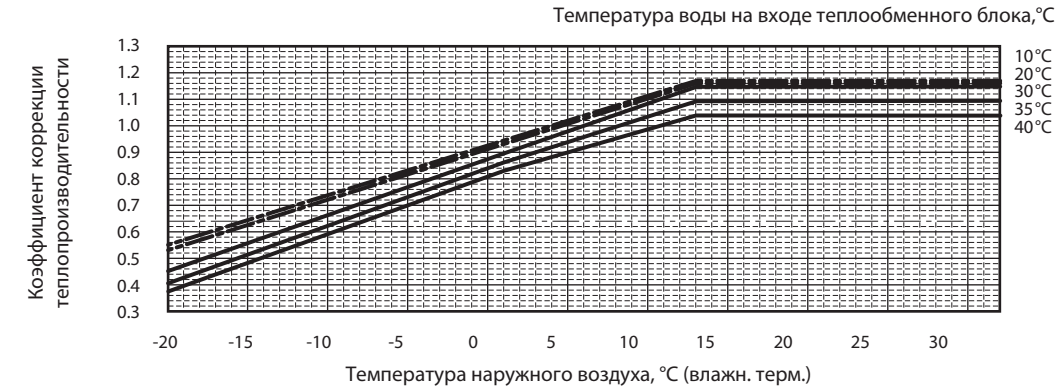


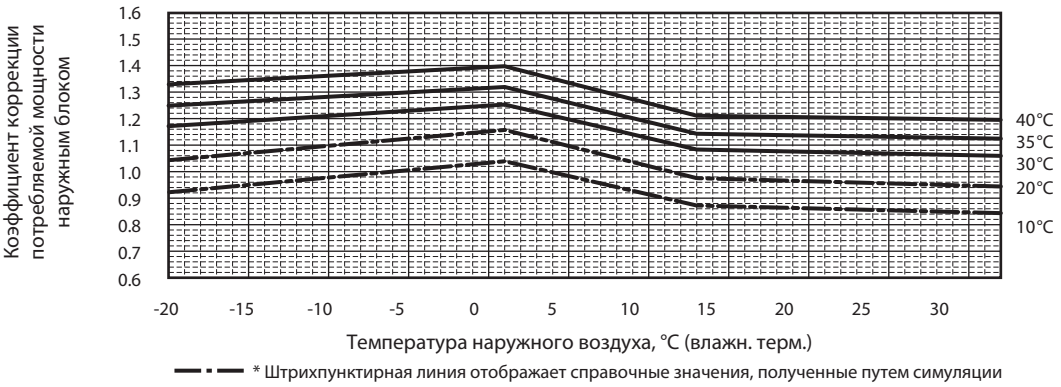
1. Коррекция по температуре

1-7. Серия R2 (PURY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PURY-	P-Y(S)LM-A1(-BS)

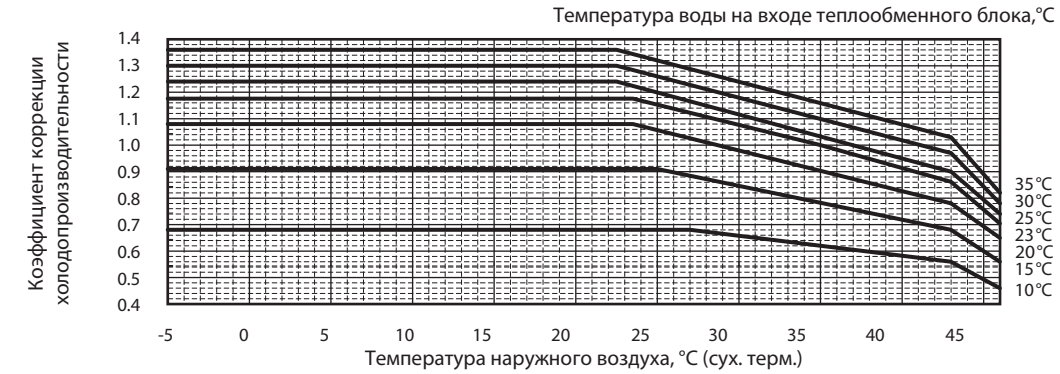
Режим нагрева воды

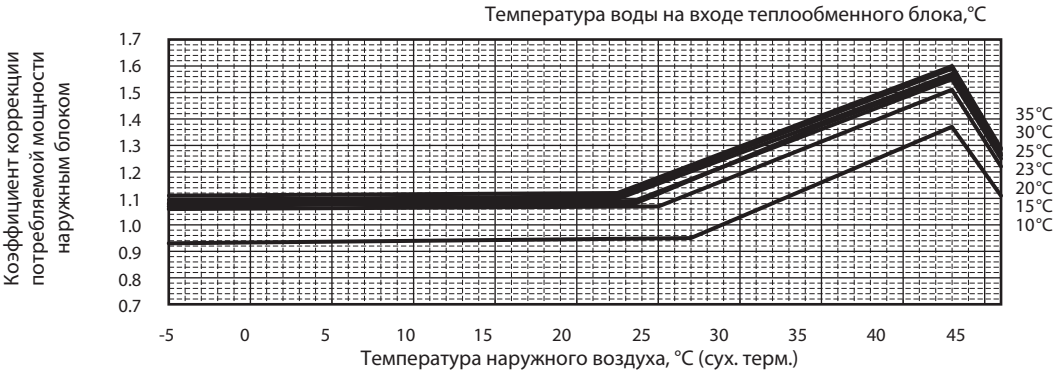




* Штрихпунктирная линия отображает справочные значения, полученные путем симуляции

Режим охлаждения воды





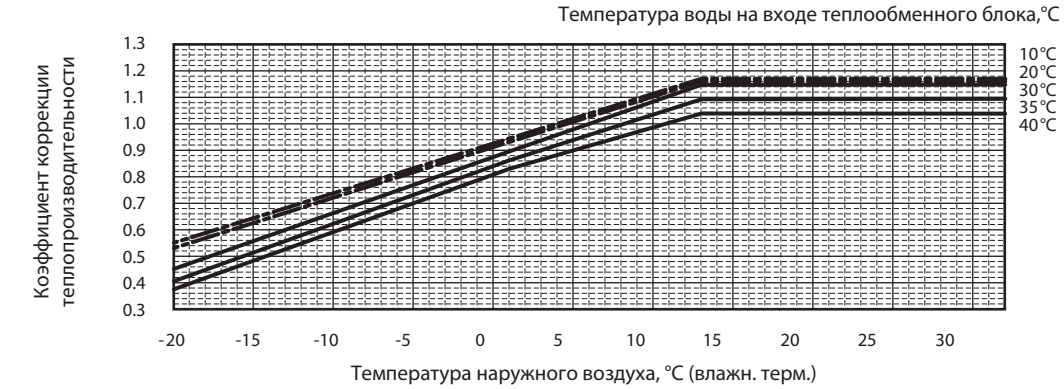
1. Коррекция по температуре

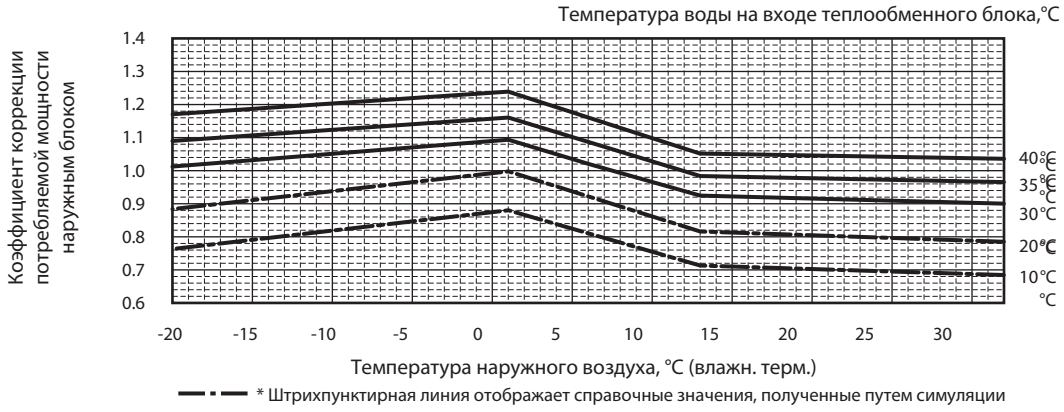
Продолжение

1-8. Серия R2 (PURY-EP) + PWFY-EP100VM-E2-AU

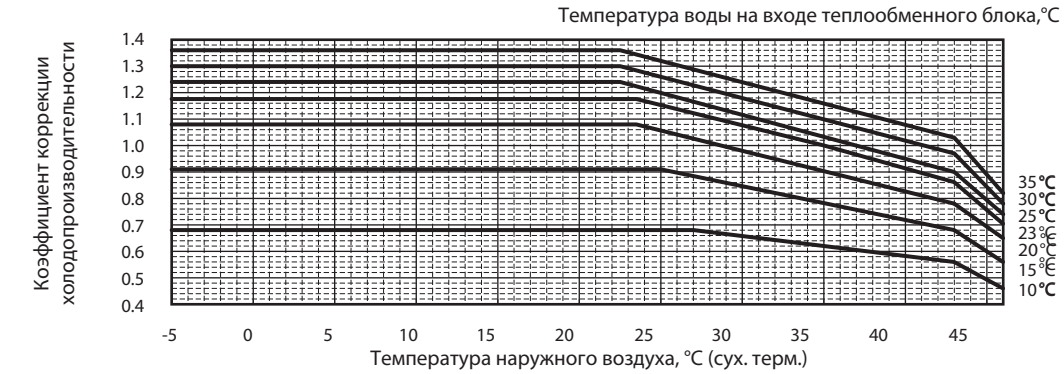
PURY-	EP-Y(S)LM-A(-BS)

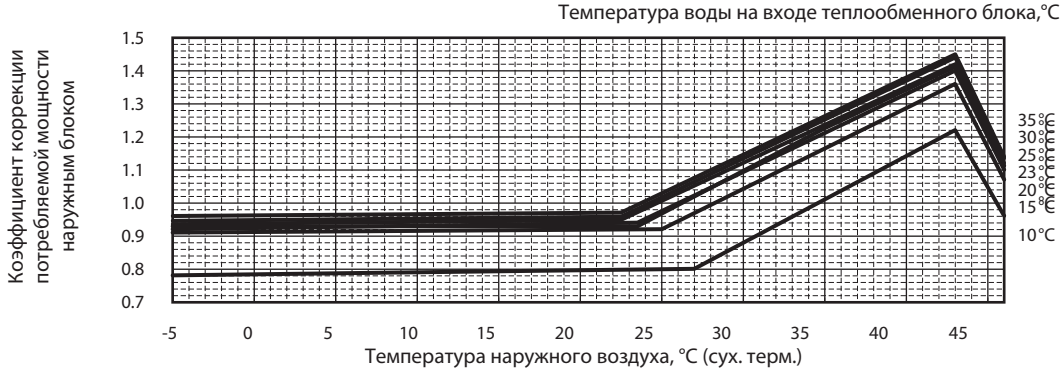
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды





5. Производительность

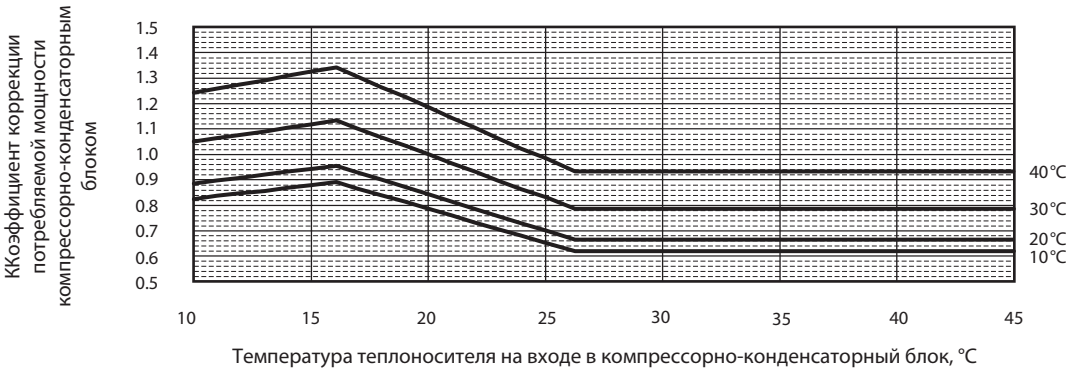
1. Коррекция по температуре

1-9. Серия WY (PQHY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

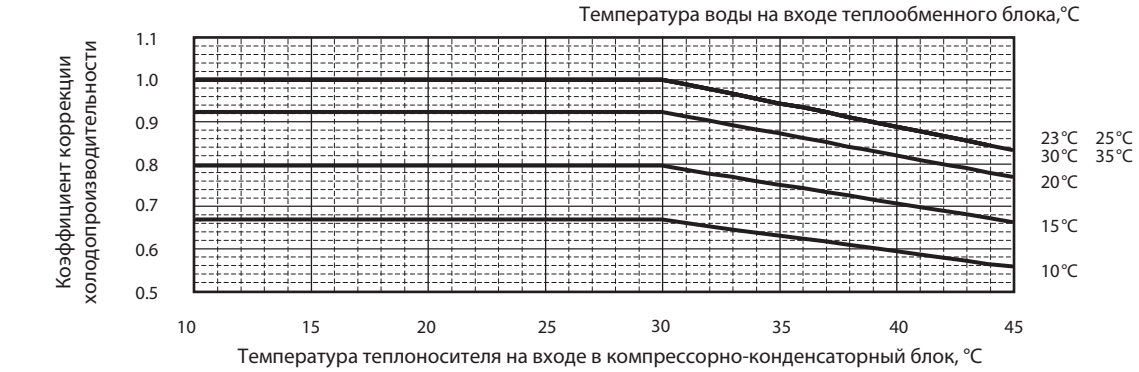
PQHY-	P200,250,300,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900Y(S)HM-A

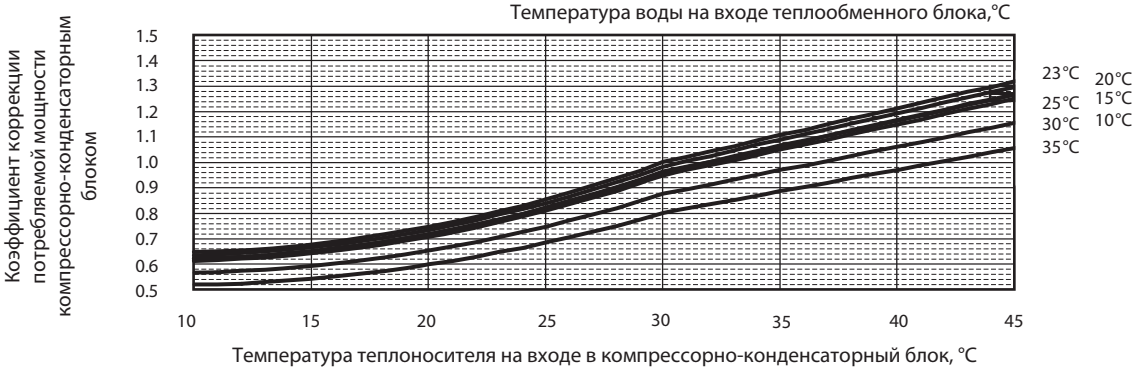
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды



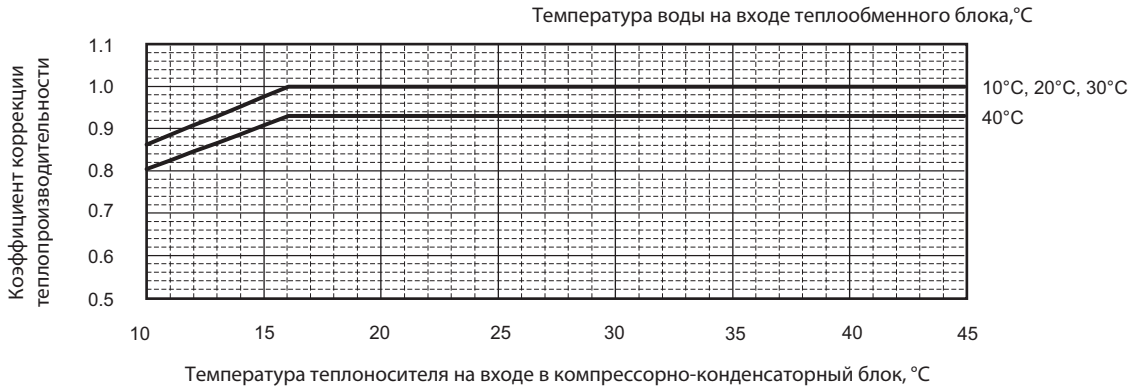


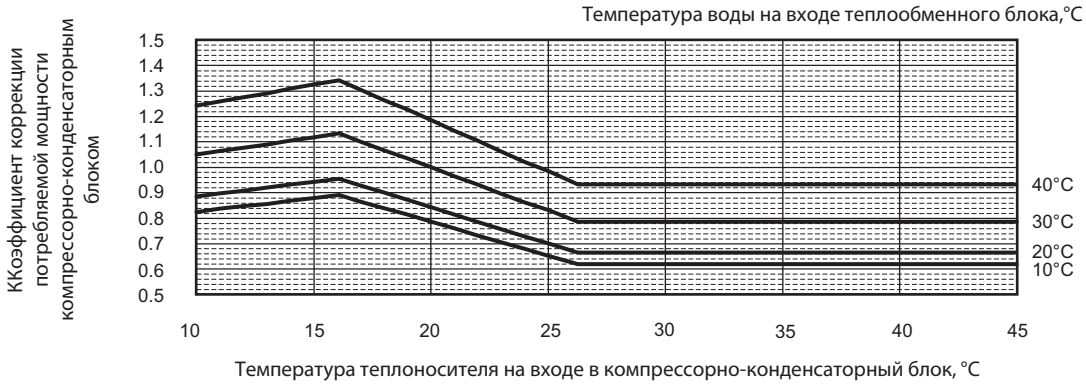
1. Коррекция по температуре

1-10. Серия WR2 (PQRY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

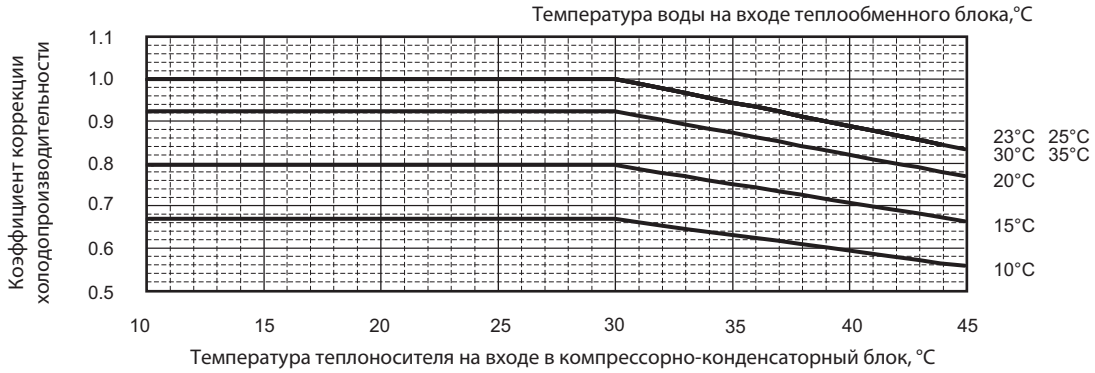
PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A

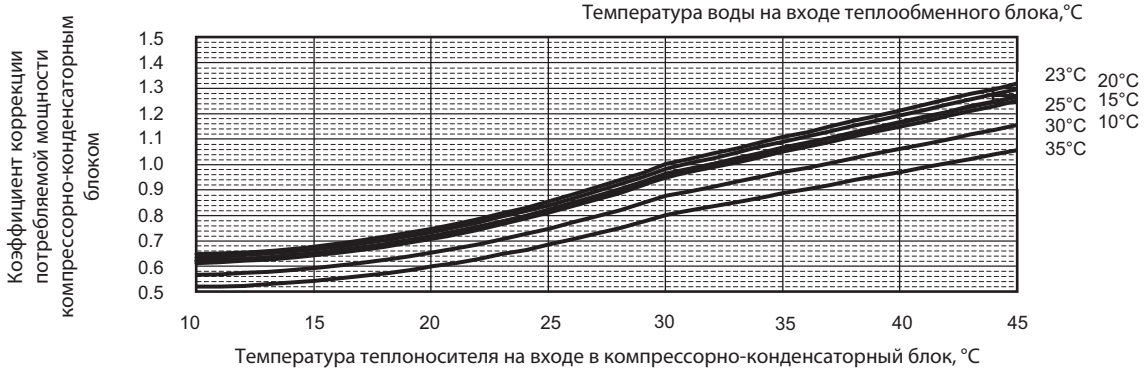
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды

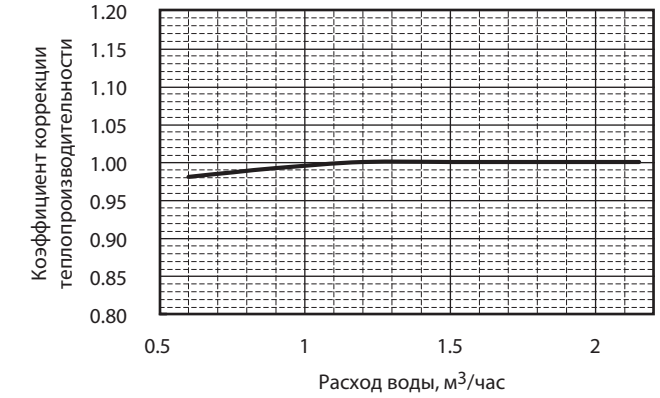


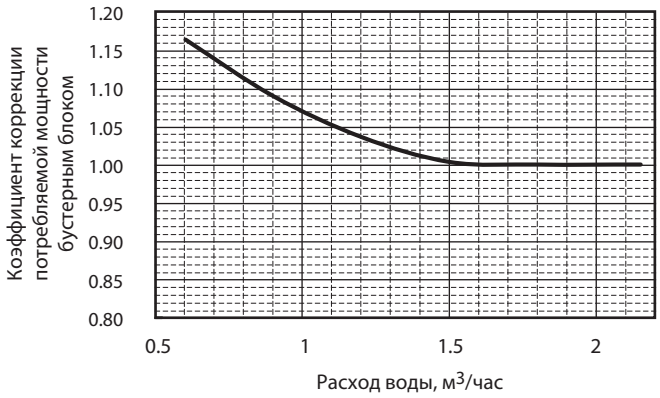


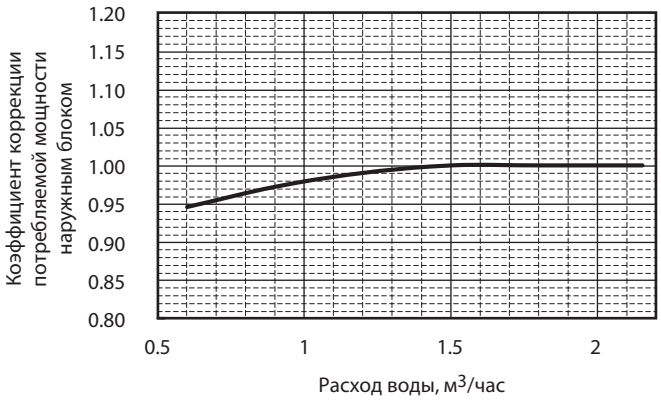
5. Производительность

2. Коррекция по расходу воды

2-1. PWFY-P100VM-E-BU

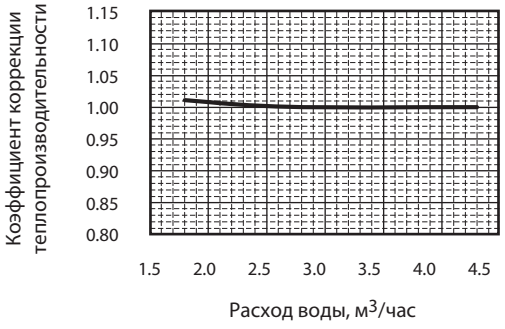


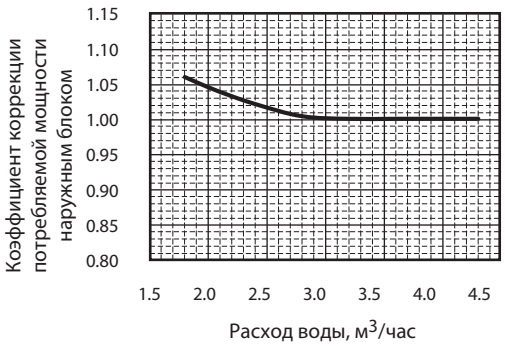




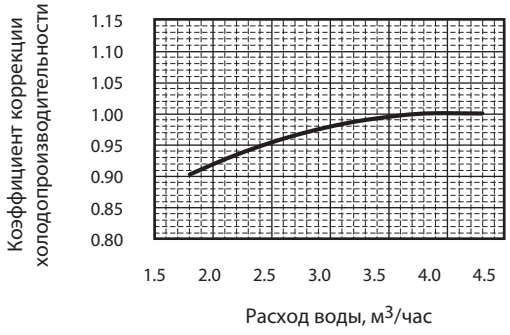
2-2. PWFY-EP100VM-E2-AU

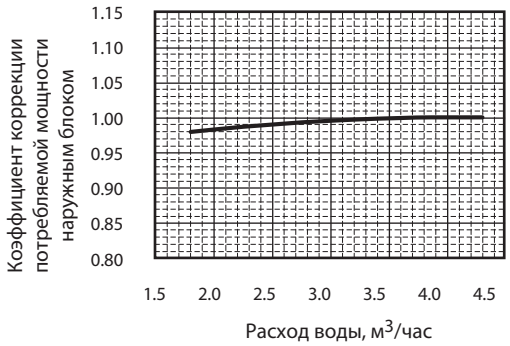
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды

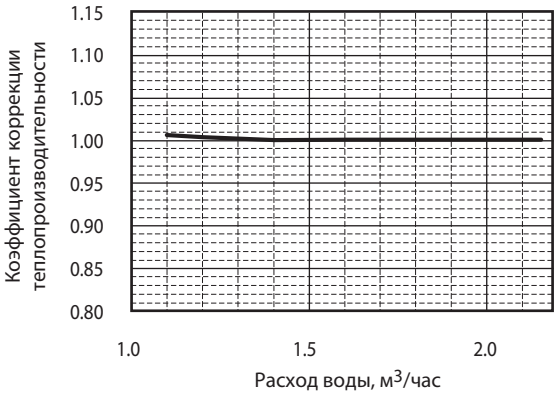




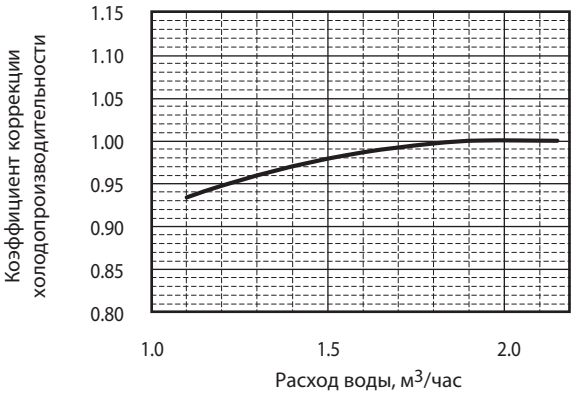
2. Коррекция по расходу воды (продолжение)

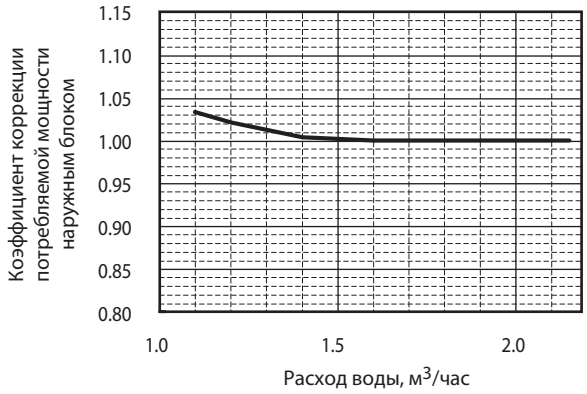
2-2-2. R2/Y/HP (ZUBADAN)/WR2/WY + PWFY-P100VM-E1-AU

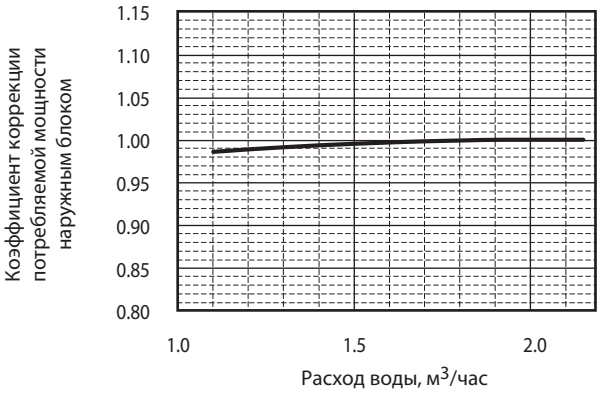
Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды



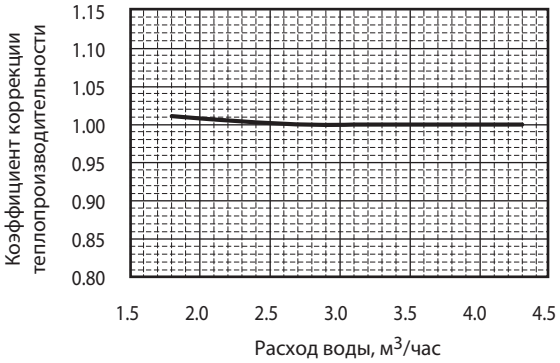




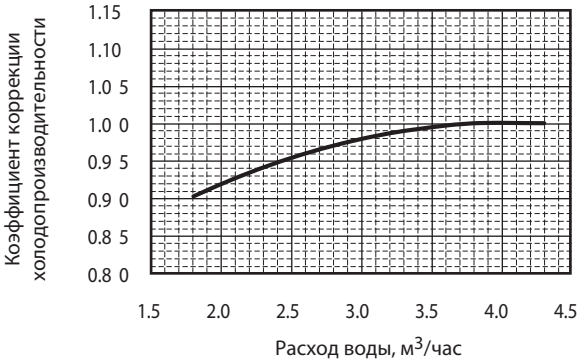
2-3. PWFY-P200VM-E1-AU

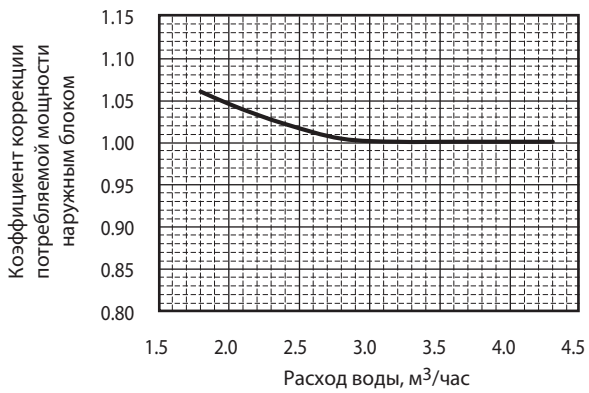
2-3-1. R2/Y/HP (ZUBADAN)/WR2/WY + PWFY-P200VM-E1-AU

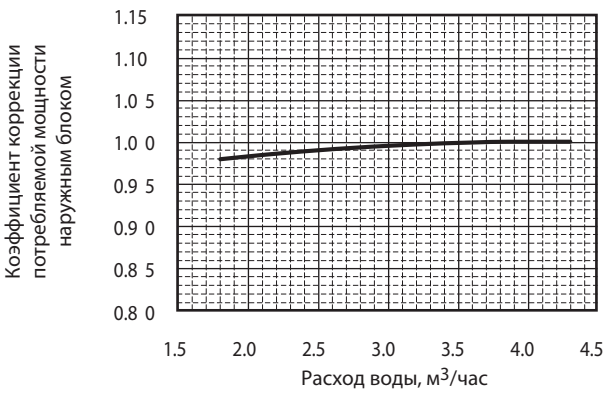
Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды

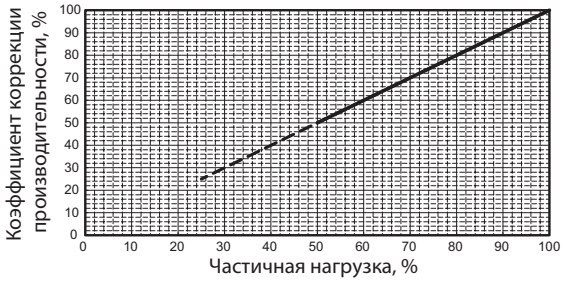


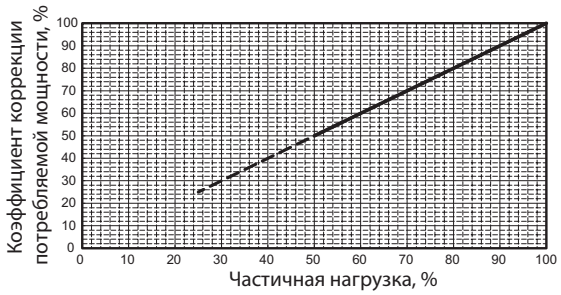




3. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Частичная нагрузка PWFY-(E)P100VM-E(2)-BU/AU





4. Коррекция по длине магистрали хладагента

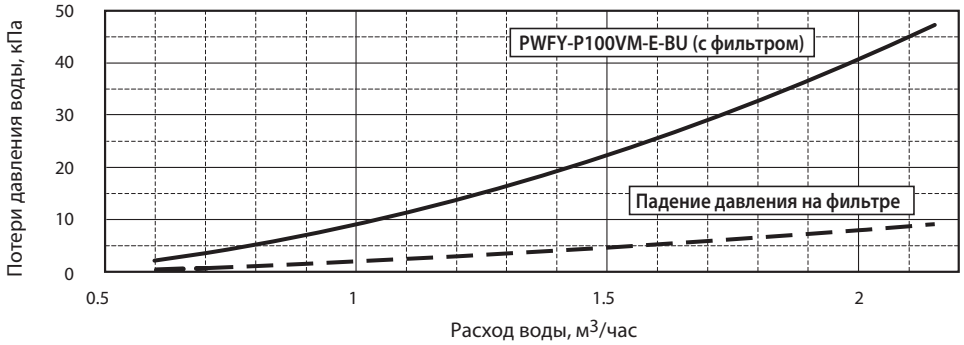
См. раздел коррекции производительности соответствующего наружного блока.

5. Коррекция, обусловленная режимом оттаивания наружного агрегата

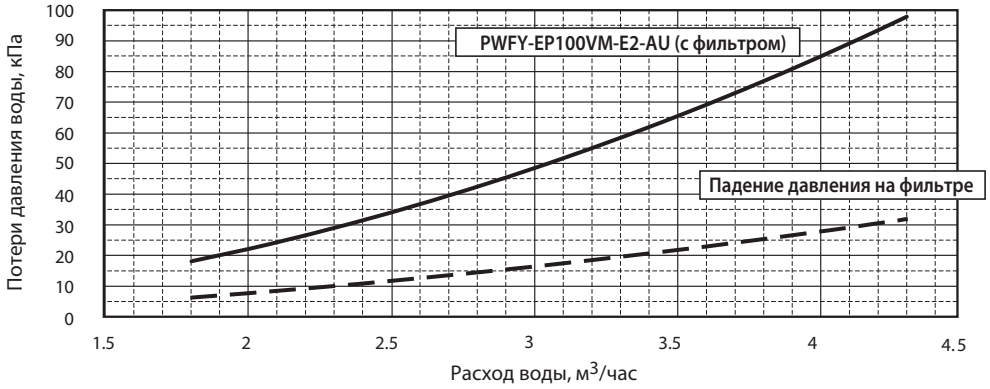
См. раздел коррекции производительности соответствующего наружного блока.

6. Потери давления

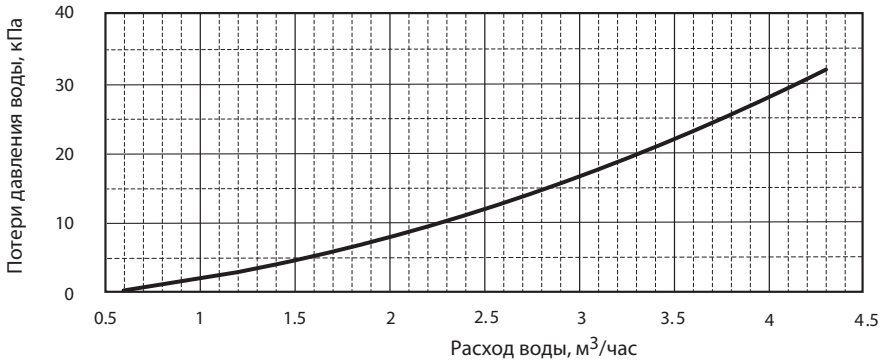
6-1. PWFY-P100VM-E-BU (с установленным фильтром)



6-2. PWFY-EP100VM-E2-AU (с установленным фильтром)



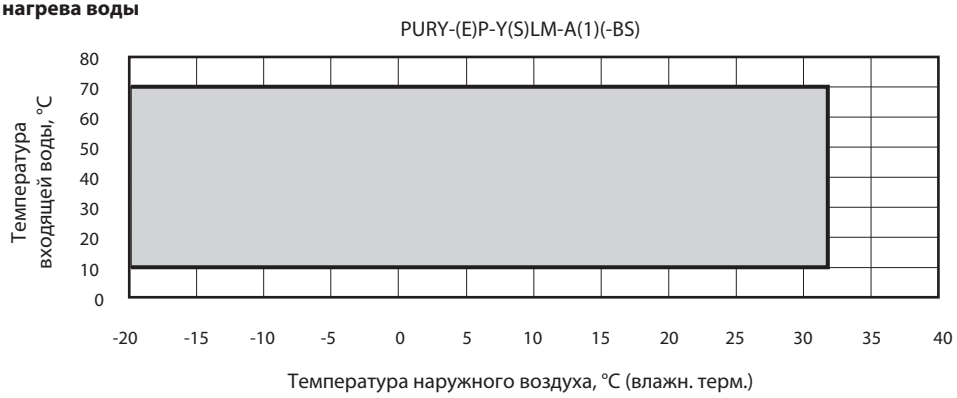
6-3. Падение давления на фильтре, поставляемом в комплекте



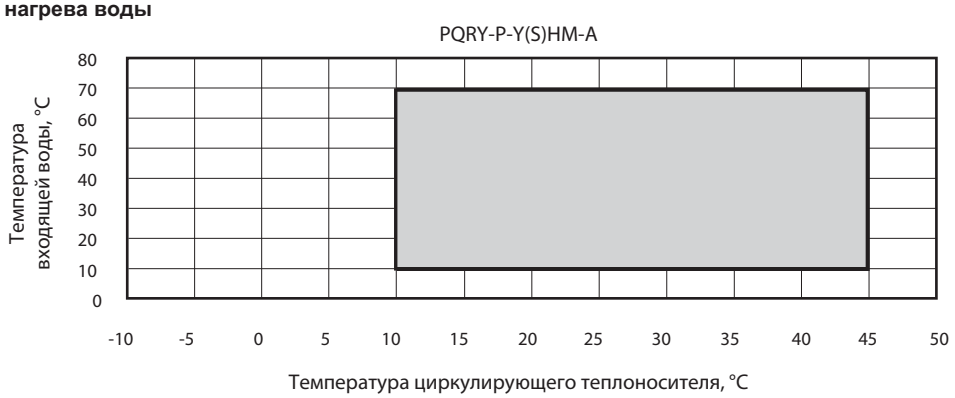
7. Рабочий диапазон температур наружного воздуха

7-1. PWFY-P100VM-E-BU

Режим нагрева воды



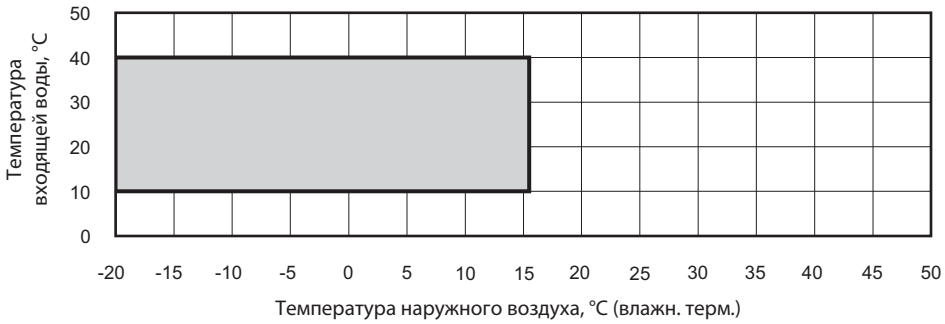
Режим нагрева воды



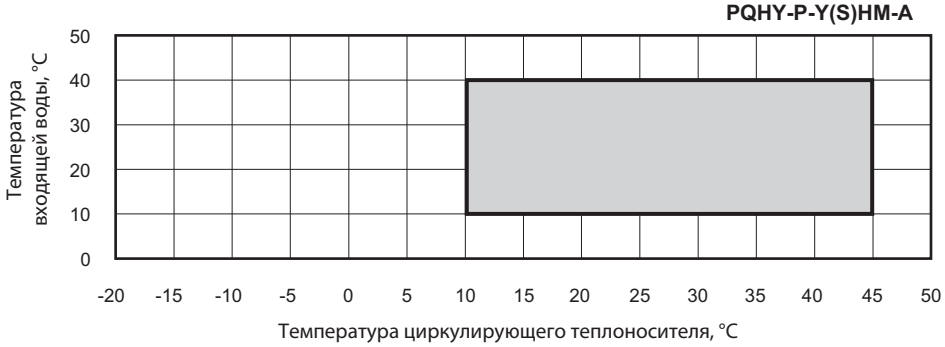
7-2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим нагрева воды

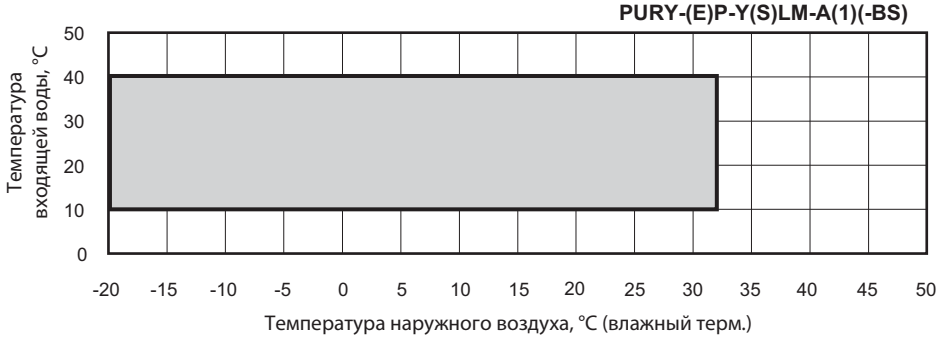
PUHY-P-Y(S)KB-A1(-BS)
PUHY-EP-Y(S)LM-A(-BS)



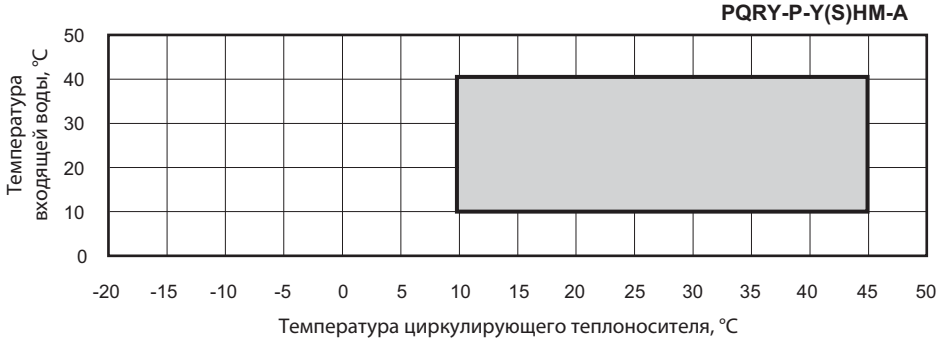
PQHY-P-Y(S)HM-A



PURY-(E)P-Y(S)LM-A(1)(-BS)



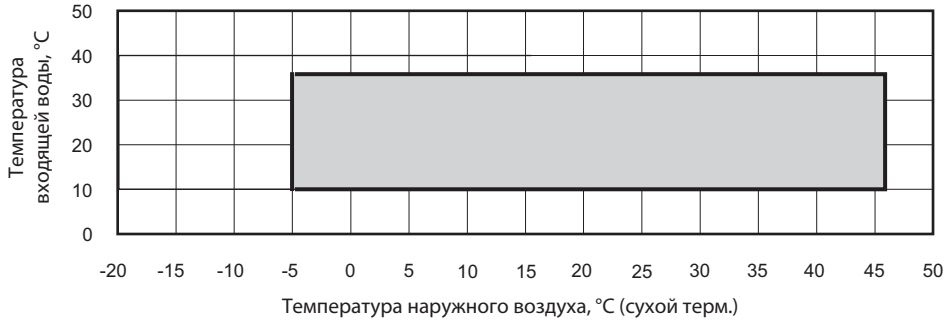
PQRY-P-Y(S)HM-A



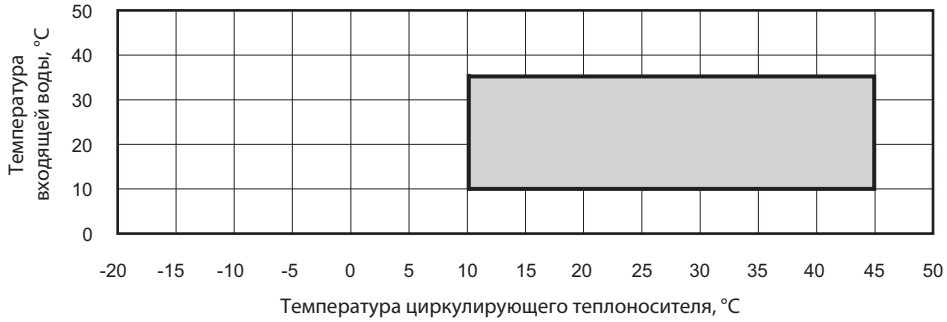
PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим охлаждения воды

PUHY-P-Y(S)KB-A1(-BS)
PUHY-EP-Y(S)LM-A(-BS)
PURY-(E)P-Y(S)LM-A(1)(-BS)

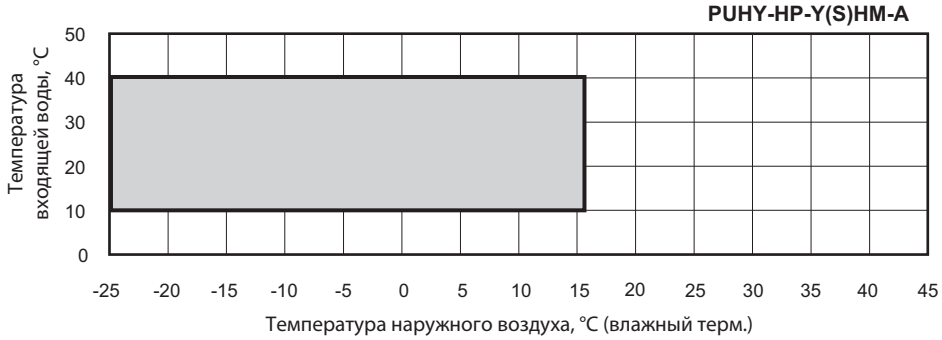


PQHY-P-Y(S)HM-A
PQRY-P-Y(S)HM-A



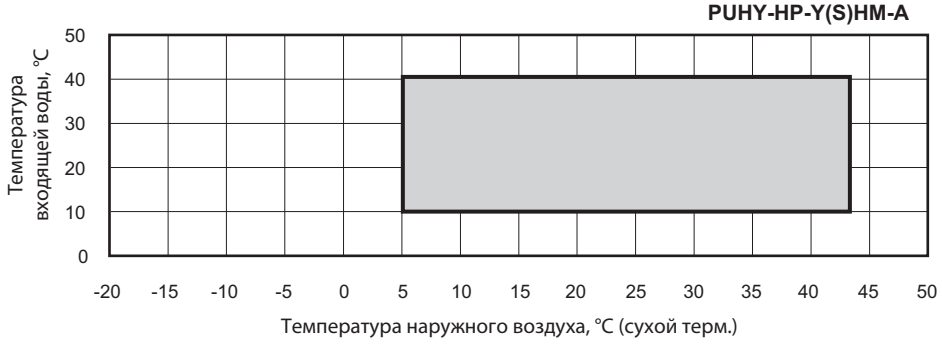
Режим нагрева воды

PUHY-HP-Y(S)HM-A



Режим охлаждения воды

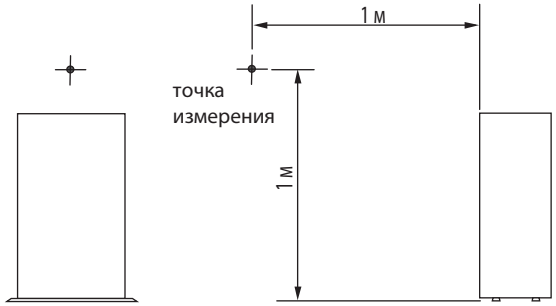
PUHY-HP-Y(S)HM-A



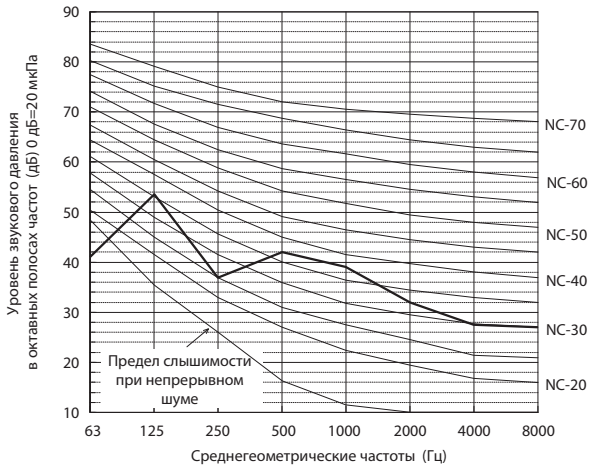
6. Шумовые характеристики

1. PWFY-P100VM-E-BU

Условия измерения
PWFY-P100VM-E-BU



Уровень шума PWFY-P100VM-E-BU

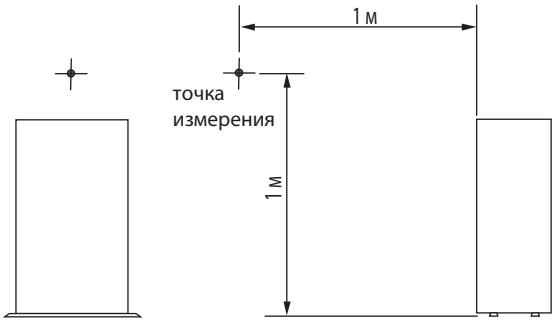


	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
50/60 Гц	41.0	53.5	37.0	42.0	39.0	32.0	27.5	27.0	44.0

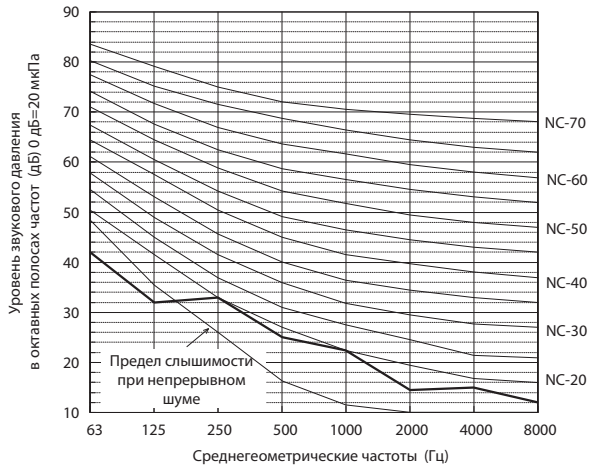
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Условия измерения
PWFY-EP100VM-E2-AU



Уровень шума PWFY-EP100VM-E2-AU



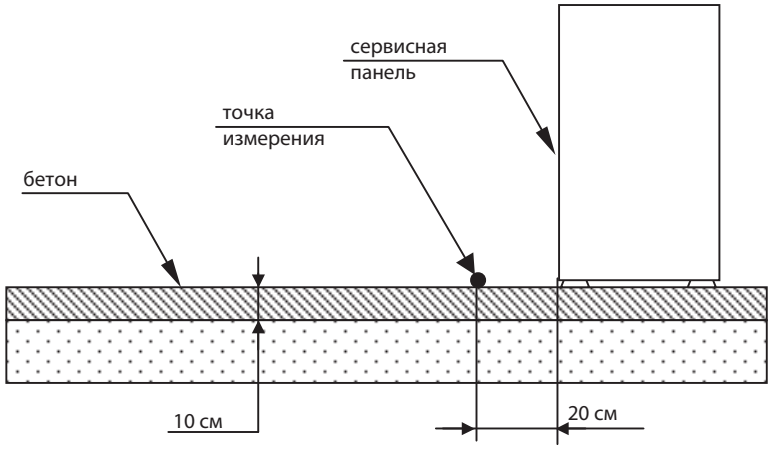
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
50/60 Гц	42.0	32.0	33.0	25.0	22.5	14.5	15.0	12.0	29.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

7. Вибрационные характеристики

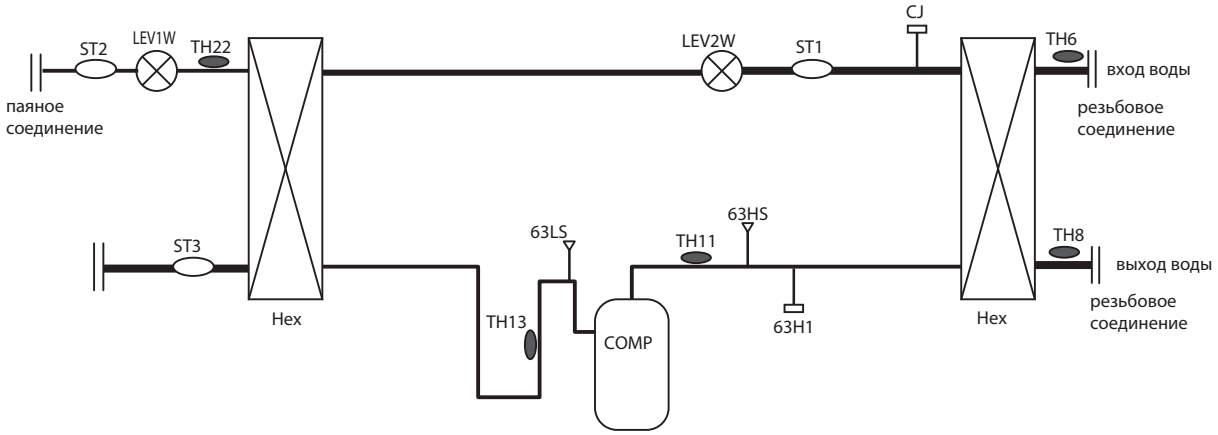
PWFY-P100VM-E-BU

Модель	Уровень вибрации, дБ(А)
PWFY-P100VM-E-BU	34

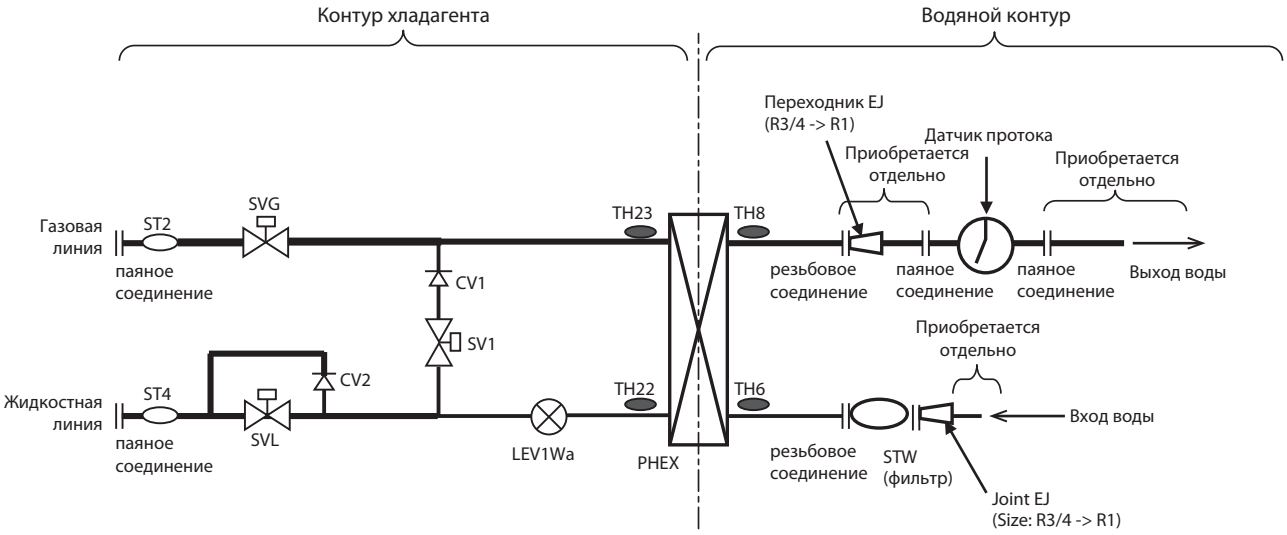


8. Гидравлическая схема

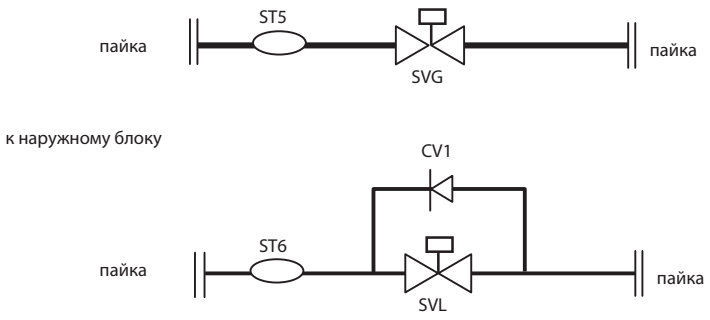
1. PWFY-P100VM-E-BU



2. PWFY-EP100VM-E2-AU



3. PAC-SV01PW-E

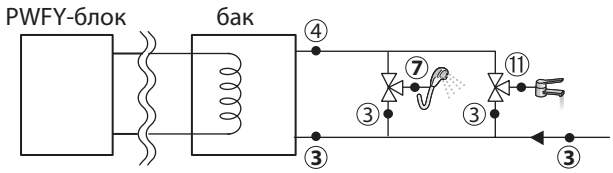


9. Установка и подключение приборов

1. Расчет требуемой теплопроизводительности

1-1. Методика расчета

А. Расчет систем охлаждения / нагрева воздуха с использованием конвекторов, теплых полов и вентиляторных доводчиков (фэнкойлов).



Требуемая теплопроизводительность ① кВт

Коэффициент запаса ② %

Б. Расчет системы горячего водоснабжения для санитарного использования (душевая или ванная комнаты).

Условия:

температура воды на входе в бак ③ °C

температура воды на выходе из бака ④ °C

(Set Temp -5 ° C)

коэффициент запаса на теплопотери ⑤ %

время работы ⑥ часов

Душевая комната: ⑦ л/чел x ⑧ человек = ⑨ л (в день)

(температура воды ⑩ °C)

Ванная комната: ⑪ л/чел x ⑫ человек = ⑬ л (в день)

(температура воды ⑭ °C)

(Расчет расхода воды приведен в качестве примера. Расход может быть определен, исходя из конкретных потребностей.)

Скорректированный расход при температуре горячей воды ④ ° C

⑨ x (⑩ - ③) / (④ - ③)

+ ⑬ x (⑭ - ③) / (④ - ③)

= ⑮ л/день

Расчет требуемой тепловой мощности для нагрева воды:

⑮ /1000 x (④ - ③) = ⑯ Мкал/день

Преобразуем Мкал в кВт:

⑯ / 860 x 1,000 / ⑥ = ⑰ кВт

В. Всего: А+В

Суммарная тепловая мощность

① x (100% + ②%) + ⑰ x (100% + ⑤ %) = ⑱ кВт

Г. Расчет количества блоков

Коэффициент запаса ⑲ %

⑱ x (100% + ⑲%) / 12.5 кВт = ⑳ блоков

Для проекта требуется ⑳ блоков.

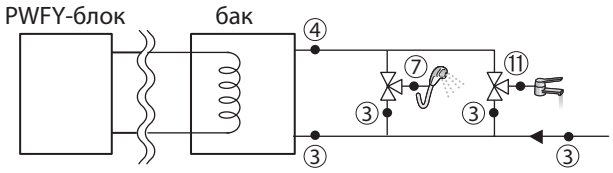
9. Установка и подключение приборов

1-2. Пример расчета

А. Расчет систем охлаждения / нагрева воздуха с использованием конвекторов, теплых полов и вентиляторных доводчиков (фэнкойлов).

Требуемая теплопроизводительность [20] кВт

Коэффициент запаса [10] %



Б. Расчет системы горячего водоснабжения для санитарного использования (душевая или ванная комнаты).

Условия:

температура воды на входе в бак [10] °C

температура воды на выходе из бака [60] °C

(Set Temp -5° C)

коэффициент запаса на теплопотери [15] %

время работы [8] часов

Душевая комната: [60] л/чел x [20] человек = [1,200] л

(температура воды [40]

Ванная комната: [8] л/чел x [30] человек = [240] л

(температура воды [45] °C)

(Расчет расхода воды приведен в качестве примера. Расход может быть определен, исходя из конкретных потребностей.)

Скорректированный расход при температуре горячей воды [60] °C

[1,200] x ([40] - [10]) / ([60] - [10])

+ [240] x ([45] - [10]) / ([60] - [10])

= [888] л/день

Расчет требуемой тепловой мощности для нагрева воды:

[888] /1000 x ([60] - [10]) = [44.4] Мкал/день

Преобразуем Мкал в кВт:

[44.4] / 860 x 1,000 / [8] = [6.45] кВт

В. Всего: А+В

Суммарная тепловая мощность

[20] x (100% + [10] %) + [6.45] x (100% + [15] %) = [29.42] кВт

Г. Расчет количества блоков

Коэффициент запаса [20] %

[29.42] x (100% + [20] %) / 12.5 кВт = [2.82] блоков

Для проекта требуется [3] блоков.

2. Установка приборов

2-1. Выбор места для установки приборов

1) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.

2) Рекомендуется предусматривать резервную систему нагрева (охлаждения) воды на случай выхода из строя блоков PWFY.

3) Корпус прибора может нагреваться при работе. Предусмотрите пространство для циркуляции воздушных потоков вокруг прибора для исключения его перегрева.

4) Опорная конструкция должна выдерживать вес прибора.

5) Не допускайте воздействия агрессивных газов на прибор.

6) В сейсмоопасных регионах опорная конструкция должна иметь соответствующее исполнение.

7) Предусмотрите вентиляцию помещений, в которых может аккумулироваться хладагент при утечке. Например, в подвальном помещении, так как хладгент тяжелее воздуха.

8) Не устанавливайте прибор в местах возможной утечки горючих газов. Накопление горючих газов около прибора может привести к взрыву.

9) Предусмотрите специальные меры для обеспечения электромагнитной совместимости с медицинским, телекоммуникационным и т.п. оборудованием.

Оборудование, в состав которого входят преобразователи частоты (инверторы), индивидуальные электрогенераторы, высокочастотное медицинское оборудование и телекоммуникационное оборудование может вызывать сбои в работе системы кондиционирования воздуха или полную его неработоспособность. С другой стороны, система кондиционирования может вносить помехи в работу указанных выше систем.

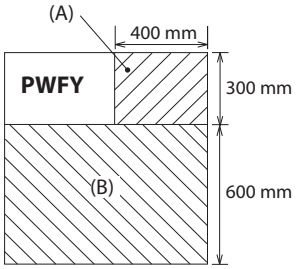
10) Следует обеспечить отвод конденсата от прибора.

2-1-1. Пространство для обслуживания прибора

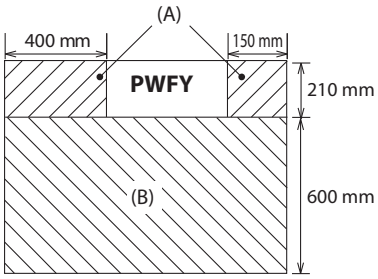
• Обеспечьте достаточное пространство для обслуживания прибора.

• Все операции по обслуживанию и ремонту прибора могут быть проведены с фронтальной стороны блока.

•PWFY блок



•В комплекте с соленоидом



(A) Пространство для подключения труб (справа)
(B) Сервисное пространство (перед прибором)

Вид сверху

⚠ Меры предосторожности

Опорная конструкция должна выдерживать вес прибора. Недостаточная прочность конструкции может вызвать падение прибора, что может привести к травме.

2-1-2. Подключение приборов PWFY к наружным блокам и BC-контроллерам

Порядок подключения приборов PWFY к наружным блокам и BC-контроллерам изложен в руководстве по установке.

9. Установка и подключение приборов

2-2. Установка приборов

2-2-1. Подъем и транспортировка

⚠ **Внимание**

Будьте внимательны и осторожны при транспортировке и перемещении прибора.

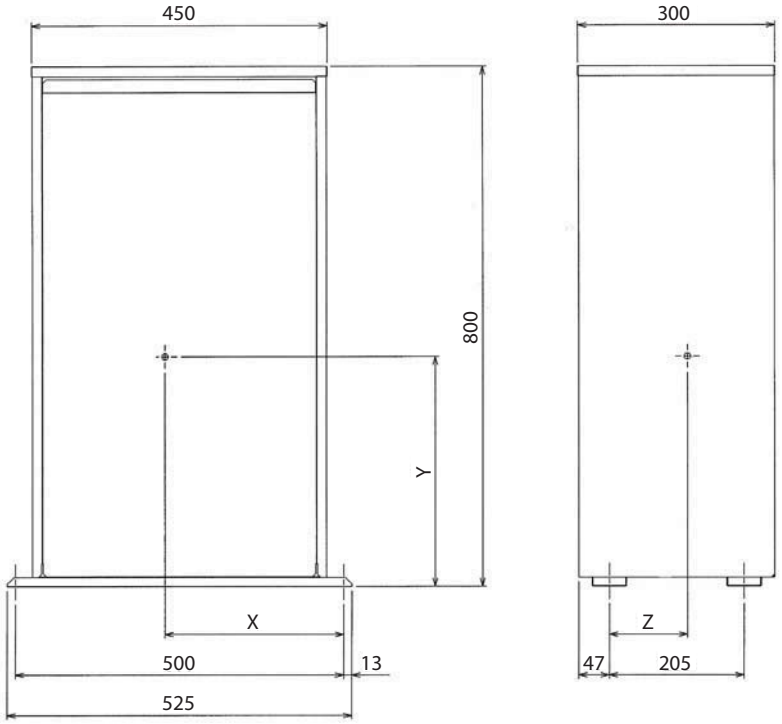
1) При перемещении прибора вес, приходящийся на одного человека, не должен превышать 20 кг.
2) Не наклоняйте блок при транспортировке и перемещении.
3) Не допускается использование для транспортировки и подъема приборов пластиковых упаковочных лент.
4) Не давайте детям играть с полиэтиленовыми пакетами, входящие в состав упаковки приборов.

2-2-2. Вес (нетто)

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Вес (нетто)	59 кг	36 кг

2-2-3. Центр тяжести

PWFY-P100VM-E-BU
PWFY-EP100VM-E2-AU



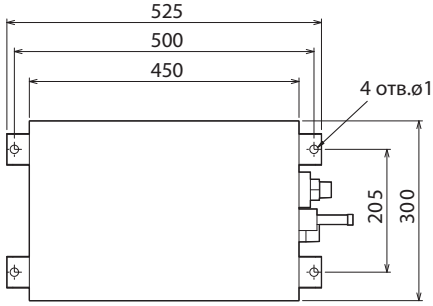
Ед. изм.: мм

Модель	X	Y	Z
PWFY-P100VM-E-BU	272	355	119
PWFY-EP100VM-E2-AU	265	353	103

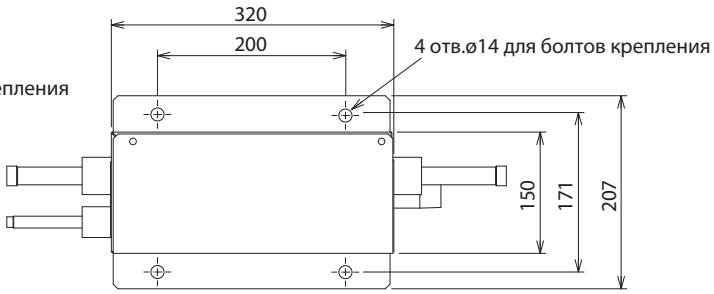
2-2-4. Крепление приборов

- Расположение болтов крепления приведено на рисунке ниже. Прибор должен быть прочно закреплен к основанию.

•PWFY блок



•В комплекте с соленоидом



Вид сверху

Основные требования

1) Опорная конструкция, на которую устанавливается блок, должна выдерживать вес прибора.
2) Блок должен быть установлен строго горизонтально. Используйте реечный уровень для проверки горизонтальности основания прибора.
3) Если блок устанавливается вблизи помещения, критичного к акустическому шуму и вибрации, то следует установить виброизолирующие прокладки между блоком и конструкцией основания.

2-3. Параметры трубопроводов хладагента и дренажа

2-3-1. Диаметры трубопроводов хладагента и дренажа

Трубопровод дренажа следует теплоизолировать с целью предотвращения конденсации влаги на поверхности трубы.
Материал теплоизоляции (полиэтилен), применяемый для изоляции трубопроводов хладагента, должен иметь плотность 0,03 и выдерживать температуру более 100°C. Толщина теплоизоляционного слоя должна быть не менее указанного в таблице значения.

1) Параметры трубопроводов указаны в таблице.

Ед. изм.: мм

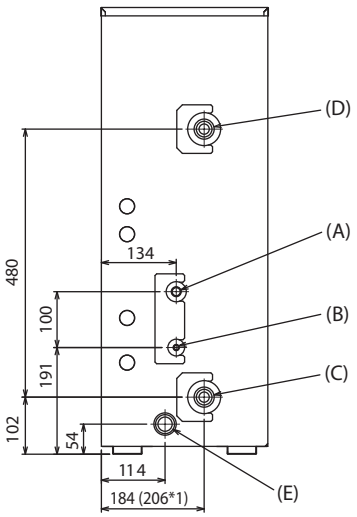
Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU	PAC-SV01PW-E
Фреонопровод: газ	ø15.88	ø15.88	Зависит от диаметра патрубка блока PWFY.
Фреонопровод: жидкость	ø9.52	ø9.52	
Трубопровод: дренаж	ø32		
Толщина теплоизоляционного материала	не менее 10 мм		

2) Если приборы установлены на последнем этаже здания в условиях повышенной температуры и влажности, то необходимо применить изоляцию бОльшей толщины.

3) Если относительно толщины теплоизоляционного слоя у заказчика имеются собственные специальные требования, то необходимо следовать этим требованиям.

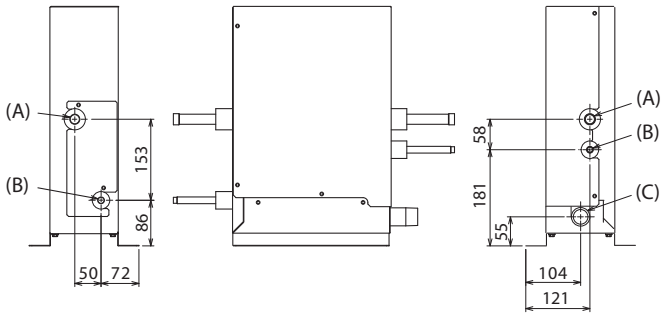
2-3-2. Расположение штуцеров хладагента, циркуляционной воды и дренажа

•PWFY блок



(A) Хладагент: газ
(B) Хладагент: жидкость
(C) Вода: вход
(D) Вода: выход
(E) Дренаж
*1: PWFY-EP100VM-E2-AU

•В комплекте с соленоидом



Вид слева Вид спереди Виде справа

(A) Хладагент: газ
(B) Хладагент: жидкость
(C) Дренаж

Ед. изм.: мм

2-4. Подключение трубопроводов хладагента и дренажа

2-4-1. Подключение трубопроводов хладагента

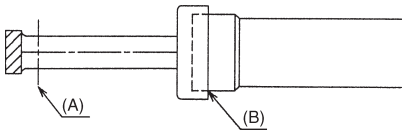
Подключение трубопроводов хладагента следует производить в соответствие с руководством по установке наружного блока, а также BC-контроллера для систем с утилизацией тепла R2.

- В системах серии R2 трубопроводы хладагента от наружного блока подключаются к BC-контроллеру, а к портам BC-контроллера подключаются внутренние блоки.
- Приборы PWFY следует подключать, объединяя два порта BC-контроллера (DIP-переключатель SW 4-6 устанавливается в положение ON).
- Допустимая длина магистрали и перепад высот указаны в руководстве по установке.
- Для подключения трубопроводов хладагента к приборам PWFY используется паяное соединение.

⚠ **Внимание**

x Выполните подключение фреонопроводов в следующей последовательности

1. Отрежьте конец тонкой трубы заглушки, дождитесь пока газ, подтверждающий герметичность, выйдет из прибора, а затем выпаяйте колпачок заглушки.

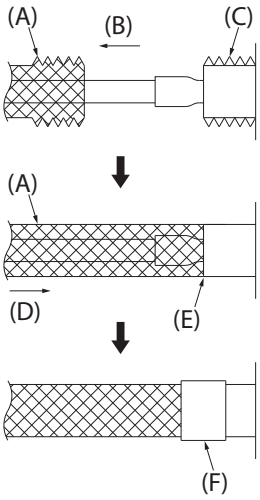


(A) Отрежьте тонкую трубу.
(B) Отпаяйте колпачок заглушки.

2. Сдвиньте теплоизоляцию на трубе от места пайки. Выполните пайку трубы к прибору, не допуская перегрева и повреждения теплоизоляции. После остывания шва передвиньте теплоизоляцию на место соединения. Соедините теплоизоляцию на трубе и на приборе с помощью клейкой ленты.

Примечания:

1. Термоизоляцию трубопроводов и соединения следует выполнять очень тщательно.
2. Перед выполнением паяного соединения обмотайте влажной тканью фрагмент теплоизоляции около прибора для предотвращения перегрева и повреждения. При пайке следите за тем, чтобы пламя горелки не попадало на корпус прибора.



(A) Теплоизоляция
(B) Сдвиньте теплоизоляцию на трубе от места пайки.
(C) Обмотайте влажной тканью.
(D) Передвиньте теплоизоляцию на место соединения.
(E) Убедитесь, что отсутствуют зазоры между частями теплоизоляции.
(F) Соедините с помощью клейкой ленты.

2-4-2. Система с PWFY-AU блоком и внутренним блоком (Y, Replace Y, HP (ZUBADAN), WY system)

Воспользуйтесь одной из опций, перечисленных ниже.
1) Установите соленоидный клапан (PAC-SV01PW-E).
2) Добавьте антифриз, учитывая, что температура упадет до -20° C. Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен. Для получения правильной концентрации антифриза воспользуйтесь графиком.
*В случае использования WY системы данные пункты применимы только при работе WY с водой, температура которой ниже 10° C.

2-4-3. PWFY-AU в режиме охлаждения (Y, Replace Y, HP (ZUBADAN), WY system)

Добавьте антифриз, учитывая, что температура упадет до -20° C. Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен.
*В случае использования WY системы данные пункты применимы только при работе WY с водой, температура которой ниже 10° C.

Примите во внимание

• Перед выполнением пайки следует заполнить внутренний объем трубы инертным или слабореагирующим газом для предотвращения окисления внутренней поверхности и засорения гидравлического контура.

• При выполнении вальцовочного соединения следует нанести небольшое количество холодильного масла на соединяемые поверхности. Для затягивания соединения всегда используйте два ключа.

• Установите металлическую опору для крепления трубопровода. Вес трубопровода не должен воздействовать на внутренний блок. Рекомендуется располагать металлическую опору на расстоянии около 50 см от вальцовочного соединения внутренннего блока.

⚠ **Меры предосторожности**

Не допускается заправлять в систему хладагент, отличный от указанного в спецификации прибора.

Смесь разных хладагентов или присутствие воздуха в холодильном контуре может привести к неправильной работе системы, а также к более серьезным неисправностям оборудования.

⚠ **Внимание**

xТрубопроводы хладагента должны быть изготовлены из раскисленной фосфором меди C1220 (CU-DHP), соответствующей стандарту JIS H3300 «Трубы из меди и медных сплавов». Внутренняя и внешняя поверхности трубы должны быть чистыми и свободными от сульфидов, оксидов, пыли/грязи, абразивных частиц, масла, влаги и других загрязнений.

xНе следует применять старые трубы, использовавшиеся в системах с другими хладагентами.

В старых трубах могут содержаться остатки хладагента и холодильного масла, насыщенные хлором. Воздействие хлора на хладагент R410A и синтетическое холодильное масло приведет к изменению химического состава этих веществ, а также к изменению их свойств.

xСледует хранить трубы внутри помещения. При этом на оба конца каждой трубы должны быть одеты защитные колпачки, предотвращающие попадание внутрь загрязнений и влаги. Снимать колпачки следует непосредственно перед использованием трубы.

Пыль, грязь и влага, попавшие в холодильный контур, изменяют физико-химические свойства холодильного масла, что может привести к выходу из строя компрессора.

2-4-2. Подключение дренажного трубопровода

1) Следует обеспечить наклон дренажного трубопровода 1/100 в направлении слива. Не допускается организация сифонов и петель

(рисунок 1).

2) Длина трубопровода должна быть не более 20 м, исключая вертикальные участки. Используйте металлические опоры и подвесы для исключения провисания дренажного трубопровода. Не следует организовывать воздушные каналы - через них может вытечь дренаж.

3) Для организации слива дренажа следует применять жесткую ПВХ-трубу VP-25 (наружный диаметр 32 мм).

4) Магистральный участок дренажного трубопровода должен располагаться на 10 см ниже штуцера внутреннего прибора (рисунок 2).

5) Не следует организовывать сифоны для блокировки распространения запахов.

6) Конец дренажной трубы должен выходить в место, где отсутствуют непрятные запахи.

7) Конец дренажной трубы должен выходить в место, где не скапливаются ионизированные газы.

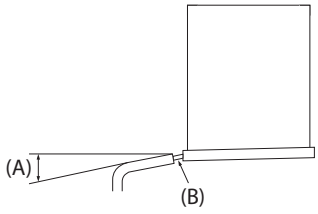


Рис. 1.

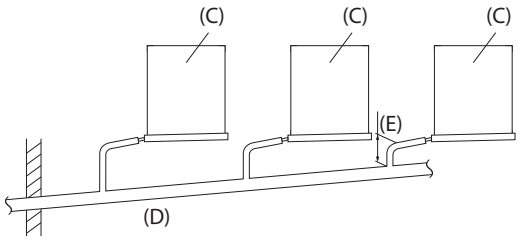


Рис. 2.

(A) Уклон не менее 1/100
(B) Дренажный штуцер
(C) Внутренний прибор
(D) Магистральный участок
(E) Перепад высот не менее 10 см

3. Контур циркуляционной воды

3-1. Пример водяного контура

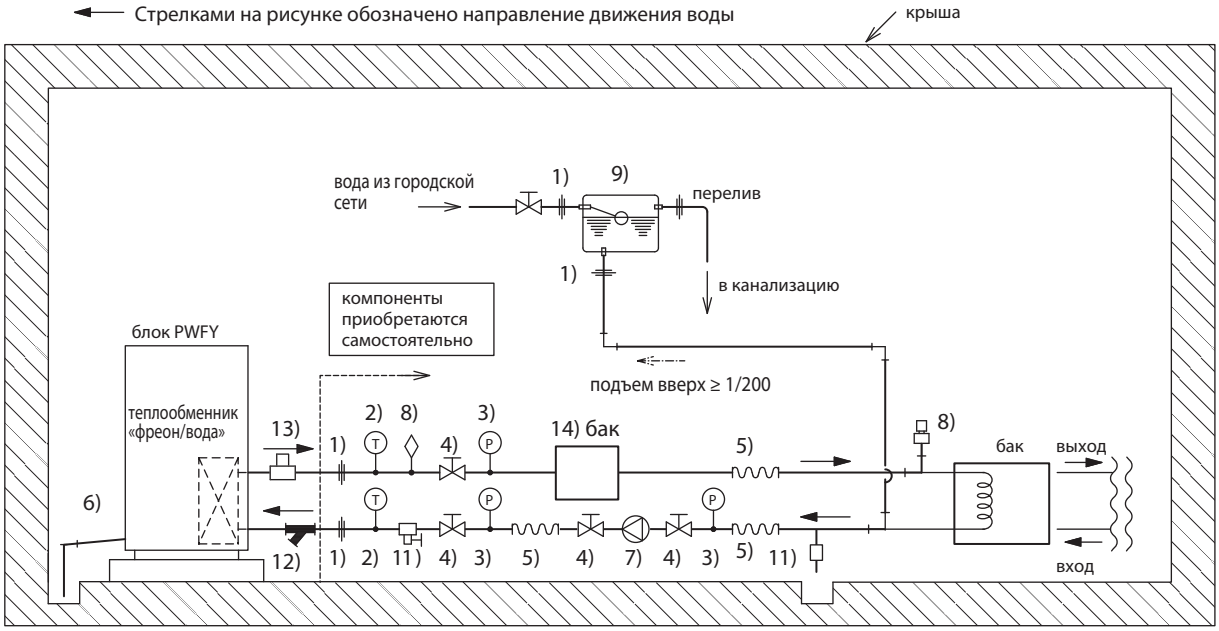


Рис. 1. Пример схемы системы для бустерного и теплообменного блоков PWFY

Наименование и обозначение компонентов водяного контура

1) Разъемное соединение (фланцевое, резьбовое и т.п.).

Наличие разъемного соединения позволяет при необходимости быстро заменять оборудование.

2) Термометр

Термометр необходим для проверки работоспособности и производительности системы.

3) Манометр

Манометр используется для индикации состояния системы.

4) Запорный кран

Запорные краны позволяют отключать циркуляционный насос для замены, ремонта или обслуживания.

5) Гибкая вставка

Гибкая вставка предотвращает распространение шума и вибрации от циркуляционного насоса по водяному контуру.

6) Дренажная труба

Дренажная труба должна иметь уклон 1/100 или 1/200 для организации слива воды самотеком. Для регионов с холодным климатом следует принять соответствующие меры по защите дренажного канала от замерзания.

7) Циркуляционный насос

Производительность дренажного насоса должна быть выбрана, исходя из потерь давления на компонентах водяного контура, а также для обеспечения необходимого расхода воды.

8) Воздушный спускной клапан

Необходимы для удаления воздуха из водяного контура.

9) Расширительный бак

Расширительный бак компенсирует температурное расширение циркуляционной воды, а также используется для заполнения и подпитки контура.

10) Труба горячей и холодной воды

Предусмотрите теплоизоляцию труб горячей и холодной воды.

11) Сливной кран

Сливной кран используется для слива воды (теплоносителя) из контура при ремонте или обслуживании.

12) Фильтр

Фильтр устанавливается перед входом блока PWFY и исключает попадание загрязнений в водяную часть теплообменника «фреон-вода».

13) Датчик протока

Установите комплектный датчик протока на трубе выхода воды.

14) Бак

Минимальная емкость бака 100 л.

3-1-1. Требования к монтажу водяного контура

• Не используйте стальные трубы в водяном контуре. Рекомендуется использовать медные трубы или трубы из нержавеющей стали. Если приборы подключаются к старому контуру, выполненному из стальных труб, то следует организовать два отдельных контура.

• Медные трубы для водяного контура аналогичны трубам для контура хладагента, однако нужно помнить о следующих особенностях.

• Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя.

• Контур воды должен быть замкнутым.

• Если блок используется для охлаждения воды, то следует использовать антифриз в качестве теплоносителя.

• При работе в условиях низкой температуры наружного воздуха обеспечьте постоянную циркуляцию воды. Если это невозможно, то полностью слейте воду из контура.

• Вода, прошедшая прибор, не должна использоваться для питья и приготовления пищи.

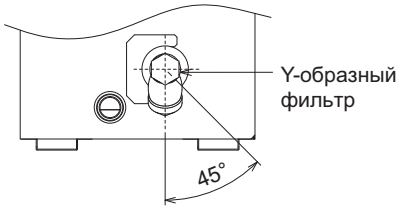
Модель	Вход воды	Выход воды
PWFY-P100VM-E-BU	PT 3/4 резьба	PT 3/4 резьба
PWFY-EP100VM-E2-AU *1 При установке переходника из комплекта принадлежностей	PT 1 резьба*1	PT 1 резьба*1

3-2. Выбор циркуляционного насоса

Производительность дренажного насоса должна быть выбрана, исходя из потерь давления на компонентах водяного контура, а также для обеспечения необходимого расхода воды.

3-3. Установка фильтра

• Отклонение фильтра от вертикальной оси не должно превышать 45˚.
• Фильтр устанавливается на входе воды в прибор.



3-4. Особенности монтажа контура

• Используйте «reverse-return» метод для проверки сопротивления трубопроводов каждого прибора.

• Для упрощения обслуживания, проверки или замены блока следует предусмотреть запорные краны около штуцеров прибора PWFY. Перед входным штуцеров должен быть установлен фильтр, который защищает пластинчатый теплообменник прибора от загрязнения. Пример подключения блока показан на рисунке ниже.

• Установите спускной клапан для спуска воздуха из водяного контура.

• На охлажденной части пластинчатого теплообменника может образовываться конденсат, поэтому в приборе предусмотрен дренажный поддон. Труба для отвода дренажа должна быть подключена к штуцеру поддона.

• Устнавите обратный клапан около циркуляционного насоса, а также гибкие вставки для предотвращения распространения вибрации.

• Устанавливайте гильзы в отверстия, через которые трубы проходят через стены.

• Предусмотрите металлические опоры и подвесы для крепления труб водяного контура. Опоры и подвесы должны предотвращать изгиб и разрушение труб.

• Не допускается ошибочно подключать к прибору PWFY трубы входа и выхода воды.

• Приборы PWFY не имеют встроенного нагревателя для защиты теплоносителя от замерзания. При низкой температуре наружного воздуха следует поддерживать постоянную циркуляцию теплоносителя или слить теплоноситель (воду) из контура.

• Все неиспользуемые отверстия прибора должны быть закрыты заглушками. Отверстия ввода труб халадгента, воды и электрокабелей должны быть загерметизированы для исключения попадания дождевой воды.

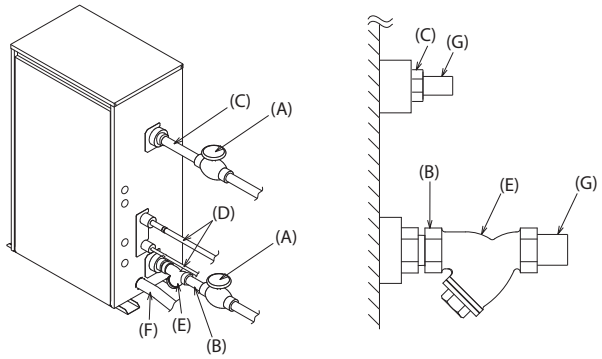
• При подключении к водяным штуцерам прибора PWFY следует использовать сантехническую ленту для герметизации резьбового соединения.

• При затягивании резьбового соединения придерживайте вторым ключом штуцер на блоке PWFY. Момент затяжки соединения 50 Н*м.

• Трубы теплоносителя (воды) могут быть очень горячими в зависимости от установленной целевой температуры воды. Поэтому следует выполнить теплоизоляцию всех труб во избежание потерь тепла и получения ожогов.

• При подключении блоков следует установить переходники на больший диаметр, входящие в комплект поставки. К штуцеру входа воды сначала подключается фильтр, а затем переходник.

3-5. Пример подключения прибора PWFY

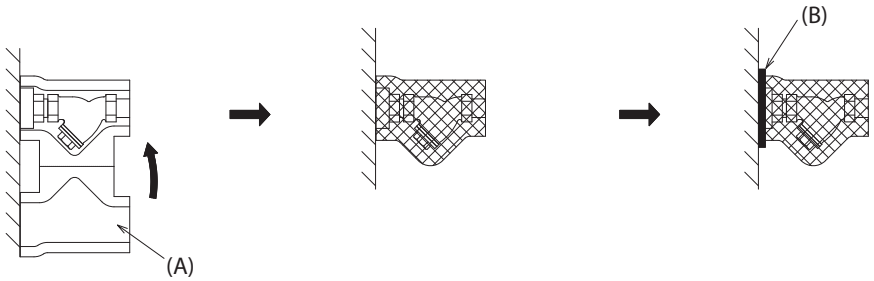


(A) Запорный кран
(B) Вход воды
(C) Выход воды
(D) Фреонопровод
(E) Y-образный фильтр
(F) Дренажная труба
(G) Переходник

3-6. Выполнение термоизоляции

Поверхность трубы теплоносителя (воды) может быть очень горячей в зависимости от установленной целевой температуры воды. Поэтому следует выполнить теплоизоляцию всех труб во избежание потерь тепла и получения ожогов. При работе приборов PWFY-EP100VM-E2-AU в режиме охлаждения воды теплоизляция труб предотвращает конденсацию влаги из воздуха на их поверхности.

Следует выполните теплоизоляцию всех трубопроводов: хладагента, воды и дренажа.



(A) Теплоизоляционный материал (входит в комплект)
(B) Герметизировать

3-7. Установка датчика протока

⚠ Внимание

Датчик протока устанавливается на трубопроводе выхода воды из блока и подключается к клеммной колодке TB142A (IN1) прибора. Если переключатель протока не установлен, блок оповестит об ошибке (2100: Interlock error) и не будет работать.
*Проволочная перемычка в комплекте необходима только для тестового пуска.

Порядок установки:

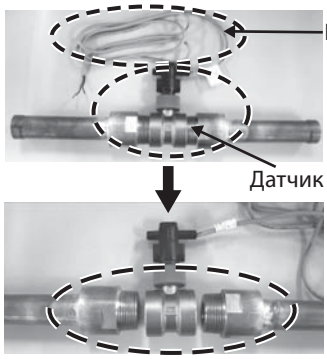
1) Отсоедините трубы, прикрепленные к датчику протока. Примечание: прибор поставляется со слабозатянутыми трубами.

2) Оберните резьбу на концах труб сантехнической лентой, начиная с 1,5 или 2 витка резьбы, но не перекрывайте отверстие трубы. Сделайте 2 или 3 оборота по направлению резьб (по часовой стрелке). Каждый оборот ленты должен перекрывать предыдущий на 2/3..3/4 ширины ленты. Пальцами вдавите ленту в резьбу вокруг трубы. Затем, присоедините трубы к датчику протока, придерживая части A и B гаечным ключом. Максимальное усилие затяжки 60 Н*м (611 кгс*см).

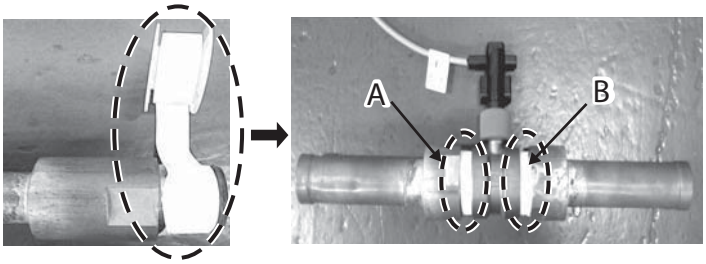
3) Приседините датчик протока с трубами к патрубку выхода воды горизонтально. Угол наклона оси трубы с датчиком должен быть менее 45˚ по вертикали. Проверьте правильность соединений согласно иллюстрациям ниже, фрагмент C.

4) Подключите провод датчика протока к клеммной колодке TB142A (IN1). Из входа внешних цепей управления протяните провод, как показано на фрагменте D и соедините его с клеммой, как показано на фрагменте E. Используйте защиту, например резиновую втулку, в приемном отверстии блока.

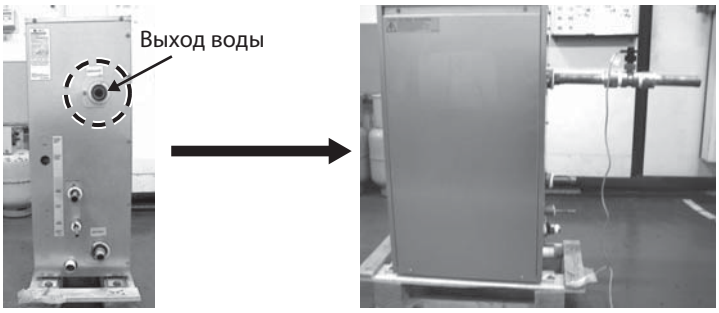
1)

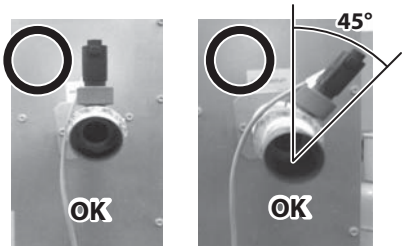

Провод
Датчик протока

2)

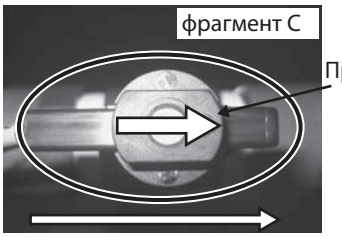

A
B

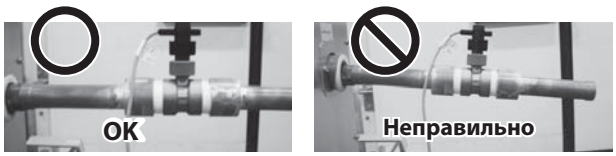
3)


Выход воды

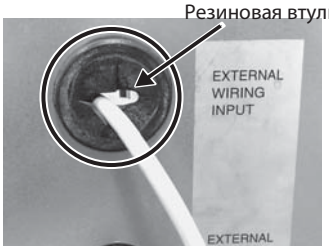

45°
OK
OK

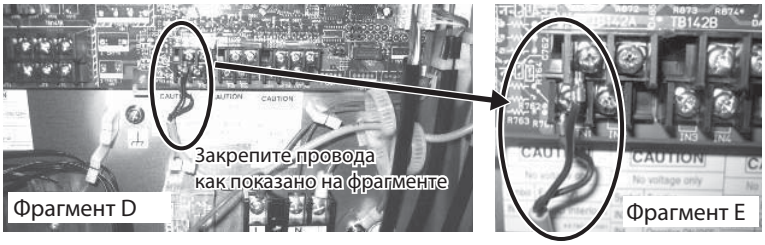

Неправильно


фрагмент C
Проверить направление


OK
Неправильно

4)


Резиновая втулка
EXTERNAL
WIRING
INPUT
EXTERNAL


Закрепите провода
как показано на фрагменте
Фрагмент D
Фрагмент E

9. Установка и подключение приборов

3-7. Водоподготовка и контроль качества воды

Для поддержания надлежащего качества воды контур должен быть замкнутым. Если качество воды ухудшается, то возможно образование отложений в пластинчатом теплообменнике. Это приводит к ухудшению процесса теплообмена, а также может вызвать коррозию пластин. Для длительного и надежного функционирования системы следует уделять большое внимание качеству сборки контура и качеству циркуляционной воды.

• Следует исключить попадание в контур посторонних частиц и загрязнений во время монтажа.

Следите за тем, чтобы посторонние частицы, например, частицы металла после сварки, частицы герметика и ржавчины, не попали в водяной контур во время монтажа.

• Контроль качества воды

а) В зависимости от химического состава воды, использующейся в системе, медные пластины теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется периодическая проверка качества воды.

Наиболее подвержены коррозии компоненты системы циркуляции холодной воды, использующие накопительные баки открытого типа. В этом случае рекомендуется установить промежуточный теплообменник «вода-вода» и организовать закрытый контур циркуляции воды через прибор PWFY. Если установлен бак подпитки контура водой, то следует уменьшить контакт этой воды с воздухом. Рекомендуется поддерживать концентрацию кислорода в воде на уровне менее 1 мг/л.

б) Требования к химическому составу воды

Наименование			Низко- и среднетемпературные системы Температура воды ≤ 60 ˚C		Высокотемпературные системы Температура воды > 60 ˚C		Тенденция	
			Циркуляционная вода	Подготовленная вода	Циркуляционная вода	Подготовленная вода	Коррозия	Scale-forming
Стандартно контролируемые компоненты	pH (25 ˚C)		7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Электрическая проводимость	(мS/м) (25 ˚C)	30 и менее	30 и менее	30 и менее	30 и менее	○	○
		(мк s/см) (25 ˚C)	[300 и менее]	[300 и менее]	[300 и менее]	[300 и менее]		
	Ионы хлора	(мг Cl^-/л)	50 и менее	50 и менее	30 и менее	30 и менее	○	
	Ионы сульфатов	(мг $SO4^{2-}$/Л)	50 и менее	50 и менее	30 и менее	30 и менее	○	
	Acid consumption	(pH4.8) (мг $CaCO_3$/л)	50 и менее	50 и менее	50 и менее	50 и менее		○
	Жесткость (полная)	(мг $CaCO_3$/л)	70 и менее	70 и менее	70 и менее	70 и менее		○
	Жесткость (по кальцию)	(мг $CaCO_3$/л)	50 и менее	50 и менее	50 и менее	50 и менее		○
	Ионы оксида кремния	(мг SiO_2/л)	30 и менее	30 и менее	30 и менее	30 и менее		○
Дополнительно контролируемые компоненты	Железо	(мг Fe/л)	1.0 и менее	0.3 и менее	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Медь	(мг Cu/л)	1.0 и менее	1.0 и менее	1.0 и менее	1.0 и менее	○	
	Ионы сульфидов	(мг S^{2-}/л)	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	○	
	Ammonium ion	(мг NH_4^+/л)	0.3 и менее	0.1 и менее	0.1 и менее	0.1 и менее	○	
	Residual chlorine	(мг Cl/л)	0.25 и менее	0.3 и менее	0.1 и менее	0.3 и менее	○	
	Свободный диоксид углерода	(мг CO_2/л)	0.4 и менее	4.0 и менее	0.4 и менее	4.0 и менее	○	
	Ryzner stability index		–	–	–	–	○	○

Данные приведены согласно Требованиям к качеству воды для холодильных систем и систем кондиционирования воздуха (JRA GL02E-1994).

в) Проконсультируйтесь со специалистом относительно методов определения качества воды и измерения параметров.

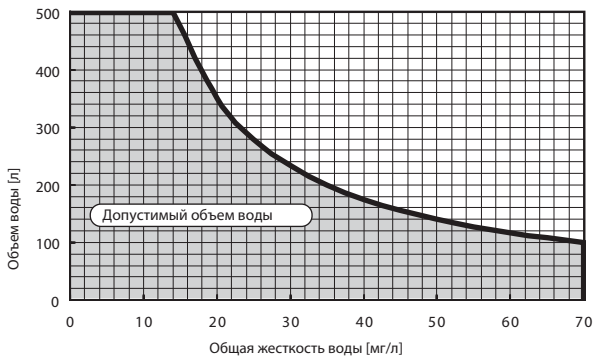
г) При замене старой системы кондиционирования воздуха на новую следует провести анализ качества воды и проверить возможную коррозию компонентов (даже в случае замены одного только теплообменника).

Коррозия в системах охлаждения воды может начаться даже в случае, если изначально не было никаких следов коррозии.

Если обнаружено несоответствие качества воды, то перед установкой нового блока приведите химический состав воды в требуемое состояние. Ниже приведен график максимально допустимого объема циркуляционной воды. Убедитесь, что объем воды не превышает допустимый.

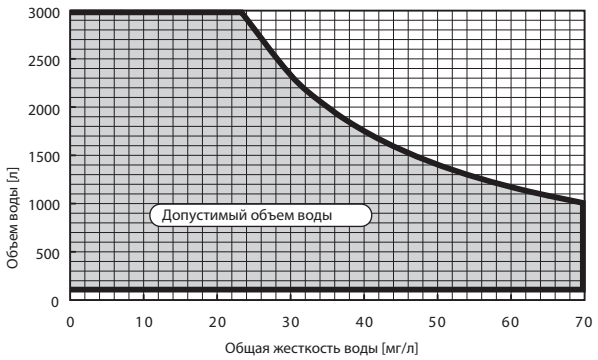
Максимально допустимый объем циркуляционной воды

PWFY-P100VM-E-BU



При температуре воды на выходе 70°C

PWFY-EP100VM-E2-AU

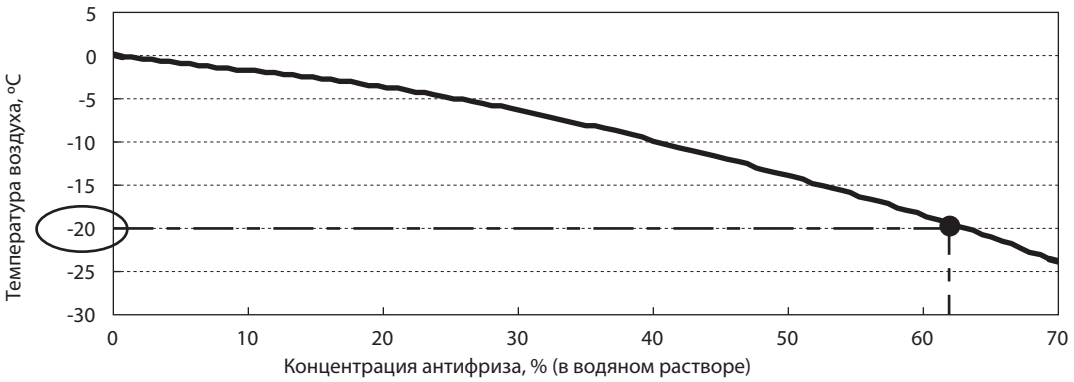


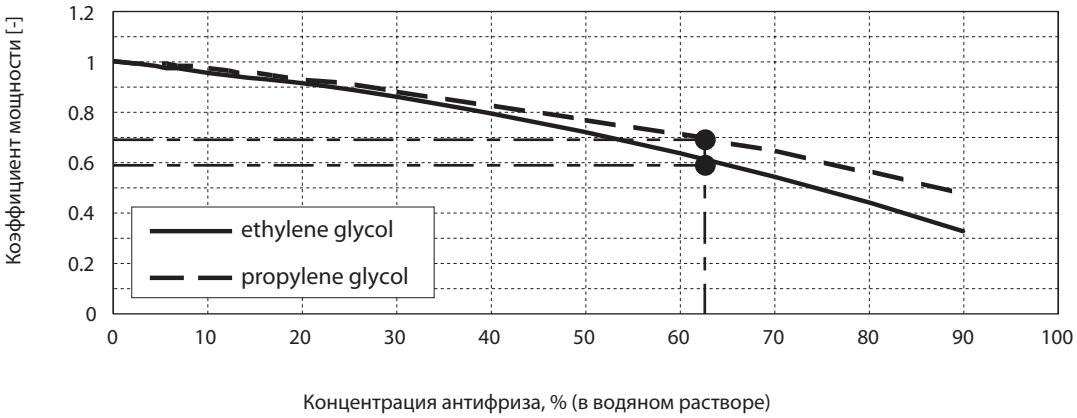
При температуре воды на выходе 45°C

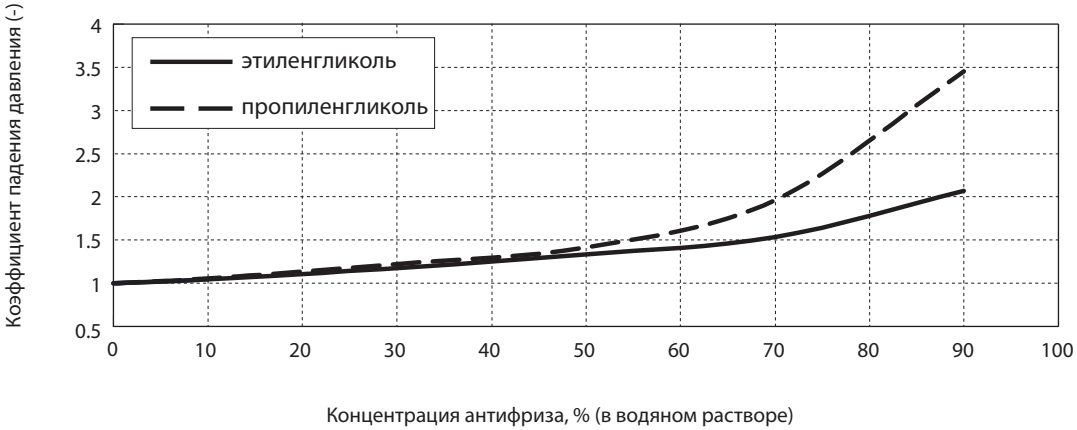
3-8. Антифриз

Если (а) PWFY-AU используется для охлаждения или (б) PWFY-AU установлен в месте, где температура воздуха ниже 0° C, необходимо добавить антифриз.

Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен.







3-9. Взаимосвязанная работа с циркуляционным насосом

Приборы PWFY могут выйти из строя, если отсутствует циркуляция воды через теплообменник. Поэтому следует организовать взаимосвязанную работу прибора PWFY и циркуляционного насоса. Для этого на приборах предусмотрена клеммная колодка TB142A (IN1).

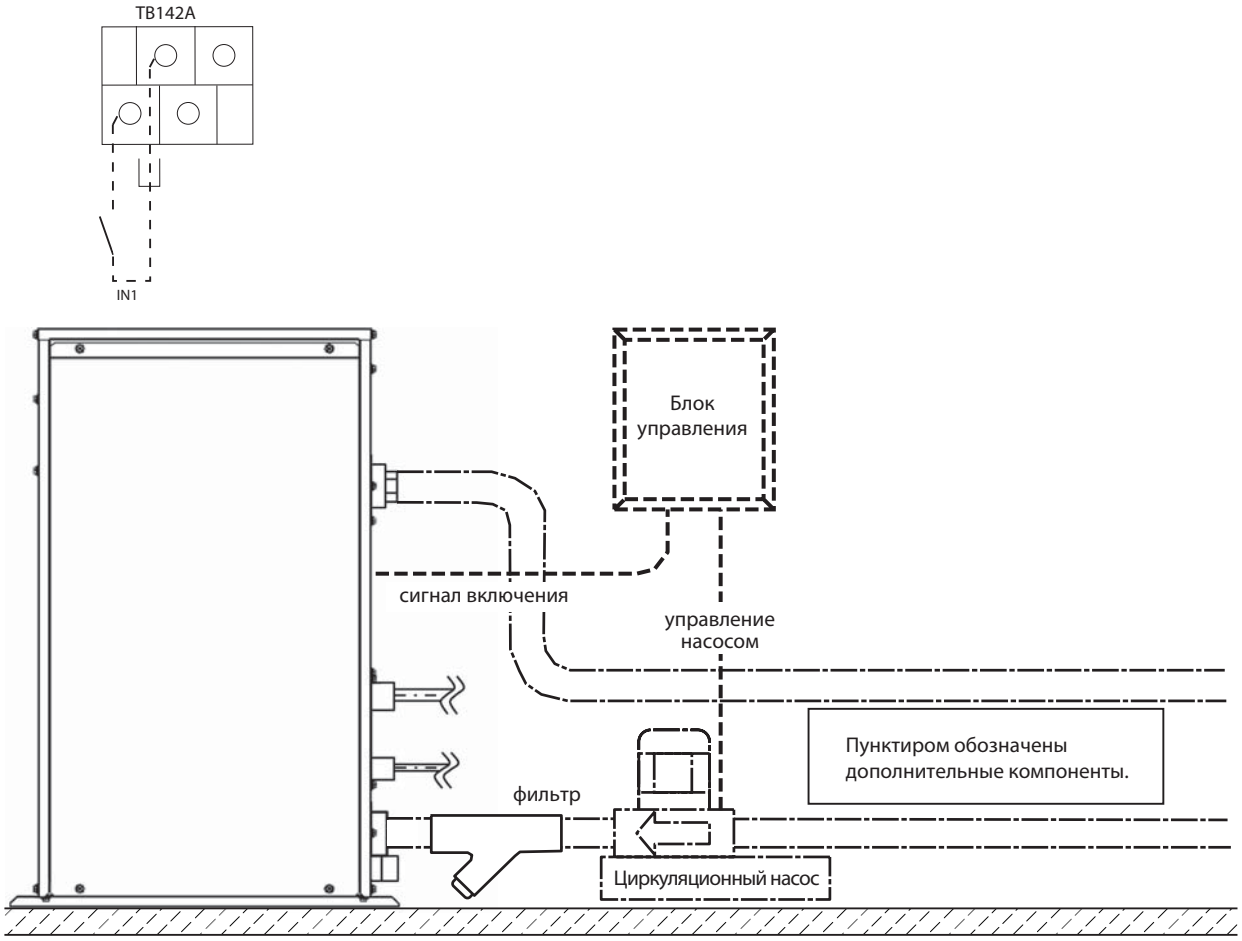


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы блока PWFY и циркуляционного насоса

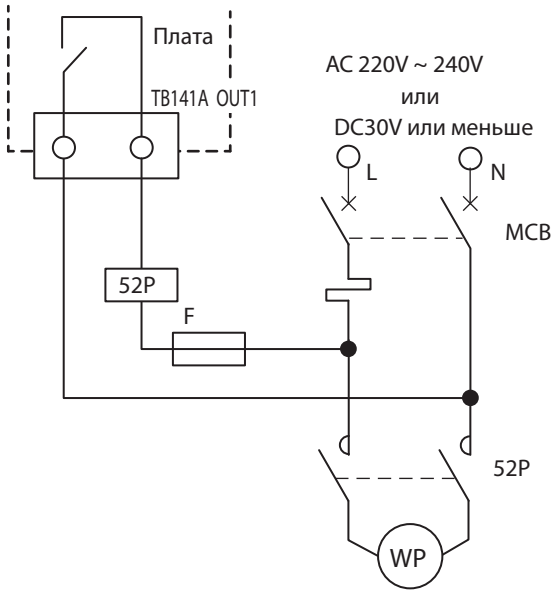
В системе, имеющей в своем составе блок PWFY-EP100VM-E2-AU, циркуляционная вода может замерзнуть, что приведет к неисправности блока. Выполните электромонтажные работы как показано ниже для предотвращения замерзания воды.

Установите DipSW в соответствии с таблицей:

DipSW3-6	Контакт внешнего выходного сигнала
ON	Активно, когда Термо-ON
OFF	Активно, когда Работа-ON (Пульт управления-ВКЛ)

Если питание насоса выключено, управление работать не будет.

*Подробно см. раздел «Установка датчика протока».



F: Предохранитель
52P: Магнитный разъем источника тепла водяного насоса
MCB: Выключатель контура
WP: Водяной насос

3-10. Режим защиты от замерзания (Dip SW4-4 ON)

Режим защиты от замерзания предотвращает замерзание воды в трубопроводе.

В режиме защиты от замерзания устанавливается температура подогрева в пределах 10° C~45° C для поддержания низкой температуры воды, в целях предотвращения замерзания трубопровода.

4. Управление и конфигурирование приборов

4-1. Подключение внешних цепей управления и контроля

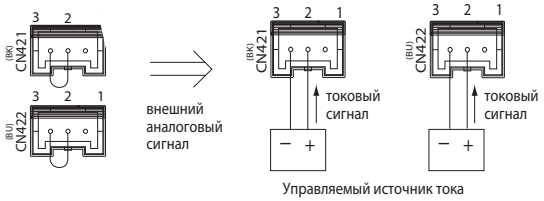
Установка целевой температуры воды внешним аналоговым сигналом (4~20 мА)

Внешний аналоговый сигнал подается через разъемы CN421, CN422 на плате управления.

Используйте ответную часть разъема для подключения внешнего сигнала.

Если не сделано специальных настроек с МА-пульта управления (PAR-W21MAA), то целевая температура изменяется в соответствии с внешним токовым сигналом. Способ выполнения настроек указан в руководстве по установке МА-пульта.

4 мА ---> 10°C, 20 мА ---> 70°C

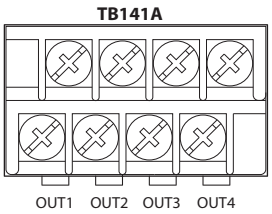


Клеммы выходных сигналов (TB141A)

Выходной сигнал определяется при наличии замкнутой внешней цепи. В таблице 1 указано назначение контактов. Максимальная нагрузочная способность выхода составляет 0,6 А.

Таблица 1. Описание выходных сигналов (колодка TB141A)

OUT1	Состояние: ВКЛ/ВЫКЛ
OUT2	Оттаивание
OUT3*7	Компрессор
OUT4	Неисправность



Клеммы входных сигналов

Длина соединительных проводов внешних цепей не должна превышать 100 м.

Входной сигнал определяется при наличии замкнутой внешней цепи (кроме цепи IN1 «от циркуляционного насоса»). Назначение клемм указано в приведенных ниже таблицах.

Подключите внешнее промежуточное реле к клеммной колодке входных сигналов. Допустимое напряжение контакной группа - не менее 15 В пост.тока, ток через контакты - не менее 0,1 А, минимальная нагрузка - менее 1 мА (на постоянном токе).

Таблица 2. Описание входных сигналов

Колодка TB142A

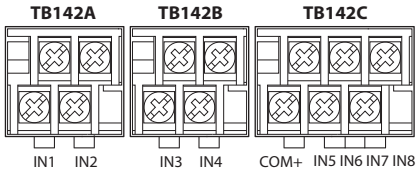
IN1	От циркуляционного насоса

Колодка TB142B

IN3	Запрос соединения
IN4	Управление: ВКЛ/ВЫКЛ

Колодка TB142C

COM+	Общий
IN5 *1	Горячая вода/Нагрев
IN6 *2	Нагрев ЭКО *5
IN7 *3	Защита от замерзания *6
IN8 *4	Охлаждение



Примечания:

*1 PWFY-P100VM-E-BU Горячая вода
PWFY-EP100VM-E2-AU Нагрев
*2 Активно при SW4-3 = ON
*3 Активно при SW4-4 = ON
*4 Только в теплообменных блоках PWFY-EP100VM-E2-AU
*5 При активации режима «Нагрев ЭКО» температура воды на выходе прибора будет поставлена в зависимость от температуры наружного воздуха.
*6 При активации режима «Защита от замерзания» прибор автоматически поддерживает дежурную температуру воды.
*7 Только в PWFY-P100VM-E-BU.

Dip-переключатель SW1-1 = OFF: температура воды на входе (заводская установка)
Dip-переключатель SW1-1 = ON: температура воды на выходе

Приоритет сигналов = Внешний сигнал > Центральный пульт управления > Местный пульт управления

Подключите внешнее промежуточное реле к клеммной колодке входных сигналов. Допустимое напряжение контакной группа - не менее 15 В пост.тока, ток через контакты - не менее 0,1 А, минимальная нагрузка - менее 1 мА (на постоянном токе).

9. Установка и подключение приборов

4-2. Конфигурационные DIP-переключатели

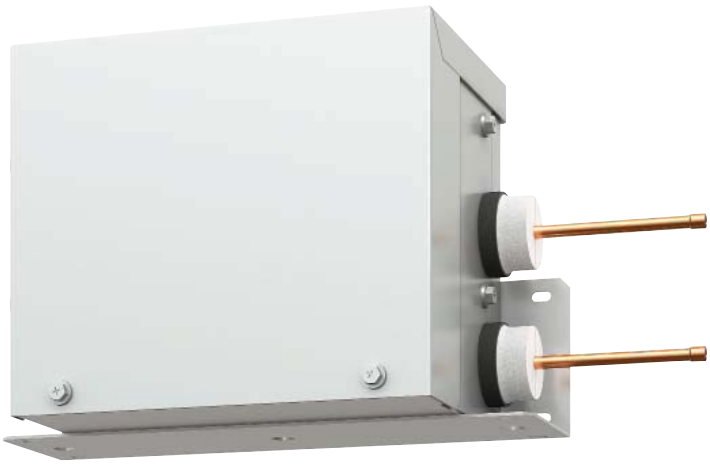
DIP-переключатель		Назначение	Варианты функционирования		Момент установки переключателя
			OFF	ON	
SW1	1	Выбор термистора TH0	Вход воды: термистор TH6	Выход воды: термистор TH8	Перед включением питания
	2	-	-	-	-
	3	Состояние после восстановления питания *1	Выключено	Возврат в режим до отключения питания	Перед включением питания
	4	Состояние после восстановления питания	Определяется положением SW1-3	Включено	Перед включением питания
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	Тестовый режим	Выключен	Включен	В любое время
	8	Архив неисправностей	Хранить	Удалить	В любое время
	9	Выбор режима при SW1-7=ON (только для теплообменного блока PWFY-EP100VM-E2-AU)	Нагрев	Охлаждение	В любое время
	10	Режим защиты от замерзания	Неактивно	Активно	В любое время
SW2	1-10	Отображение информации на индикаторе	-	-	В любое время
SW3	1	Установка производительности (только для PWFY-P-AU)	4 HP	8 HP (только для PWFY-EP-AU2)	Перед включением питания
	2	Индикация температуры	Градусы Цельсия	Градусы Фаренгейта	В любое время
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	Время наработки компрессора	Счет	Сброс	В любое время
	6	Работа с циркуляционным насосом	Во время Термо-ON или Термо-OFF	Только во время Термо-ON	В любое время
	7	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	9	Пошаговое изменение нагрева Термо-OFF *2			В любое время
	10	Установка интервала перезапусков для режима задержки. *3, *4	9 секунд	9 минут 59 секунд	Перед включением питания
SW4	1	Не изменяйте заводский установки			
	2	-			
	3	Изменение преднастроек температуры режима «Нагрев ЭКО»	BU: неактивно, ATW: неактивно	BU: 30°C ~ 50°C, ATW: 30°C ~ 50°C	Перед включением питания
	4	Изменение преднастроек температуры режима «Дежурный нагрев»	BU: неактивно, ATW: неактивно	BU: 10°C ~ 45°C, ATW: 10°C ~ 45°C	Перед включением питания
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	9	-	-	-	-
	10	-	-	-	-
SW5	1	Фиксация превышения тока датчиком ACCT	Включено	Выключено (не допускается работа с нагрузкой)	В любое время
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-

*1 Активен только при SW4-1 = OFF.
*2 Изменяя настройки переключателя с OFF на ON можно сделать следующие изменения:
0.5 → 1 → 0.5 → 2 → 0.5 → 3 → 0.5 → 4 → 0.5 → 5 → 0.5 → 6 → 0.5 → 7 → 0.5 → 8
*3 Функция доступна в версии 1.24 и выше.
*4 При установленном DipSW3-10 в положение ON, убедитесь, что расход воды в системе превышает минимальное расчетное значение.

4-3. Функции пульта управления

Наименование	Описание	Управление	Индикация
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение блока или группы блоков.	○	○
Переключение режима работы	Переключение режимов: Горячая вода / Нагрев / Нагрев ЭКО / Защита от замерзания / Охлаждение ❊ Список доступных режимов зависит от типа подключенного блока. ❊ Список доступных режимов может быть настроен с помощью пульта управления.	○	○
Установка температуры воды	Диапазон устанавливаемых температур (шаг 1˚C) **Горячая вода** **Нагрев** **Нагрев ЭКО** 30 / 35 / 40 / 45˚C мин. ~ 30 ~ 70˚C Температура воды в указанном диапазоне может устанавливаться в зависимости от температуры наружного воздуха 30˚C мин. ~ 45˚C макс. **Защита от замерзания** 10˚C мин. ~ 45˚C макс. (шаг 5˚C) **Охлаждение** 10˚C мин. ~ 30˚C макс. (шаг 5˚C) ❊ Допустимый диапазон зависит от типа подключенного блока.	○	○
Ограничение диапазона температур	Диапазон устанавливаемых температур может быть предварительно ограничен.	○	○
Индикация температуры воды	10˚C мин. ~ 90˚C макс. (точность 1 ˚C) ❊ Диапазон устанавливаемых температур зависит от типа подключенного блока.	×	○
Блокировка местного пульта	Предусмотрена блокировка отдельных функций местного пульта управления: вкл/выкл, изменение режима работы, изменение целевой температуры воды, отключение напоминания „замена воды". ❊ Возможность подключения центрального контроллера зависит от типа подключенного блока.	×	○
Недельный график автоматической работы	Автоматическое вкл / выкл / изменение температуры воды может быть выполнено до 6 настроек для любого дня недели.	○	○
Неисправность	Индикация кода неисправности и адреса неисправного прибора.	×	○
Последняя неисправность	Код последней неисправности заносится в память пульта и выводится на дисплей при двойном нажатии на кнопку CHECK.	○	○
Тестовый запуск	Для активации тестового режима нажмите 2 раза кнопку TEST. ❊ В некоторых моделях блоков тестовый режим не предусмтрен.	○	○
Напоминание о замене воды	Индикация напоминания о необходимости замены воды. Для удаления напоминания нажмите 2 раза внопку CIR.WATER. ❊ В некоторых моделях блоков не предусмтрено напоминание о замене воды.	○	○
Выбор языка	Вывод информации на жк-дисплей может производиться на 7 языках: русский/английский/немецкий/испанский/итальянский/французский/шведский.	○	○
Блокировка клавиатуры	Кнопки пульта управления могут быть заблокированы и разблокированы: 1) все кнопки; 2) все кнопки, кроме кнопки „ВКЛ/ВЫКЛ".	○	○

CITY MULTI ™
M-контроллер PAC-LV11M-J



PAC-LV11M-J



MSZ-EF



MSZ-SF



MFZ-KJ

Описание прибора

Внутренние блоки бытовой серии DESIGN Inverter MSZ-EF VE и STANDARD Inverter MSZ-SF VA подключаются в мультизональную VRF-систему City Multi с помощью специального M-контроллера. M-контроллер представляет собой металлический корпус, в котором смонтированы электронный ТРВ и печатный узел для преобразования команд из сети M-NET в протокол управления бытовыми системами «A-control».

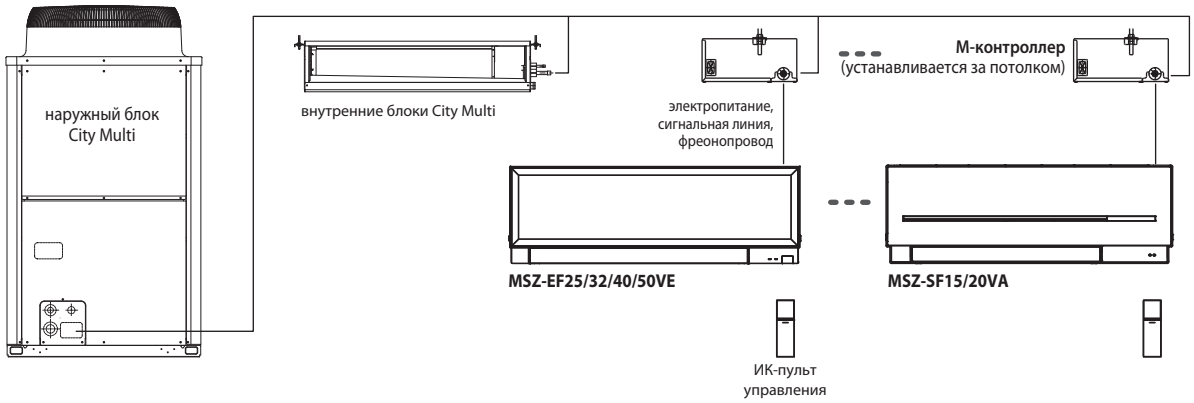
Содержание раздела

M-контроллер для MSZ-SF, MSZ-EF и MFZ-KJ **229**

1. Спецификация 230
2. Размеры 231
3. Электрическая схема 232
4. Гидравлическая схема 234
5. Настройки Dip-переключателей 235

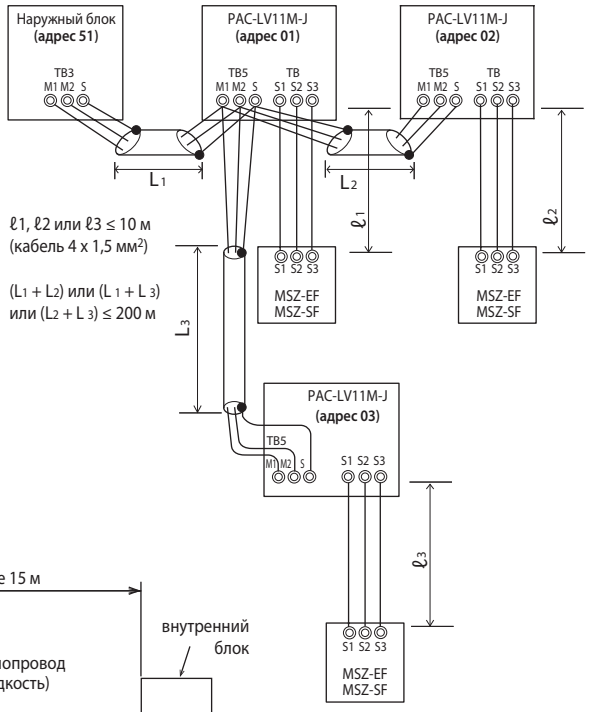
1. Спецификация

Внутренние блоки бытовой серии DESIGN Inverter MSZ-EF VE и STANDARD Inverter MSZ-SF VA подключаются в мультизональную VRF-систему City Multi с помощью специального М-контроллера. М-контроллер представляет собой металлический корпус, в котором смонтированы электронный ТРВ и печатный узел для преобразования команд из сети M-NET в протокол управления бытовыми системами «A-control».

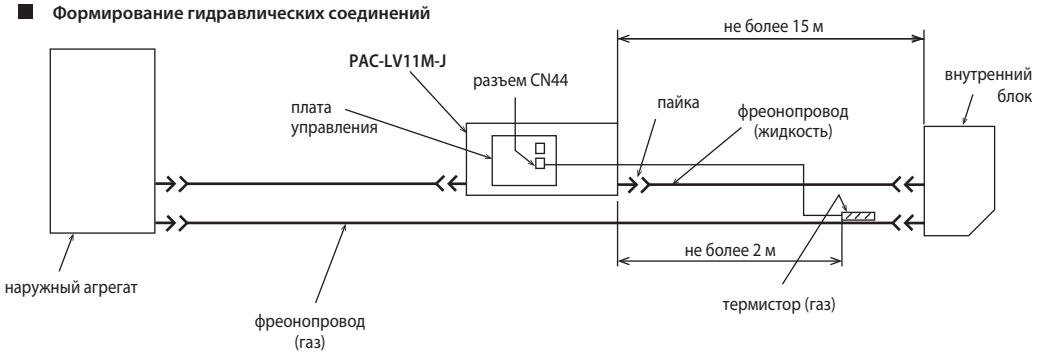


Наименование			PAC-LV11M-J
Количество портов			1
Совместимые внутренние блоки			только MSZ-EF22~50VE и MSZ-SF15/20VA
Совместимые наружные блоки			PUHY- Y(S)JM-A, PUHY-HP YHM-A, PQHY-YHM-A PURY- Y(S)JM-A, PQRY- YHM-A (к PUMY-P не подключается)
Габаритные размеры (В x Ш x Д)		мм	183 x 355 x 142
Вес		кг	3,5
Фреонопровод	жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)
	газ		нет
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц
Подключение дренажного трубопровода			не требуется
Совместимые пульты управления			беспроводные пульты управления
Сигнальные линии			M-NET (City Multi) и «new A-control» (RAC)
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)

■ **Подключение сигнальных линий**

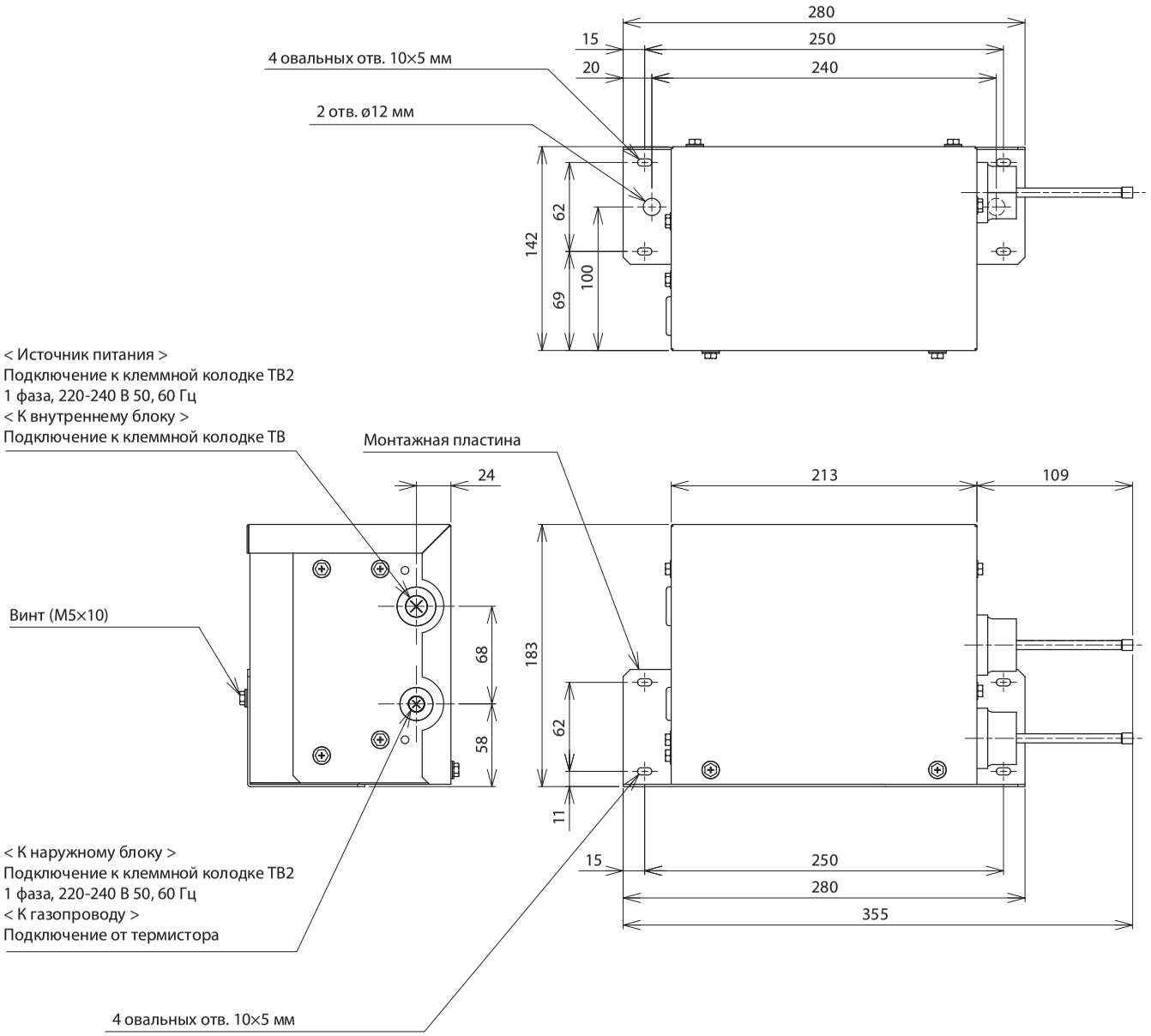


■ **Формирование гидравлических соединений**



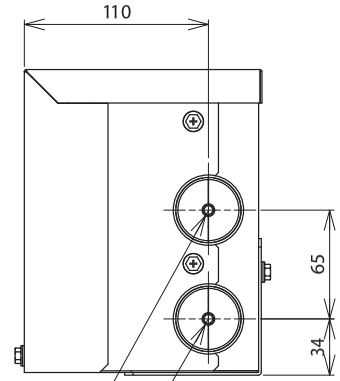
Диаметр фреонопровода

Индекс производительности внутреннего блока	Фреонопровод	
	жидкость	газ
15-40	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
50	ø6,35 (1/4)	ø12,7 (1/2)



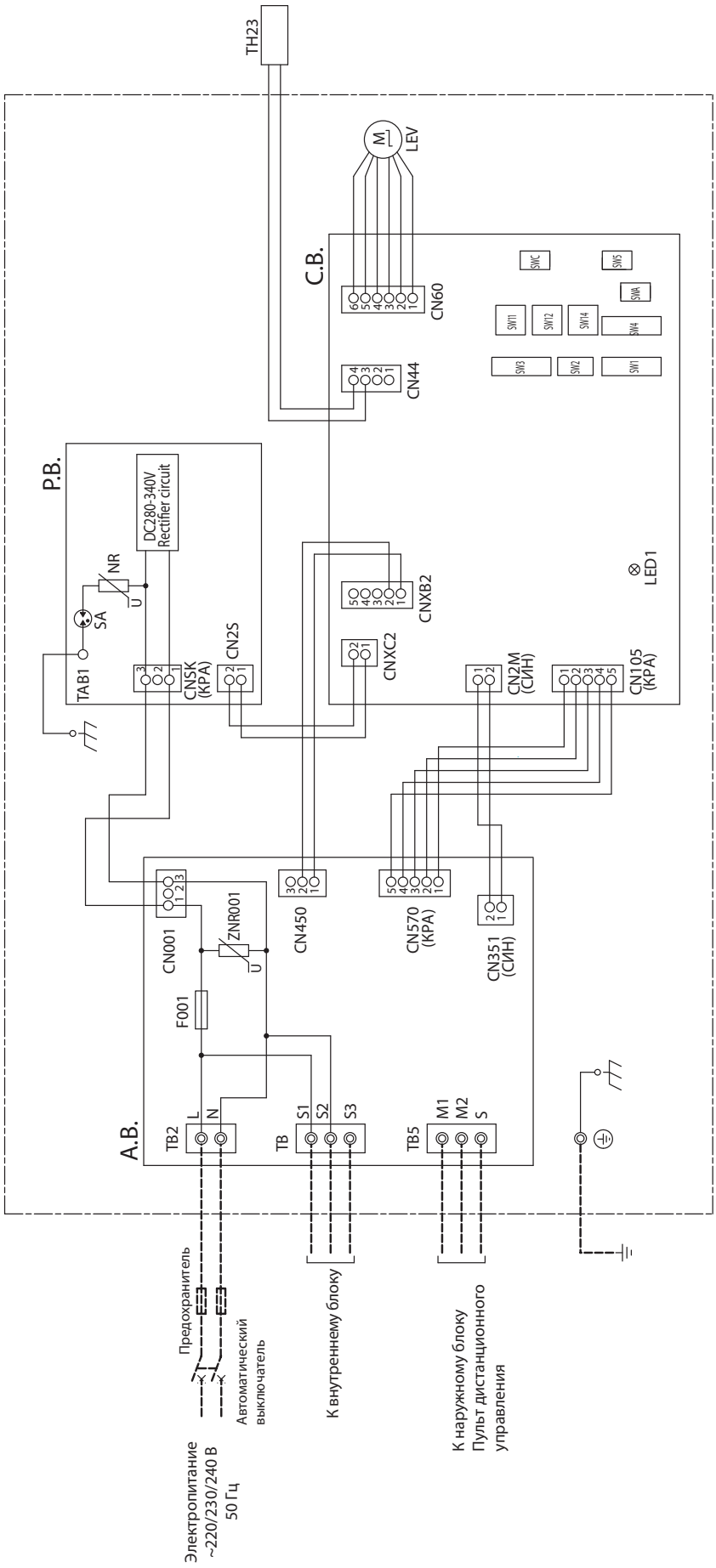
< Аксессуары >

· Монтажная пластина	1 шт.
· Термистор	1 шт.
· Крепеж термистора (ø9.52)	1 шт.
· Крепеж термистора (ø12.7)	1 шт.
· Винт (M5×10)	2 шт.
· Изоляция труб	2 шт.
· Комплект кабелей	2 шт.



Патрубок трубопровода
внутреннего блока
ø6.35 < Паяный >

Патрубок трубопровода
наружного блока
ø6.35 < Паяный >



Примечание: Символы, использованные в диаграмме

◎Terminal

------(жирный пунктир): местная проводка

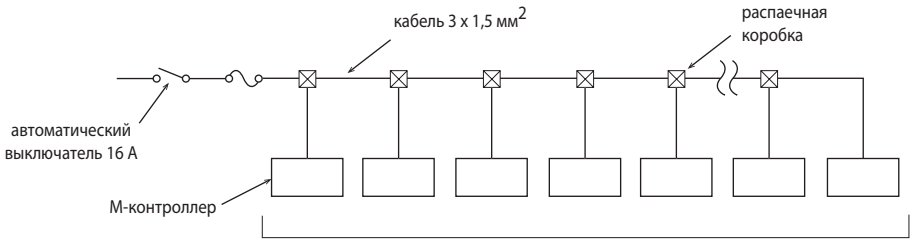
Обозначения

Обозначение	Наименование
C.B.	Плата управления
P.B.	Плата силового каскада
A.B.	Плата адресации
TB2	Клеммная колодка питания
TB	Клеммная колодка линии связи
TB5	Клеммная колодка линии связи
F001	Предохранитель (250 В, 6,3 А)
ZNR001	Варистор
NR	Варистор
SA	Разрядник
TH23	Термистор (фреонопровод газ)
LED1	Индикатор (электропитание)

Обозначение	Наименование
SW1(C.B.)	Переключатель (режим)
SW2(C.B.)	Переключатель (код производительности)
SW3(C.B.)	Переключатель (режим)
SW4(C.B.)	Переключатель (режим)
SW5(C.B.)	Переключатель (режим)
SW11(C.B.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
SW12(C.B.)	Переключатель (10-я цифра адреса)
SW14(C.B.)	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
SWA(C.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
SWC(C.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
LEV	Электронный расширительный вентиль

3. Электрическая схема

■ Подключение электропитания

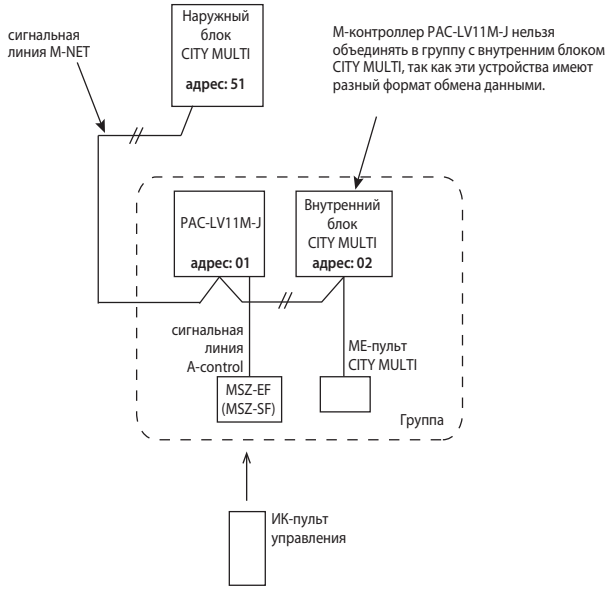


Суммарный рабочий ток менее 16 А

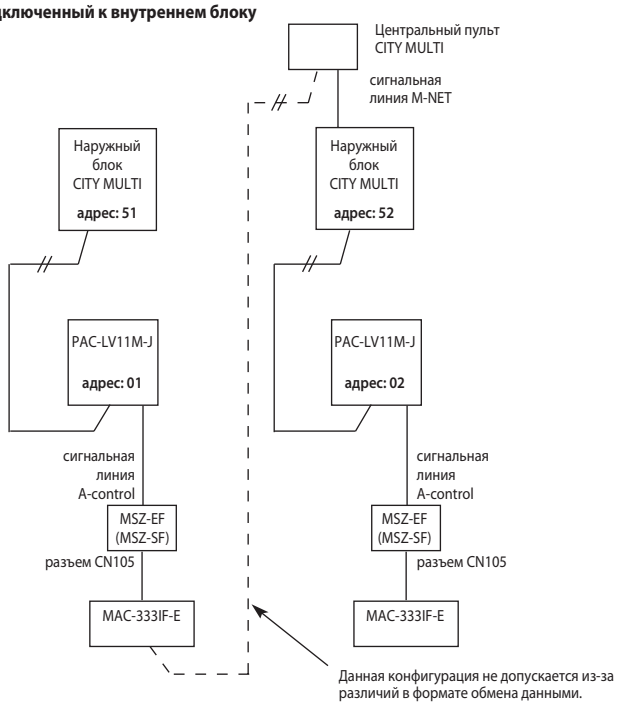
■ Внутренние блоки CITY MULTI и M-контроллер

Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре хладагента внутренние блоки систем CITY MULTI и внутренние блоки MSZ-EF и MSZ-SF, подключенные через M-контроллер. При этом следует принимать во внимание следующие особенности управления:
1) Внутренние блоки систем CITY MULTI и внутренние блоки MSZ-EF и MSZ-SF нельзя объединять в группы.
2) Внутренний блок, подключенный через M-контроллер, нельзя подключать в сигнальную линию M-NET другого гидравлического контура через интерфейс MAC-333IF-E.
3) Группы внутренних блоков, подключенных через M-контроллер, формируются центральными контроллерами или ME-пультами управления. Использование для этой цели беспроводного ИК-пульта или MA-пульта не допускается.

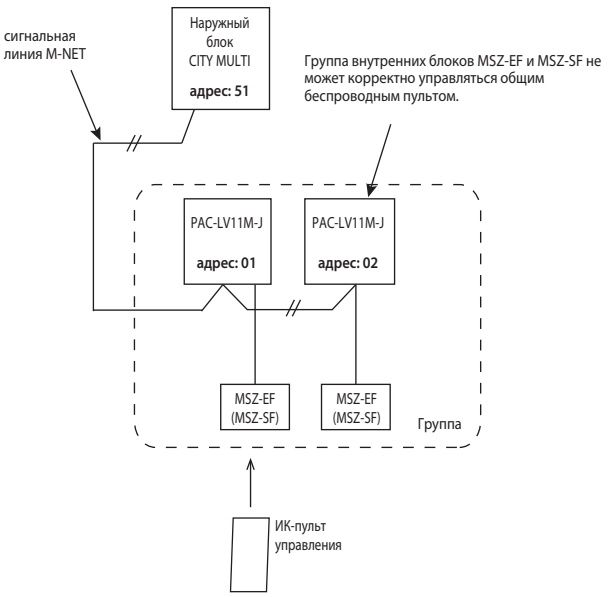
1. PAC-LV11M-J нельзя объединять в группу с внутренним блоком CITY MULTI



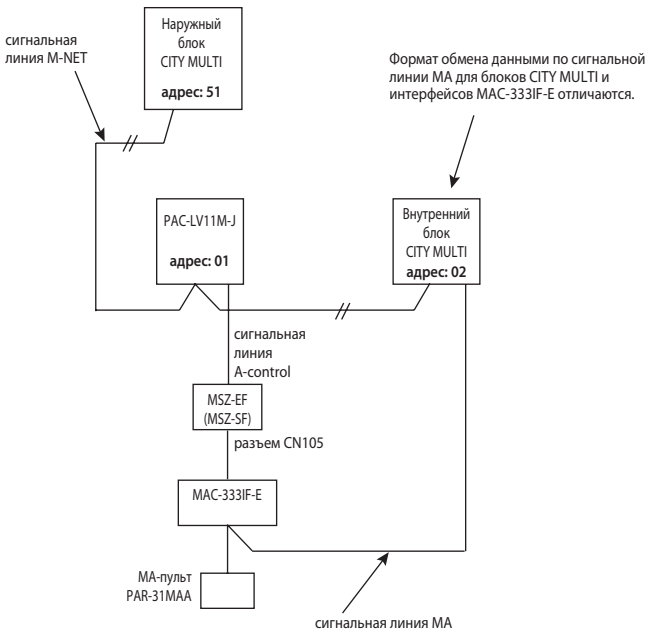
2. PAC-LV11M-J нельзя подключать в M-NET через интерфейс MAC-333IF-E, подключенный к внутреннему блоку

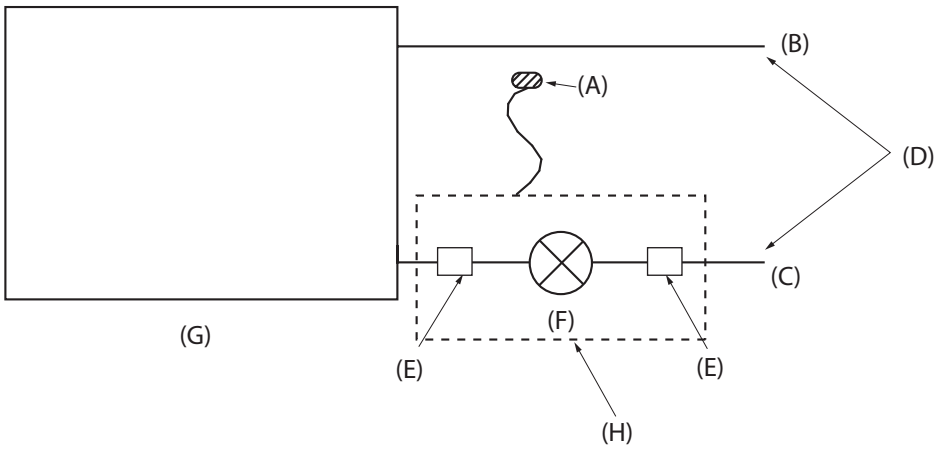


3. Группа не может управляться общим ИК-пультом



4. Не допускается формировать группы по сигнальной линии MA





(A) Термистор на трубопроводе газообразного фреона TH23

(B) Трубопровод газообразного фреона

(C) Трубопровод жидкого фреона

(D) Паяные соединения

(E) Фильтр (#100 mesh)

(F) Электронный расширительный клапан

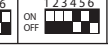
(G) Внутренний блок

(H) M-контроллер

5. Настройки Dip-переключателей

(1) SW2

Установите Dip-переключатели как показано ниже, чтобы настроить параметры производительности внутреннего блока.

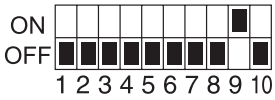
Модель	P15, 20	P18, P22	P25	P32, P35	P40, P42	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Код производительности	3	4	5	6	8	9	13	14	16	20	25	28	40	50
настройки SW2														

Примечание. Настройка времени SW2 до включения электропитания.

(2) SW4

Установите Dip-переключатели как показано ниже.

Настройки SW4



(3) Установка адресов приборов

Настройка адреса внутреннего блока варируется в зависимости от системы. Подробнее процесс установки адреса см. в инструкции по установке наружного блока.

Каждый адрес устанавливается комбинацией из цифр на с помощью переключателей разряда десятков (10) и разряда единиц (1).

Пример:

Для установки адреса «3» выберите «3» на переключателе разряда единиц (1) и «0» на переключателе разряда десятков (10).

Для установки адреса «25» выберите «5» на переключателе разряда единиц (1) и «2» на переключателе разряда десятков (10).

(4) Установка № порта BC-контроллера (только PURY)

Методика настройки

- Присвоить наимешьший адрес главному блоку группы.
- В системах с дополнительными BC-контроллерами настройте внутренние блоки следующим образом:

1) Внутренний блок подключается к главному BC-контроллеру

2) Внутренний блок подключается к дополнительному BC-контроллеру 1

3) Внутренний блок подключается к дополнительному BC-контроллеру 2

Установите настройки внутренних блоков в соответствии с формулой «1)<2)<3)».

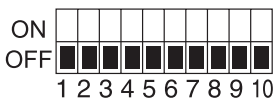
Примечание. В случае подключения с BC-контроллером требуется установка номера порта BC-контроллера.

1. Настройка функций

(1) SW1

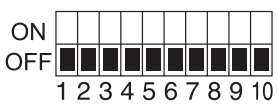
Позиция переключателя	Функция	Настройка переключателя	
		ON	OFF
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания	Доступна	Недоступна
10	Включение/выключение	Доступна	Недоступна

Заводские настройки



(2) SW3

Заводские настройки



5. Настройки Dip-переключателей

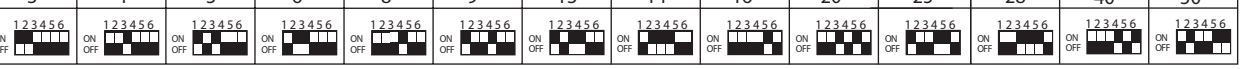
2. Настройка кода производительности

(1) SW2

Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном питании блоков.

Заводские настройки - каждый переключатель установлен в положение OFF (выкл).

Переключатели установлены в соответствии с производительностью внутреннего блока.

Модель	P15, 20	P18, P22	P25	P32, P35	P40, P42	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Код производительности	3	4	5	6	8	9	13	14	16	20	25	28	40	50
настройки SW2														

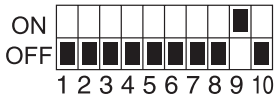
Примечание. Настройка времени SW2 до включения электропитания.

3. Настройка модели

(1) SW4

Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном питании блоков.

Заводские настройки



Примечание. Настройки, сделанные в Dip-переключателях SW1, SW2 и SW3, будут восприняты верно, если во время настройки блок будет выключен (пульт дистанционного управления - «выкл»). Нет необходимости в подключении блока к электропитанию во время настройки переключателей.

4. Настройка напряжения электропитания

(1) SW5

Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном электропитании.

Заводские настройки



Установите SW5 на 240 В, если напряжение питающего тока 240 В.

Если напряжение электропитания питающего тока 220 или 230 В, установите SW5 на 220 В.

5. Внешнее статическое давление (SWA и SWC переключатели M-контроллера не используются.)

(1) SWA, SWC

Заводские настройки



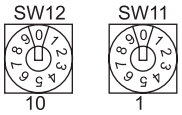
6. Цифры разряда единиц (1) и десятков (10)

(1) SW11, SW12 (вращающиеся переключатели)

M-контроллер требует установки адресов.

Установка адресов должна осуществляться при выключенных блоках.

Заводские настройки



7. Установка № порта BC-контроллера

(1) SW14 (вращающийся переключатель)

Этот переключатель использвуется при подключенных наружных блоках серии R2.

Заводские настройки



Примечание. Изменения в Dip-переключателях SW11, SW12, SW14 и SW15 необходимо вносить при выключенном блоке, после нажатия кнопки «OFF» на пульте дистанционного управления.

CITY MULTI ™
Контроллер PAC-AH M-J

Контроллеры PAC-AH125, 140, 250, 500M-J позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультизональной VRF-системы City Multi. При этом допускается работа приточной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева. Контроль целевой температуры может осуществляться по температуре вытяжного воздуха или приточного воздуха в канале.

В комплекте с контроллером поставляются 4 термистора с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль.

Управление контроллером может быть организовано с помощью пультов управления PAR-31MAA или PAR-27MEA, поставляемых отдельно, а также с помощью внешних сигналов: сухой контакт — включение/выключение, аналоговый сигнал 0~10 В — целевая температура, сухой контакт — авария. Для взаимодействия с внешними системами предусмотрены выходные сигналы: включено/выключено, авария, оттаивание, управление вентилятором.

На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-333IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.



Габариты контроллера (ШхДхВ)
420x328x122 мм

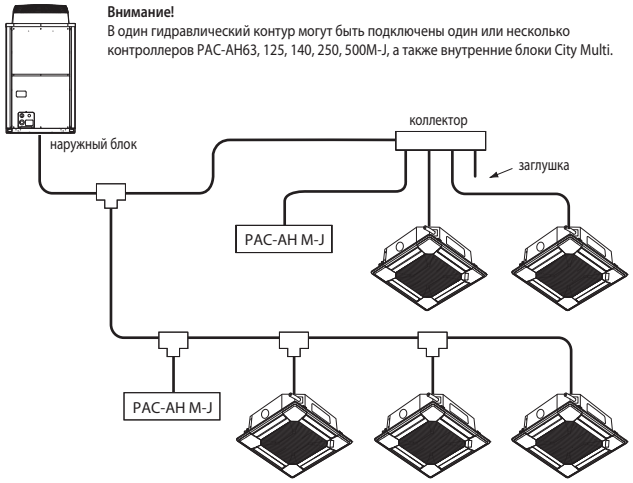
Содержание раздела

Контроллер фреоновых секций приточных установок **237**

1. Общая информация о системе 238
2. Параметры системы в режиме нагрева 239
3. Описание алгоритмов управления 240
4. Возможности управления 241

1. Общая информация о системе

Применяется с наружными блоками	PUHY-P250,300,350,400,450,500YGM-A, PUHY-P*Y(S)HM-A, PUHY-P*Y(S)JM-A, PUHY-EP*Y(S)HM-A, PUHY-EP*Y(S)JM-A, PUHY-HP*Y(S)HM-A, PUHY-RP*Y(S)JM-A, PQHY-P*Y(S)HM-A, PURY-P*Y(S)HM-A, PURY-P*Y(S)JM-A, PURY-EP*Y(S)HM-A, PURY-EP*Y(S)JM-A, PURY-RP*Y(S)JM-A, PQRY-P*Y(S)HM-A **Примечание.** Прибор PAC-AH500M-J не может быть подключен к наружным блокам PURY и PQRY.
Хладагент	R410A
Суммарная установочная холодопроизводительность фреоновых секций приточных установок и внутренних блоков	80-100% от номинальной мощности наружного блока



Примечания:
1. Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре внутренние блоки системы City Multi и контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250, 500M-J. При этом максимальный расход воздуха приточной установки должен быть уменьшен до значения, указанного в таблице ниже.
2. Допускается подключение нескольких контроллеров фреоновых секций к одному наружному блоку.

Характеристики приборов

Электропитание		220 В перем. тока, 50 Гц
Размеры, мм		378 (420)×328×104 (122) (в скобках указаны размеры с элементами крепления)
Класс защиты		IP2X
Диапазон целевых температур	охлаждение	14~30°C
	нагрев	17~28°C
	автоматический	17~28°C

Диапазон рабочих температур

Режим	охлаждение	нагрев
Температура воздуха на входе фреоновой секции	15~24°C WB	–10~15°C DB
Температура наружного воздуха	–5~43°C DB	–20~15,5°C WB

Примечание.
Диапазон температур теплоносителя систем с водяным контуром PQHY и PQRY составляет –5°C ~ +45°C. Рекомендуется согласовать схему системы и особенности проект с московским представительством, если предполагается работа системы в нижней части диапазона –5°C ~ +10°C.

Характеристики системы

Наименование контроллера			PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Типоразмер испарителя			100	125	140	200	250	400	500
Холодопроизводительность (мин-макс)		кВт	9,0 - 11,2	11,2 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 22,4	22,4 - 28,0	36,0 - 45,0	45,0 - 56,0
Теплопроизводительность (мин-макс)		кВт	10,0 - 12,5	12,5 - 16,0	16,0 - 18,0	18,0 - 25,0	25,0 - 31,5	40,0 - 50,0	50,0 - 63,0
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки в системе отсутствуют или работают только в режиме охлаждения)		$м^3$/час	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки подключены в контур данного наружного блока совместно с приточной установкой)		$м^3$/час	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
Объем теплообменника приточной установки (мин-макс)		$см^3$	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Охлаждение	падение давления в теплообменнике		не более 0,03 МПа						
	температура хладагента на входе в расширительный вентиль LEV		25°C						
	температура испарения		8,5°C						
	перегрев хладагента в испарителе		5°C						
	температура воздуха на входе		27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру						
Нагрев	температура конденсации		Tc определяется в соответствии с рис. 1						
	температура хладагента на входе в теплообменник		Tin определяется в соответствии с рис. 2						
	переохлаждение хладагента в конденсаторе		15°C						
	температура воздуха на входе		0°C по сухому термометру / -2,9°C по влажному термометру						

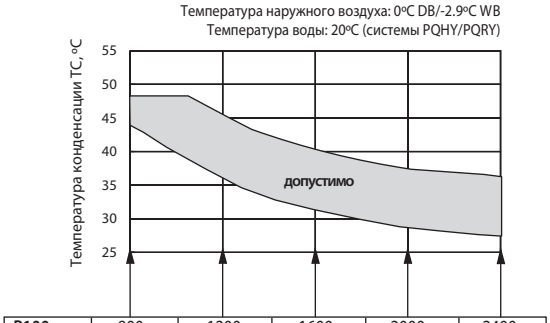
2. Параметры системы в режиме нагрева

Определение параметров системы в режиме нагрева

Для определения производительности фреонового теплообменника приточной установки в режиме нагрева воздуха выберите температуру конденсации из допустимого диапазона согласно рис. 1. Если приточная установка оснащена рекуператором, то выберите значение температуры конденсации 48°C.

Согласно выбранной температуры конденсации Tc определите с помощью графика на рис. 2 значение температуры хладагента на входе в теплообменник.

На основании полученных значений подберите теплообменник необходимой мощности.



P100	800	1200	1600	2000	2400
P125	1000	1500	2000	2500	3000
P140	1120	1680	2240	2800	3360
P200	1600	2400	3200	4000	4800
P250	2000	3000	4000	5000	6000
P400	3200	4800	6400	8000	9600
P500	4000	6000	8000	10000	12000
Типоразмер	**Расход воздуха (м³/час)**				

Рис. 1. Определение допустимых значений температуры конденсации

Примечания:
1. Если расход воздуха меньше указанного в таблице на рис. 1, то следует выбрать значение температуры конденсации 48°C.
2. Максимальное рабочее давление в системе 4,15 МПа.
3. Испытательное давление теплообменника 12,45 МПа.

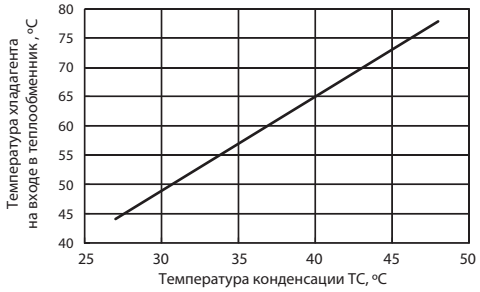


Рис. 2. Температура хладагента на входе в теплообменник

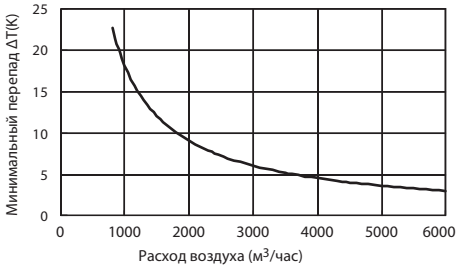


Рис. 3. Минимальный перепад температуры (режим нагрева)

Проверка минимальной теплопроизводительности

Минимальная производительность системы составляет 6 кВт. Руководствуйтесь рисунком 3 для проверки минимально допустимого перепада температур воздушного потока на фреоновом теплообменнике при невысокой загрузке системы, например, осенью или весной.
Если требуемая производительность теплообменника меньше указанного значения, то система будет периодически выключаться, что приведет к нестабильности температуры воздуха в канале.

3. Описание алгоритмов управления

Краткое описание алгоритмов управления

Включение/ выключение	Пульт управления	Контроллер включается при нажатии на кнопку "ON/OFF" пульта управления.
	Внешний сухой контакт	При замыкании контакт внешнего термостата или другой управляющий контакт включает секцию охлаждения приточной установки.
	Взаимосвязь с вентилятором приточной установки	В цепь внешнего управляющего контакта включаются последовательно контакты защитных устройств приточной установки. Таким образом, контроллер закрывает расширительный вентиль секции охлаждения при возникновении неисправности в приточной установке.
Контроль температуры	С помощью пульта управления	Данный прибор позволяет регулировать производительность секции охлаждения, измеряя: а) температуру воздуха на входе приточной установки; б) температуру в помещении с помощью датчика, встроенного в пульт управления (опция); в) температуру воздуха в канале после теплообменника секции охлаждения. Секция охлаждения отключается, если температура воздуха в точке измерения достигает значения установленного на пульте управления.
	С помощью внешнего термостата	Последовательно с контактом включения устанавливается контакт термостата, контролирующего температуру воздуха на входе в приточную установку. * Пульт управления необходим для переключения режимов работы: охлаждение или обогрев.
Защитные функции	Защита от обмерзания	Расширительный вентиль LEV, управляемый контроллером, закрывается, если спустя 16 минут после включения режима охлаждения, термистор, установленный на жидкостной трубе, фиксирует температуру менее 1°C в течение 3 минут подряд. Вентиль снова открывается через 3 минуты после повышения температуры жидкостной трубы более 10°C, а также в случае, если прошло 6 минут и более после закрытия вентиля в связи с активацией защиты от обмерзания.
	Неисправность термисторов	При обрыве или замыкании термисторов расширительный вентиль закрывается.
	Неисправность линии связи	При неправильном соединении или неисправности линии связи расширительный вентиль закрывается.
	Другие неисправности	Неисправности наружного блока.

4. Возможности управления

1) PAR-21MAA или PAR-31MAA

Управлять контроллером секции охлаждения/нагрева PAC-AH M-J можно с помощью пульта управления PAR-21MAA или PAR-31MAA (пульт поставляется отдельно).



PAR-21MAA



PAR-31MAA

Набор функций

- включение/выключение;
- выбор режима: охлаждение или нагрев;
- установка целевой температуры:
  режим охлаждения — 14~30°C,
  режим нагрева — 17~28°C,
  режим „Авто" — 17~28°C.

В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).

Примечание.
При подключении пульта управления PAR-21MAA или PAR-31MAA удалите перемычку CNRM.

2) Управление внешними сигналами

Входные сигналы

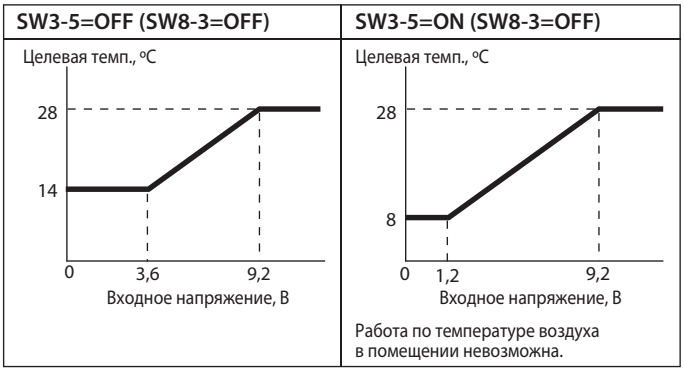
- Включать и выключать контроллер секции охлаждения/нагрева можно с помощью внешнего сухого контакта.
- В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка SW7-2=ON) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).
- Целевая температура воздуха задается с помощью внешнего аналогового сигнала 0~10 В, если DIP-переключатель SW8-2 установлен в положение ON. Предусмотрено 2 типа зависимости целевой температуры от напряжения управляющего сигнала: тип А и тип Б (см. рис. 4).
- К контроллеру PAC-AH M-J может быть подключен внешний сухой контакт: сигнал „Авария" от приточной установки. Контроллер выключит систему и прекратит подачу фреона в теплообменник. В систему диспетчеризации передается код неисправности „4109".
- На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-333IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.

Примечания:
1. Перемычка CNRM должна быть установлена. Если к контроллеру подключен пульт управления PAR-21MAA (PAR-31MAA), то пульт будет заблокирован.
2. Если активирован контроль по температуре воздухa в канале притока, то минимальное значение целевой температуры в режиме охлаждения (+14°C) может быть уменьшено до +8°C (SW3-5=ON).
3. Если внешний сигнал задает целевую температуру менее +17°C, то температура воздуха в канале притока может быть нестабильна.
4. Новое значение целевой температуры вычисляетсяпри отклонении входного напряжения на величину более 0,2 В в течение 1 с.

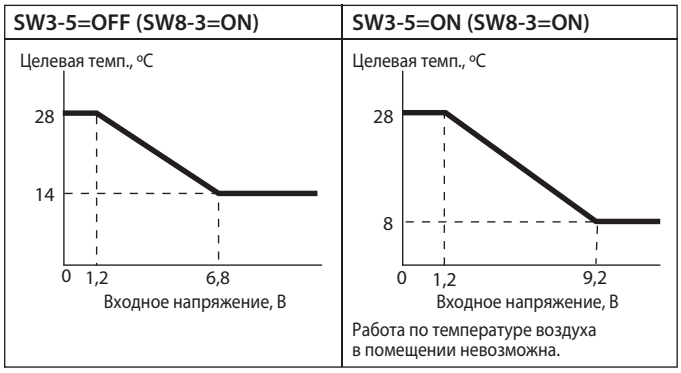
Выходные сигналы

- Сигнал состояния: включен/выключен (сухой контакт).
- Сигнал состояния: норма/авария (сухой контакт).
- Сигнал управления вентилятором (220 В, 1 А).
- Сигнал „Оттаивание" (220 В, 1А).

Тип зависимости А (режимы: „Охлаждение", „Нагрев" и „Авто")



Тип зависимости Б (режим „Охлаждение")



Тип зависимости Б (режим „Нагрев")

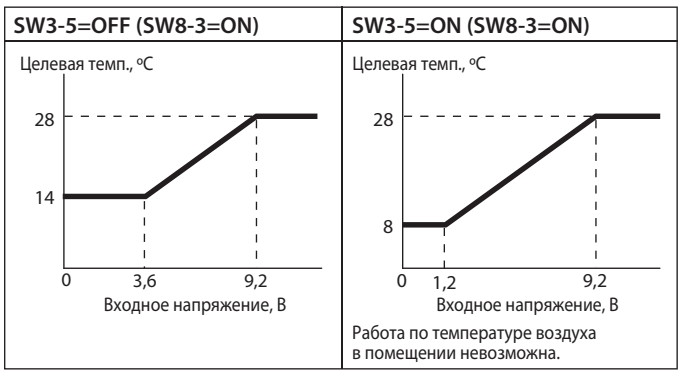
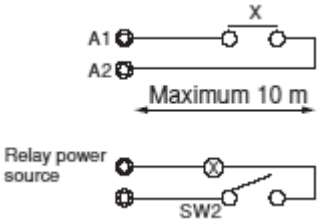
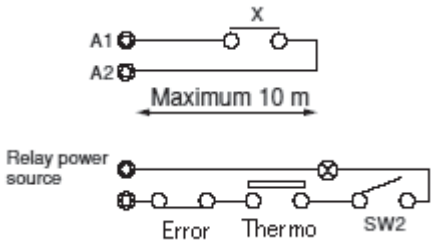
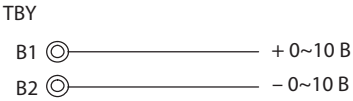
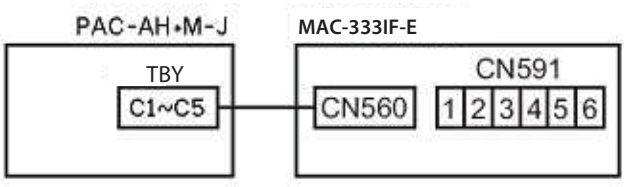
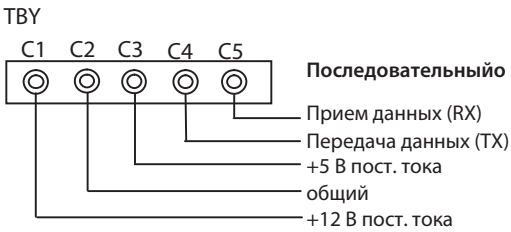
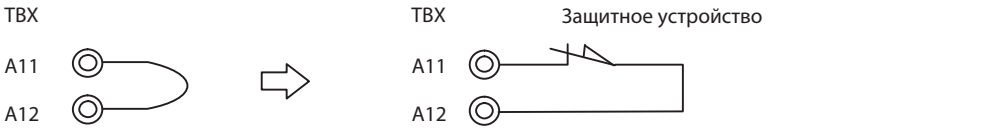


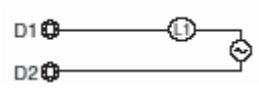
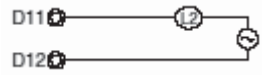
Рис. 4. Зависимость целевой температуры от управляющего сигнала

4. Возможности управления

a) Входные цепи управления

Наименование	Схема и описание
Включение/ выключение	• Внешний сухой контакт  SW1: внешний контакт Минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА
	• Используйте промежуточное реле, если расстояние от управляющего контакта до контроллера превышает 10 м.  X: промежуточное реле (минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА) SW2: внешний контакт
	• Пример включения в цепь защиты электродвигателя вентилятора и управляющего термостата.  X: промежуточное реле (минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА) SW2: внешний управляющий контакт Error: защита электродвигателя Thermo: термостат
Аналоговый вход	• Управляющее напряжение 0~10 В задает целевую температуру. 
Подключение прибора MAC-333IF-E	• Подключение прибора MAC-397IF-E для управления сухими контактами.  
Внешний сигнал „Авария"	• Входные цепи для подключения внешнего контакта „Авария". 

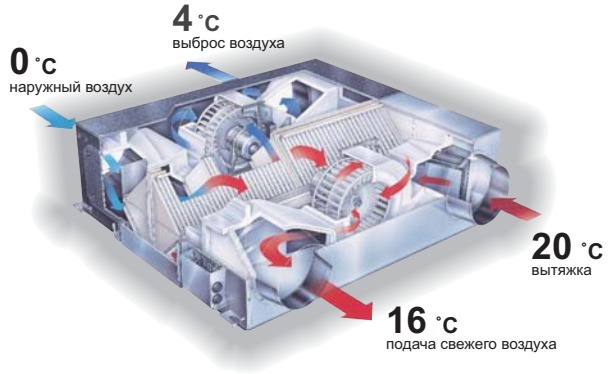
б) Выходные цепи контроля

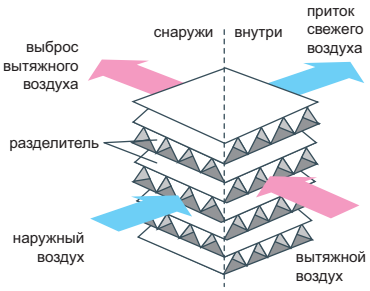
Сигнал „включено"	 L1: индикаторная лампа Источник питания: 30 В пост. тока, 1А 220 В перем. тока, 1А
Сигнал „Авария"	 L2: индикаторная лампа Источник питания: 30 В пост. тока, 1А 220 В перем. тока, 1А Если при возникновении неисправности выключить систему и сразу включить ее снова, то компрессор может быть поврежден. При включении индикаторной лампы „Авария" следует обратиться в сервисную службу или к поставщику оборудования. Рекомендуется оснащать систему пультом управления для определения кода неисправности.
Сигнал „вентилятор включен"	 X: реле (220 В перем. тока, 1А) Выходное напряжение присутствует при нормальной работе вентилятора. В режиме оттаивания выходное напряжение равно нулю. - Если переключатель SW3-4 на плате упраления установить в положение ON, то вентилятор будет продолжать работать и в режиме оттаивания. Перед активацией этого режима следует учитывать возможные последствия: подача холодного воздуха через приточную установку или замерзание увлажнителя. - Если переключатель SWE на плате упраления установить в положение ON, то выходной сигнал „вентилятор включен" будет подаваться постоянно.
Сигнал „оттаивание"	 X: реле (220 В перем. тока, 1А) Сигнал выдается при переходе системы в режим оттаивания.

CITY MULTI™

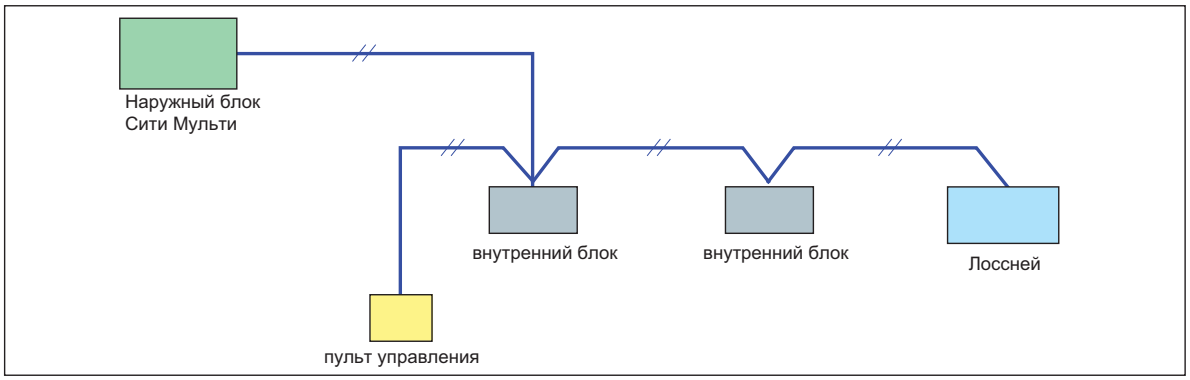
LOSSNAY LGH-RVX-E

LOSSNY (Лоссней) - приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла (энтальпийный теплообмен). Пластинчатый теплообменник LOSSNAY представляет собой гофрированные и перпендикулярно склеенные слои бумаги, прошедшей специальную обработку. Она придает механическую прочность, негорючесть и избирательную проницаемость различными газами. В теплообменниках серии RVX применяется ультратонкая бумага толщиной всего 25 мкм, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена по явной и скрытой теплоте. В новой серии RVX для склеивания слоев используется специальный влагопроницаемый клей. Это позволило увеличить эффективность влагообмена через стенку теплообменника Лоссней.





Установки LOSSNAY могут подключаться к мультизональным системам CITY MULTI™, обеспечивая оптимальную работу систем вентиляции и кондиционирования.

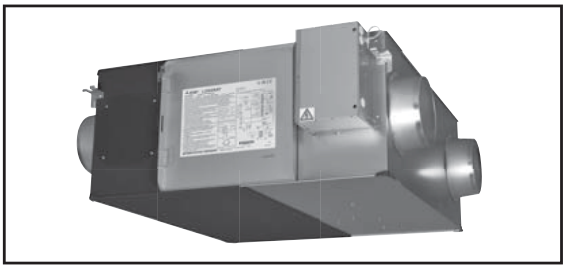


Содержание раздела

Приточно-вытяжные установки Лоссней **245**

1. Размеры 246
2. Характеристики вентилятора 249
3. Спецификация 251
4. Примеры установки 254
5. Электрическая схема 255

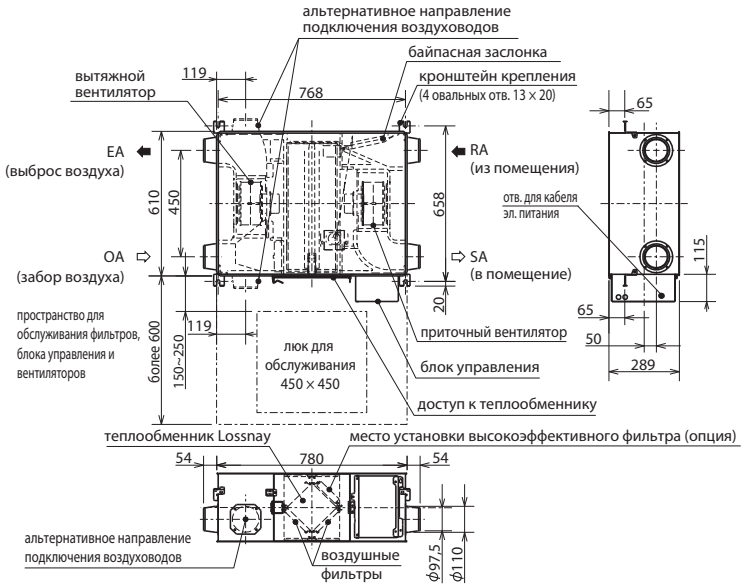
Модельный ряд установок Лоссней



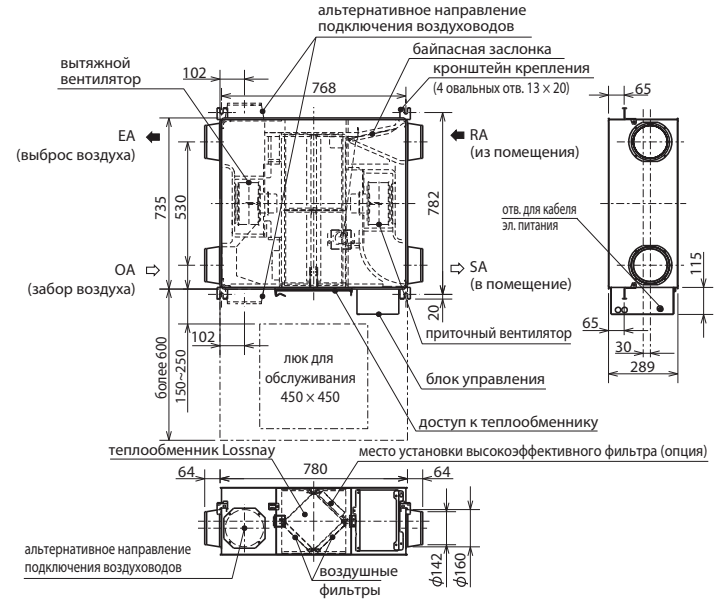
LGH-15RVX-E	150м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-25RVX-E	250м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-35RVX-E	350м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-50RVX-E	500м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-65RVX-E	650м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-80RVX-E	800м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-100RVX-E	1000м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-150RVX-E	1500м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-200RVX-E	2000м3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц

единицы измерения: мм

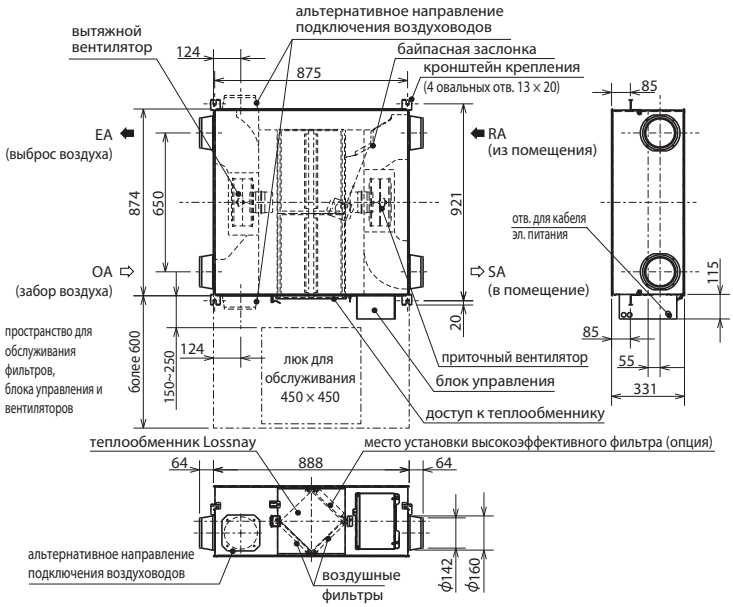
LGH-15RVX-E



LGH-25RVX-E



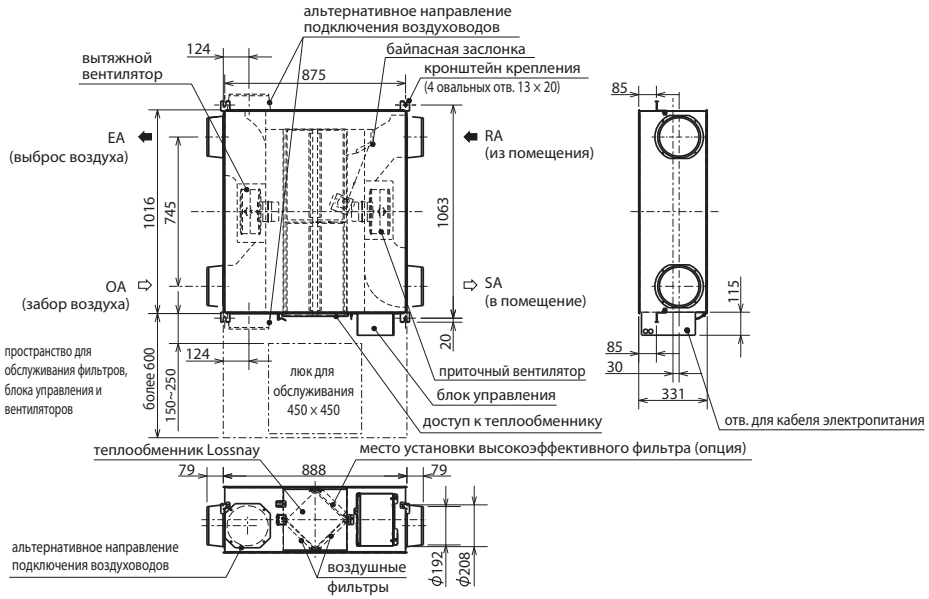
LGH-35RVX-E



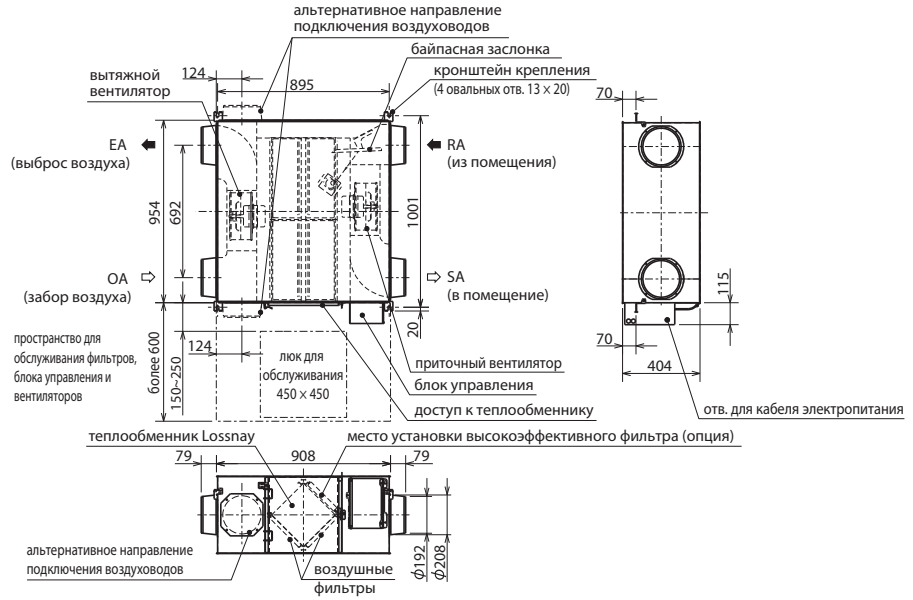
1. Размеры

единицы измерения: мм

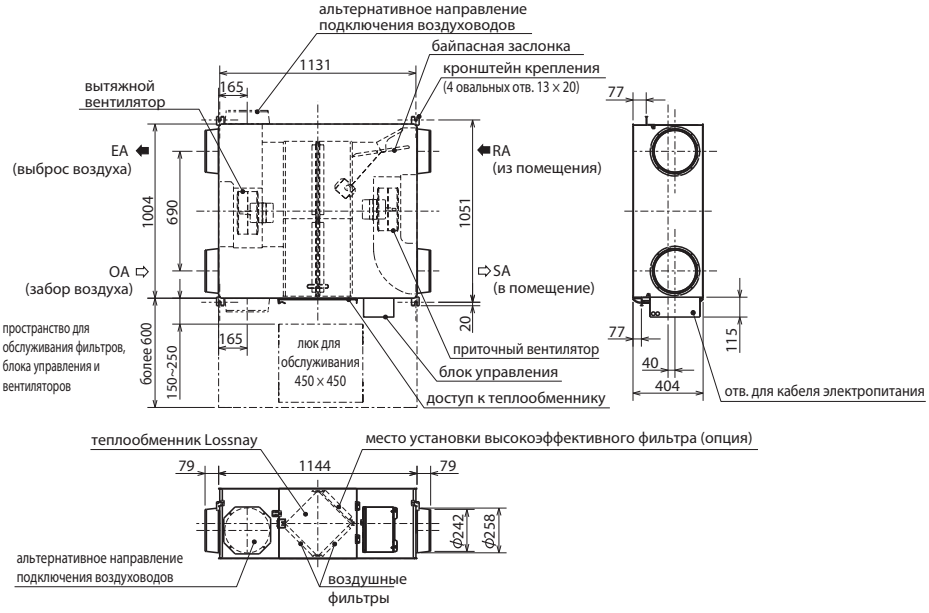
LGH-50RVX-E



LGH-65RVX-E

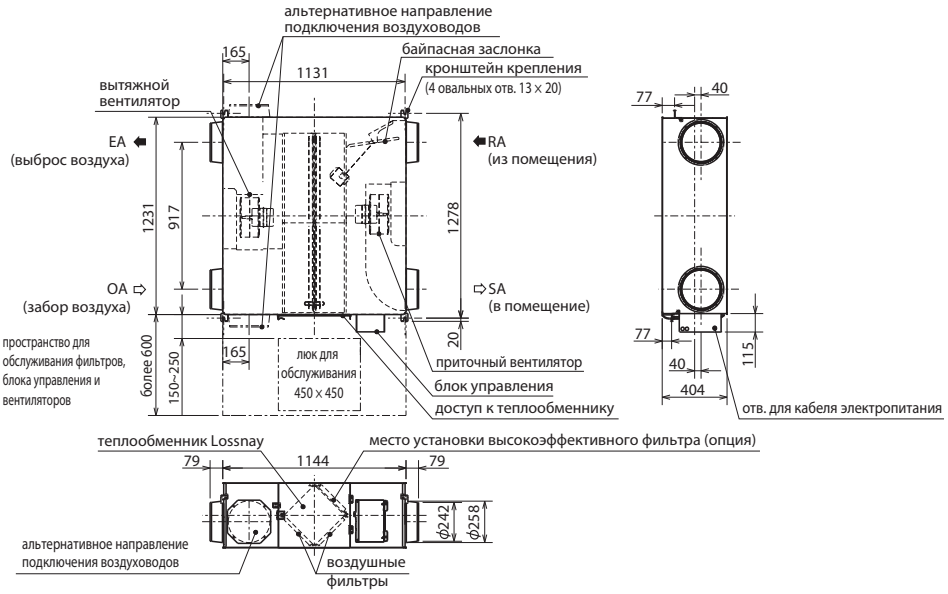


LGH-80RVX-E

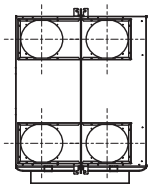


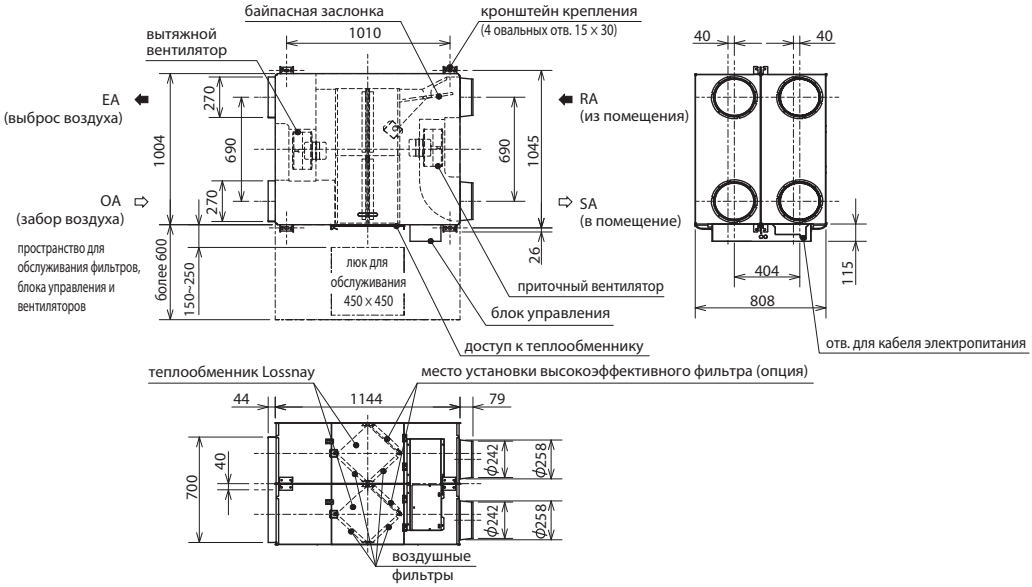
единицы измерения: мм

LGH-100RVX-E

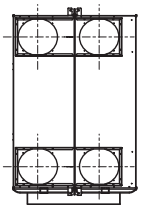


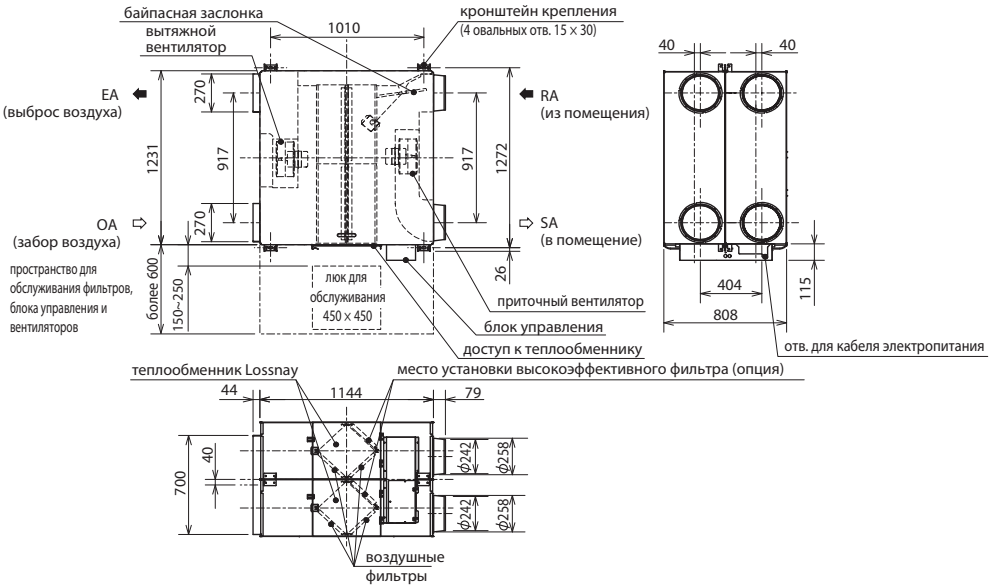
LGH-150RVX-E





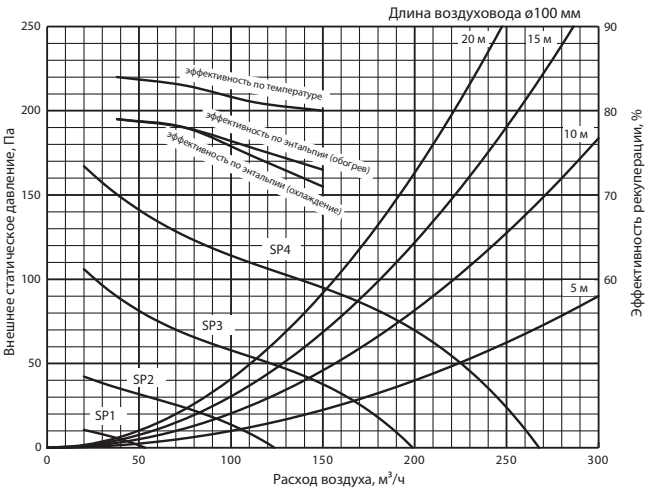
LGH-200RVX-E



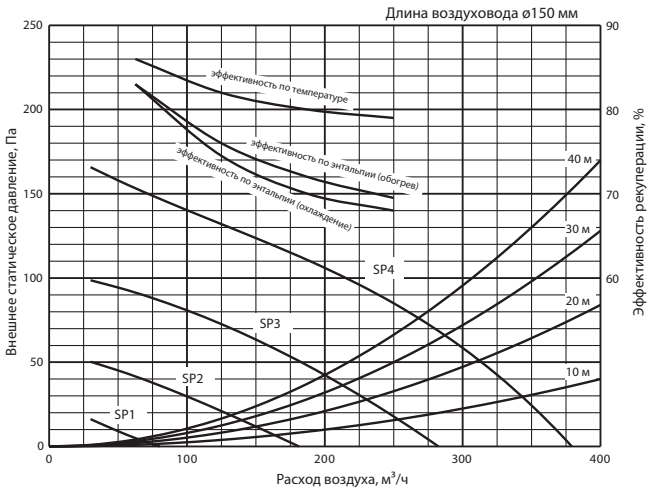


2. Характеристики вентилятора

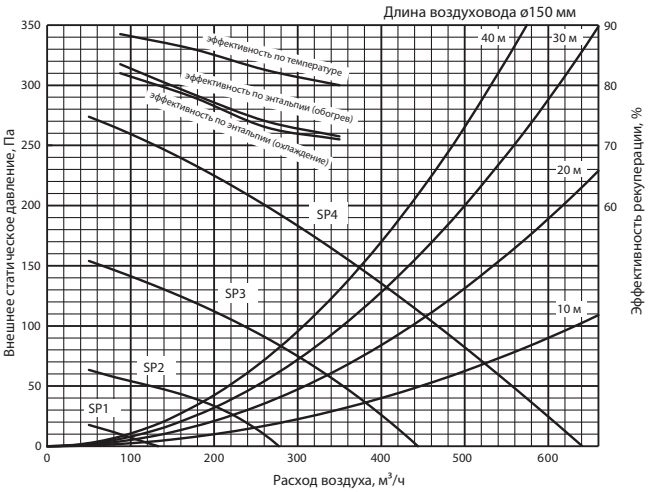
LGH-15RVX-E



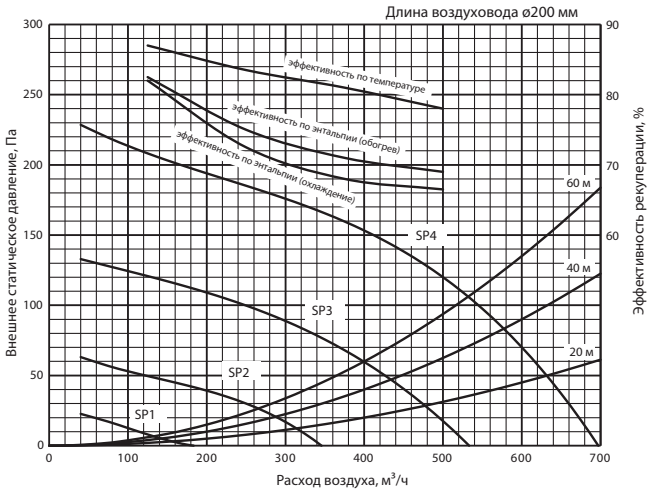
LGH-25RVX-E



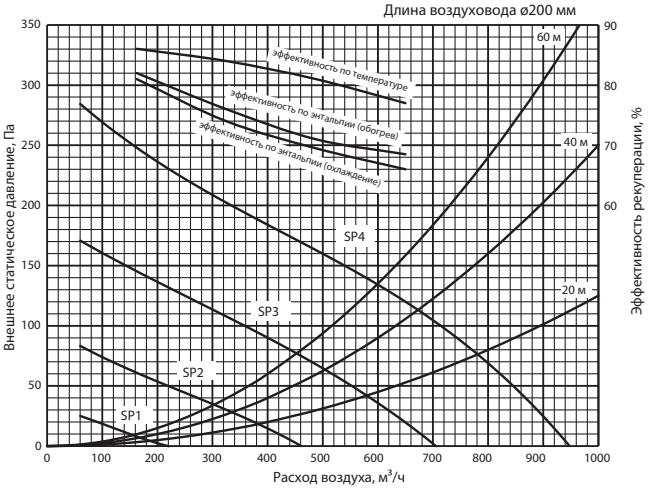
LGH-35RVX-E



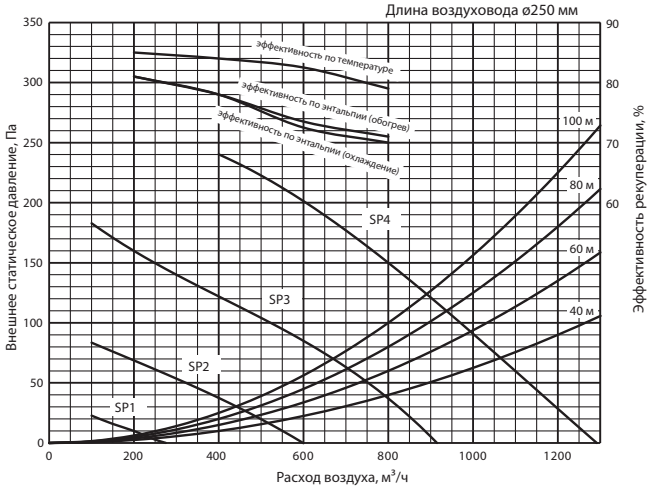
LGH-50RVX-E



LGH-65RVX-E

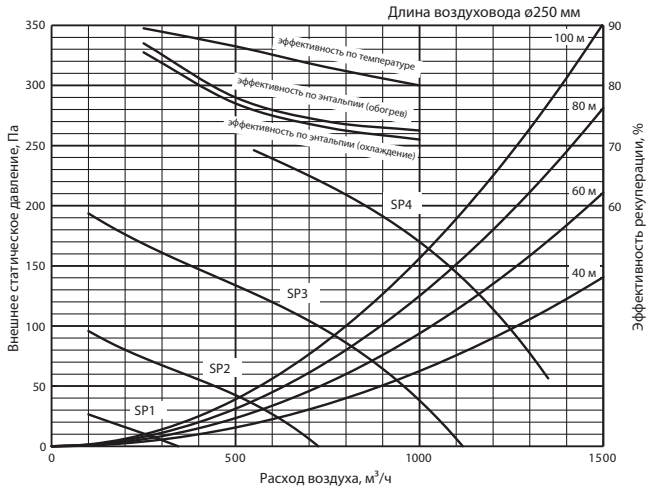


LGH-80RVX-E

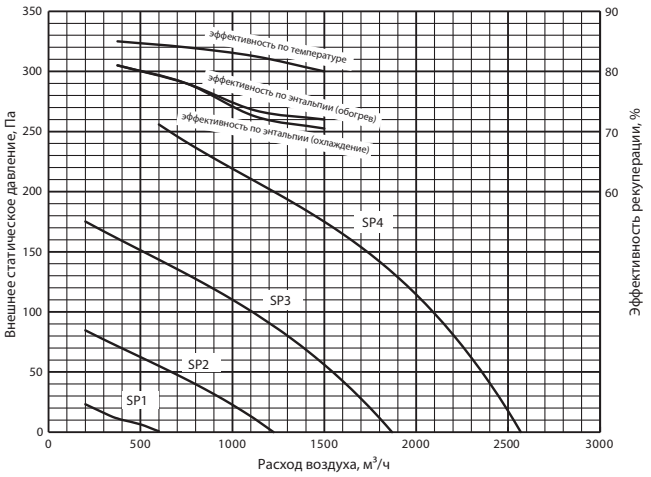


2. Характеристики вентилятора

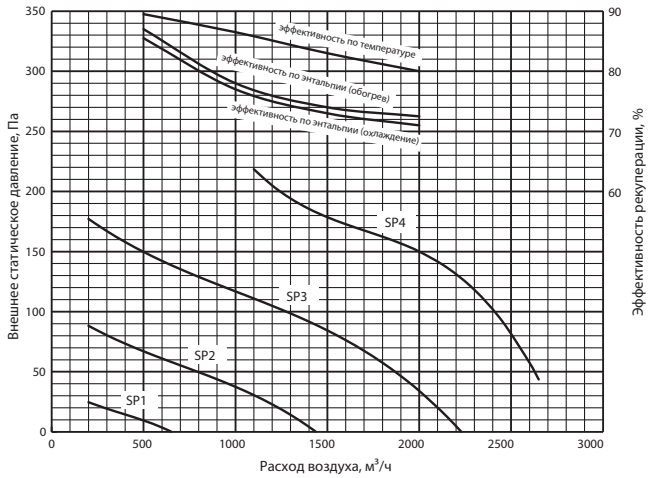
LGH-100RVX-E



LGH-150RVX-E



LGH-200RVX-E



3. Спецификация

LGH-15RVX-E

Модель		LGH-15RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	0,40	0,24	0,15	0,10	0,41	0,25	0,15	0,10
Потребляемая мощность	Вт	49	28	14	7	52	28	14	8
Расход воздуха	$м^3$/час	150	113	75	38	150	113	75	38
	л/с	42	31	21	10	42	31	21	10
Статическое давление	Па	95	54	24	6	95	54	24	6
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	81,0	83,0	84,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	73,0	75,5	78,0	79,0	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	74,5	78,0	79,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	28,0	24,0	19,0	17,0	29,0	24,0	19,0	18,0
Вес	кг	20							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 13 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-25RVX-E

Модель		LGH-25RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	0,48	0,28	0,16	0,10	0,48	0,28	0,16	0,10
Потребляемая мощность	Вт	62	33	16	7,5	63	35	17	9
Расход воздуха	$м^3$/час	250	188	125	63	250	188	125	63
	л/с	69	52	35	17	69	52	35	17
Статическое давление	Па	85	48	21	5	85	48	21	5
Эффективность рекуперации по температуре	%	79,0	80,0	82,0	86,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69,5	72,0	76,0	83,0	—	—	—	—
	охлаждение	68,0	70,0	74,5	83,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	27,0	22,0	20,0	17,0	27,5	23,0	20,0	17,0
Вес	кг	23							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 15 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-35RVX-E

Модель		LGH-35RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	0,98	0,54	0,26	0,12	0,98	0,56	0,28	0,13
Потребляемая мощность	Вт	140	70	31	11	145	72	35	13
Расход воздуха	$м^3$/час	350	263	175	88	350	263	175	88
	л/с	97	73	49	24	97	73	49	24
Статическое давление	Па	160	90	40	10	160	90	40	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	82,5	86,0	88,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71,5	74,0	78,5	83,5	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	73,0	78,0	82,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	32	28,0	20,0	17,0	32,5	28,0	20,0	18,0
Вес	кг	30							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 12 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-50RVX-E

Модель		LGH-50RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	1,15	0,59	0,26	0,13	1,15	0,59	0,27	0,13
Потребляемая мощность	Вт	165	78	32	12	173	81	35	14
Расход воздуха	$м^3$/час	500	375	250	125	500	375	250	125
	л/с	139	104	69	35	139	104	69	35
Статическое давление	Па	120	68	30	8	120	68	30	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	78,0	81,0	83,5	87,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69,0	71,0	75,0	82,5	—	—	—	—
	охладение	66,5	68,0	72,5	82,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,0	28,0	19,0	18,0	35,0	29,0	20,0	18,0
Вес	кг	33							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 18 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-65RVX-E

Модель		LGH-65RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	1,65	0,90	0,39	0,15	1,72	0,86	0,38	0,16
Потребляемая мощность	Вт	252	131	49	15	262	131	47	17
Расход воздуха	$м^3$/час	650	488	325	163	650	488	325	163
	л/с	181	135	90	45	181	135	90	45
Статическое давление	Па	120	68	30	8	120	68	30	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	77,0	81,0	84,0	86,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	68,5	71,0	76,0	82,0	—	—	—	—
	охладение	66,0	69,5	74,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,5	29,0	22,0	18,0	35,5	29,0	22,0	18,0
Вес	кг	38							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 16 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-80RVX-E

Модель		LGH-80RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	1,82	0,83	0,36	0,15	1,97	0,86	0,40	0,15
Потребляемая мощность	Вт	335	151	60	18	340	151	64	20
Расход воздуха	$м^3$/час	800	600	400	200	800	600	400	200
	л/с	222	167	111	56	222	167	111	56
Статическое давление	Па	150	85	38	10	150	85	38	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	79,0	82,5	84,0	85,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71,0	73,5	78,0	81,0	—	—	—	—
	охладение	70,0	72,5	78,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,5	30,0	23,0	18,0	36,0	30,0	23,0	18,0
Вес	кг	48							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 24 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).
3. LGH-80RVX-E используется при внешнем статическом давлении менее 240 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае возможна работа с повышенным уровнем шума.

3. Спецификация

LGH-100RVX-E

Модель		LGH-100RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	2,50	1,20	0,50	0,17	2,50	1,20	0,51	0,19
Потребляемая мощность	Вт	420	200	75	21	420	200	75	21
Расход воздуха	$м^3$/час	1000	750	500	250	1000	750	500	250
	л/с	278	208	139	69	278	208	139	69
Статическое давление	Па	170	96	43	11	170	96	43	11
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	83,0	86,5	89,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,5	74,0	78,0	87,0	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	73,0	77,0	85,5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	37,0	31,0	23,0	18,0	38,0	32,0	24,0	18,0
Вес	кг	54							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 21 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).
3. LGH-100RVX-E используется при внешнем статическом давлении в диапазоне от 60 до 240 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае может сработать защитное устройство электродвигателя, и производительность вентустановки.

LGH-150RVX-E

Модель		LGH-150RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	3,71	1,75	0,70	0,29	3,85	1,78	0,78	0,30
Потребляемая мощность	Вт	670	311	123	38	698	311	124	44
Расход воздуха	$м^3$/час	1500	1125	750	375	1500	1125	750	375
	л/с	417	313	208	104	417	313	208	104
Статическое давление	Па	175	98	44	11	175	98	44	11
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	82,5	84,0	85,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,0	73,5	78,0	81,0	—	—	—	—
	охлаждение	70,5	72,5	78,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	39,0	32,0	24,0	18,0	40,5	33,0	26,0	18,0
Вес	кг	98							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).
3. LGH-150RVX-E используется при внешнем статическом давлении менее 250 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае возможна работа с повышенным уровнем шума.

LGH-200RVX-E

Модель		LGH-200RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	4,88	2,20	0,88	0,33	4,54	2,06	0,87	0,35
Потребляемая мощность	Вт	850	400	153	42	853	372	150	49
Расход воздуха	$м^3$/час	2000	1500	1000	500	2000	1500	1000	500
	л/с	556	417	278	139	556	417	278	139
Статическое давление	Па	150	84	38	10	150	84	38	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	83,0	86,5	89,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,5	74,0	78,0	87,0	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	73,0	77,0	85,5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	40,0	36,0	28,0	18,0	41,0	36,0	27,0	19,0
Вес	кг	110							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).
3. LGH-200RVX-E используется при внешнем статическом давлении в диапазоне от 50 до 220 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае может сработать защитное устройство электродвигателя, и производительность вентустановки.

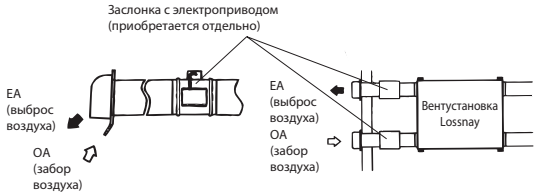
Примеры стандартного монтажа

• Длина воздуховода

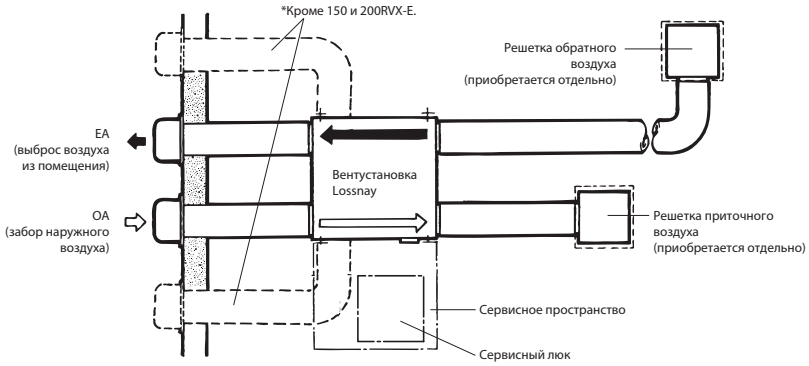
Модель	Длина
LGH-15 ~ 65RVX-E	более 1 м
LGH-80 ~ 100RVX-E	более 2,5 м
LGH-150 ~ 200RVX-E	более 3 м

• Допускается установка в перевернутом положении, верхней стороной вниз.

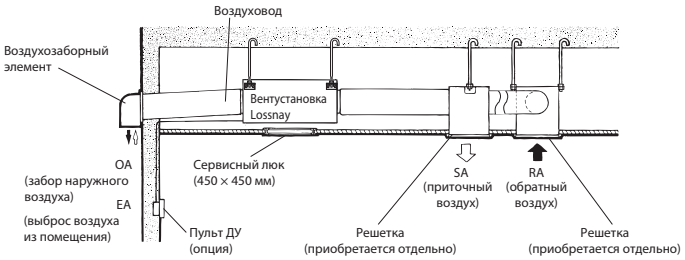




• В холодных регионах рекомендуется установка заслонок с электроприводом для предотвращения попадания холодного воздуха в помещение, когда вентустановка выключена.

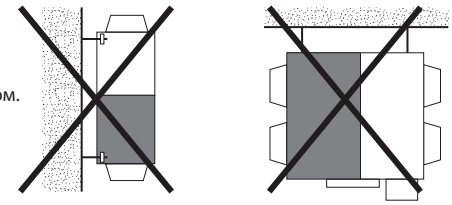


1) Следует предусмотреть сервисное пространство и люк размером 450×450 или 600×600 со стороны сервисной крышки фильтров и теплообменника.
2) Следует выполнить теплоизоляцию воздуховодов от установки Лоссней до наружной стены.
3) В конструкции прибора предусмотрена возможность подключить воздуховод забора наружного воздуха и воздуховод выброса воздуха из помещения к боковым сторонам прибора Лоссней (кроме 150 и 200RVX-E).
4) Избегайте непосредственного контакта воздухозаборных элементов с дождевой водой.



⚠ВНИМАНИЕ

• Не устанавливайте вентустановку Lossnay вертикально или под наклоном.



Комментарии к спецификации

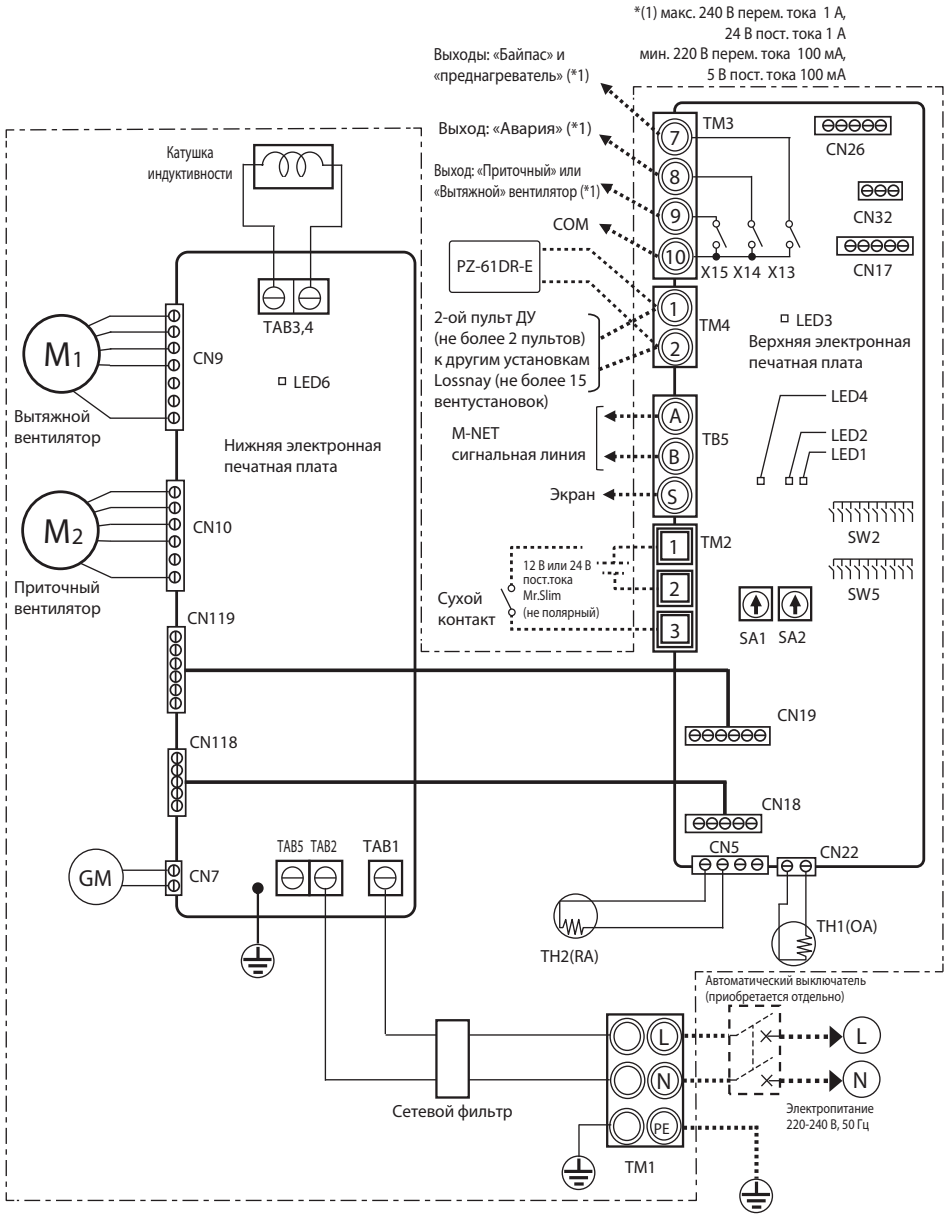
1) Если датчик температуры воздуха OA определяет температуру менее -10°C, то вентиляционная установка начинает работать циклически: 60 минут подача наружно воздуха, 10 минут установка выключена.
2) Рабочий ток, потребляемая мощность, а также энергоэффективность зависят от температуры наружного воздуха.
3) Скорость вентилятора устанавливается с помощью пульта управления: «Высокая-High» («Максимальная-Extra High»), «Низкая-Low», «Минимальная-Extra Low».
Автоматический выбор режима устанавливается с помощью пульта ДУ (PZ-61DR-E).
4) Если вентустановка работает без рекуперации тепла - включен режим байпас, то при понижении температуры наружного воздуха ниже +8°C, которая фиксируется датчиком OA, автоматически включается режим рекуперации. Однако на пульте управления индикация не изменяется - пульт по-прежнему указывает на режим «Байпас».
5) Эффективность теплообмена по явной теплоте указана для зимних условий.
6) Все измерения выполнены компанией Mitsubishi Electric в соответствии с японским промышленным стандартом JIS B 8628.

Внимание

1) Использование прибора в условиях высокой температуры воздуха (более 40°C) и высокой влажности (более 80%) может привести к конденсации влаги внутри прибора. Следует избегать применения прибора в подобным условиях.
2) В условиях сильных воздушных потоков при разном давлении внутри помещения и снаружи наружный воздух может проникать в прибор и в помещение даже в то время, когда вентустановка выключена. Поэтому рекомендуется устанавливать заслонку с электрическим приводом для предотвращения циркуляции воздуха при выключенном приборе.
3) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть проложены с уклоном 1/30 или более в направлении стены, для исключения попадания дождевой воды в прибор, а также во избежание протечки воды в помещение.
4) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть теплоизолированы.
5) Сервисный люк необходим для обслуживания теплообменника и фильтра.

5. Электрическая схема

LGH-15 ~ 100RVX-E



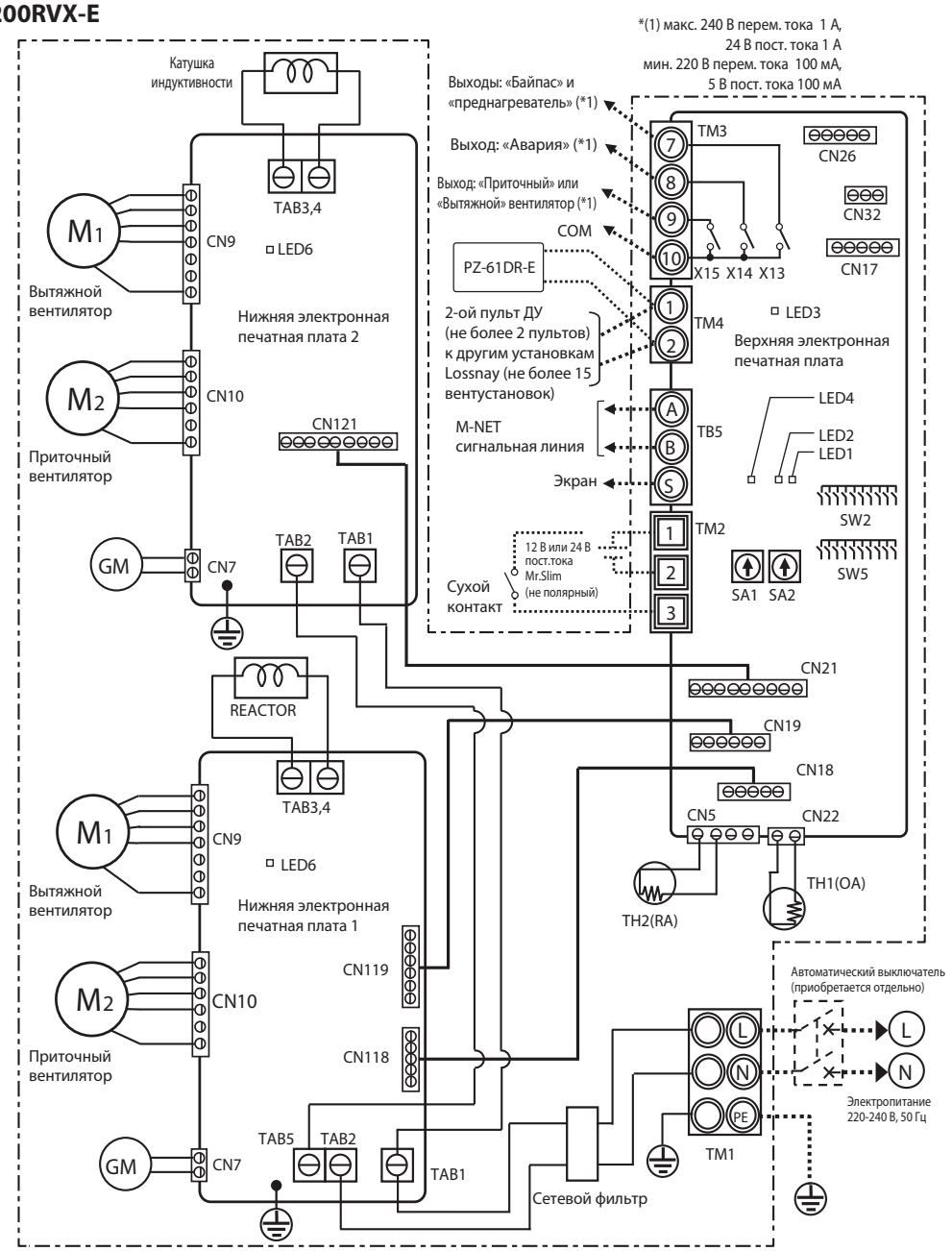
Примечания:
1. Пунктиром обозначены внешние соединения.
2. Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.
3. Обязательно установите автоматический выключатель.
4. Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Definition of Symbols

M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора
GM:	Привод байпасной заслонки
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха
SW2, 5:	Переключатель (функции)
TM1:	Клеммная колодка: питание
TM2:	Вход: внешнее управление
TM3:	Выход: контроль состояния
TM4 :	Выход: контроль состояния сигнальной линии
TB5:	Клеммная колодка сигнальной линии M-NET
TAB1,TAB2, (TAB5):	Разъем (электропитание)
TAB3, TAB4:	Разъем (катушка индуктивности)
X13, X14, X15 :	Реле
CN5:	Разъем (термистор RA)
CN7:	Разъем (привод байпасной заслонки)
CN9:	Разъем (вентилятор)
CN10:	Разъем (вентилятор)
CN17:	Разъем (скорость вентилятора 1/2/3/4)
CN18:	Разъем
CN118:	Разъем
CN19:	Разъем
CN119:	Разъем
CN22:	Разъем (термистор OA)
CN26:	Разъем (байпас, 0-10 В пост. тока управление скорости вентилятора)
CN32:	Разъем (управление с пульта или внешнее)
SA1:	Адресный переключатель (десятки)
SA2:	Адресный переключатель (единицы)
LED1~LED3:	Контрольный индикаторы
LED4, LED6:	Индикатор питания
Символы ○ □:	клеммная колодка
ⓘ:	разъем на плате управления

5. Электрическая схема

LGH-150, 200RVX-E



Примечания:
1. Пунктиром обозначены внешние соединения.
2. Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.
3. Обязательно установите автоматический выключатель.
4. Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Definition of Symbols

M1: Электродвигатель вытяжного вентилятора
M2: Электродвигатель приточного вентилятора
GM: Привод байпасной заслонки
TH1: Термистор: темп. наружного воздуха
TH2: Термистор: темп. вытяжного воздуха
SW2, 5: Переключатель (функции)
TM1: Клеммная колодка: питание
TM2: Вход: внешнее управление
TM3: Выход: контроль состояния
TM4: Выход: контроль состояния сигнальной линии
TB5: Клеммная колодка сигнальной линии M-NET
TAB1, TAB2, TAB5: Разъем (электропитание)
TAB3, TAB4: Разъем (катушка индуктивности)

X13: Реле
X14: Реле
X15: Реле
CN5: Разъем (термистор RA)
CN7: Разъем (привод байпасной заслонки)
CN9: Разъем (вентилятор)
CN10: Разъем (вентилятор)
CN17: Разъем (скорость вентилятора 1/2/3/4)
CN18: Разъем
CN118: Разъем
CN19: Разъем
CN119: Разъем

CN21: Разъем
CN121: Разъем
CN22: Разъем (термистор OA)
CN26: Разъем (байпас, 0-10 В пост. тока управление скорости вентилятора)
CN32: Разъем (управление с пульта или внешнее)
SA1: Адресный переключатель (десятки)
SA2: Адресный переключатель (единицы)
LED1~LED3: Контрольный индикаторы
LED4, LED6: Индикатор питания
Символы ○ □: клеммная колодка
⊡: разъем на плате управления

CITY MULTI™

BC-контроллер

CMB-P-V-G1
CMB-P-V-GA1, CMB-P-V-HA1
CMB-P-V-GB1, CMB-P-V-HB1

BC-контроллеры

BC-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и обогрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.

Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и обогрев независимо. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.

Приборы типа CMB-P V-GB1/HB1 предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-P V-GA1/HA1 с целью увеличения количества портов. Можно подключать 1 или 2 прибора CMB-P V-GB1/HB1.

BC-контроллеры для систем R2

Тип BC-контроллера	P200, 250, P300, 350	P400-650	P700-900
CMB-P V-G1	O	X	X
CMB-P V-GA1	O	O	X
CMB-P V-HA1	X	X	O
CMB-P V-GB1	O	O	O
CMB-P V-HB1	O	O	O

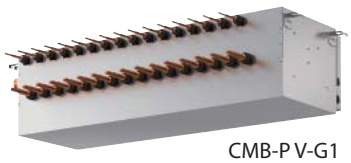
BC-контроллеры для систем WR2

Тип BC-контроллера	P200, 250, 300	P400-600
CMB-P V-G1	O	X
CMB-P V-GA1	O	O
CMB-P V-HA1	X	X
CMB-P V-GB1	O	O
CMB-P V-HB1	X	X

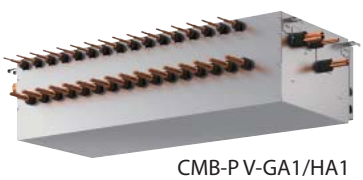
Содержание раздела

BC-контроллеры **257**

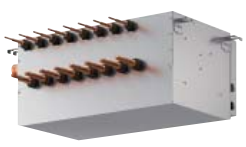
1. Спецификация 258
2. Размеры 267
3. Электрическая схема 272
4. Шумовые характеристики 282



CMB-P V-G1



CMB-P V-GA1/HA1



CMB-P V-GB1/HB1

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P104V-G1**	**CMB-P105V-G1**
Количество портов			4	5
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,067	0,082
	нагрев		0,030	0,038
Рабочий ток	охлаждение		0,31	0,38
	нагрев		0,14	0,18
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P200/250/300/350YJM-A(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	284 x 648 x 432	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	24	27
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P106V-G1**	**CMB-P108V-G1**
Количество портов			6	8
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,097	0,127
	нагрев		0,045	0,060
Рабочий ток	охлаждение		0,45	0,58
	нагрев		0,21	0,28
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P200/250/300/350YJM-A(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	284 x 648 x 432	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	28	33
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные ВС-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного ВС-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту ВС-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от ВС-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт ВС-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P1010V-G1**	**CMB-P1013V-G1**
Количество портов			10	13
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,156	0,201
	нагрев		0,075	0,097
Рабочий ток	охлаждение		0,71	0,92
	нагрев		0,35	0,45
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P200/250/300/350YJM-A(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	284 x 648 x 432	284 x 1098 x 432
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	38	45
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P1016V-G1**	
Количество портов			16	
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,246	
	нагрев		0,119	
Рабочий ток	охлаждение		1,12	
	нагрев		0,55	
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P200/250/300/350YJM-A(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	284 x 1098 x 432	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	52	
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные ВС-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного ВС-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту ВС-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от ВС-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт ВС-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P108V-GA1**	**CMB-P1010V-GA1**
Количество портов			8	10
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,127	0,156
	нагрев		0,060	0,075
Рабочий ток	охлаждение		0,58	0,71
	нагрев		0,28	0,35
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650Y(S)JM-A(1)(-BS) PQRY-P200/250/300/400/450/500/550/600Y(S)HM-A	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	289 x 1110 x 520	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
	P400~P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
	P550~P650	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
	Суммарный индекс внутренних блоков, подключенных к ведомому BC-контроллеру		К ведомому BC-контроллеру	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
			Фреонопровод: жидкость	
	≤ P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P201 ~ P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P301 ~ P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			12,7 (1/2), пайка	
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	43	48
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P1013V-GA1**	**CMB-P1016V-GA1**
Количество портов			13	16
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,201	0,246
	нагрев		0,097	0,119
Рабочий ток	охлаждение		0,92	1,12
	нагрев		0,45	0,55
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650Y(S)JM-A(1)(-BS) PQRY-P200/250/300/400/450/500/550/600Y(S)HM-A	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	289 x 1110 x 520	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
	P400~P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
	P550~P650	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
	Суммарный индекс внутренних блоков, подключенных к ведомому BC-контроллеру		К ведомому BC-контроллеру	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
			Фреонопровод: жидкость	
	≤ P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P201 ~ P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P301 ~ P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			12,7 (1/2), пайка	
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	55	62
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P1016V-HA1**	
Количество портов			16	
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,246	
	нагрев		0,119	
Рабочий ток	охлаждение		1,12	
	нагрев		0,55	
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Подключаемые наружные блоки			PURY-(E)P700/750/800/850/900YSJM-A(1)(-BS)	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	289 x 1110 x 520	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P700~P800	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8), пайка	34,93 (1-3/4), пайка
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8), пайка	41,28 (1-7/8), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
	Суммарный индекс внутренних блоков, подключенных к ведомому BC-контроллеру		К ведомому BC-контроллеру	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
			Фреонопровод: жидкость	
	≤ P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P201 ~ P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P301 ~ P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			12,7 (1/2), пайка	
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	69	
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
4. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
5. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P104V-GB1**	**CMB-P108V-GB1**
Количество портов			4	8
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,060	0,119
	нагрев		0,030	0,060
Рабочий ток	охлаждение		0,28	0,55
	нагрев		0,14	0,28
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Используется совместно с BC-контроллерами			CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1, CMB-P1016V-HA1 CMB-P104/108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	284 x 648 x 432	
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4) при использовании объединителя портов)
	Суммарный индекс внутренних блоков, подключенных к ведомому BC-контроллеру		К главному BC-контроллеру	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
			Фреонопровод: жидкость	
	≤ P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P201 ~ P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P301 ~ P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			12,7 (1/2), пайка	
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	22	32
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P-V-GB, не должна превышать 350. В случае, если система содержит два дополнительных BC-контроллера, то сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к ОБОИМ дополнительным BC-контроллерам, не должна превышать 350.
4. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
5. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
6. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

1. Спецификация

Наименование модели			**CMB-P1016V-HB1**	
Количество портов			16	
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение		0,237	
	нагрев		0,119	
Рабочий ток	охлаждение		1,08	
	нагрев		0,55	
Покрытие корпуса			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)	
Используется совместно с BC-контроллерами	Главный		CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1, CMB-P1016V-HA1	
	Дополнительный		CMB-P104/108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	284 x 1098 x 432	
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 6,35 (1/4), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 9,52 (3/8), пайка (12,7 (1/2) при использовании объединителя портов)	Индекс внутреннего блока ≤ P50: 12,7 (1/2), пайка Индекс внутреннего блока ≥ P50: 15,88 (5/8), пайка (19,05 (3/4), 22,2 (7/8) при использовании объединителя портов)
	Суммарный индекс внутренних блоков, подключенных к ведомому BC-контроллеру		К главному BC-контроллеру	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
			Фреонопровод: жидкость	
	≤ P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8), пайка	19,05 (3/4), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P201 ~ P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	22,2 (7/8), пайка
			9,52 (3/8), пайка	
	P301 ~ P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			12,7 (1/2), пайка	
	P351 ~ P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			12,7 (1/2), пайка	
	P401 ~ P450	мм (дюйм)	22,2 (7/8), пайка	28,58 (1-1/8), пайка
			15,88 (5/8), пайка	
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)	32 (1-1/4)	
Вес		кг	69	
Принадлежности			1. Гибкая вставка для дренажа (с термоизоляцией) 2. Переходник	

Примечания:
1. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
2. Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера.
3. Сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P-V-GB, не должна превышать 350. В случае, если система содержит два дополнительных BC-контроллера, то сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к ОБОИМ дополнительным BC-контроллерам, не должна превышать 350.
4. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
5. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).
6. Диаметр фреонопровода на участке от BC-контроллера до внутренних блоков зависит от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт BC-контроллера.

2. Размеры

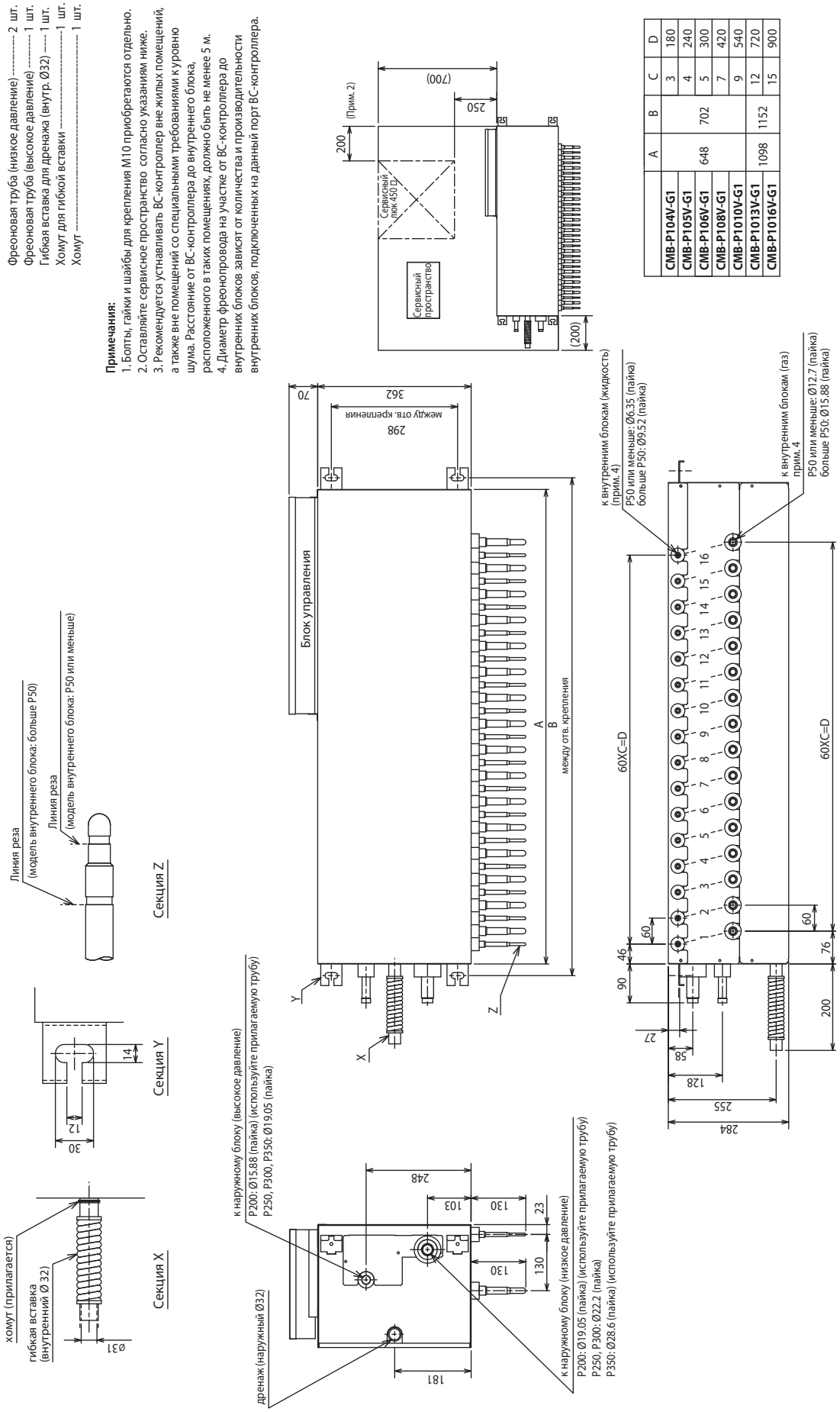
CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G

ед изм: мм

Аксессуары:
Фреоновая труба (низкое давление) ---------- 2 шт.
Фреоновая труба (высокое давление) ---------- 1 шт.
Гибкая вставка для дренажа (внутр. Ø32) ---- 1 шт.
Хомут для гибкой вставки ---------- 1 шт.
Хомут ---------- 1 шт.

Примечания:
1. Болты, гайки и шайбы для крепления M10 приобретаются отдельно.
2. Оставляйте сервисное пространство согласно указаниям ниже.
3. Рекомендуется устнавливать ВС-контроллер вне жилых помещений, а также вне помещений со специальными требованиями к уровню шума. Расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
4. Диаметр фреонопровода на участке от ВС-контроллера до внутренних блоков зависят от количества и производительности внутренних блоков, подключенных на данный порт ВС-контроллера.

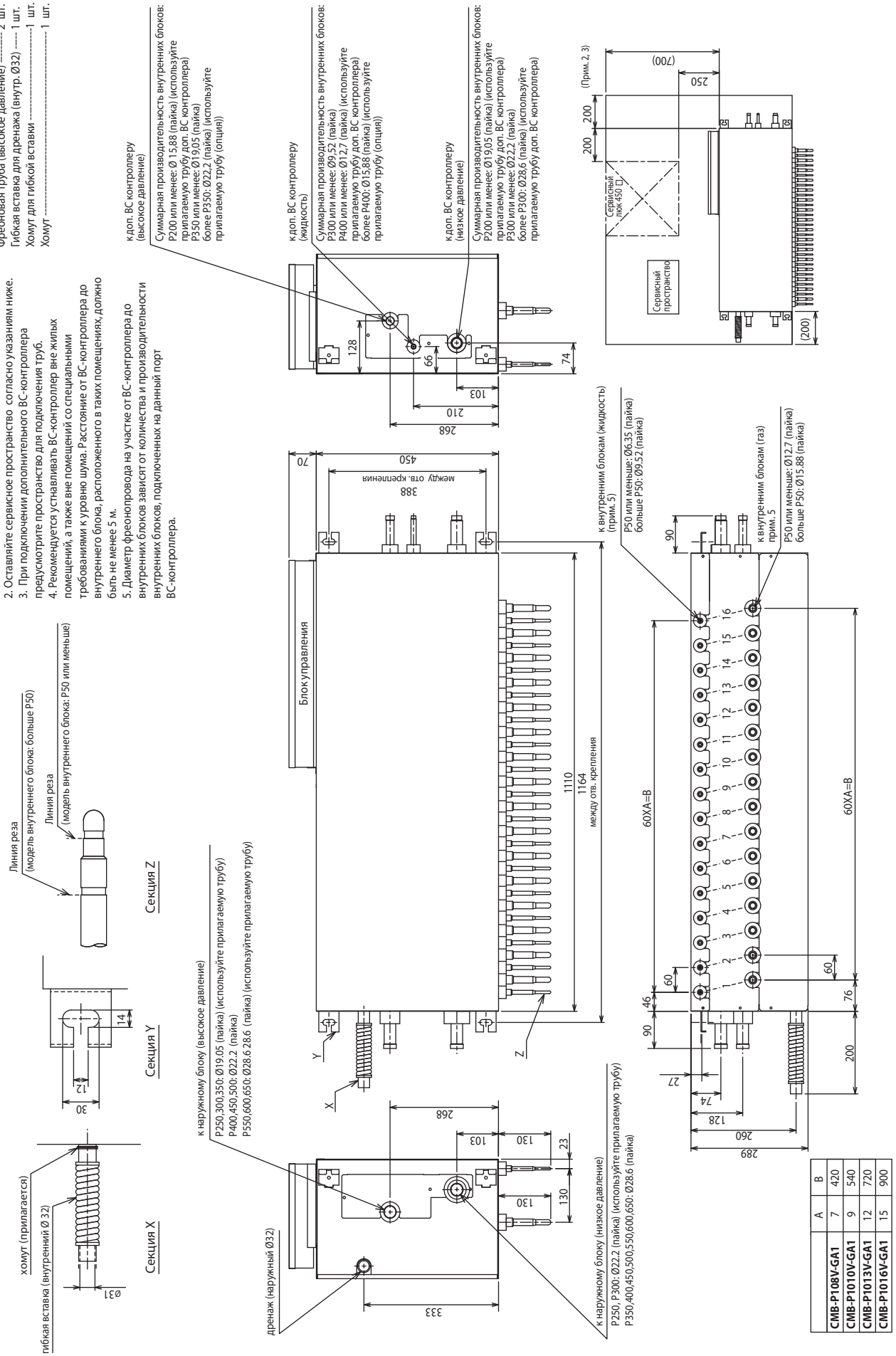
	A	B	C	D
CMB-P104V-G1	648	702	3	180
CMB-P105V-G1			4	240
CMB-P106V-G1			5	300
CMB-P108V-G1			7	420
CMB-P1010V-G1			9	540
CMB-P1013V-G1	1098	1152	12	720
CMB-P1016V-G1			15	900



2. Размеры

CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1

Ед. изм: мм

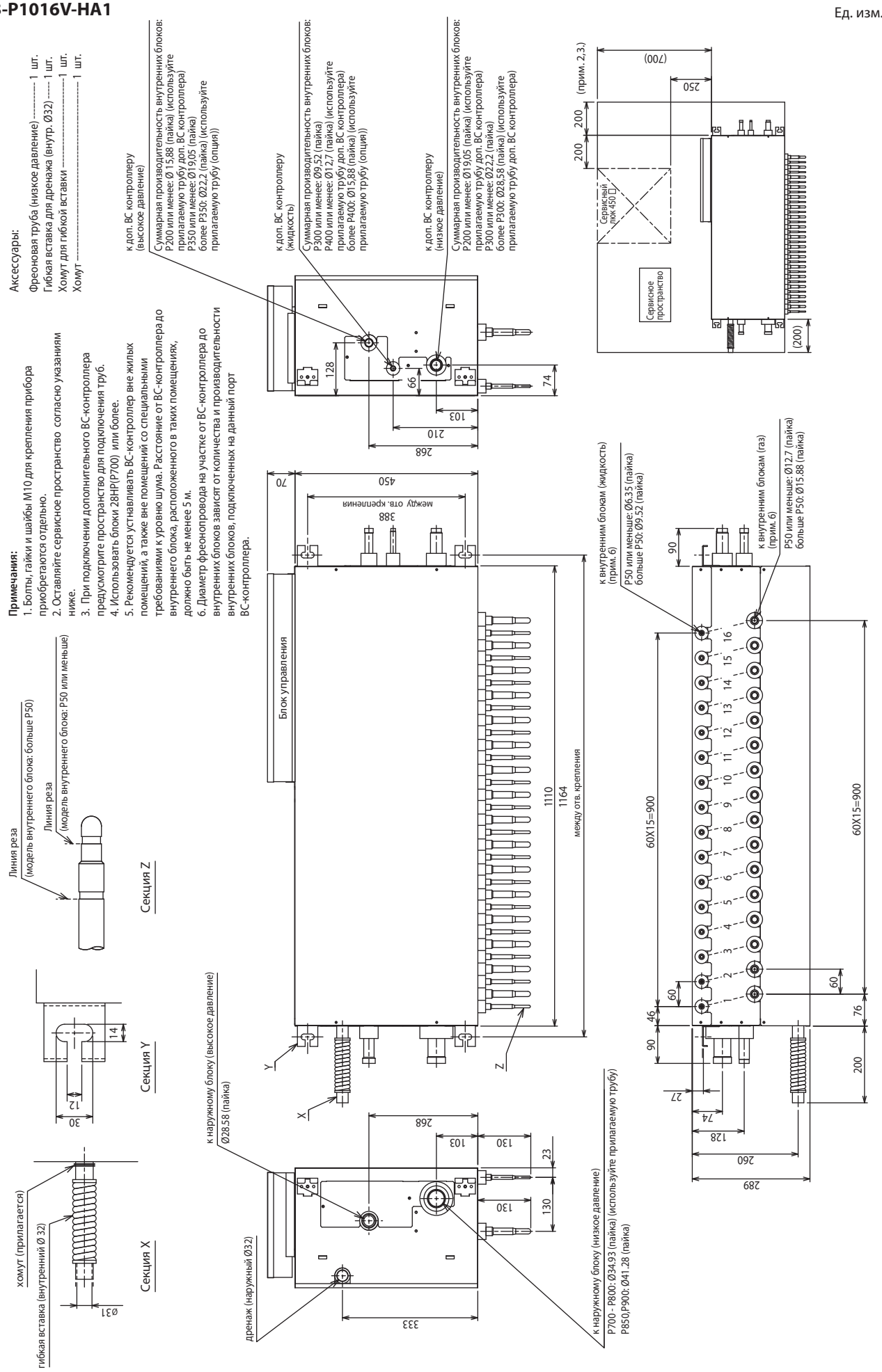


	A	B
CMB-P108V-GA1	7	420
CMB-P1010V-GA1	9	540
CMB-P1013V-GA1	12	720
CMB-P1016V-GA1	15	900

2. Размеры

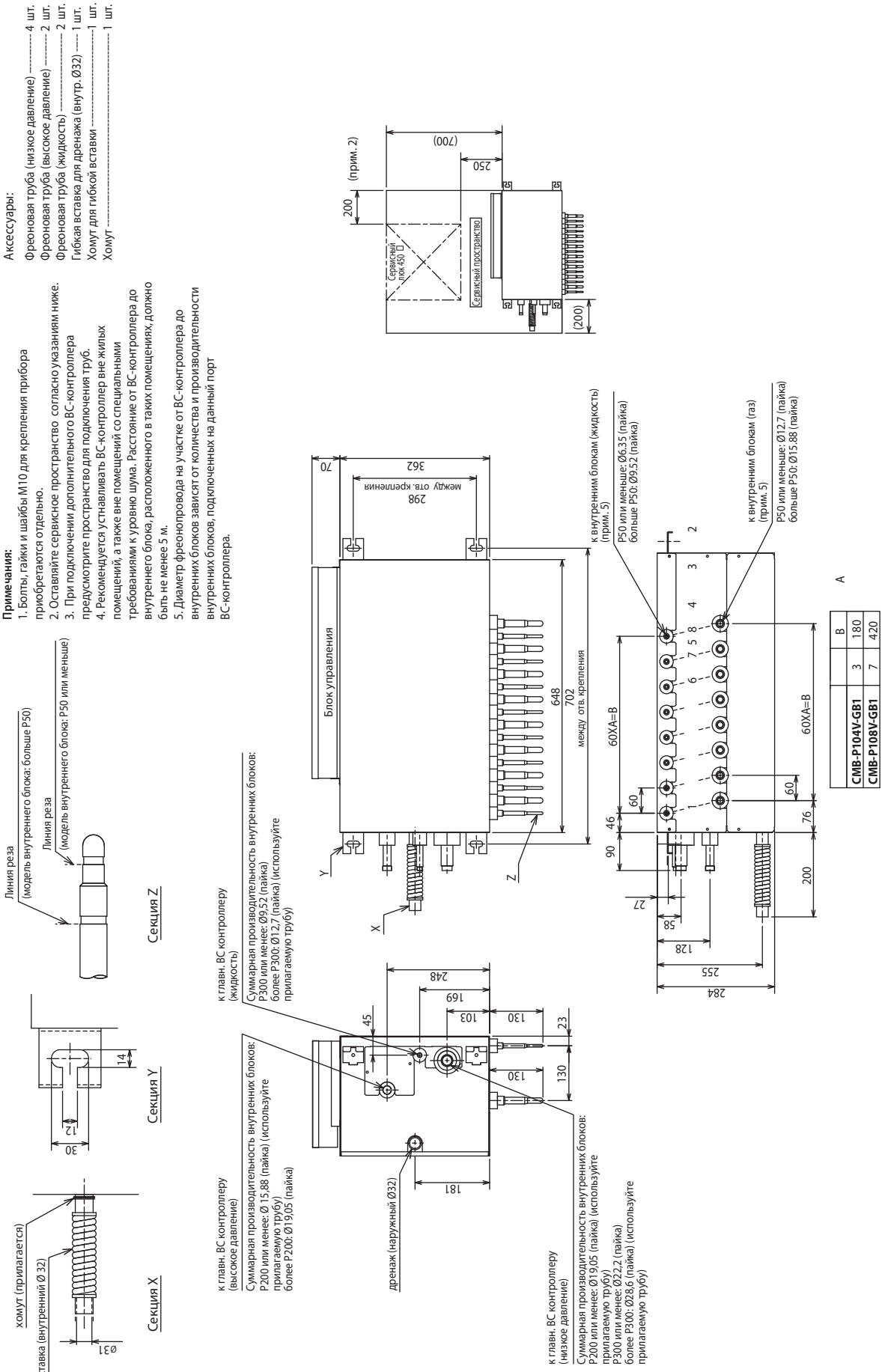
CMB-P1016V-HA1

Ед. изм.: мм



CMB-P104, 108V-GB1

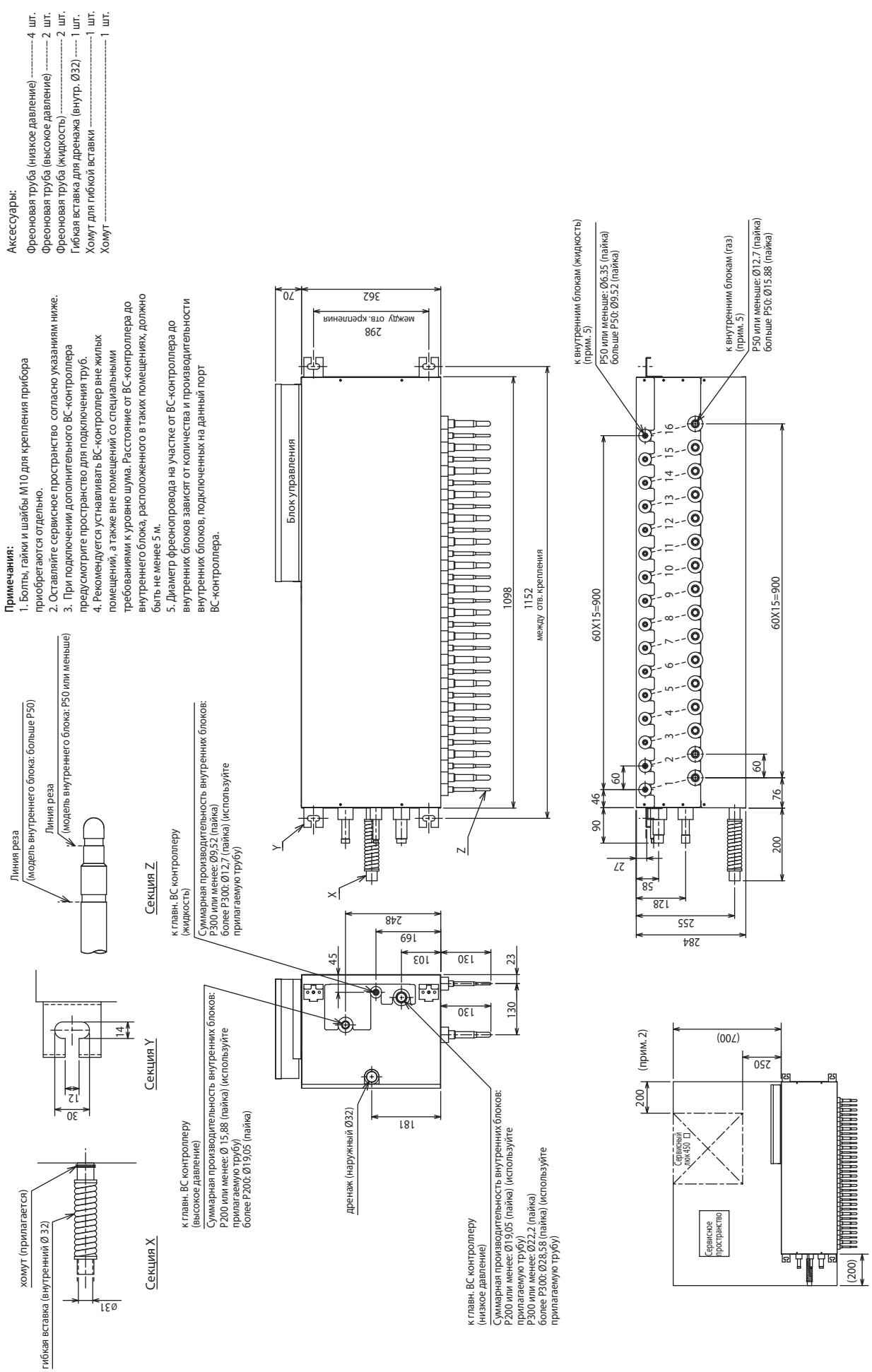
ед. изм.: мм



2. Размеры

CMB-P1016V-HB1

ед. изм.: мм

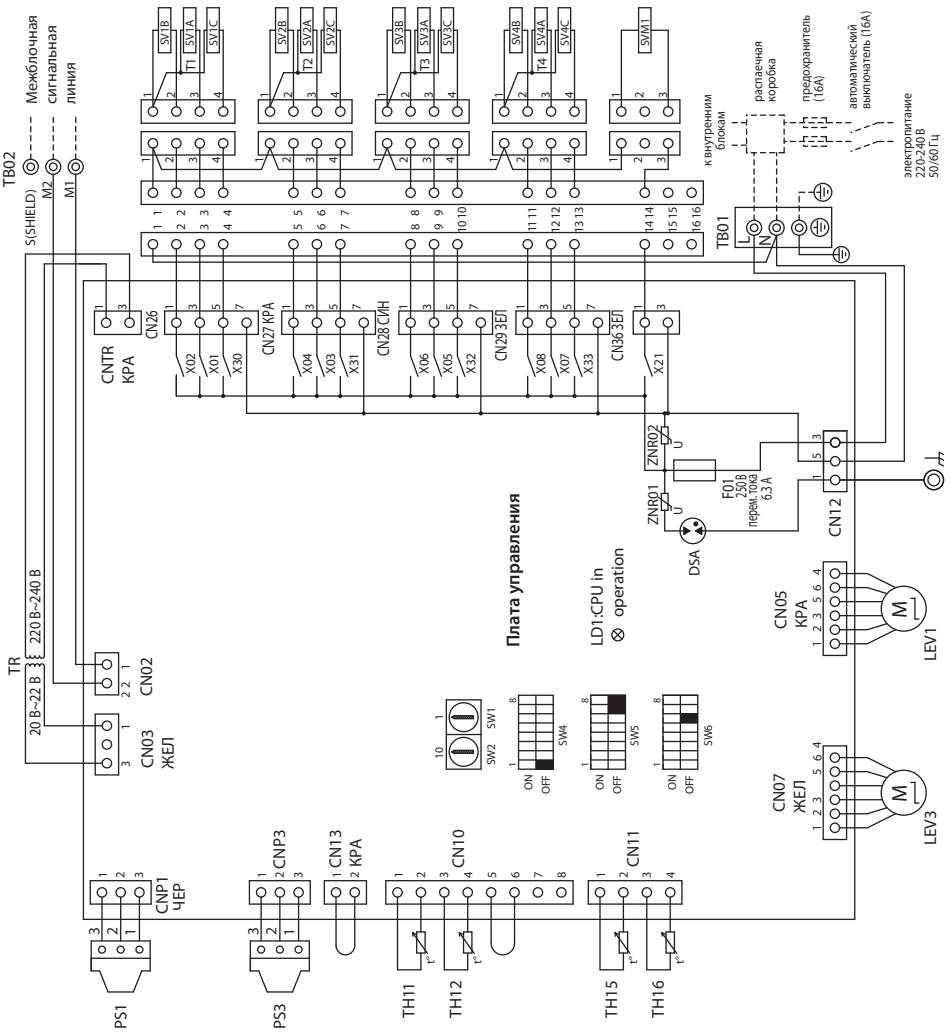


3. Электрическая схема

CMB-P104V-G1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Расширительный вентиль
PS1,3	Датчик давления
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~4A, B, C	Соленоидный клапан
SVM1	Соленоидный клапан
T1~4	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 A/250 В)

Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

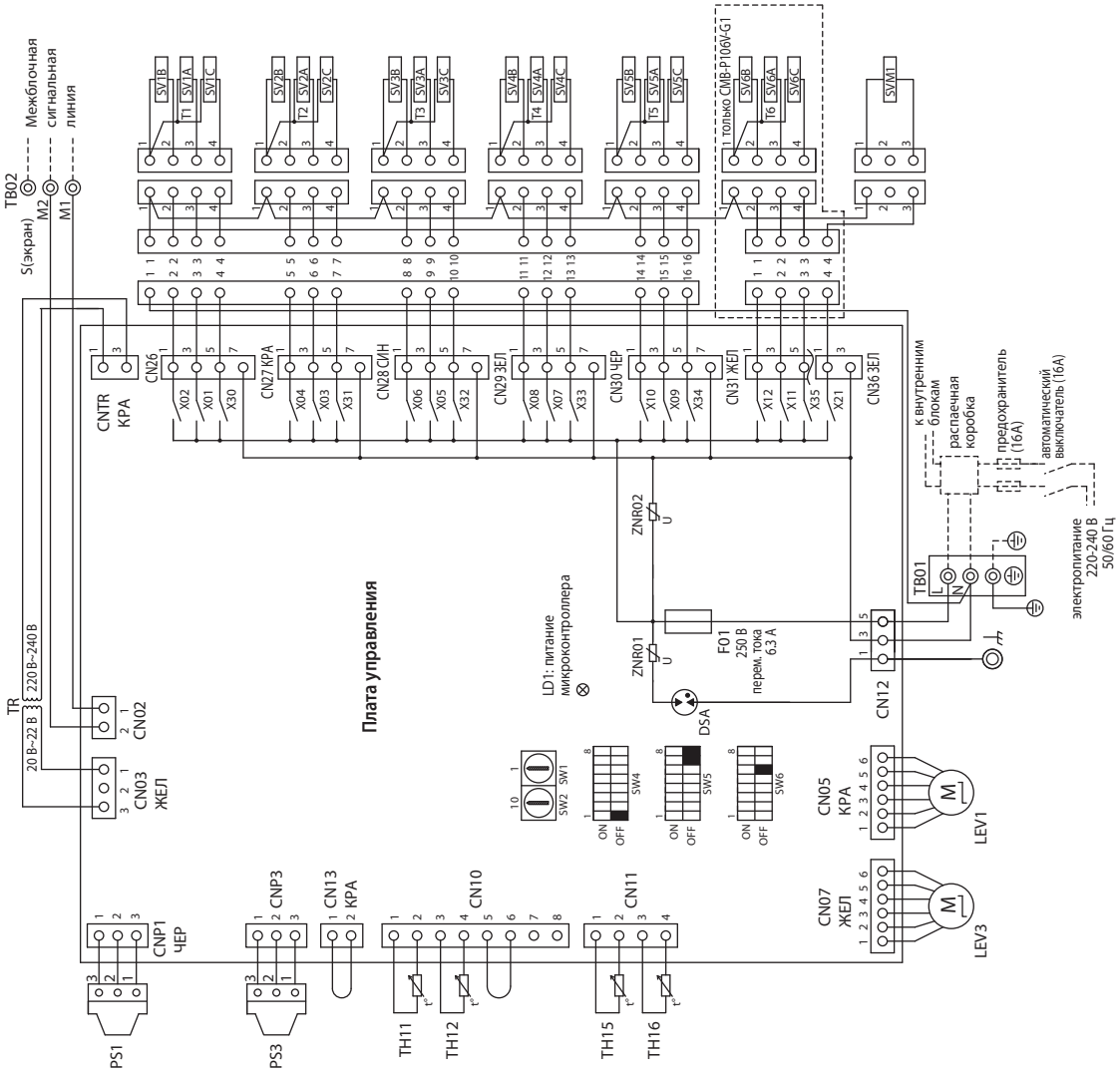


3. Электрическая схема

CMB-P105, 106V-G1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Расширительный вентиль
PS1,3	Датчик давления
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~6A, B, C	Соленоидный клапан
SVM1	Соленоидный клапан
T1~6	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 A/250 В)

Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

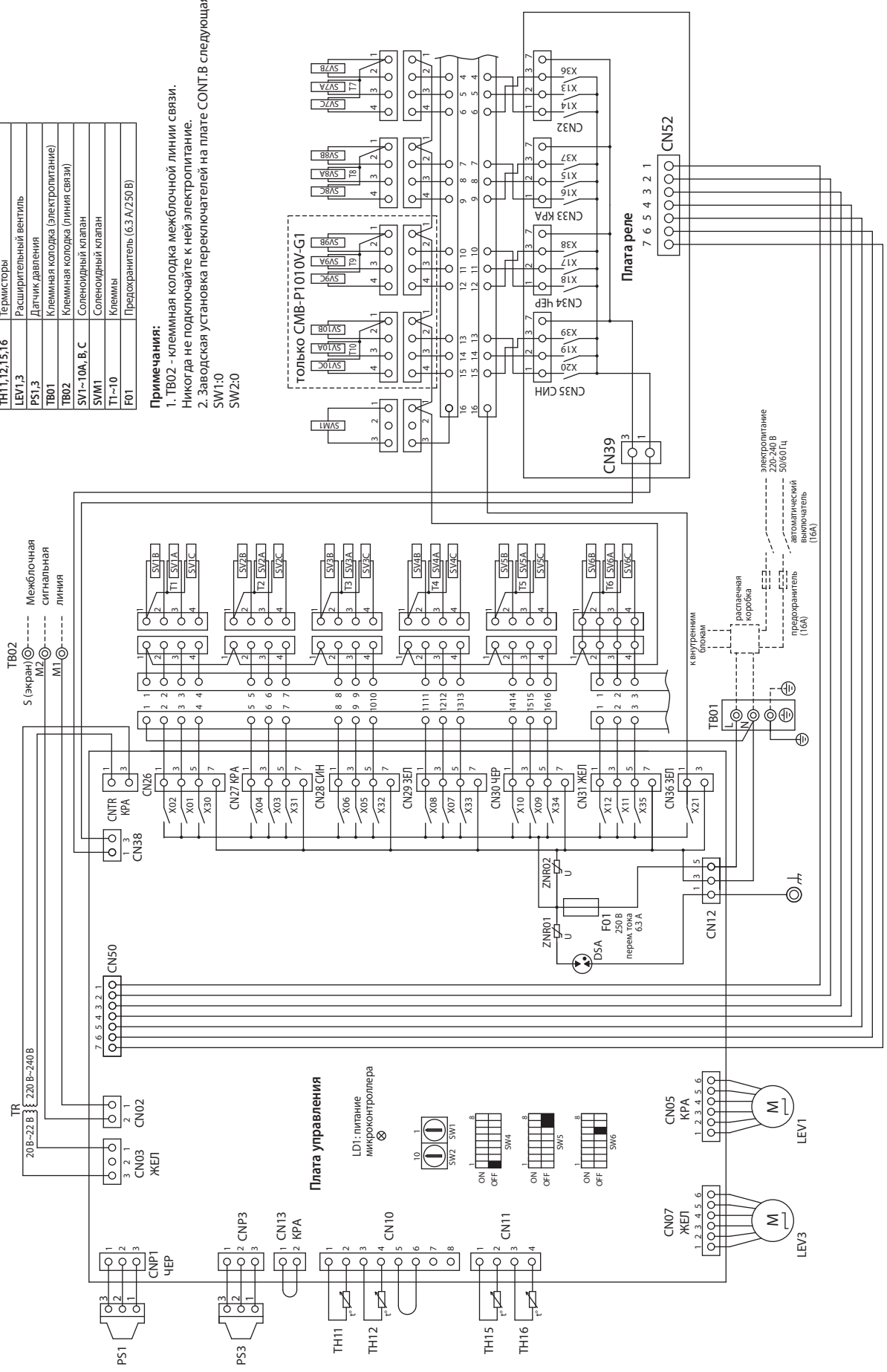


3. Электрическая схема

CMB-P108, 1010V-G1

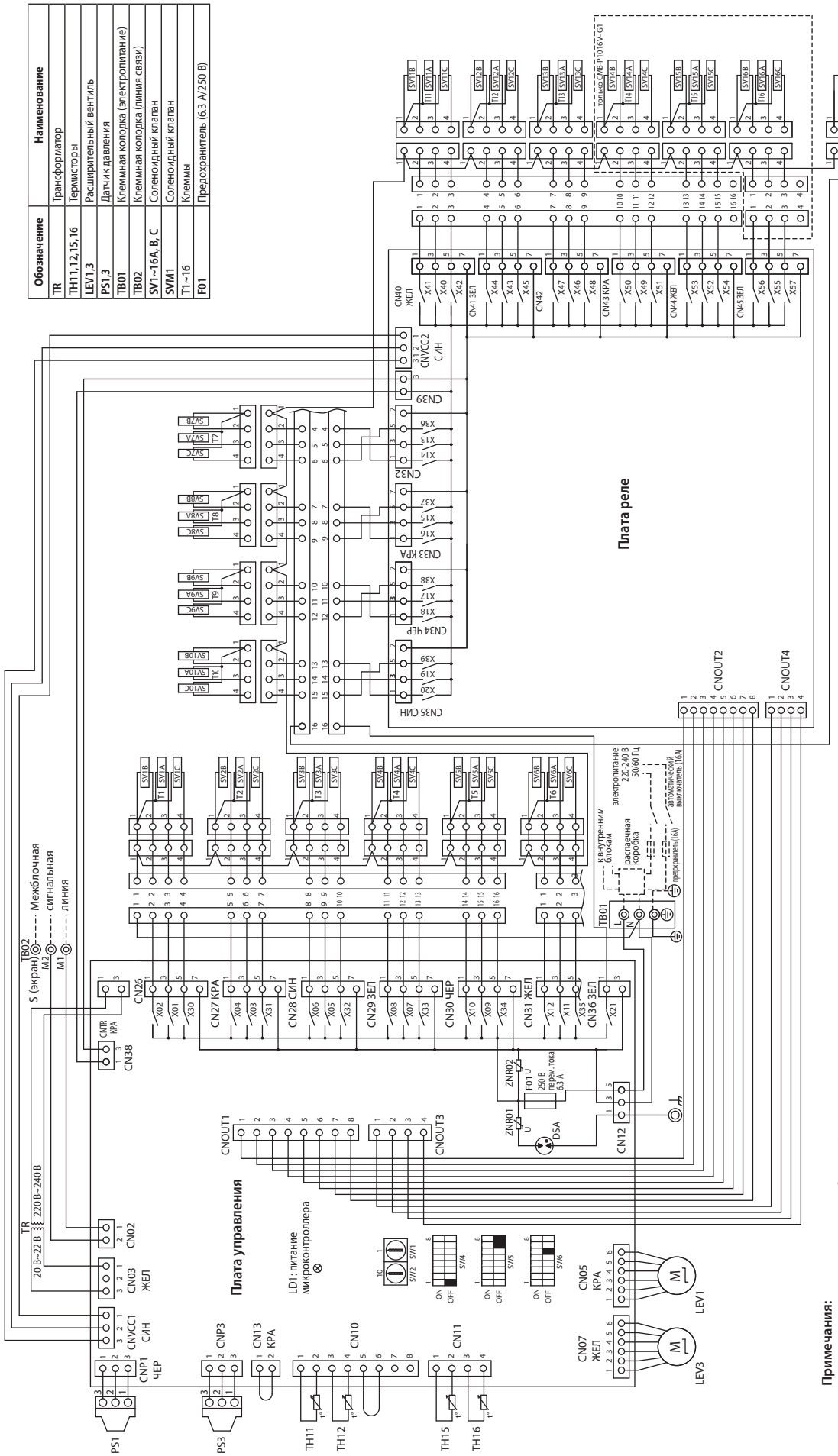
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Расширительный вентиль
PS1,3	Датчик давления
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~10A, B, C	Соленоидный клапан
SVM1	Соленоидный клапан
T1~10	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 А/250 В)

Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



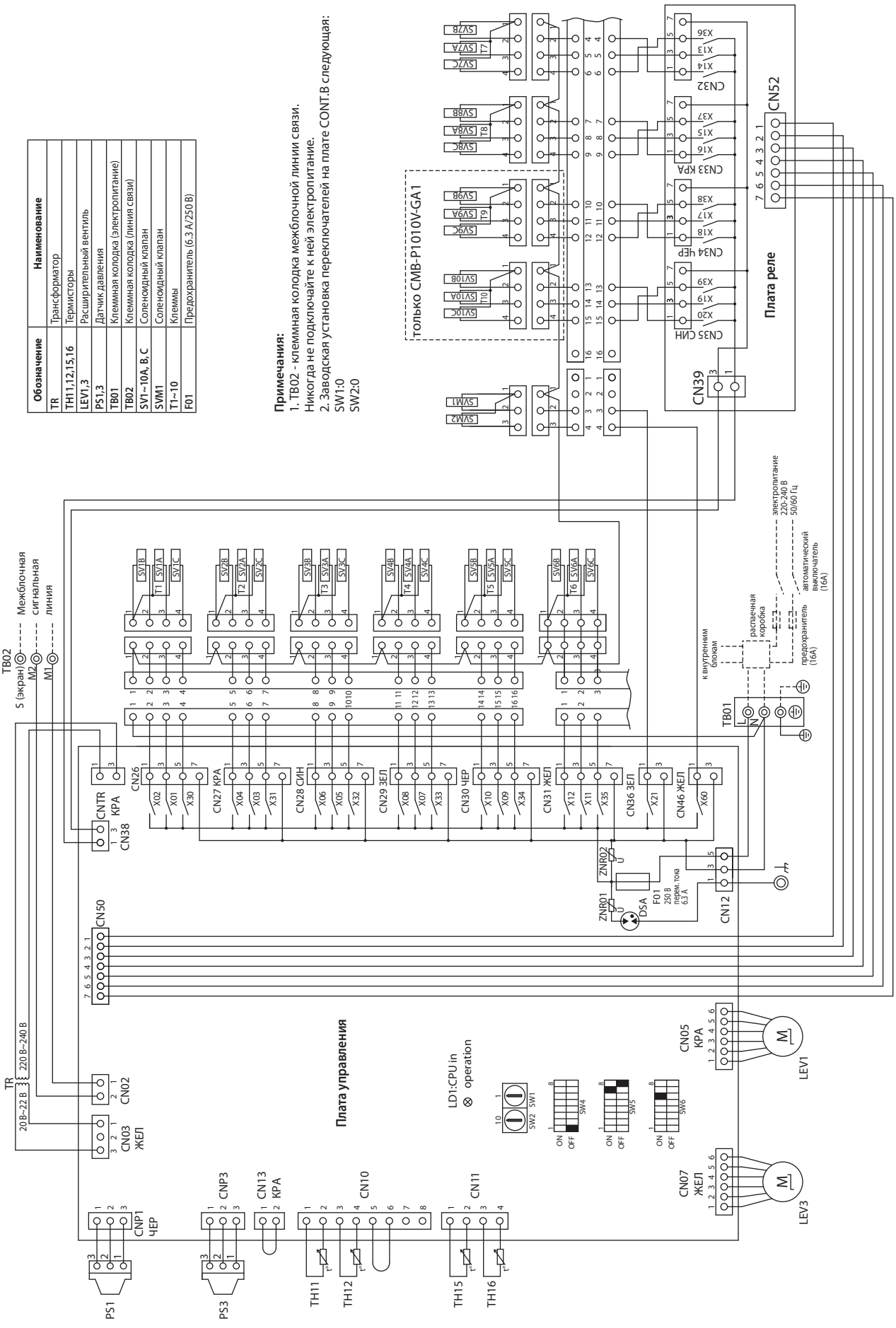
3. Электрическая схема

CMB-P1013, 1016V-G1



3. Электрическая схема

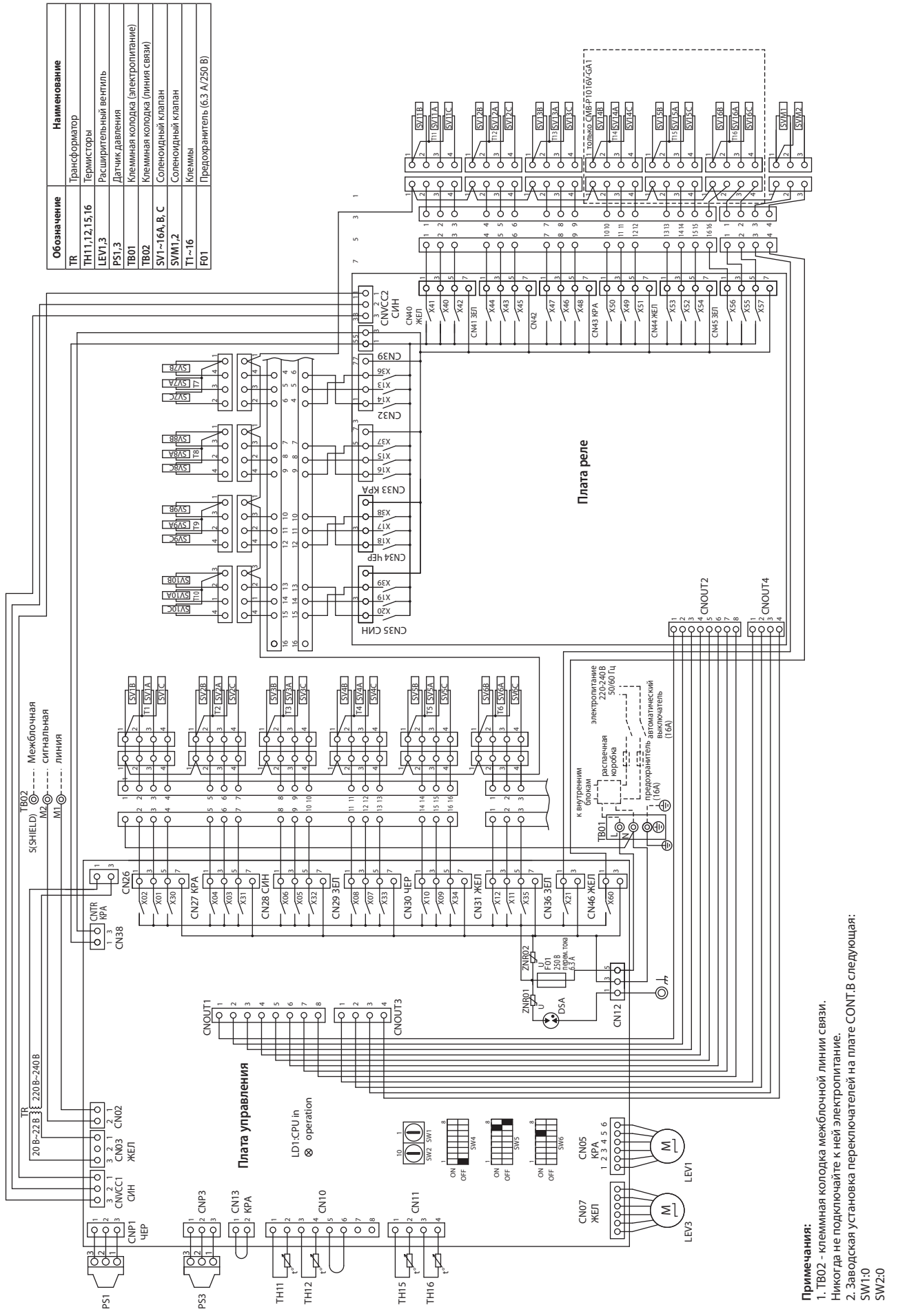
CMB-P108, 1010V-GA1



3. Электрическая схема

CMB-P1013, 1016V-GA1

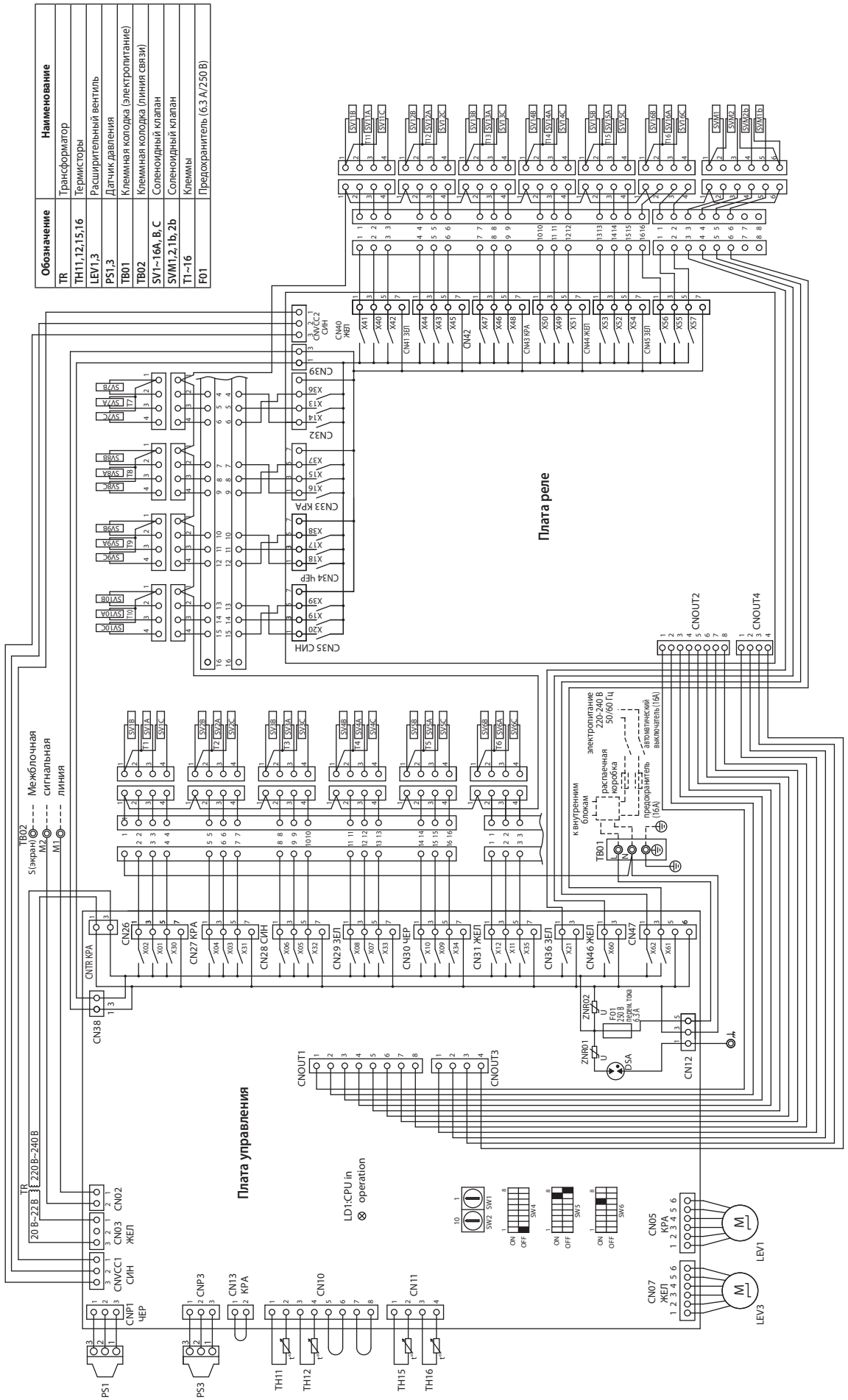
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Расширительный вентиль
PS1,3	Датчик давления
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A, B, C	Соленоидный клапан
SVM1,2	Соленоидный клапан
T1~16	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 A/250 В)



Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

CMB-P1016V-HA1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Расширительный вентиль
PS1,3	Датчик давления
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A, B, C	Соленоидный клапан
SVM1,2,1b,2b	Соленоидный клапан
T1~16	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 А/250 В)



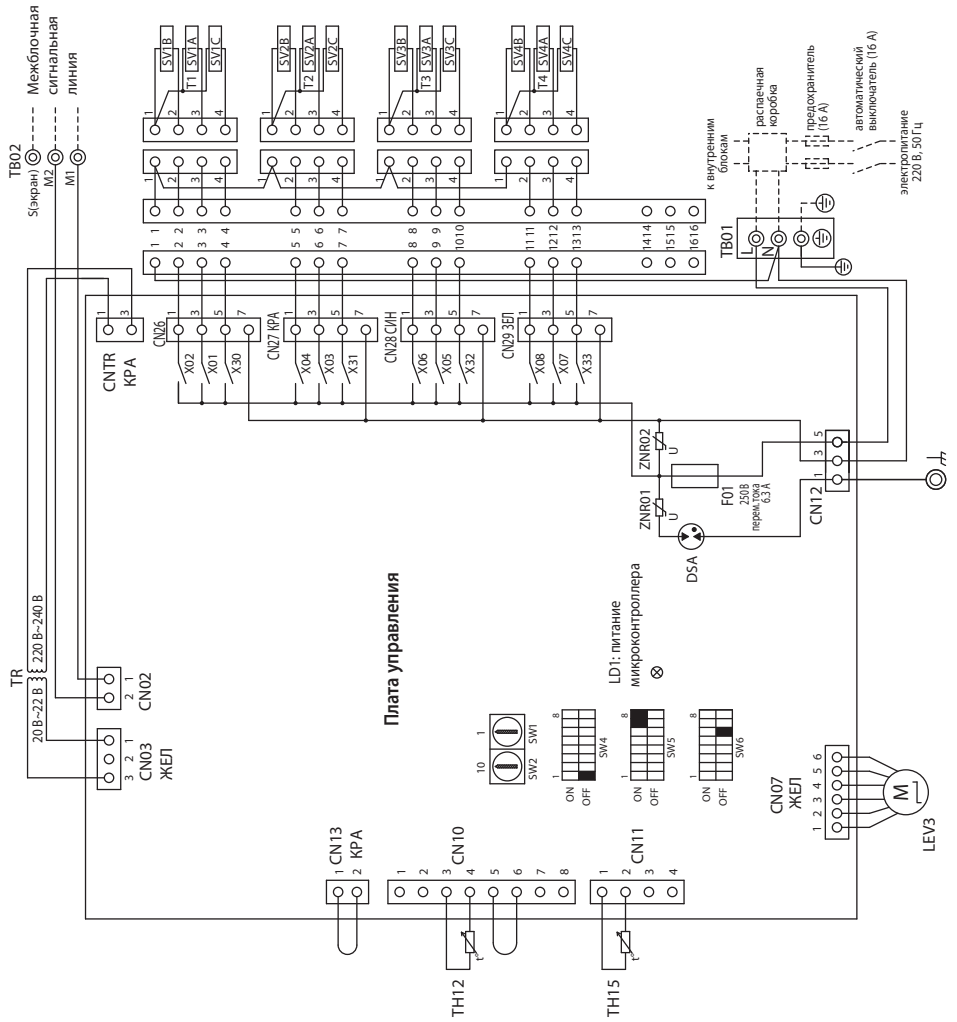
Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

3. Электрическая схема

CMB-P104V-GB1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH12,15	Термисторы
LEV3	Расширительный вентиль
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~4A, B, C	Соленоидный клапан
T1~4	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 А/250 В)

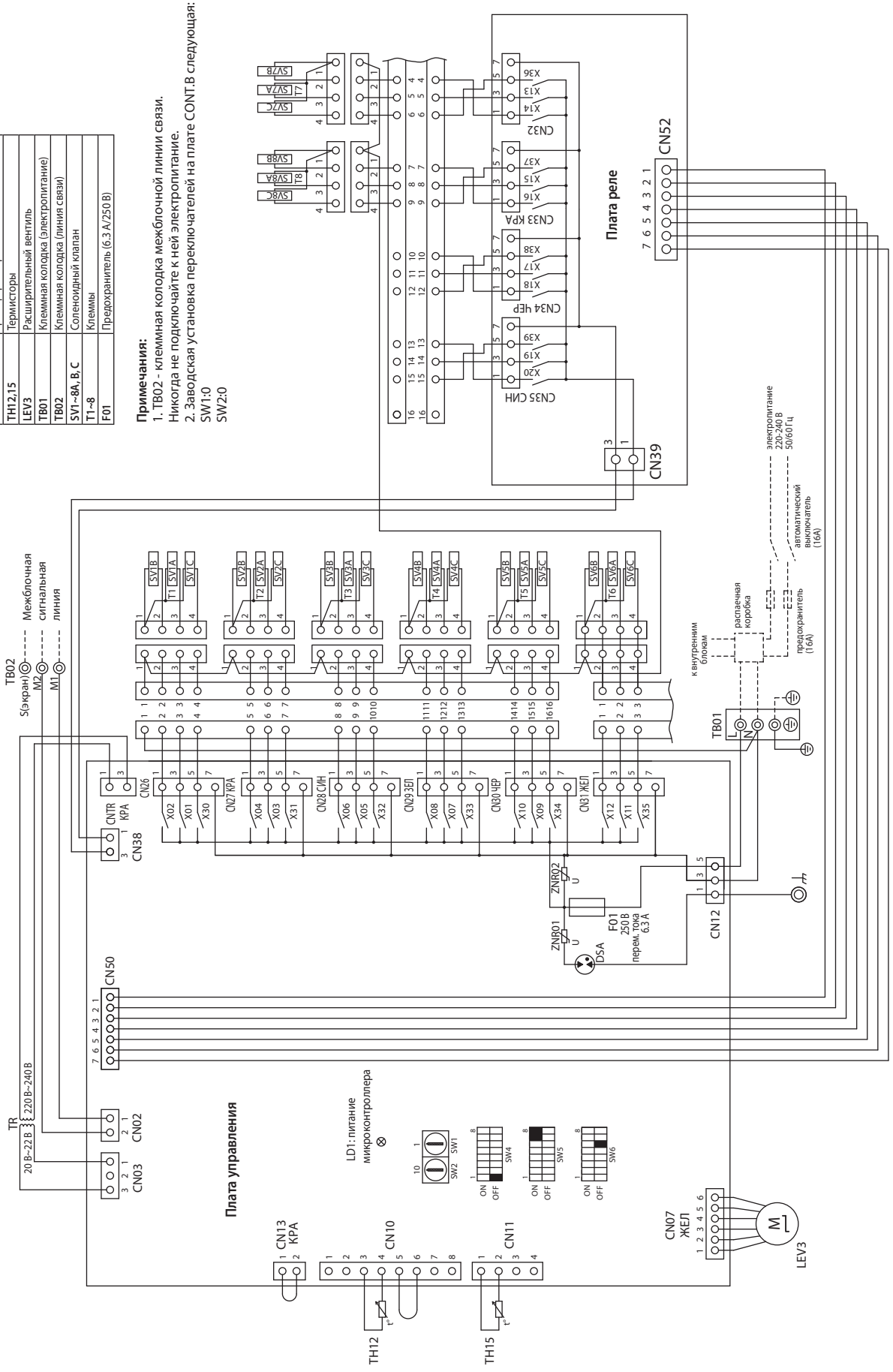
Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



CMB-P108V-GB1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH12,15	Термисторы
LEV3	Расширительный вентиль
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~8A, B, C	Соленоидный клапан
T1~8	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 А/250 В)

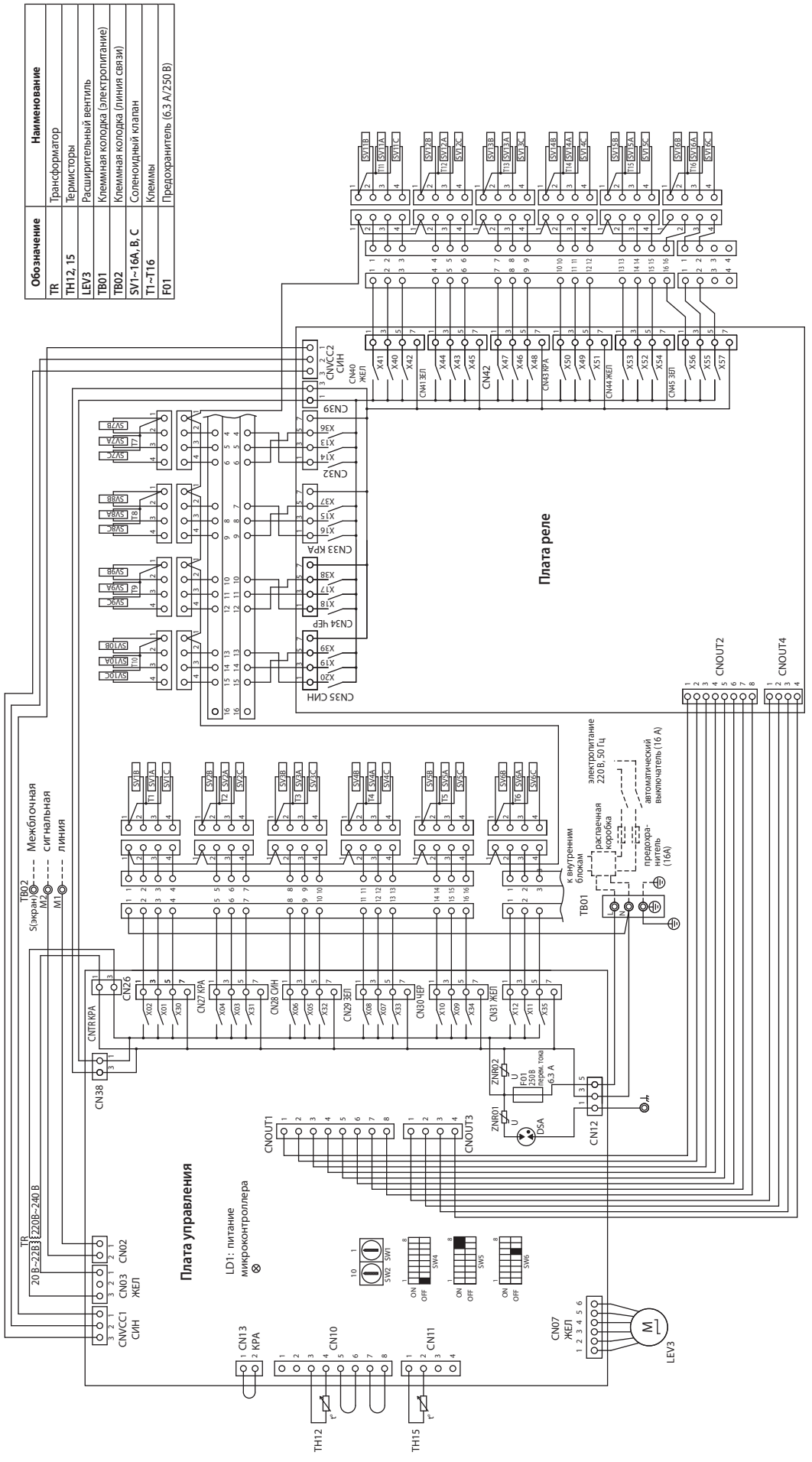
Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



3. Электрическая схема

CMB-P1016V-HB1

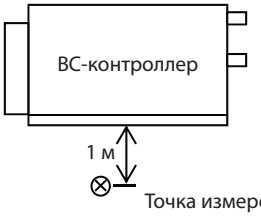
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH12, 15	Термисторы
LEV3	Расширительный вентиль
TB01	Клеммная колодка (электропитание)
TB02	Клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A, B, C	Соленоидный клапан
T1~T16	Клеммы
F01	Предохранитель (6.3 A/250 В)



Примечания:
1. TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

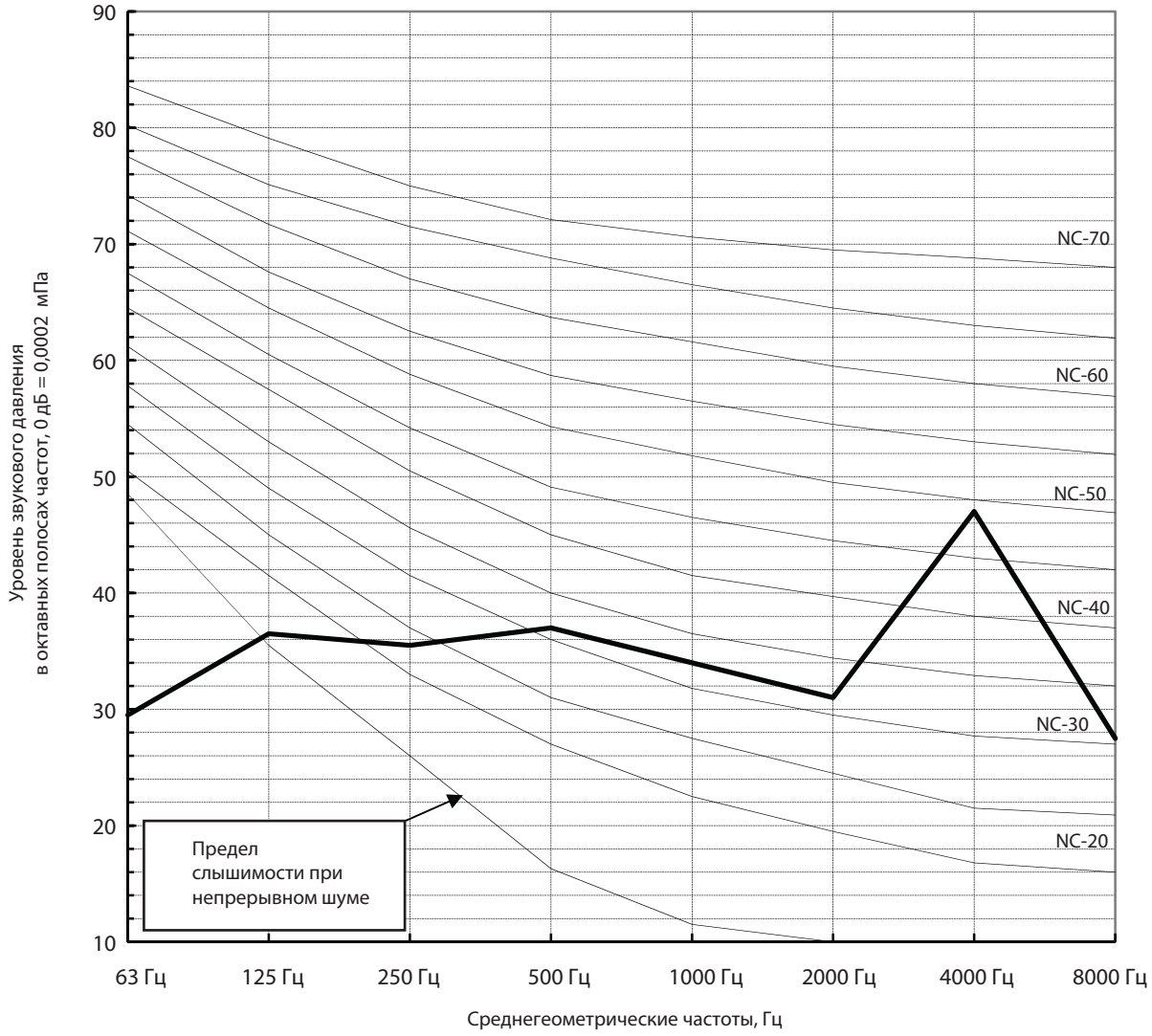
4. Шумовые характеристики

CMB-P104~P1016V-G1
CMB-P104~P1016V-GA1
CMB-P104~P108V-GB1



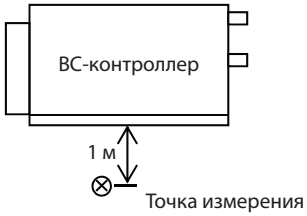
Уровень шума во время переключения клапанов

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (А)
35,5	37	40,5	39	34,5	35,5	53	43	56

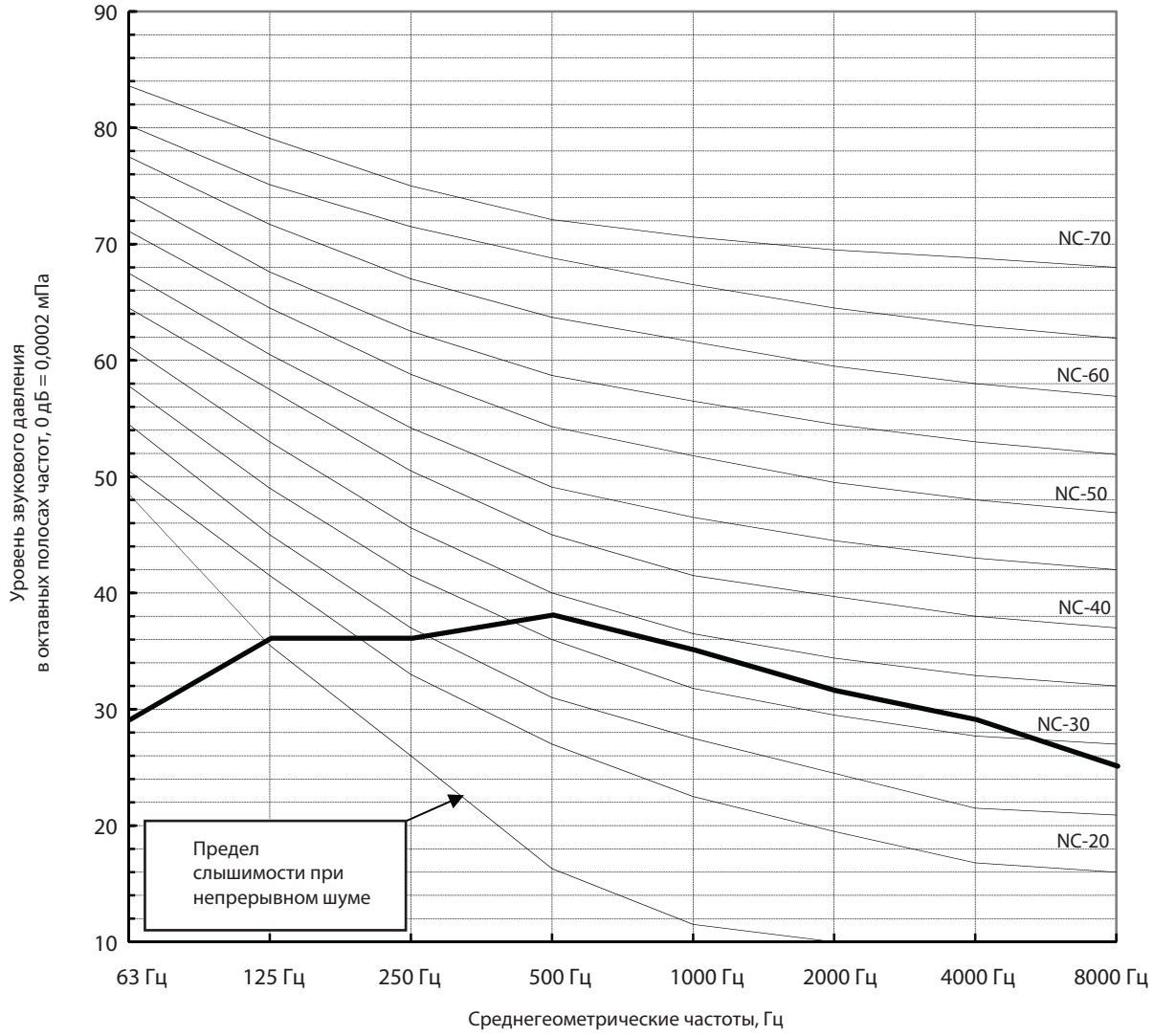


4. Шумовые характеристики

CMB-P104~P1016V-G1
CMB-P104~P1016V-GA1
CMB-P104~P108V-GB1

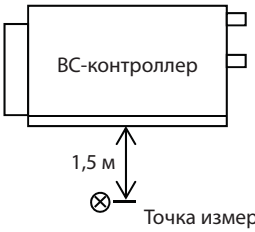


63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (A)
29	36	36	38	35	31,5	29	25	40



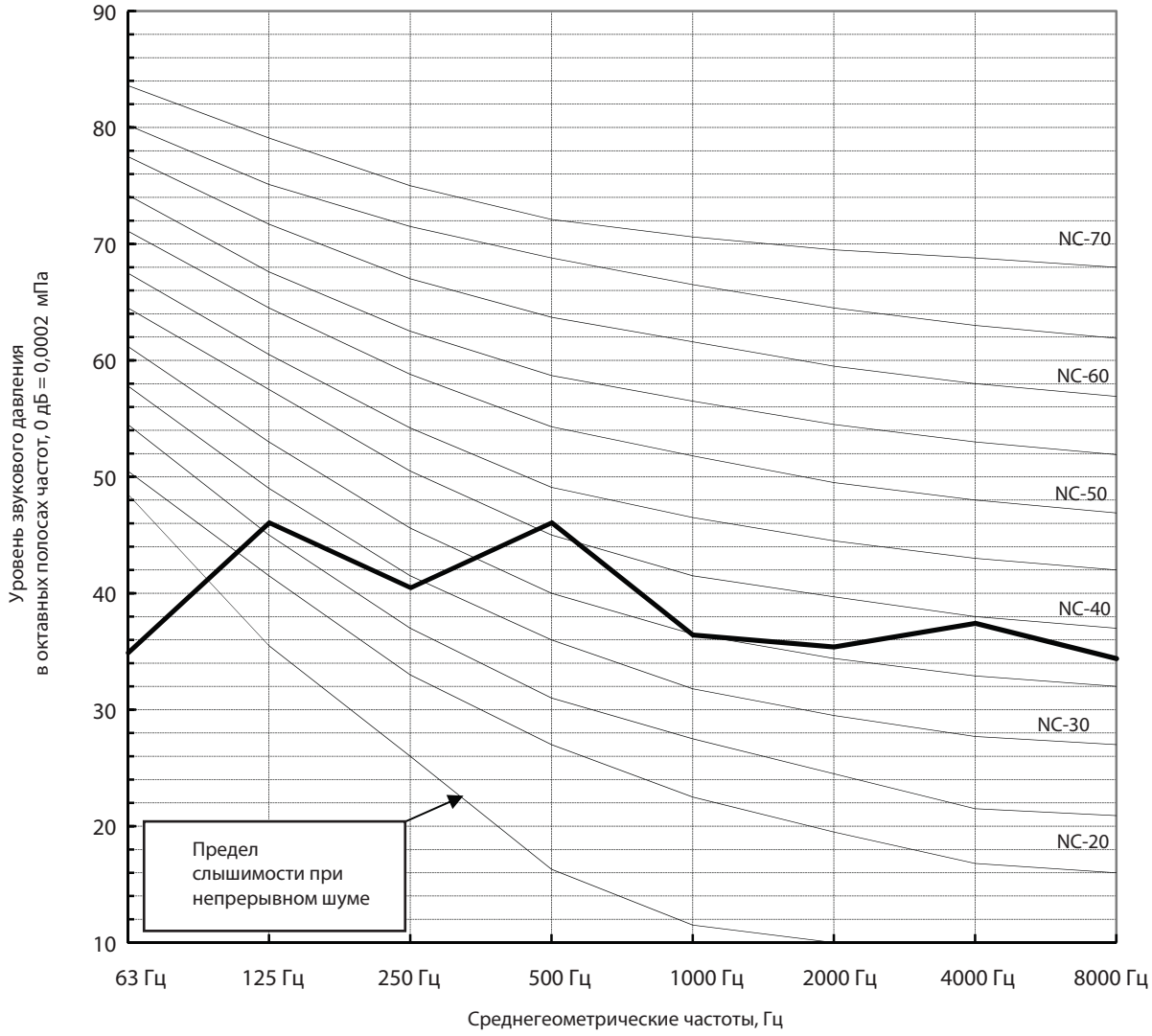
4. Шумовые характеристики

CMB-P104~P1016V-G1



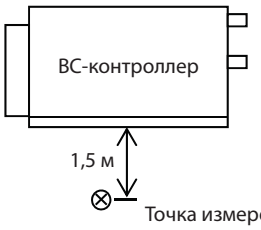
Уровень шума в режиме оттайки

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (А)
35	46	40,5	46	36,5	35,5	37,5	34,5	46,5



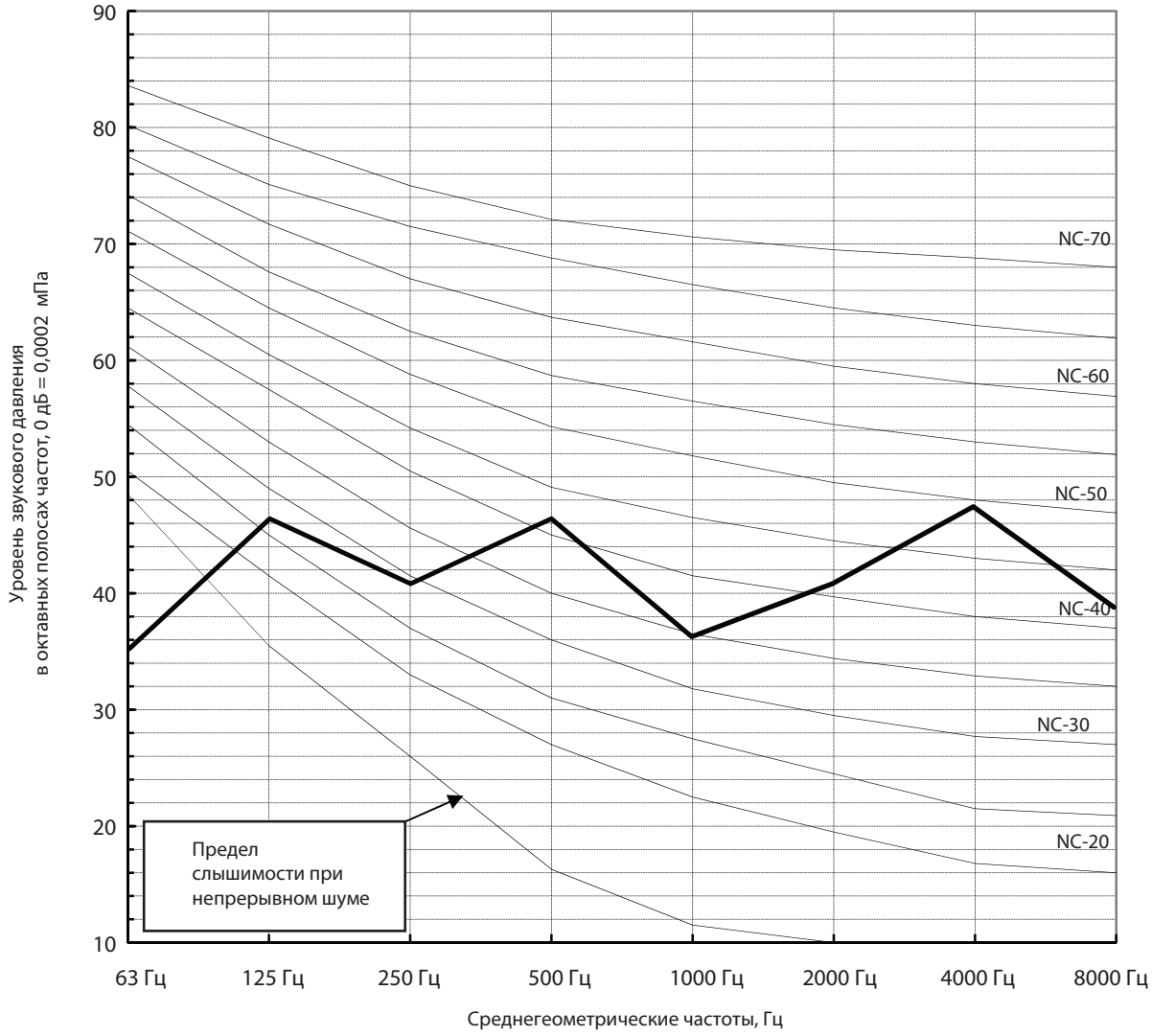
4. Шумовые характеристики

CMB-P104~P1016V-GA1



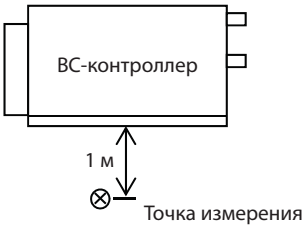
Уровень шума в режиме оттайки

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (А)
35,5	46,5	41	46,5	36,5	41	47,5	39	51

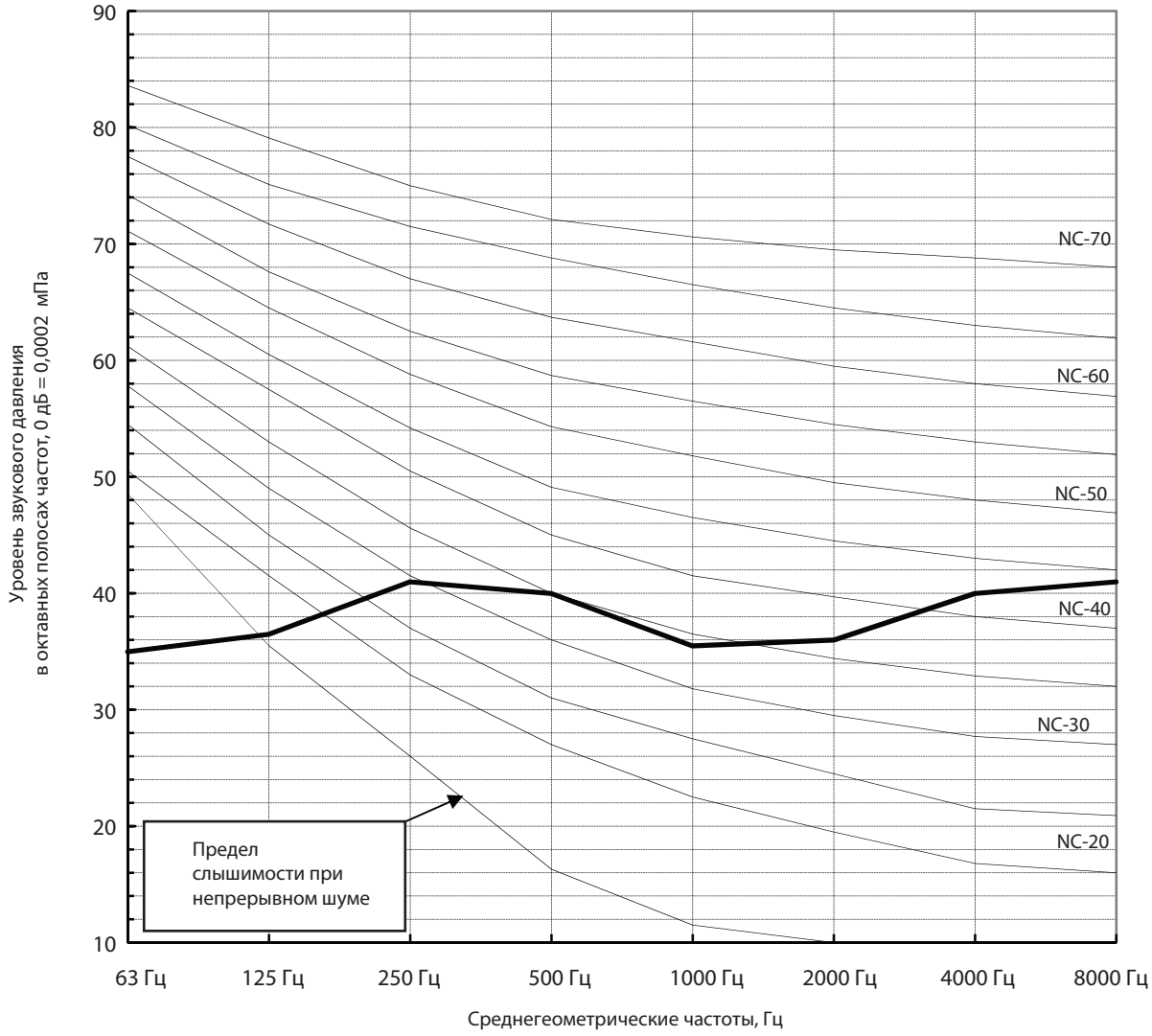


4. Шумовые характеристики

CMB-P1016V-HA1
CMB-P1016V-HB1

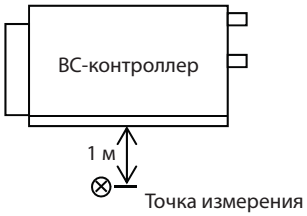


63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (А)
35	36,5	41	40	35,5	36	40	41	46



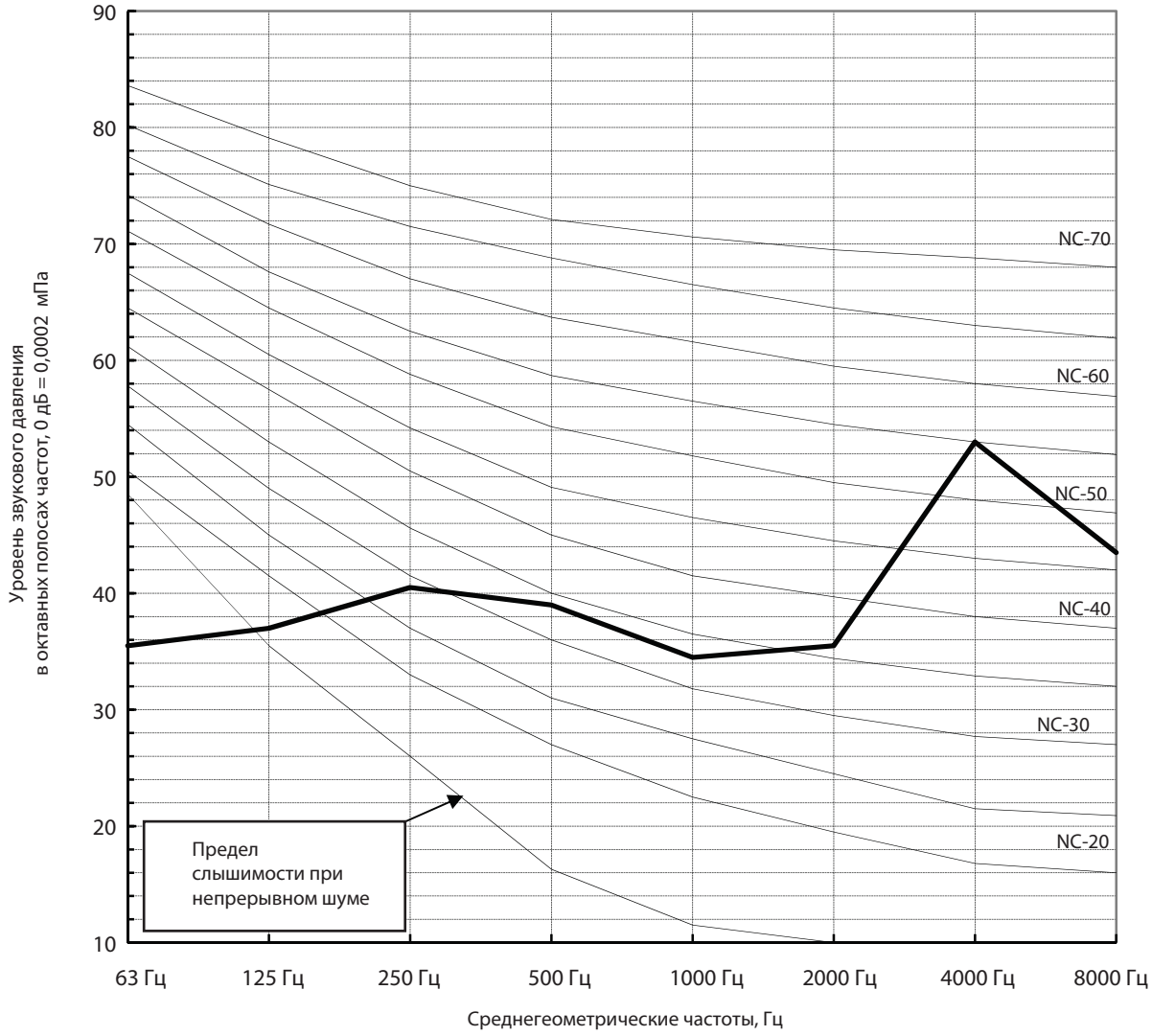
4. Шумовые характеристики

CMB-P1016V-HA1
CMB-P1016V-HB1



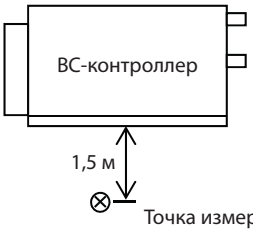
Уровень шума во время переключения клапанов

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (А)
35,5	37	40,5	39	34,5	35,5	53	43,5	56



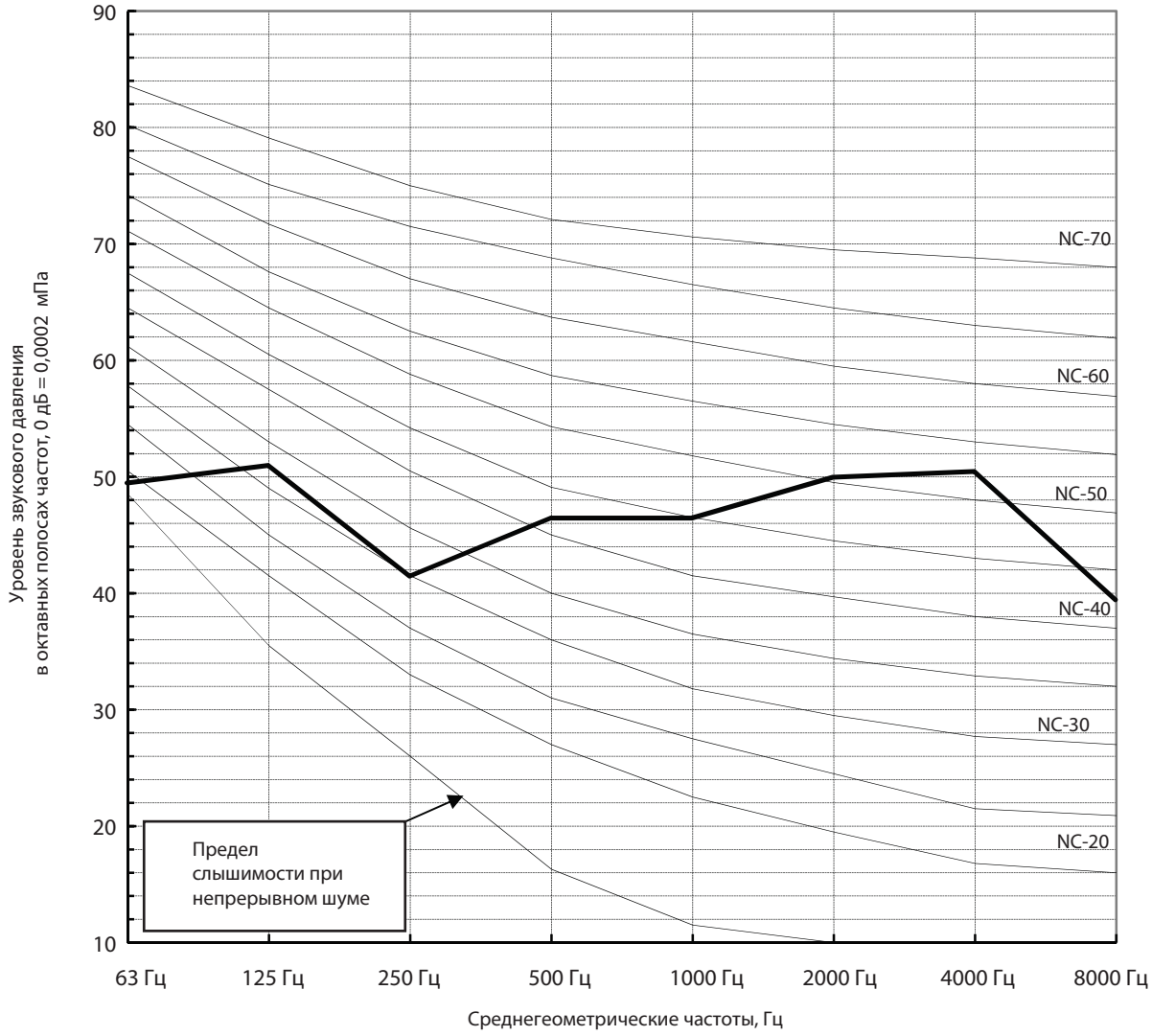
4. Шумовые характеристики

CMB-P1016V-HA1



Уровень шума в режиме оттайки

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ (A)
49,5	51	41,5	46,5	46,5	50	50,5	39,5	56



Модельный ряд наружных блоков

Серия Y Стандарт (только охлаждение)



PUCY-P200YKA(-BS)
PUCY-P300YKA(-BS)

PUCY-P250YKA(-BS)

8, 10, 12HP



PUCY-P350YKA(-BS)
PUCY-P450YKA(-BS)

PUCY-P400YKA(-BS)

14, 16, 18HP



PUCY-P500YKA(-BS)

20HP



PUCY-P550YSKA(-BS)

22HP



PUCY-P600YSKA(-BS)
PUCY-P700YSKA(-BS)

PUCY-P650YSKA(-BS)
PUCY-P750YSKA(-BS)

24, 26, 28, 30HP



PUCY-P800YSKA(-BS)
PUCY-P900YSKA(-BS)

PUCY-P850YSKA(-BS)

32, 34, 36HP



PUCY-P950YSKA(-BS)

38HP



PUCY-P1000YSKA(-BS)

40HP



PUCY-P1050YSKA(-BS)

42HP



PUCY-P1100YSKA(-BS)

44HP



PUCY-P1150YSKA(-BS)
PUCY-P1250YSKA(-BS)
PUCY-P1350YSKA(-BS)

PUCY-P1200YSKA(-BS)
PUCY-P1300YSKA(-BS)

46, 48, 50, 52, 54HP

Серия Y высокой энергоэффективности (только охлаждение)



PUCY-EP400YSKA(-BS)
PUCY-EP500YSKA(-BS)

PUCY-EP450YSKA(-BS)

16, 18, 20HP



PUCY-EP650YSKA(-BS)

26HP



PUCY-EP700YSKA(-BS)

28HP



PUCY-EP750YSKA(-BS)
PUCY-EP850YSKA(-BS)
PUCY-EP950YSKA(-BS)

PUCY-EP800YSKA(-BS)
PUCY-EP900YSKA(-BS)

30, 32, 34, 36, 38HP



PUCY-EP1000YSKA(-BS)

40HP



PUCY-EP1050YSKA(-BS)

PUCY-EP1100YSKA(-BS)

42, 44HP

Серия Y Стандарт (охлаждение - нагрев)



PUMY-P100YKM1
PUMY-P125YKM1
PUMY-P140YKM1
PUMY-P200YKM

PUMY-P100VKM1
PUMY-P125VKM1
PUMY-P140VKM1

4, 5, 6HP



PUHY-P200YKB-A1(-BS)

PUHY-P250YKB-A1(-BS)

8, 10HP



PUHY-P300YKB-A1(-BS)
PUHY-P400YKB-A1(-BS)

PUHY-P350YKB-A1(-BS)

12, 14, 16HP



PUHY-P450YKB-A1(-BS)

PUHY-P500YKB-A1(-BS)

18, 20HP



PUHY-P400YSKB-A1(-BS)
PUHY-P500YSKB-A1(-BS)

PUHY-P450YSKB-A1(-BS)

16, 18, 20HP



PUHY-P550YSKB-A1(-BS)

PUHY-P600YSKB-A1(-BS)

22, 24HP



PUHY-P650YSKB-A1(-BS)
PUHY-P750YSKB-A1(-BS)

PUHY-P700YSKB-A1(-BS)

26, 28, 30HP



PUHY-P800YSKB-A1(-BS)

PUHY-P850YSKB-A1(-BS)

32, 34HP



PUHY-P900YSKB-A1(-BS)

36HP

Наружные блоки



PUHY-P950YSKB-A1(-BS)

38HP



PUHY-P1000YSKB-A1(-BS)
PUHY-P1100YSKB-A1(-BS)
PUHY-P1050YSKB-A1(-BS)

40, 42, 44HP



PUHY-P1150YSKB-A1(-BS)
PUHY-P1200YSKB-A1(-BS)

46, 48HP



PUHY-P1250YSKB-A1(-BS)
PUHY-P1300YSKB-A1(-BS)

50, 52HP



PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)

54HP

Серия Y высокой энергоэффективности (охлаждение-нагрев)



PUHY-EP200YLM-A1(-BS)
PUHY-EP250YLM-A1(-BS)

8, 10HP



PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
PUHY-EP350YLM-A1(-BS)

12, 14HP



PUHY-EP400YLM-A1(-BS)
PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)

16, 18, 20HP



PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)

22HP



PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)

24HP



PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)

26HP



PUHY-EP700YSLM-A1(-BS) PUHY-EP750YSLM-A1(-BS)

28, 30HP



PUHY-EP800YSLM-A1(-BS) PUHY-EP850YSLM-A1(-BS)

32, 34HP



PUHY-EP900YSLM-A1(-BS) PUHY-EP950YSLM-A1(-BS)

36HP



PUHY-EP1000YSLM-A1(-BS) PUHY-EP1050YSLM-A1(-BS)
PUHY-EP1100YSLM-A1(-BS) PUHY-EP1150YSLM-A1(-BS)

40, 42, 44, 46HP



PUHY-EP1200YSLM-A1(-BS) PUHY-EP1250YSLM-A1(-BS)

48, 50HP



PUHY-EP1300YSLM-A1(-BS) PUHY-EP1350YSLM-A1(-BS)

52, 54HP

Серия Y ZUBADAN (охлаждение-нагрев)



PUHY-HP200YHM-A(-BS)
PUHY-HP250YHM-A(-BS)

8, 10HP



PUHY-HP400YSHM-A(-BS)
PUHY-HP500YSHM-A(-BS)

16, 20HP

Серия R2 (охлаждение и нагрев одновременно)



PURY-P200YLM-A1(-BS) PURY-P250YLM-A1(-BS)

8, 10HP



PURY-P300YLM-A1(-BS)
PURY-P400YLM-A1(-BS)
PURY-P350YLM-A1(-BS)

12, 14, 16HP



PURY-P450YLM-A1(-BS) PURY-P500YLM-A1(-BS)

18, 20HP



PURY-P400YSLM-A1(-BS)
PURY-P500YSLM-A1(-BS)
PURY-P450YSLM-A1(-BS)

16, 18, 20HP



PURY-P550YSLM-A1(-BS)

22HP



PURY-P600YSLM-A1(-BS)
PURY-P700YSLM-A1(-BS)
PURY-P800YSLM-A1(-BS)
PURY-P650YSLM-A1(-BS)
PURY-P750YSLM-A1(-BS)

24, 26, 28, 30, 32HP



PURY-P850YSLM-A1(-BS)

34HP



PURY-P900YSLM-A1(-BS)

36HP

Компрессорно-теплообменный блок серии WY (с водяным контуром)



PQHY-P200YHM-A
PQHY-P250YHM-A
PQHY-P300YHM-A

8, 10, 12HP



PQHY-P400YSHM-A PQHY-P550YSHM-A
PQHY-P450YSHM-A PQHY-P600YSHM-A
PQHY-P500YSHM-A

16, 18, 20, 22, 24HP



PQHY-P650YSHM-A PQHY-P800YSHM-A
PQHY-P700YSHM-A PQHY-P850YSHM-A
PQHY-P750YSHM-A PQHY-P900YSHM-A

26, 28, 30, 32, 34, 36HP

Компрессорно-теплообменный блок серии WR2 (с водяным контуром)



PQRY-P200YHM-A
PQRY-P250YHM-A
PQRY-P300YHM-A

8, 10, 12HP



PQRY-P400YSHM-A PQRY-P550YSHM-A
PQRY-P450YSHM-A PQRY-P600YSHM-A
PQRY-P500YSHM-A

16, 18, 20, 22, 24HP

Серия Y REPLACE MULTI (охлаждение-нагрев)



PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-A

8, 10, 12, 14HP



PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-A

16, 18, 20, 22, 24, 26HP



PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-A

28, 30, 32, 34, 36, 38HP

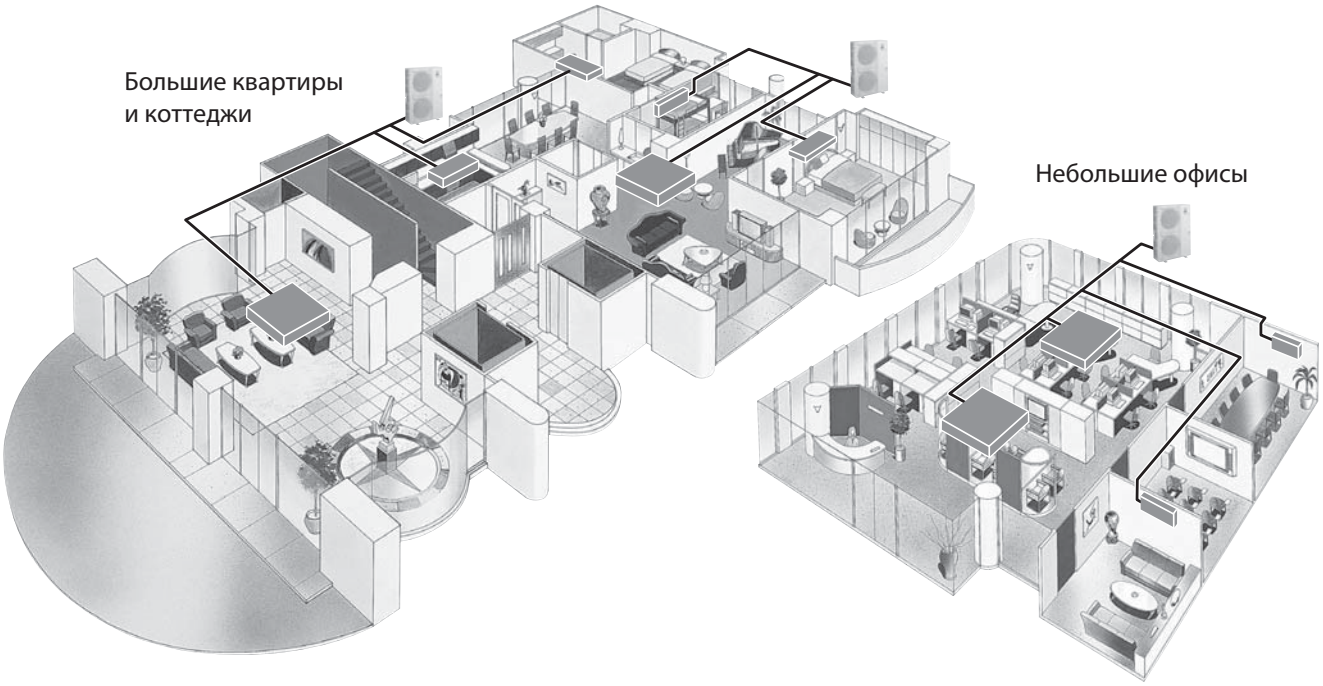
Серия R2 REPLACE MULTI (охлаждение и нагрев одновременно)



PURY-RP200, 250, 300YJM-A

8, 10, 12HP

CITY MULTI™
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
S СЕРИЯ



Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-YKM1**

3 фазы (4 провода, 380 В, 50Гц)	100	125	140
S Heat pump	●	●	●

Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-YKM**

3 фазы (4 провода, 380 В, 50Гц)	200
S Heat pump	●

Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-VKM1**

1 фазы (2 провода, 220 В, 50Гц)	100	125	140
S Heat pump	●	●	●

Содержание раздела

Наружные блоки PUMY-P **297**

1. Допустимые комбинации блоков 298
2. Спецификация 302
3. Размеры 305
4. Центр тяжести 306
5. Электрическая схема 307
6. Гидравлическая схема 310
7. Шумовые характеристики 312
8. Производительность 314
9. Опции 324

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы

Наружный блок		PUMY-P112VKM1(-BS) PUMY-P112YKM1(-BS)	PUMY-P125VKM1(-BS) PUMY-P125YKM1(-BS)	PUMY-P140VKM1(-BS) PUMY-P140YKM1(-BS)
Внутренние блоки	Производительность	P15 ~ P125	P15 ~ P140	
	Количество блоков	1 ~ 9 блоков	1 ~ 10 блоков	1 ~ 12 блоков
	Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока (*2, *3)		

	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
Компоненты фреонопровода	Тройник (2 ответвления)	Коллектор (4 ответвления)	Коллектор (8 ответвлений)

Модели блоков / Производительность	Кассетные			Канальные	Настенные	Подвесные	Напольные		Канальные (прямоточные) (*1)	Теплообменный (*3)
	4 потока	2 потока	1 поток				В корпусе	Встроенные		
	PLFY-P	PLFY-P	PMFY-P	PEFY-P	PKFY-P	PCFY-P	PFFY-P	PFFY-P	PEFY-P	PWFY-P
15	–	–	–	15VMS1(L)-E	15VBM-E	–	–	–	–	–
20	20VCM-E(2)	20VLMD-E	20VBM-E	20VMS1(L)-E /VMA(L)-E	20VBM-E	–	20VLEM-E VKM-E(2)	20VLRM-E	–	–
25	25VCM-E(2)	25VLMD-E	25VBM-E	25VMS1(L)-E /VMA(L)-E	25VBM-E	–	25VLEM-E VKM-E(2)	25VLRM-E	–	–
32	32VCM-E(2) 32VBM-E	32VLMD-E	32VBM-E	32VMS1(L)-E /VMA(L)-E	32VHM-E	–	32VLEM-E VKM-E(2)	32VLRM-E	–	–
40	40VCM-E(2) 40VBM-E	40VLMD-E	40VBM-E	40VMS1(L)-E /VMA(L)-E/VMH-E	40VHM-E	40VKM-E	40VLEM-E VKM-E(2)	40VLRM-E	–	–
50	50VBM-E	50VLMD-E	–	50VMS1(L)-E /VMA(L)-E/VMH-E	50VHM-E	–	50VLEM-E	50VLRM-E	–	–
63	63VBM-E	63VLMD-E	–	63VMS1(L)-E /VMA(L)-E/VMH-E	63VKM-E	63VKM-E	63VLEM-E	63VLRM-E	–	–
71	–	–	–	71VMA(L)-E /VMH	–	–	–	–	–	–
80	80VBM-E	80VLMD-E	–	80VMH-E /VMA(L)-E	–	–	–	–	80VMH-E-F	–
100	100VBM-E	100VLMD-E	–	100VMH-E /VMA(L)-E	100VKM-E	100VKM-E	–	–	–	100VM-E-AU
125	125VBM-E	125VLMD-E	–	125VMH-E /VMA(L)-E	–	125VKM-E	–	–	–	–
140	–	–	–	140VMH-E /VMA(L)-E	–	–	–	–	140VMH-E-F	–

M-контроллер PAC-LV11M-J

Внутренний блок M-серии (*4)
Серия MSZ-GF
Серия MSZ-SF
Серия MSZ-EF
Серия MSZ-FH
Серия MSZ-KJ

Декоративная панель

Пульт управления M-серии

Пульт управления	Наименование	M-NET пульт управления	MA-пульт управления
	Модель	PAR-F27MEA-E	PAR-21MAA, PAR-30/31MAA PAR-W21MAA (при использовании PWFY)
	Функции	• Удобный пульт управления для использования с системой централизованного управления Melans. • Необходима установка адреса.	• Установка адреса не требуется.

*1 Наружные блоки PUMY-P-V/YKM1 допускают подключение прямоточных канальных внутренних блоков PEFY-P80/140VHM-E-F, но только в комбинации 1:1. Диапазон температур наружного воздуха в данном случае будет отличаться от стандартного.

*2 При подключении прямоточных канальных внутренних блоков индекс установочной мощности внутренних блоков не должен превышать 110% (или 100% при эксплуатации в режиме нагрева при температуре наружного воздуха ниже -5°C).

*3 При подключении блока серии PWFY:

• Допускается подключать только теплообменный блок PWFY-P100VM-E2-AU. Подключение блоков PWFY-P200VM-E2-AU, PWFY-EP100VM-E1/2-AU и PWFY-P100VM-E-BU не допускается.

• Теплообменный блок PWFY-P100VM-E2-AU не может быть единственным внутренним прибором, подключенным к наружному блоку PUMY. В том же контуре должны присутствовать внутренние блоки для охлаждения/нагрева воздуха, производительность которых должна составлять 50 ~ 100% от производительности наружного блока.

*4 При подключении внутреннего блока M-серии с помощью M-контроллера PAC-LV11M-J руководствуйтесь инструкцией по установке M-контроллера.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы

Наружный блок		PUMY-P200YKM PUMY-P200YKM(-BS)
Внутренние блоки	Производительность	P15 ~ P250
	Количество блоков	1 ~ 12 блоков
	Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока (*2)

	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
Компоненты фреонопровода	Тройник (2 ответвления)	Коллектор (4 ответвления)	Коллектор (8 ответвлений)

Модели блоков / Производительность	Кассетные			Канальные	Настенные	Подвесные	Напольные		Канальные (прямоточные) (*1)
	4 потока	2 потока	1 поток				В корпусе	Встроенные	
	PLFY-P	PLFY-P	PMFY-P	PEFY-P	PKFY-P	PCFY-P	PFFY-P	PFFY-P	PEFY-P
15	15VCM-E	–	–	15VMS1(L)-E	15VBM-E	–	–	–	–
20	20VCM-E(2) 20VBM-E	20VLMD-E	20VBM-E	20VMS1(L)-E /VMA(L)-E	20VBM-E	–	20VLEM-E VKM-E(2)	20VLRM-E	–
25	25VCM-E(2) 25VBM-E	25VLMD-E	25VBM-E	25VMS1(L)-E /VMA(L)-E	25VBM-E	–	25VLEM-E VKM-E(2)	25VLRM-E	–
32	32VCM-E(2) 32VBM-E	32VLMD-E	32VBM-E	32VMS1(L)-E /VMA(L)-E	32VHM-E	–	32VLEM-E VKM-E(2)	32VLRM-E	–
40	40VCM-E(2) 40VBM-E	40VLMD-E	40VBM-E	40VMS1(L)-E /VMA(L)-E/VMH-E	40VHM-E	40VKM-E	40VLEM-E VKM-E(2)	40VLRM-E	–
50	50VBM-E	50VLMD-E	–	50VMS1(L)-E /VMA(L)-E/VMH-E	50VHM-E	–	50VLEM-E	50VLRM-E	–
63	63VBM-E	63VLMD-E	–	63VMS1(L)-E /VMA(L)-E/VMH-E	63VKM-E	63VKM-E	63VLEM-E	63VLRM-E	–
71	–	–	–	71VMA(L)-E /VMH	–	–	–	–	–
80	80VBM-E	80VLMD-E	–	80VMH-E /VMA(L)-E	–	–	–	–	–
100	100VBM-E	100VLMD-E	–	100VMH-E /VMA(L)-E	100VKM-E	100VKM-E	–	–	–
125	125VBM-E	125VLMD-E	–	125VMH-E /VMA(L)-E	–	125VKM-E	–	–	–
140	–	–	–	140VMH-E /VMA(L)-E	–	–	–	–	–
200	–	–	–	200VMH-E /VMHS-E	–	–	–	–	200VMH-E-F
250	–	–	–	250VMH-E /VMHS-E	–	–	–	–	–

M-контроллер PAC-LV11M-J

Внутренний блок M-серии (*3)
Серия MSZ-GF
Серия MSZ-EF
Серия MSZ-SF
Серия MSZ-FH
Серия MSZ-KJ

Декоративная панель

Пульт управления M-серии

Пульт управления	Наименование	**M-NET пульт управления**	**MA-пульт управления**
	Модель	PAR-F27MEA-E	PAR-21MAA, PAR-30/31MAA
	Функции	• Удобный пульт управления для использования с системой централизованного управления Melans. • Необходима установка адреса.	• Установка адреса не требуется.

*1 Наружный блок PUMY-P200YKM(-BS) допускает подключение прямоточного канального внутреннего блока, но только в комбинации 1:1. Диапазон температур наружного воздуха в данном случае будет отличаться от стандартного.

*2 При подключении прямоточного канального внутреннего блока индекс установочной мощности внутренних блоков не должен превышать 110% (или 100% при эксплуатации в режиме нагрева при температуре наружного воздуха ниже -5°C).

*3 При подключении внутреннего блока M-серии с помощью M-контроллера PAC-LV11M-J руководствуйтесь инструкцией по установке M-контроллера.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы с блоком-распределителем

Наружный блок		PUMY-P112VKM1(-BS) PUMY-P112YKM1(-BS)	PUMY-P125VKM1(-BS) PUMY-P125YKM1(-BS)	PUMY-P140VKM1(-BS) PUMY-P140YKM1(-BS)
Внутренние блоки	Производительность	P15 ~ P100		
	Количество	2 ~ 8		
	Индекс установочной мощности внутренних блоков	24 ~ 130% от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 16,2 кВт)	21 ~ 130% от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 18,2 кВт)	19 ~ 130% от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 20,2 кВт)
Блоки распределители	Количество	1 ~ 2		

Подключаемые внутренние блоки

Наименование серии		Наименование	Производительность (кВт)										
			1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0
Настенные	Deluxe Inverter	MSZ-FH25/35/50VE					●	●		●				
	Standard Inverter	MSZ-SF25/35/42/50VE					●	●	●	●				
		MSZ-GF60/71VE									●	●		
		MSZ-SF15/20VA	●		●									
	Design Inverter	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE		●		●	●	●	●	●				
Канальные		SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)					●	●		●	●	●		
		PEAD-RP50/60/71/100JA(L)Q								●	●	●		●
Кассетные (4 потока)		SLZ-KA25/35/50VA(L)					●	●		●				●
		PLA-ZRP35/50/60/71/100BA						●		●	●	●		●
Подвесные		PCA-RP35/50/60/71/100KAQ						●		●	●	●		●
Напольные		MFZ-KJ25/35/50VE					●	●		●				
Кассетные (1 поток)		MLZ-KA25/35/50VA					●	●		●				

Примечание. Доступные модели внутренних блоков зависят от района / области / страны.

Блок распределитель	PAC-MK50BC	PAC-MK30BC
Количество портов (количество подключаемых внутренних блоков)	5 портов (не более 5 блоков)	3 порта (не более 3 блока)

Примечание. К одному наружному блоку может быть подключено не более 2 блоков-распределителей.

Разветвитель для подключения блоков-распределителей (опция)

Один блок-распределитель	Не требуется
Два блока-распределителя	**Наименование** / **Способ соединения** MSDD-50AR-E / Вальцовка MSDD-50BR-E / Пайка

Опции	Доступны дополнительные принадлежности для внутренних и наружных блоков.

1. Допустимые комбинации блоков

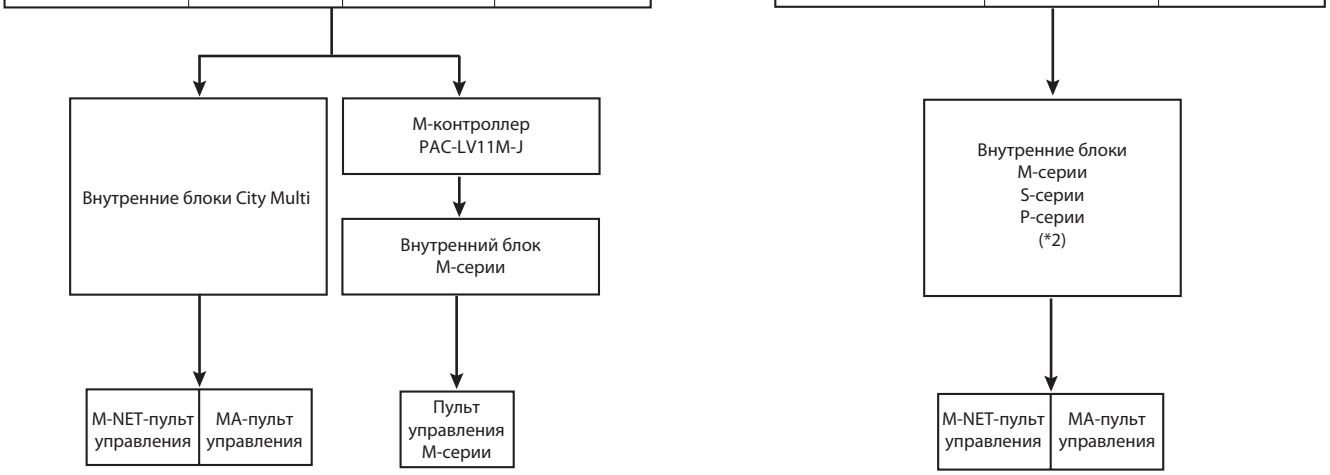
Компоненты комбинированной системы

Наружный блок			PUMY-P112VKM1(-BS) PUMY-P112YKM1(-BS)		PUMY-P125VKM1(-BS) PUMY-P125YKM1(-BS)		PUMY-P140VKM1(-BS) PUMY-P140YKM1(-BS)	
Внутренние блоки	Типоразмер	Внутренний блок City Multi	P15 ~ P125		P15 ~ P140			
		Через блок-распределитель	P15 ~ P100					
	Количество		Блок-распределитель	City Multi	Блок-распределитель	City Multi	Блок-распределитель	City Multi
		Один блок-распределитель	5	5	5	5	5	5
		Два блока-распределителя	7 или 8 (*1)	3 или 2 (*1)	8	3	8	3
	Суммарная мощность внутренних блоков		6,3 ~ 16,2 кВт		7,1 ~ 18,2 кВт		8,0 ~ 20,2 кВт	
			50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					

*1. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не боле 3. Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.

Компоненты фреонопровода	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
	Тройник (2 ответвления)	Коллектор (4 ответвления)	Коллектор (8 ответвлений)

Количество портов блока-распределителя	PAC-MK50BC	PAC-MK30BC
	5 портов (не более 5 блоков)	3 порта (не более 3 блоков)



*2. Смотрите подробности в разделе «Компоненты системы».

2. Спецификация

Модель			PUMY-P112VKM1(-BS)	PUMY-P125VKM1(-BS)	PUMY-P140VKM1(-BS)
Электропитание			1 фаза (220 В, 50 Гц)		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	12,5	14,0	15,5
	*1	ккал/ч	10 750	12 040	13 330
	*1	БТЕ/ч	42 650	47 768	52 886
	Потребляемая мощность	кВт	2,79	3,46	4,52
	Рабочий ток	А	12,87	15,97	20,86
	EER	кВт/кВт	4,48	4,05	3,43
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	14,0	16,0	18,0
	*2	ккал/ч	12 040	13 760	15 480
	*2	БТЕ/ч	47 768	54 592	61 416
	Потребляемая мощность	кВт	3,04	3,74	4,47
	Рабочий ток	А	14,03	17,26	20,63
	COP	кВт/кВт	4,61	4,28	4,03
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,0°C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока		
	Модели / количество	City Multi	P15 - P125 / 9	P15 - P140 / 10	P15 - P140 / 12
		блок-распред.	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
		комбинир.	P15 - P125 (*3) / 10	P15 - P140 / 10 (*4)	P15 - P125 / 10 (*4)
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	49/51	50/52	51/53
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	-	-	-
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)		
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)		
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2		
	Расход воздуха	м³/мин	110		
	Управление, механический привод		DC		
	Мощность	кВт	0,06 + 0,06		
	Внешнее статическое давление		0		
Компрессор	Тип		Герметичный компрессор спирального типа		
	Производитель		Mitsubishi Electric Corporation		
	Метод пуска		Инвертор		
	Диапазон производительности	%	Охлаждение 26 ~ 100 Обогрев 20 ~ 100	Охлаждение 24 ~ 100 Обогрев 18 ~ 100	Охлаждение 21 ~ 100 Обогрев 17 ~ 100
	Мощность	кВт	2,9	3,5	3,9
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		FV50S (2,3 литра)		
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1338 × 1050 × 330 (+25)		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Выключатель по высокому давлению		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Токовая защита, тепловая защита (термистор теплоотвода)		
	Компрессор		Термистор компрессора, токовая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Тепловая защита, защита по напряжению		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 4,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль		
Вес		кг	123		
Теплообменник			Медные трубы, алюминиевое оребрение		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			HIC-цепь		
Метод оттаивания			Обратный холодильный цикл		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Заземляющий провод × 2		
Опции			Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK30/50BC		

Примечания:

	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: обогрев
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3. До P100 при подключении через блок-распределитель.
*4. До 11 блоков при подключении через 2 блока-распределителя.

Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

2. Спецификация

Модель				PUMY-P112YKM1(-BS)	PUMY-P125YKM1(-BS)	PUMY-P140YKM1(-BS)
Электропитание				3 фазы (380 В, 50 Гц)		
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	12,5	14,0	15,5
		*1	ккал/ч	10 750	12 040	13 330
		*1	БТЕ/ч	42 650	47 768	52 886
	Потребляемая мощность		кВт	2,79	3,46	4,52
	Рабочий ток		А	4,46	5,53	7,23
	EER		кВт/кВт	4,48	4,05	3,43
Рабочий диапазон температур	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C		
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C		
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	14,0	16,0	18,0
		*2	ккал/ч	12 040	13 760	15 480
		*2	БТЕ/ч	47 768	54 592	61 416
	Потребляемая мощность		кВт	3,04	3,74	4,47
	Рабочий ток		А	4,86	4,28	4,03
	COP		кВт/кВт	4,61	4,28	4,03
Рабочий диапазон температур	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C		
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,0°C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130% от производительности наружного блока		
	Модели / количество		City Multi	P15 - P125 / 9	P15 - P140 / 10	P15 - P140 / 12
			блок-распред.	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
			комбинир.	P15 - P125 (*3) / 10	P15 - P140 / 10 (*4)	P15 - P125 / 10 (*4)
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБ(А)	49/51	50/52	51/53
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБ(А)	-	-	-
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8)		
	газ		мм (дюйм)	15,88 (5/8)		
Вентилятор	Тип × количество			Осевой вентилятор × 2		
	Расход воздуха		$м^3$/мин	110		
	Управление, механический привод			DC		
	Мощность		кВт	0,06 + 0,06		
	Внешнее статическое давление			0		
Компрессор	Тип			Герметичный компрессор спирального типа		
	Производитель			Mitsubishi Electric Corporation		
	Метод пуска			Инвертор		
	Диапазон производительности		%	Охлаждение 26 ~ 100 Обогрев 20 ~ 100	Охлаждение 24 ~ 100 Обогрев 18 ~ 100	Охлаждение 21 ~ 100 Обогрев 17 ~ 100
	Мощность		кВт	2,9	3,5	3,9
	Нагреватель картера		кВт	-		
	Холодильное масло			FV50S (2,3 литра)		
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1338 × 1050 × 330 (+25)		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению			Выключатель по высокому давлению		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Токовая защита, тепловая защита (термистор теплоотвода)		
	Компрессор			Термистор компрессора, токовая защита		
	Электродвигатель вентилятора			Тепловая защита, защита по напряжению		
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 4,8 кг		
	Управление			Электронный расширительный вентиль		
Вес			кг	123		
Теплообменник				Медные трубы, алюминиевое оребрение		
HIC-цепь (цепь доохладителя)				HIC-цепь		
Метод оттаивания				Обратный холодильный цикл		
Стандартный комплект	Документация			Руководство по установке		
	Принадлежности			Заземляющий провод × 2		
Опции				Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK30/50BC		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: обогрев
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3. До P100 при подключении через блок-распределитель.
*4. До 11 блоков при подключении через 2 блока-распределителя.

Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

2. Спецификация

Модель			PUMY-P200YKM(-BS)
Электропитание			3 фазы (380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4
	*1	ккал/ч	19 300
	*1	БТЕ/ч	76 400
	Потребляемая мощность	кВт	6,05
	Рабочий ток	А	9,88
	EER	кВт/кВт	3,70
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0
	*2	ккал/ч	21 500
	*2	БТЕ/ч	85 300
	Потребляемая мощность	кВт	5,84
	Рабочий ток	А	9,54
	COP	кВт/кВт	4,28
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/12
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	56/61
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	-
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) *3
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	139
	Управление, механический привод		DC
	Мощность	кВт	0,20 + 0,20
	Внешнее статическое давление		0
Компрессор	Тип		Герметичный компрессор спирального типа
	Производитель		Siam Compressor Industry Co., Ltd.
	Метод пуска		Инвертор
	Диапазон производительности	%	Охлаждение 25 ~ 100 Обогрев 17 ~ 100
	Мощность	кВт	5,3
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		FV50S (2,3 литра)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1338 × 1050 × 330 (+25)
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Выключатель по высокому давлению
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Токовая защита, тепловая защита (термистор теплоотвода)
	Компрессор		Термистор компрессора, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Тепловая защита, защита по напряжению
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль
Вес		кг	138
Теплообменник			Медные трубы, алюминиевое оребрение
HIC-цепь (цепь доохладителя)			HIC-цепь
Метод оттаивания			Обратный холодильный цикл
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке
	Принадлежности		Соединительный фреонопровод × 1, заземляющий провод × 2
Опции			Тройник: CVY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E

Примечания:

	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: обогрев
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3. Если длина магистрали хладагента превышает 60 м, необходимо увеличить диаметр жидкостного фреонопровода до 12,7 мм.

Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

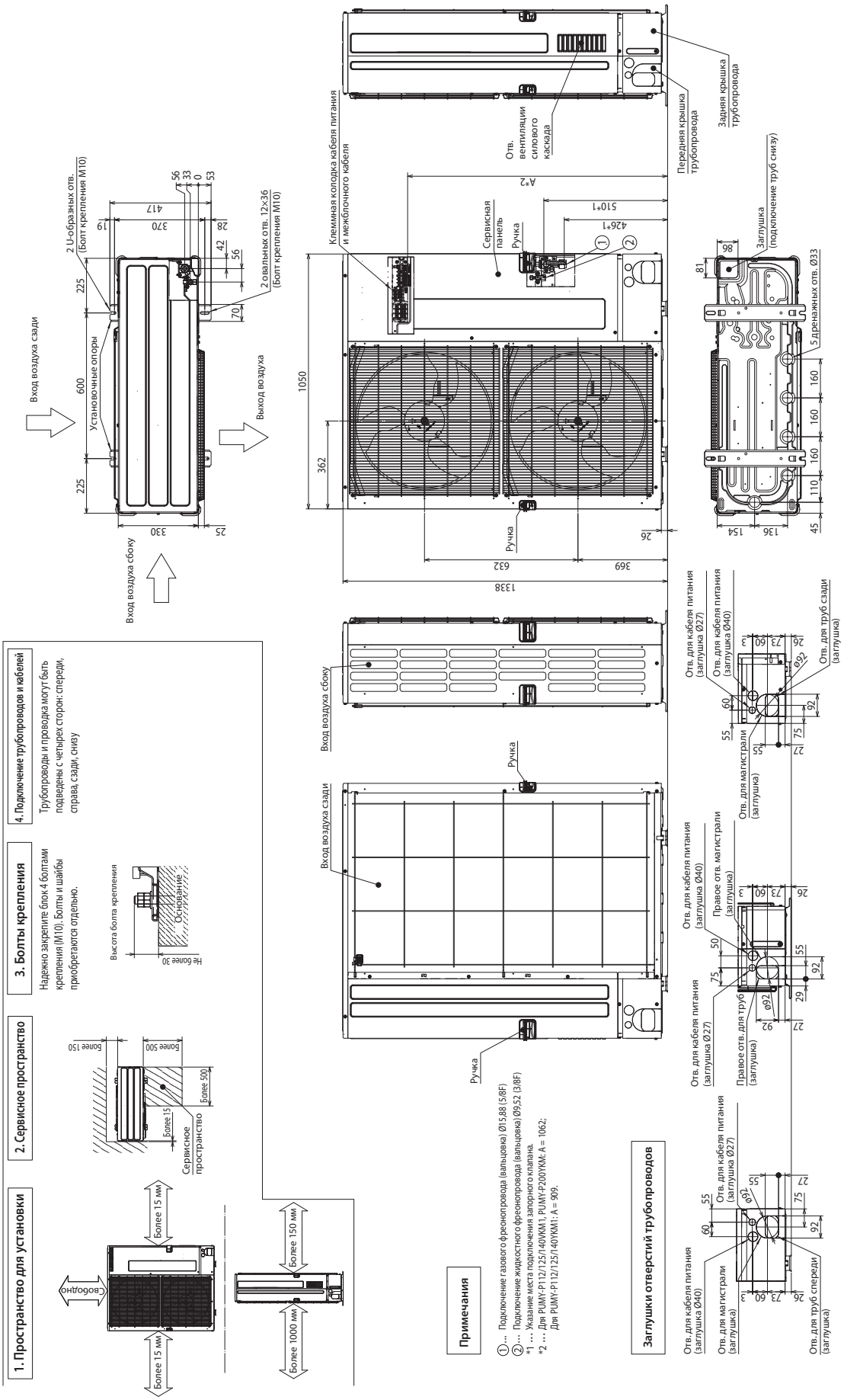
3. Размеры

PUMY-P112VKM1(-BS)
PUMY-P125VKM1(-BS)
PUMY-P140VKM1(-BS)

PUMY-P112YKM1(-BS)
PUMY-P125YKM1(-BS)
PUMY-P140YKM1(-BS)

PUMY-P200YKM(-BS)

Единицы измерения: мм



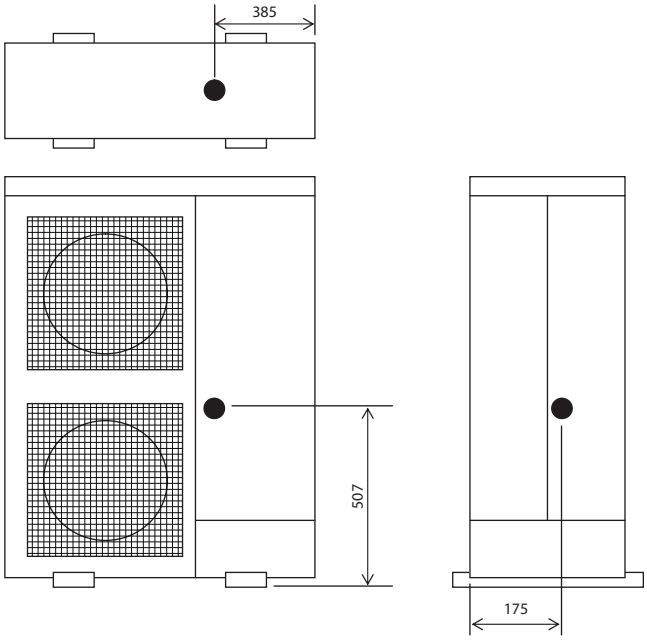
4. Центр тяжести

PUMY-P112VKM1(-BS)
PUMY-P125VKM1(-BS)
PUMY-P140VKM1(-BS)

PUMY-P112YKM1(-BS)
PUMY-P125YKM1(-BS)
PUMY-P140YKM1(-BS)

PUMY-P200YKM(-BS)

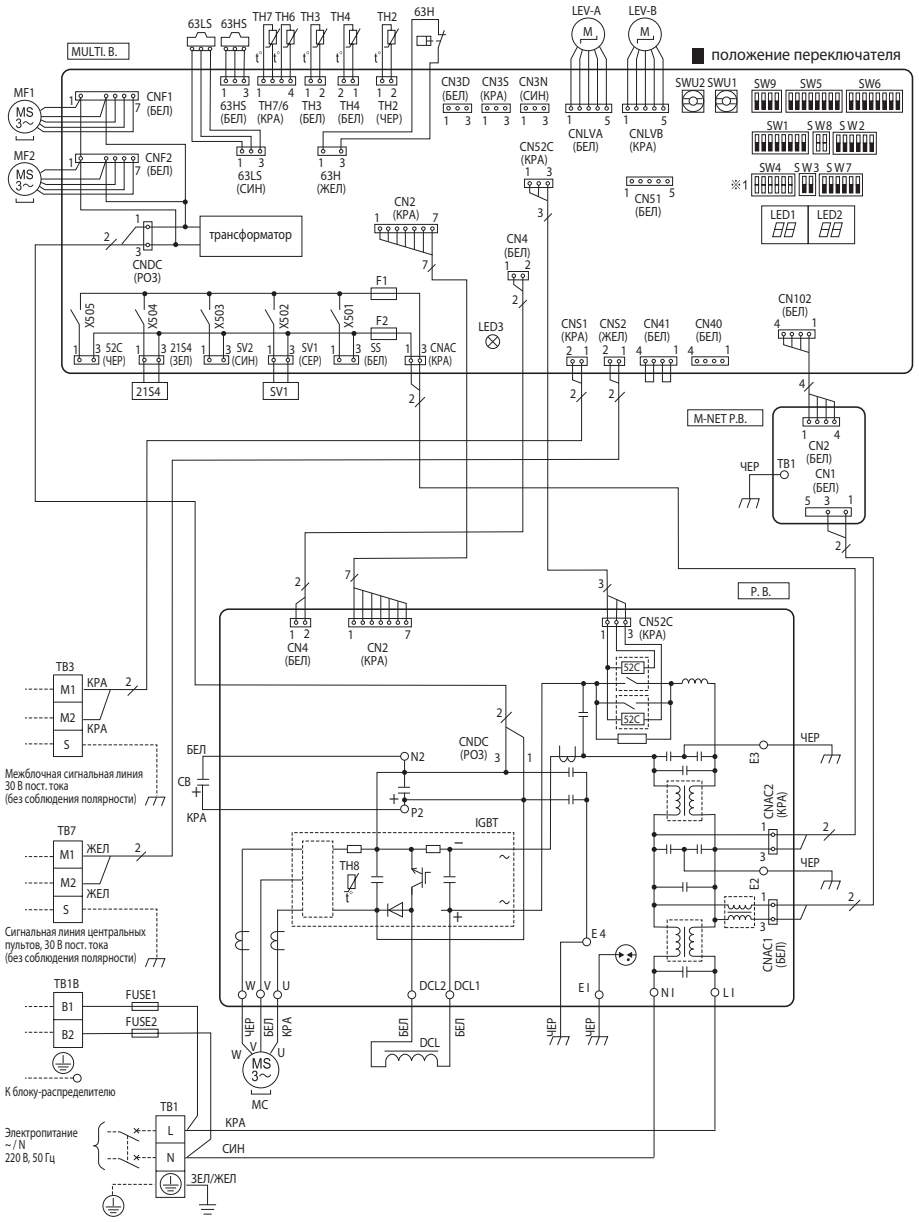
Единицы измерения: мм



5. Электрическая схема

PUMY-P112VKM1(-BS) PUMY-P125VKM1(-BS) PUMY-P140VKM1(-BS)

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка (электропитание)
TB1B	Клеммная колодка (блок-распределитель)
TB3	Клеммная колодка (межблочная сигнальная линия, линия блок-распределитель/наружный блок)
TB7	Клеммная колодка сигнальной линии центрального управления
FUSE1, FUSE2	Предохранитель T20AL250V
MC	Электродвигатель компрессора
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Катушка соленоида (4-х ходовой клапан)
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
SV1	Соленоидный клапан (байпас)
TH2	Термистор на выходе из переохладителя
TH3	Термистор на жидкостном трубопроводе
TH4	Термистор на компрессоре
TH6	Термистор на трубопроводе всасывания
TH7	Термистор температуры наружного воздуха
TH8	Термистор теплоотвода
LEV-A, LEV-B	Электронный расширительный вентиль
DCL	Катушка индуктивности
CB	Главный сглаживающий конденсатор
P.B.	Плата питания
U/V/W	Клеммы к компрессору U/V/W - фаза
LI	Клемма (L-фаза)
NI	Клемма (N-фаза)
N2	Клемма постоянного тока
P2	Клемма постоянного тока
DCL1, DCL2	Клемма катушки индуктивности
IGBT	Силовой модуль
EI, E2, E3, E4	Клеммы (заземление)
MULTI.B.	Плата управления
SW1	Переключатель (управление индикацией LED)
SW2	Переключатель (выбор функции)
SW3	Переключатель (тестовый запуск)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SW5	Переключатель (выбор функции)
SW6	Переключатель (выбор функции)
SW7	Переключатель (выбор функции)
SW8	Переключатель (выбор модели)
SW9	Переключатель (выбор функции)
SWU1	Адресный переключатель (единицы)
SWU2	Адресный переключатель (десятки)
CNS1	Разъем (межблочная сигнальная линия, линия блок-распределитель/наружный блок)
CNS2	Разъем (сигнальная линия центрального управления)
SS	Разъем (подключение опций)
CN3D	Разъем (подключение опций)
CN3S	Разъем (подключение опций)
CN3N	Разъем (подключение опций)
CN51	Разъем (подключение опций)
LED1, LED2	Индикатор контроля работы
LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
F1, F2	Предохранитель T6,3AL250V
X501~505	Реле
M-NET P.B.	Плата M-NET
TB1	Клемма (блок управления)



При обслуживании

⚠ Осторожно:

- При отключенном электропитании, напряжение (340 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение, примерно, 2 минут (входное напряжение: 220 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате наружного блока выключены и затем подождите 1 минуту.
- Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и при необходимости примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

*1. Выбор модели
Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

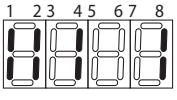
Модель	SW4	SW8
PUMY-P112VKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2
PUMY-P125VKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2
PUMY-P140VKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2

Примечания:
Смотрите подробности электрических подключений внутренних блоков в электрической схеме каждого внутреннего блока.
Функция самодиагностики
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью Dip-переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока.
Светодиодная индикация (LED): установите все переключатели блока SW1 в положение OFF (выкл).

- Во время нормальной работы
  LED-индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор работает	52C	21S4	SV1	(SV2)	–	–	Всегда включен

Пример:
Компрессор и SV1 включены
во время работы в режиме охлаждения.

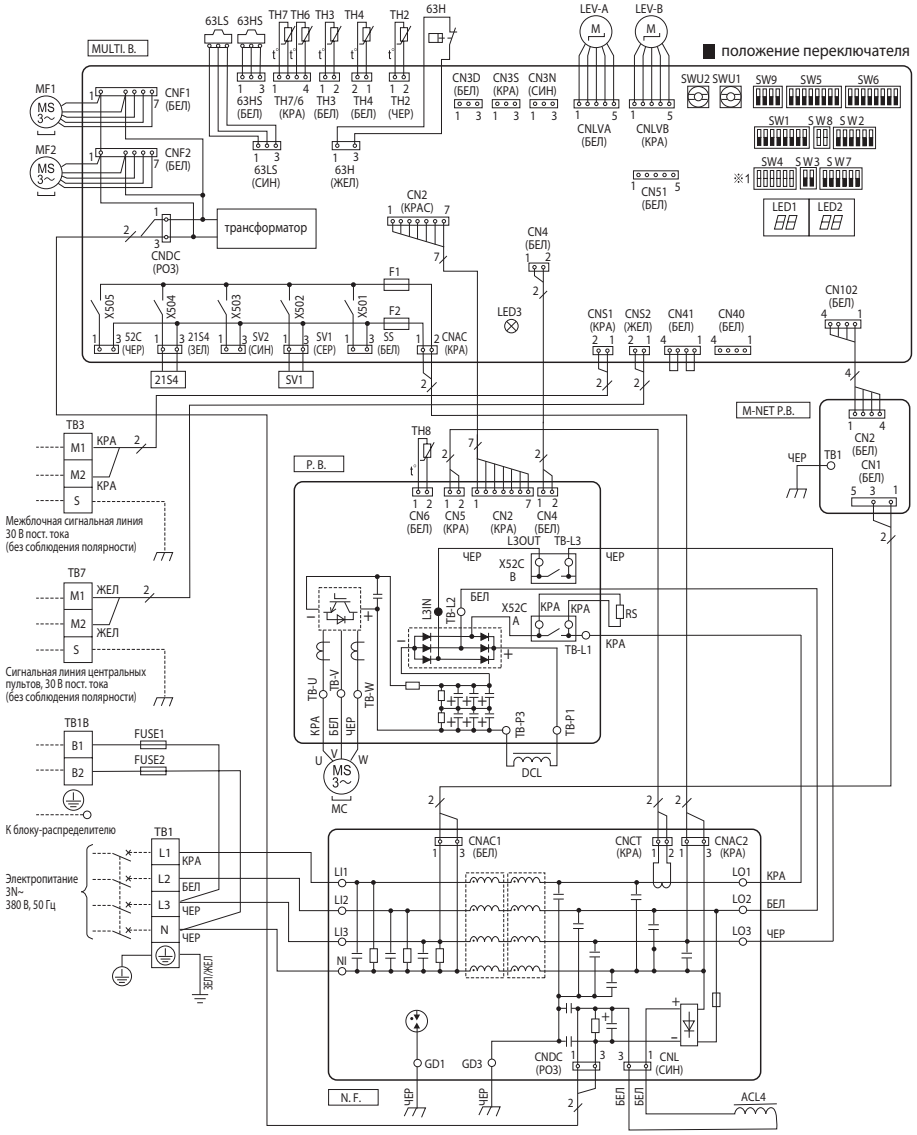


- Диагностика при возникновении неисправности
  LED-индикатор попеременно показывает код ошибки и адрес неисправного устройства.

5. Электрическая схема

PUMY-P112YKM1(-BS) PUMY-P125YKM1(-BS) PUMY-P140YKM1(-BS)

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка (электропитание)
TB1B	Клеммная колодка (блок-распределитель)
TB3	Клеммная колодка (межблочная сигнальная линия, линия блок-распределитель/наружный блок)
TB7	Клеммная колодка сигнальной линии центрального управления
FUSE1, FUSE2	Предохранитель T20AL250V
MC	Электродвигатель компрессора
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Катушка соленоида (4-х ходовой клапан)
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
SV1	Соленоидный клапан (байпас)
TH2	Термистор на выходе из переохладителя
TH3	Термистор на жидкостном трубопроводе
TH4	Термистор на компрессоре
TH6	Термистор на трубопроводе всасывания
TH7	Термистор температуры наружного воздуха
TH8	Термистор теплоотвода
RS	Токоограничительный резистор
LEV-A, LEV-B	Электронный расширительный вентиль
ACL4	Катушка индуктивности
DCL	Катушка индуктивности
P.B.	Плата питания
TB-U/V/W	Клеммы к компрессору U/V/W - фаза
TB-L1/L2/L3	Клеммы (L1/L2/L3 - электропитание)
TB-P1/P3	Клеммы
X52CA/B	Реле 52C
N.F.	Плата фильтра помех
LO1/LO2/LO3	Клеммы (L1/L2/L3 - электропитание)
LI1/LI2/LI3/NI	Клеммы (L1/L2/L3 - электропитание)
GD1, GD3	Клеммы (заземление)
MULTI.B.	Плата управления
SW1	Переключатель (выбор индикации LED)
SW2	Переключатель (выбор функции)
SW3	Переключатель (тестовый запуск)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SW5	Переключатель (выбор функции)
SW6	Переключатель (выбор функции)
SW7	Переключатель (выбор функции)
SW8	Переключатель (выбор модели)
SW9	Переключатель (выбор функции)
SWU1	Адресный переключатель (единицы)
SWU2	Адресный переключатель (десятки)
CNS1	Разъем (межблочная сигнальная линия, линия блок-распределитель/наружный блок)
CNS2	Разъем (сигнальная линия центрального управления)
SS	Разъем (подключение опций)
CN3D	Разъем (подключение опций)
CN3S	Разъем (подключение опций)
CN3N	Разъем (подключение опций)
CN51	Разъем (подключение опций)
LED1, LED2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
F1, F2	Предохранитель T6,3AL250V
X501~505	Реле
M-NET P.B.	Плата M-NET
TB1	Клемма (заземление)



При обслуживании

⚠ Осторожно:

- При отключенном электропитании, напряжение (570 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение, примерно, 5 минут (входное напряжение: 400 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате наружного блока выключены и затем подождите 5 минут.
- Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и при необходимости примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

*1. Выбор модели
Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

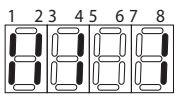
Модель	SW4	SW8
PUMY-P112YKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2
PUMY-P125YKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2
PUMY-P140YKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2

Примечания:
Смотрите подробности электрических подключений внутренних блоков в электрической схеме каждого внутреннего блока.
Функция самодиагностики
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью Dip-переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока.
Светодиодная индикация (LED): установите все переключатели блока SW1 в положение OFF (выкл).

- Во время нормальной работы
  LED-индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор работает	52C	21S4	SV1	(SV2)	–	–	Всегда включен

Пример:
Компрессор и SV1 включены
во время работы в режиме охлаждения.

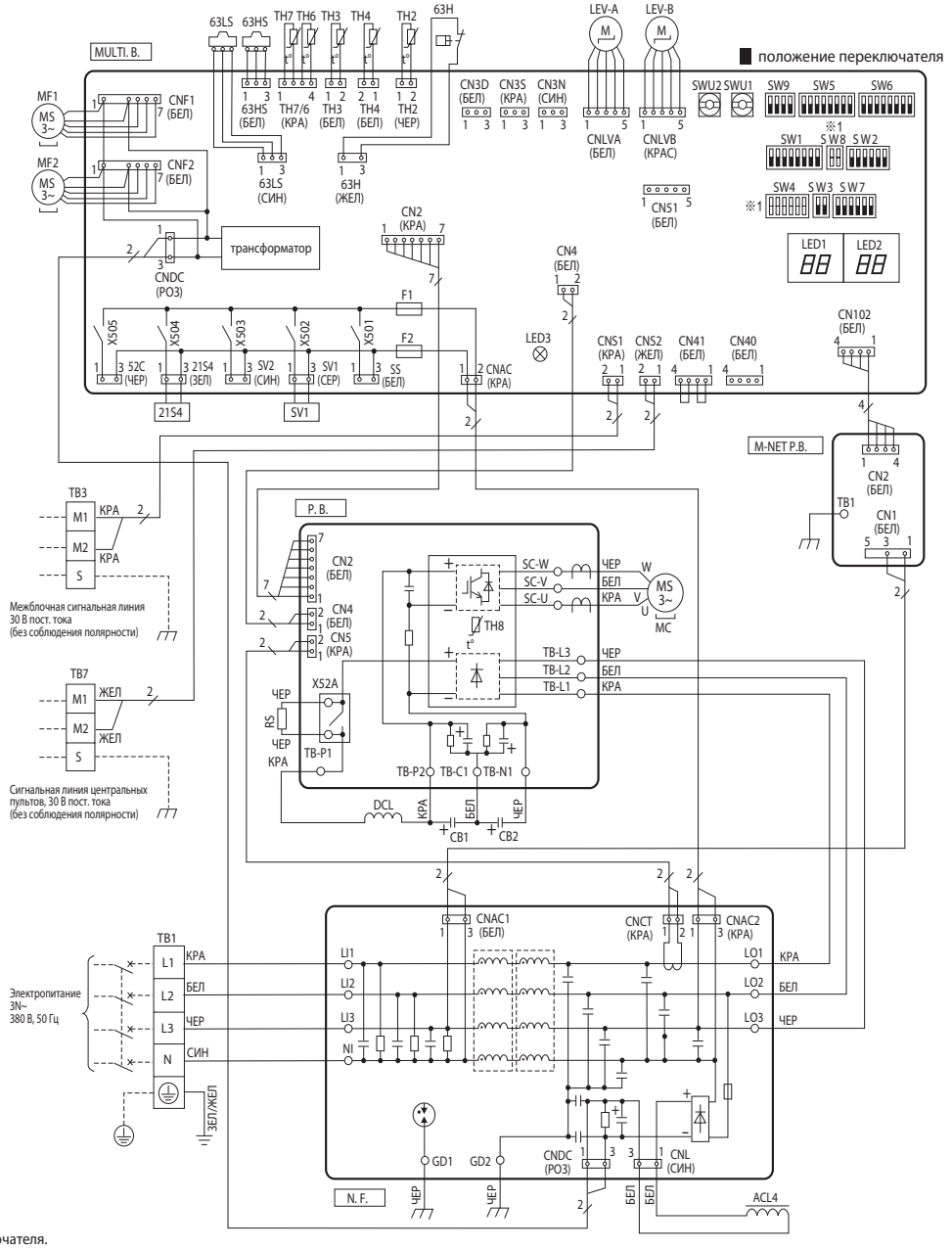


- Диагностика при возникновении неисправности
  LED-индикатор попеременно показывает код ошибки и адрес неисправного устройства.

5. Электрическая схема

PUMY-P200YKM(-BS)

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка (электропитание)
TB3	Клеммная колодка (межблочная сигнальная линия)
TB7	Клеммная колодка сигнальной линии центрального управления
FUSE1, FUSE2	Предохранитель T20AL250V
MC	Электродвигатель компрессора
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Катушка соленоида (4-х ходовой клапан)
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
SV1	Соленоидный клапан (байпас)
TH2	Термистор на выходе из переохладителя
TH3	Термистор на жидкостном трубопроводе
TH4	Термистор на компрессоре
TH6	Термистор на трубопроводе всасывания
TH7	Термистор температуры наружного воздуха
TH8	Термистор теплоотвода
CB1, CB2	Главный сглаживающий конденсатор
RS	Токоограничительный резистор
LEV-A, LEV-B	Электронный расширительный вентиль
ACL4	Катушка индуктивности
DCL	Катушка индуктивности
P.B.	Плата питания
TB-U/V/W	Клеммы к компрессору U/V/W - фаза
TB-L1/L2/L3	Клеммы (L1/L2/L3 - электропитание)
TB-P1/P2/C1/N1	Клеммы
SV-W/V/U	Клеммы
X52A	Реле 52C
N.F.	Плата фильтра помех
LO1/LO2/LO3	Клеммы (L1/L2/L3 - электропитание)
LI1/LI2/LI3/NI	Клеммы (L1/L2/L3 - электропитание)
GD1, GD2	Клеммы (заземление)
MULTI.B.	Плата управления
SW1	Переключатель (выбор индикации LED)
SW2	Переключатель (выбор функции)
SW3	Переключатель (тестовый запуск)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SW5	Переключатель (выбор функции)
SW6	Переключатель (выбор функции)
SW7	Переключатель (выбор функции)
SW8	Переключатель (выбор модели)
SW9	Переключатель (выбор функции)
SWU1	Адресный переключатель (единицы)
SWU2	Адресный переключатель (десятки)
CNS1	Разъем (межблочная сигнальная линия)
CNS2	Разъем (сигнальная линия центрального управления)
SS	Разъем (подключение опций)
CN3D	Разъем (подключение опций)
CN3S	Разъем (подключение опций)
CN3N	Разъем (подключение опций)
CN51	Разъем (подключение опций)
LED1, LED2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
F1, F2	Предохранитель T6,3AL250V
X501~505	Реле
M-NET P.B.	Плата M-NET
TB1	Клемма (заземление)



*1. Выбор модели
Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

Модель	SW4	SW8
PUMY-P200YKM1	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2

При обслуживании

⚠ **Осторожно:**

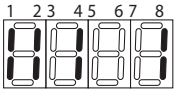
- При отключенном электропитании, напряжение (570 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение, примерно, 5 минут (входное напряжение: 400 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате наружного блока выключены и затем подождите 5 минут.
- Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и при необходимости примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

Примечания:
Смотрите подробности электрических подключений внутренних блоков в электрической схеме каждого внутреннего блока.
Функция самодиагностики
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью Dip-переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока.
Светодиодная индикация (LED): установите все переключатели блока SW1 в положение OFF (выкл).

- Во время нормальной работы
LED-индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор работает	52C	21S4	SV1	(SV2)	–	–	Всегда включен

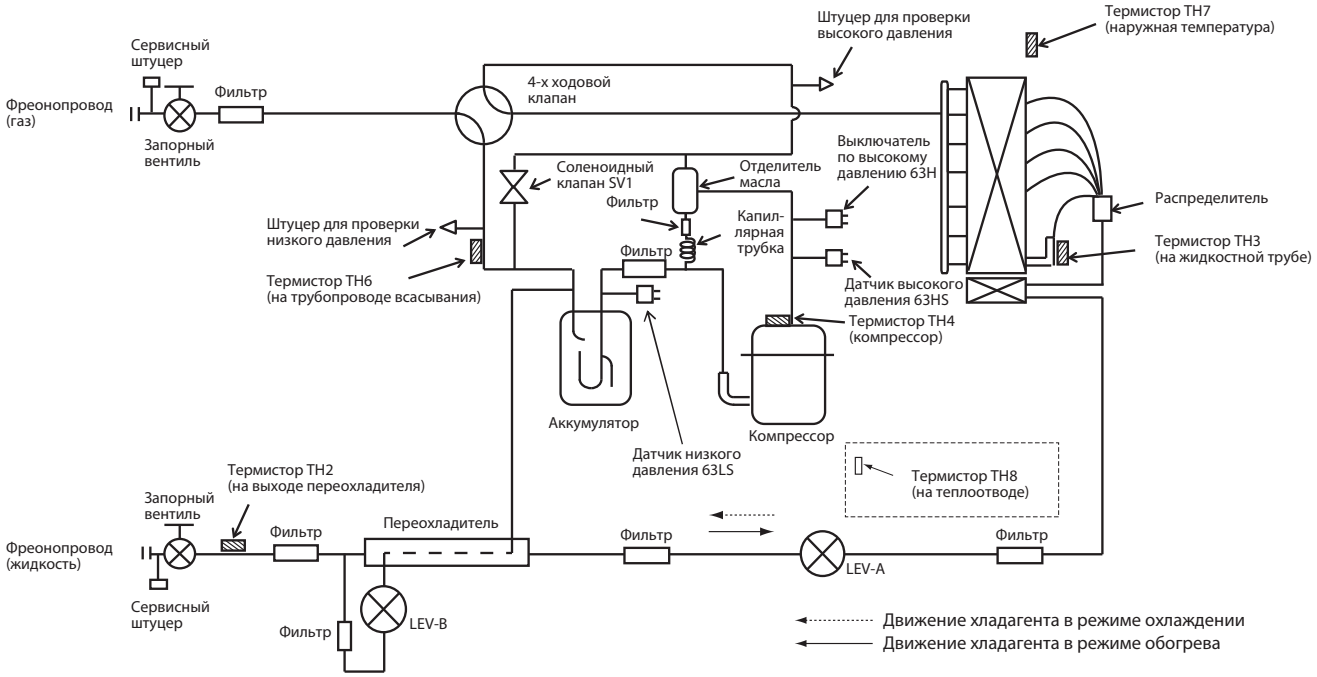
Пример:
Компрессор и SV1 включены
во время работы в режиме охлаждения.



- Диагностика при возникновении неисправности
LED-индикатор попеременно показывает код ошибки и адрес неисправного устройства.

6. Гидравлическая схема

PUMY-P112VKM1(-BS) **PUMY-P125VKM1(-BS)** **PUMY-P140VKM1(-BS)**
PUMY-P112YKM1(-BS) **PUMY-P125YKM1(-BS)** **PUMY-P140YKM1(-BS)**



Капиллярная трубка отделителя масла: Ø2,5 × Ø0,8 × L1000

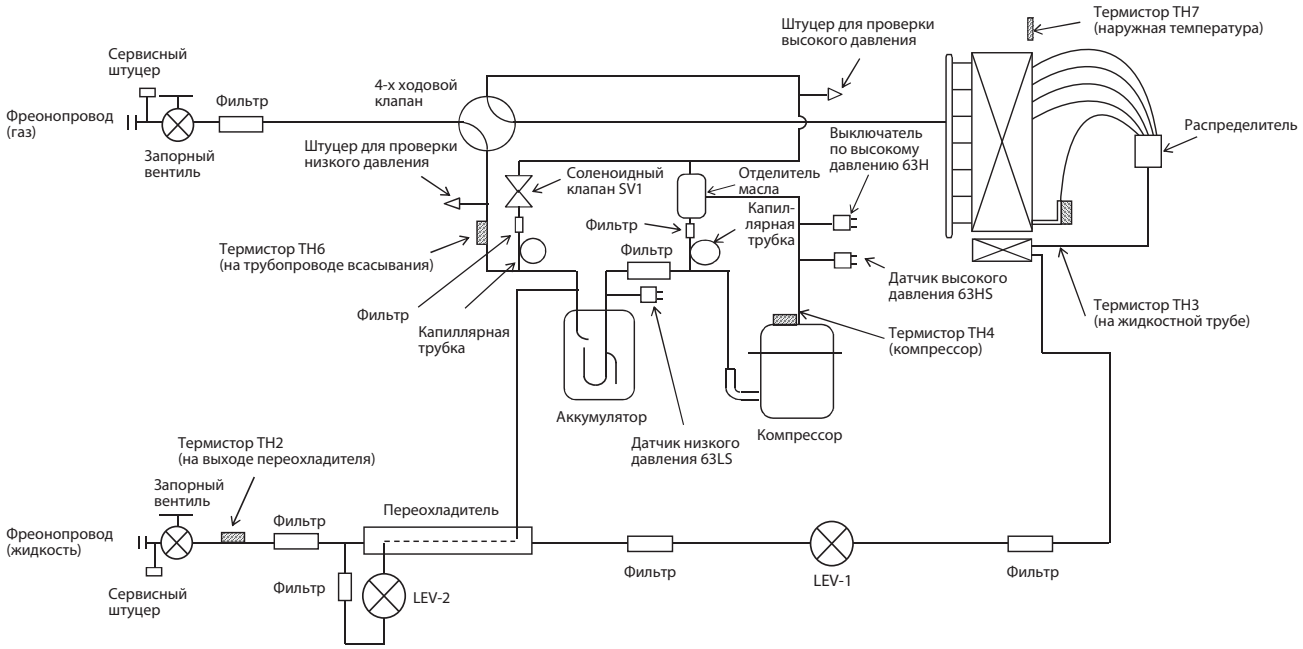
Параметры фреонопроводов — Единицы измерения: мм (дюйм)

Производительность \ Фреонопровод		Жидкость	Газ
Внутренний блок	P15, P20, P25, P32, P40, P50	Ø6,35 (1/4)	Ø12,7 (1/2)
	P63, P80, P100, P125, P140	Ø9,52 (3/8)	Ø15,88 (5/8)
Наружный блок	P112, P125, P140	Ø9,52 (3/8)	Ø15,88 (3/4)

Примечание.
При подключении внутреннего блока M-серии с помощью PAC-LV11M-J руководствуйтесь инструкцией по установке M-контроллера.

6. Гидравлическая схема

PUMY-P200YKM(-BS)



Капиллярная трубка отделителя масла: Ø2,5 × Ø0,8 × L800
Капиллярная трубка соленоидного клапана: Ø4,0 × Ø3,0 × L500

Параметры фреонопроводов — Единицы измерения: мм (дюйм)

Производительность \ Фреонопровод		Жидкость	Газ
Внутренний блок	P15, P20, P25, P32, P40, P50	Ø6,35 (1/4)	Ø12,7 (1/2)
	P63, P80, P100, P125, P140	Ø9,52 (3/8)	Ø15,88 (5/8)
	P200	Ø9,52 (3/8)	Ø19,05 (3/4)
	P250	Ø9,52 (3/8)	Ø22,22 (7/8)
Наружный блок	P200	Ø9,52 (3/8) *	Ø19,05 (3/4)

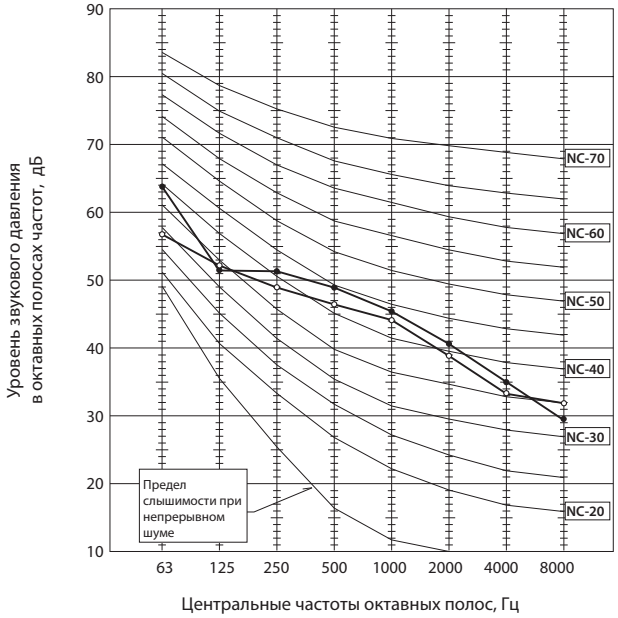
* При длине фреонопровода более 60 м используйте Ø12,7.

Примечание.
При подключении внутреннего блока M-серии с помощью PAC-LV11M-J руководствуйтесь инструкцией по установке M-контроллера.

7. Шумовые характеристики

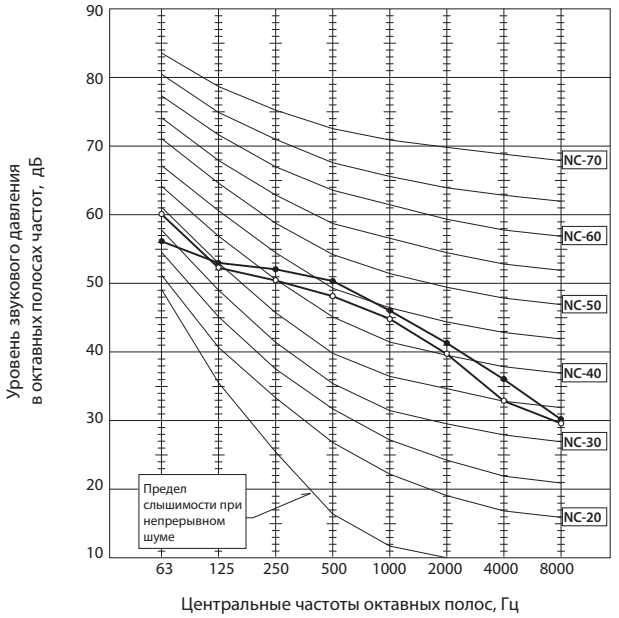
PUMY-P112VKM1(-BS)
PUMY-P112YKM1(-BS)

Режим	SPL(дБ)	Обозначение
Охлаждение	49	○—○
Обогрев	51	●—●



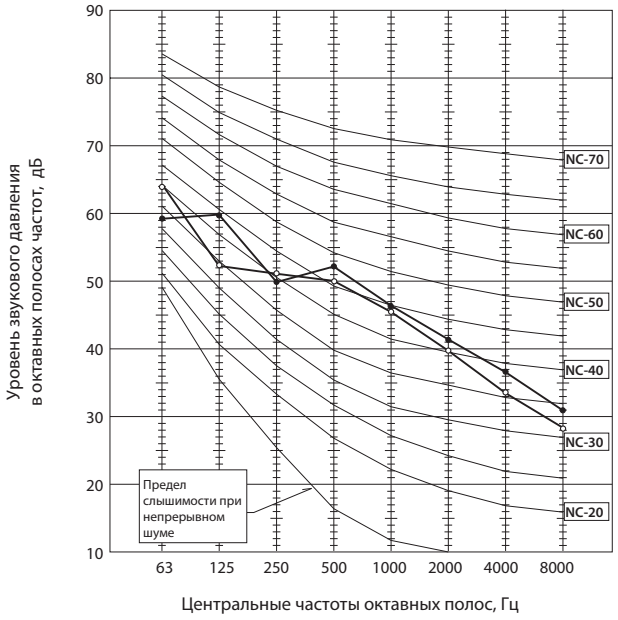
PUMY-P125VKM1(-BS)
PUMY-P125YKM1(-BS)

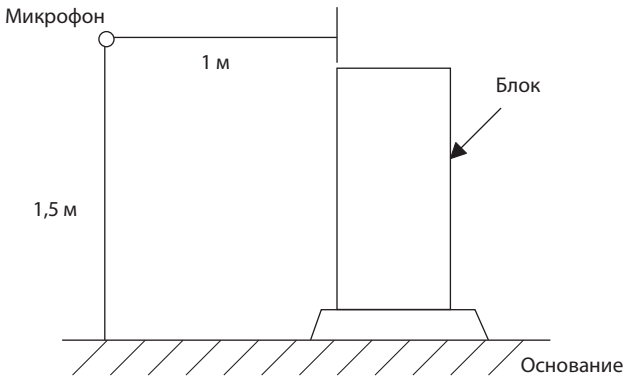
Режим	SPL(дБ)	Обозначение
Охлаждение	50	○—○
Обогрев	52	●—●



PUMY-P140VKM1(-BS)
PUMY-P140YKM1(-BS)

Режим	SPL(дБ)	Обозначение
Охлаждение	51	○—○
Обогрев	53	●—●

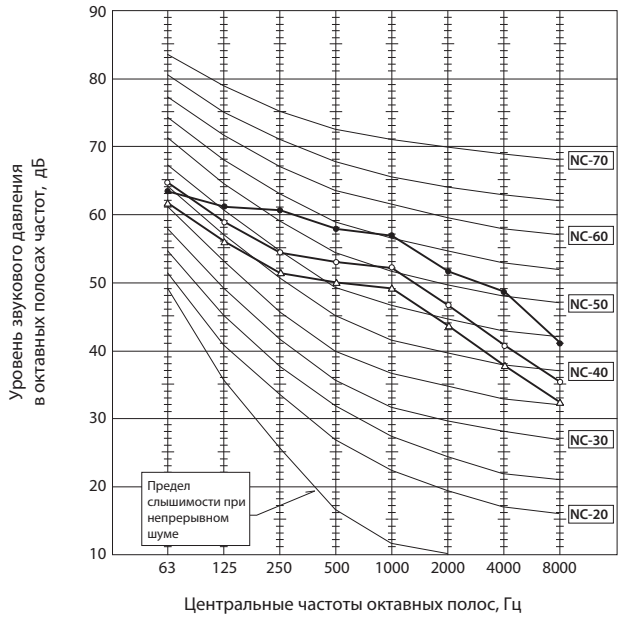


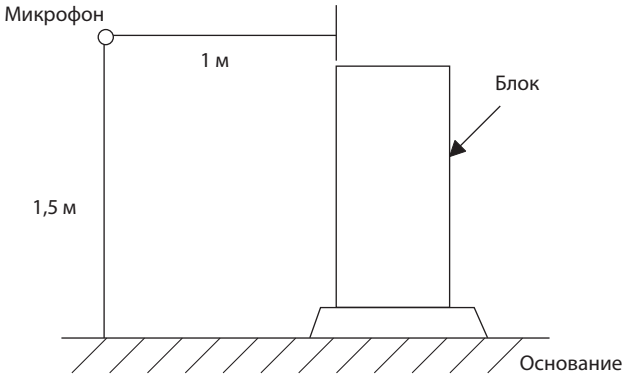


7. Шумовые характеристики

PUMY-P200YKM(-BS)

Режим	SPL(дБ)	Обозначение
Охлаждение	56	○—○
Обогрев	61	●—●
Тихий режим охлаждения	53	△—△

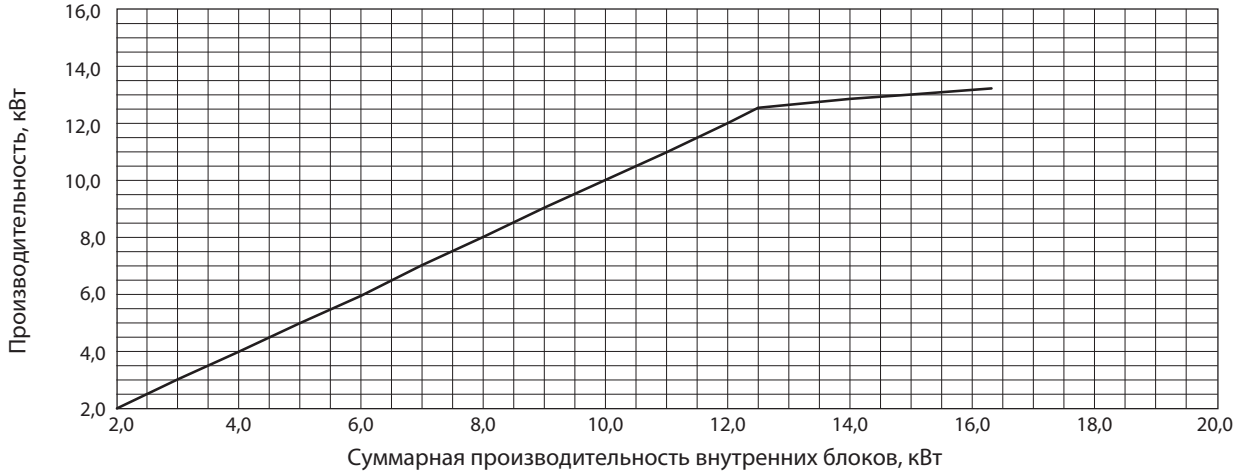


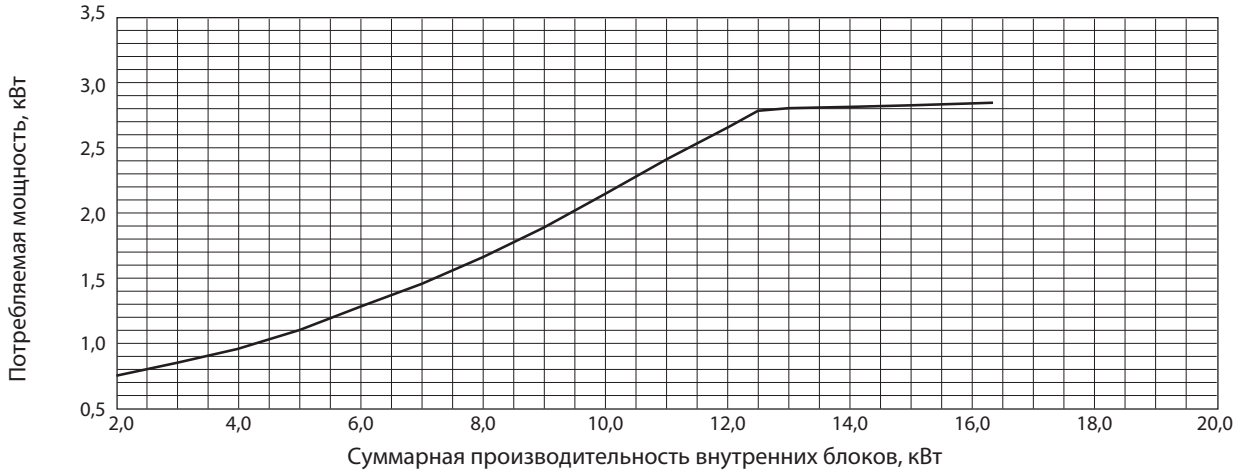


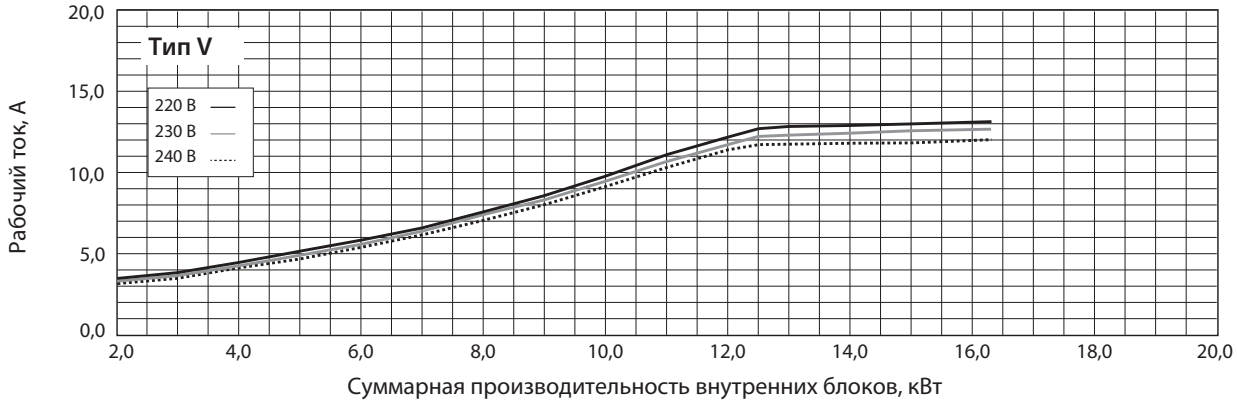
8. Производительность

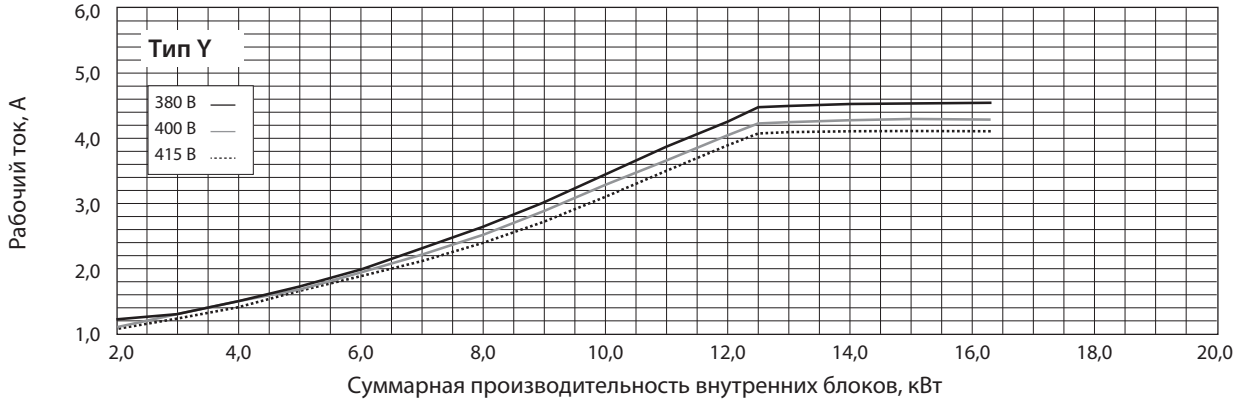
8-1. Производительность при номинальных условиях

PUMY-P112VKM1(-BS) PUMY-P112YKM1(-BS) (режим охлаждения)

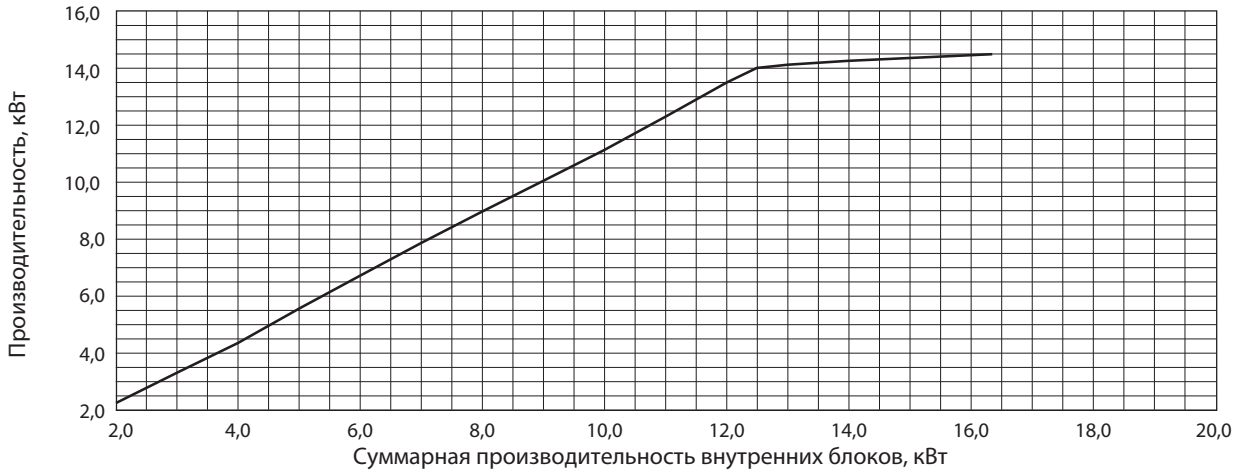


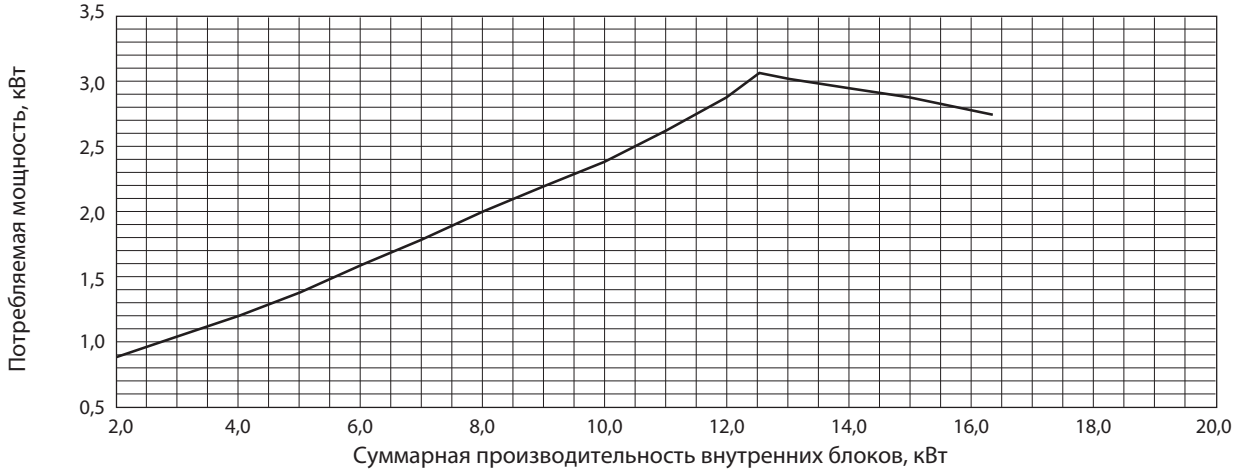


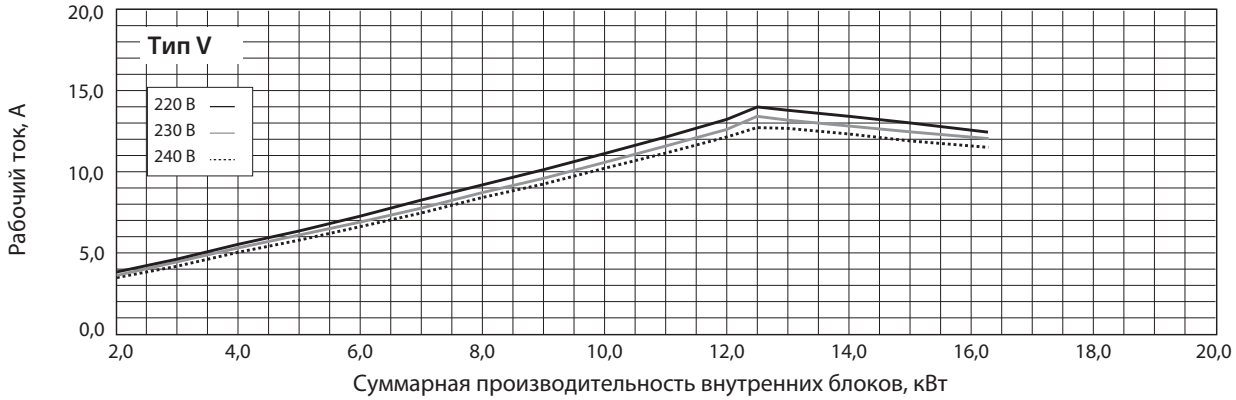


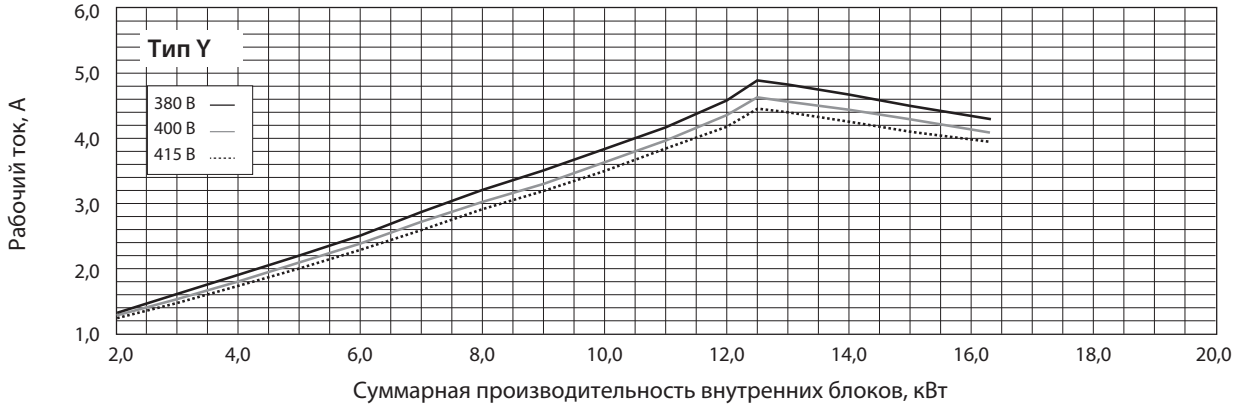


PUMY-P112VKM1(-BS) PUMY-P112YKM1(-BS) (режим обогрева)



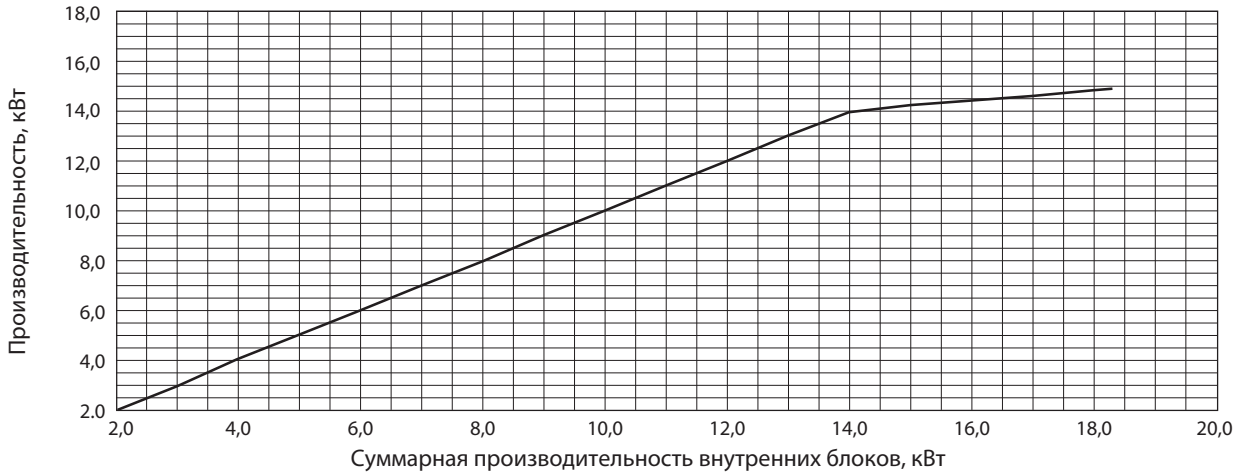


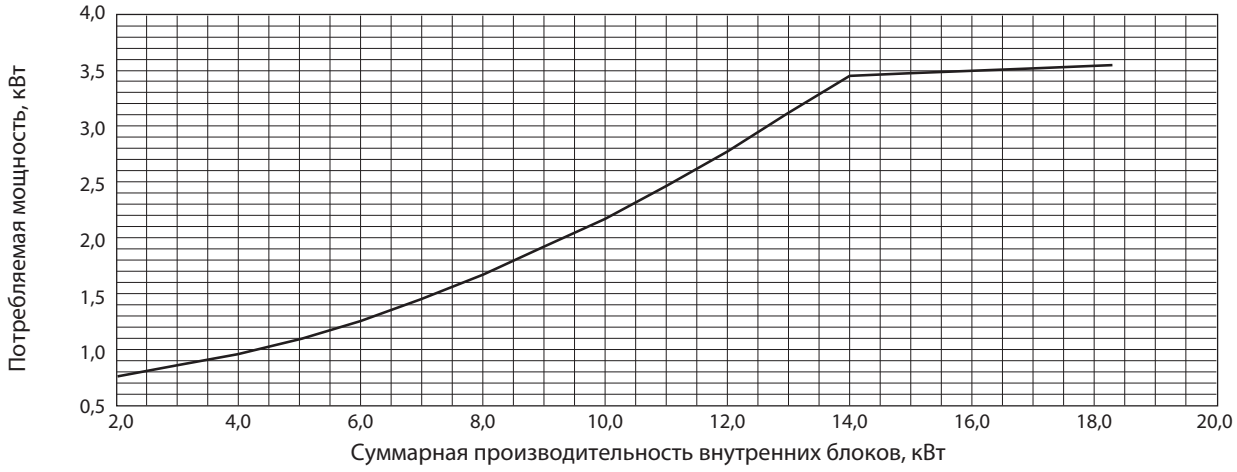


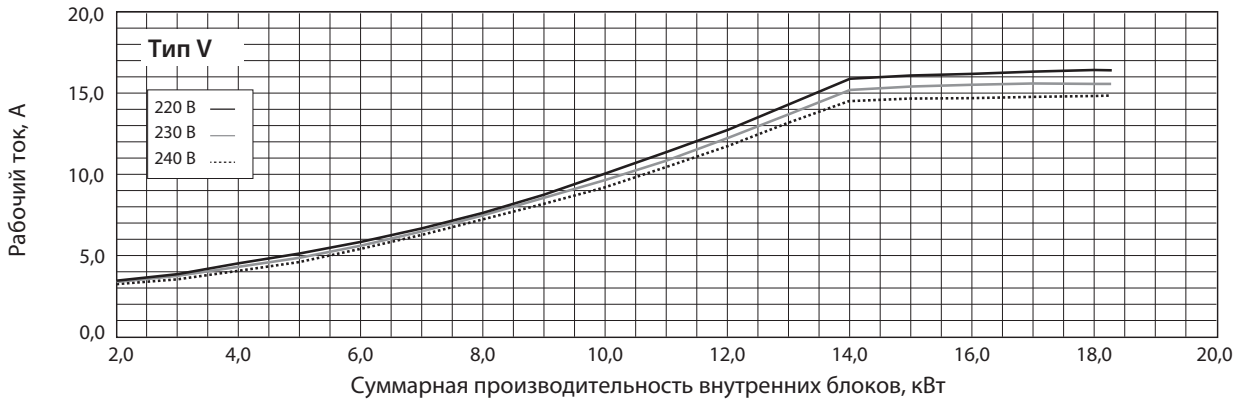


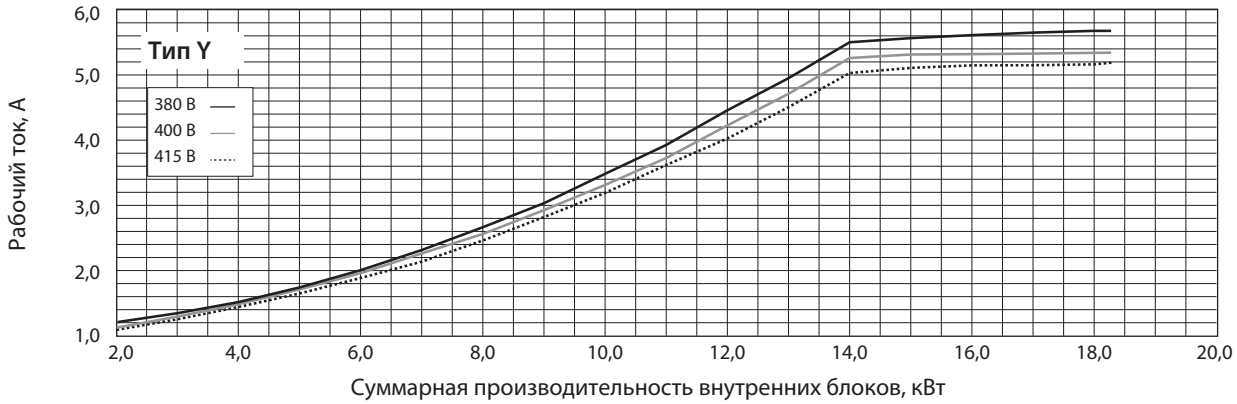
8. Производительность

PUMY-P125VKM1(-BS) PUMY-P125YKM1(-BS) (режим охлаждения)



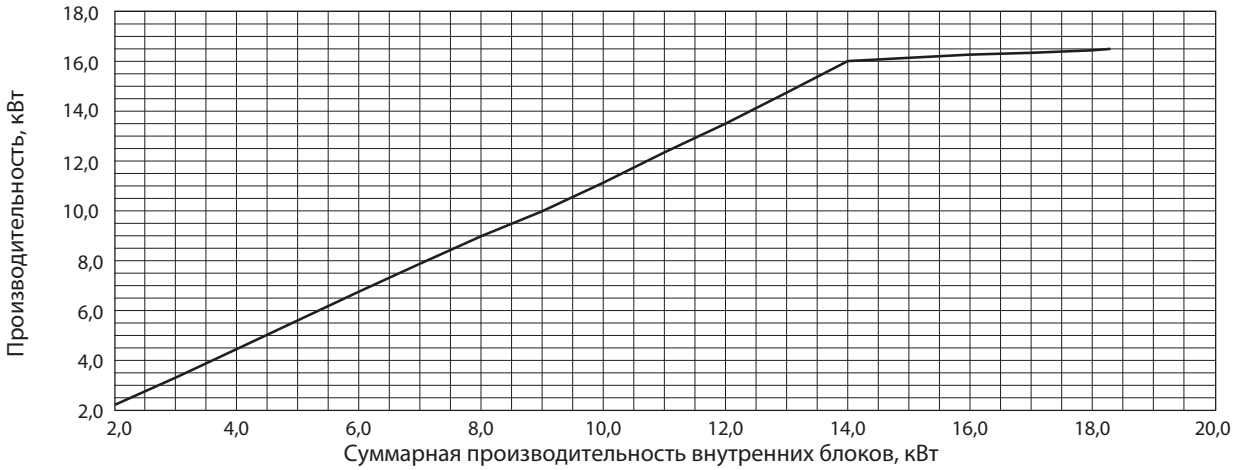


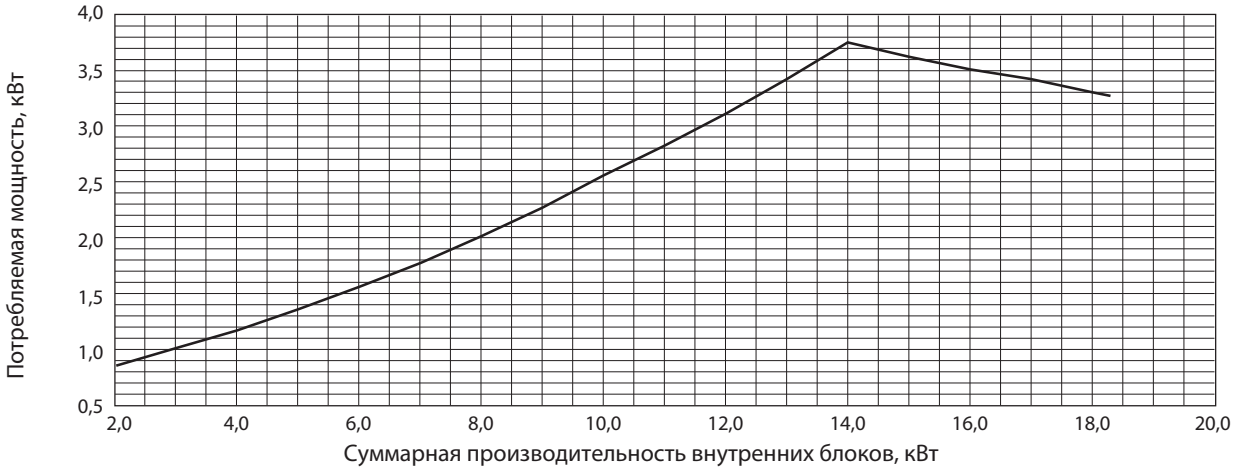


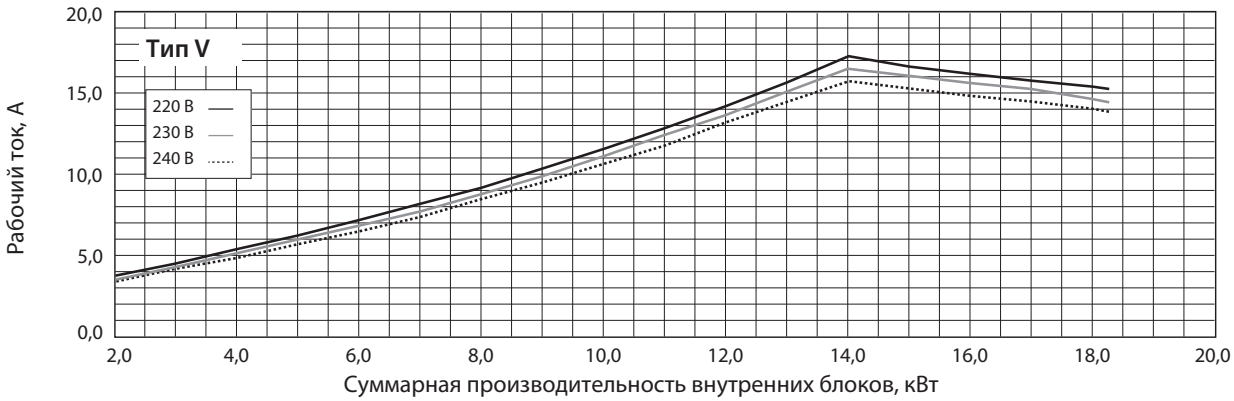


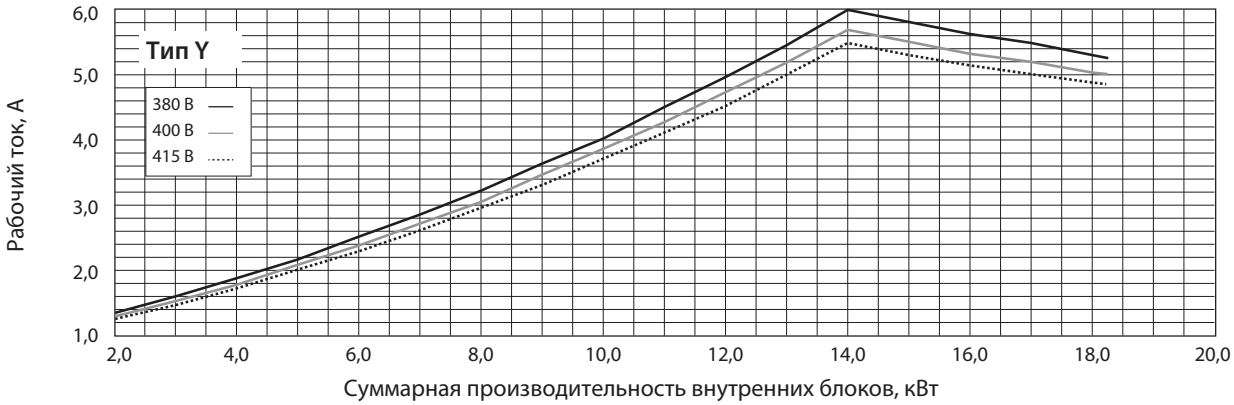
8. Производительность

PUMY-P125VKM1(-BS) PUMY-P125YKM1(-BS) (режим обогрева)



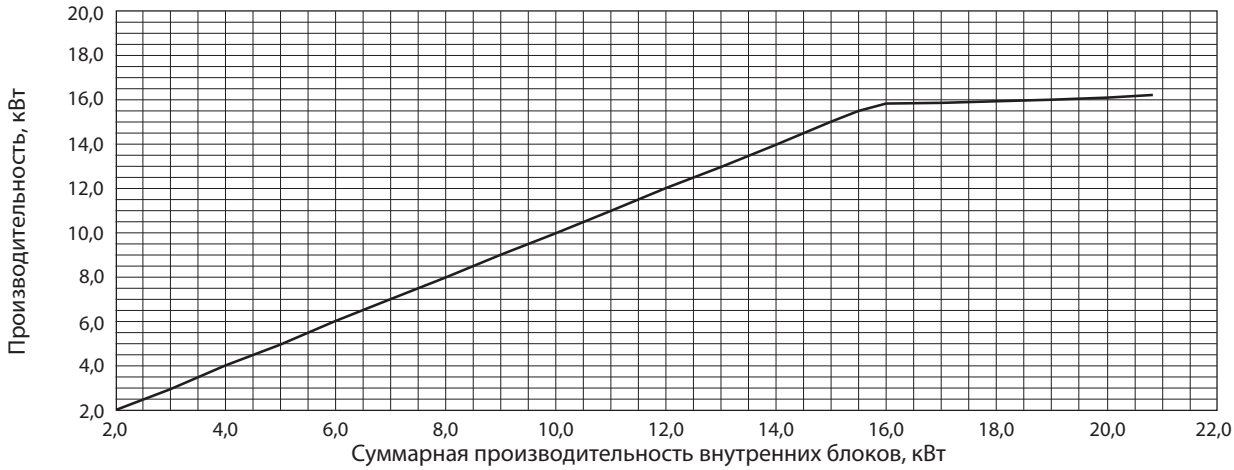


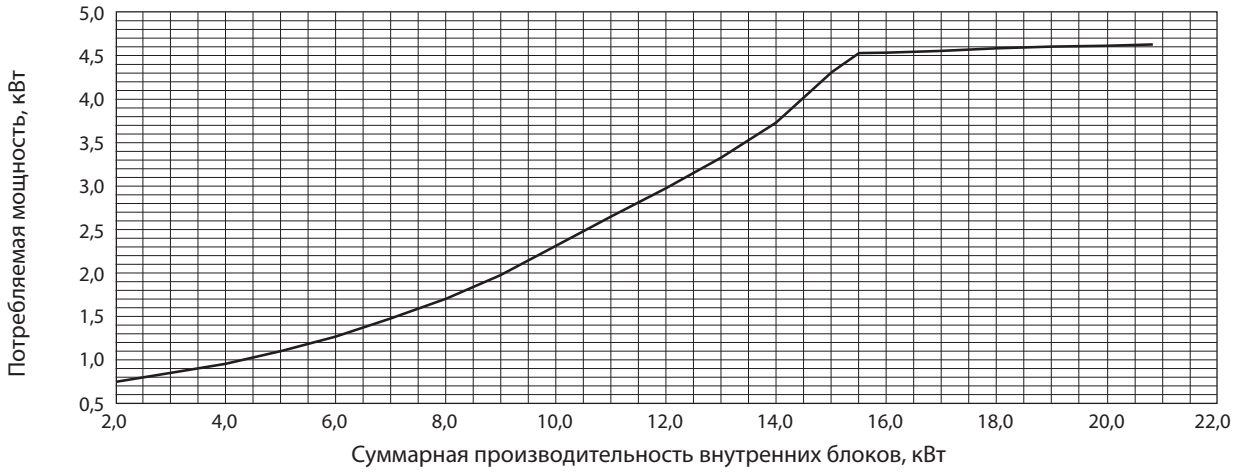


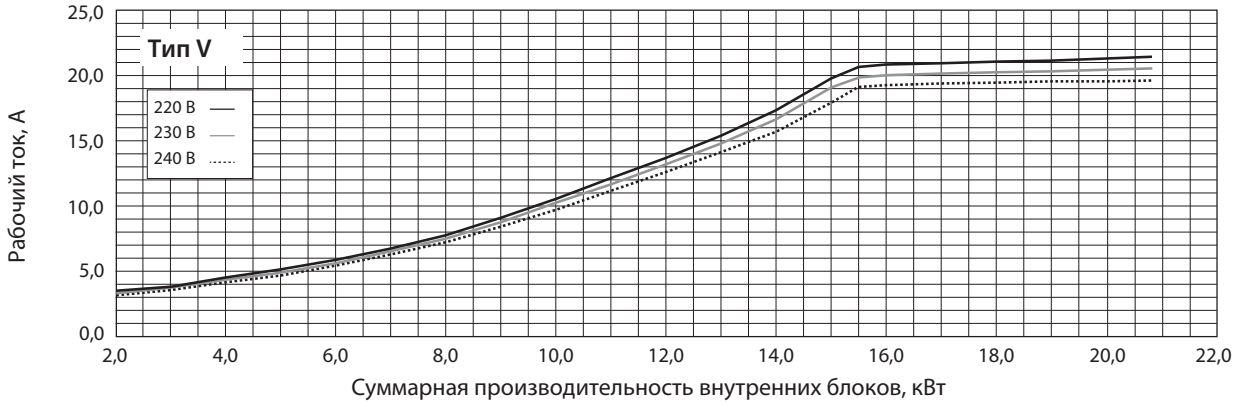


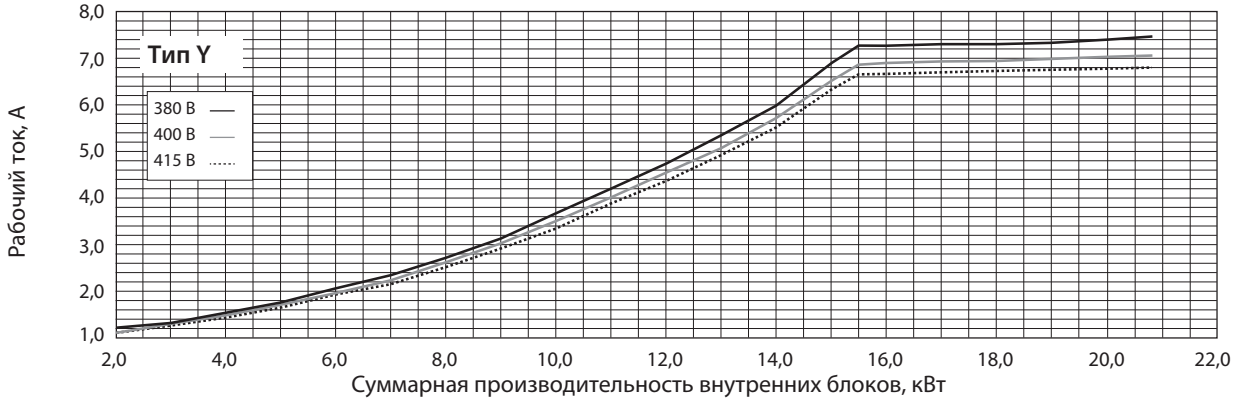
8. Производительность

PUMY-P140VKM1(-BS) PUMY-P140YKM1(-BS) (режим охлаждения)

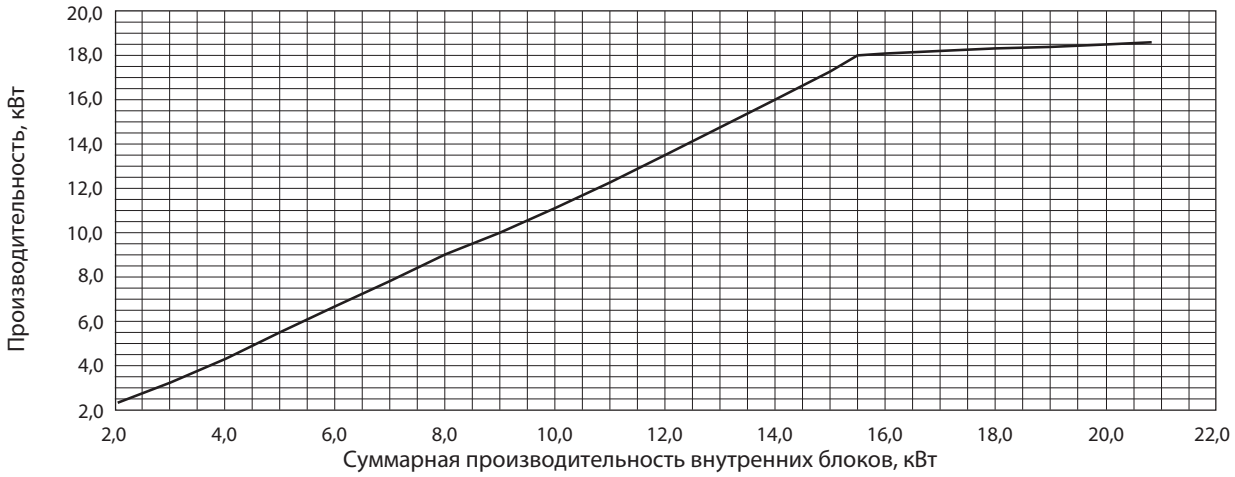


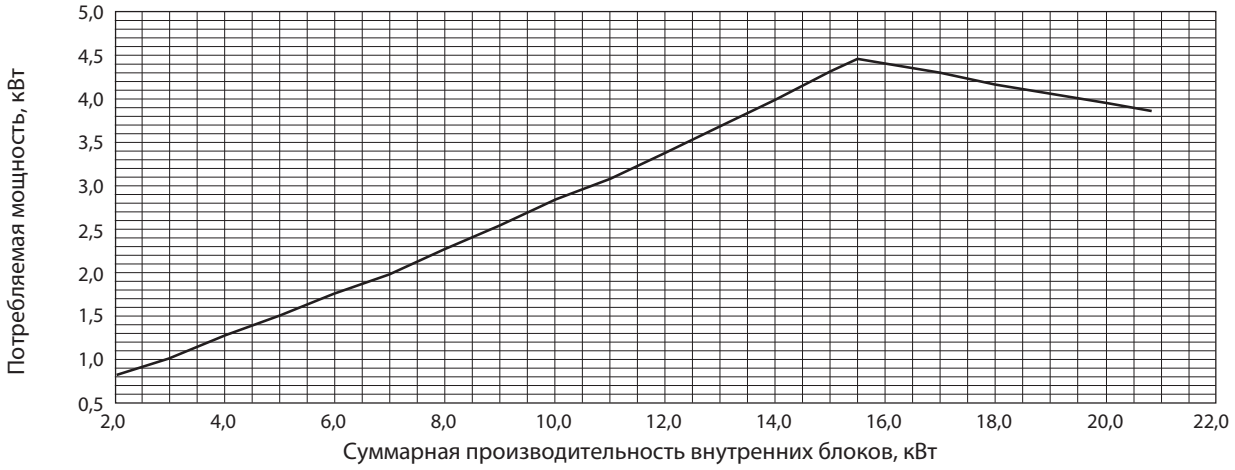


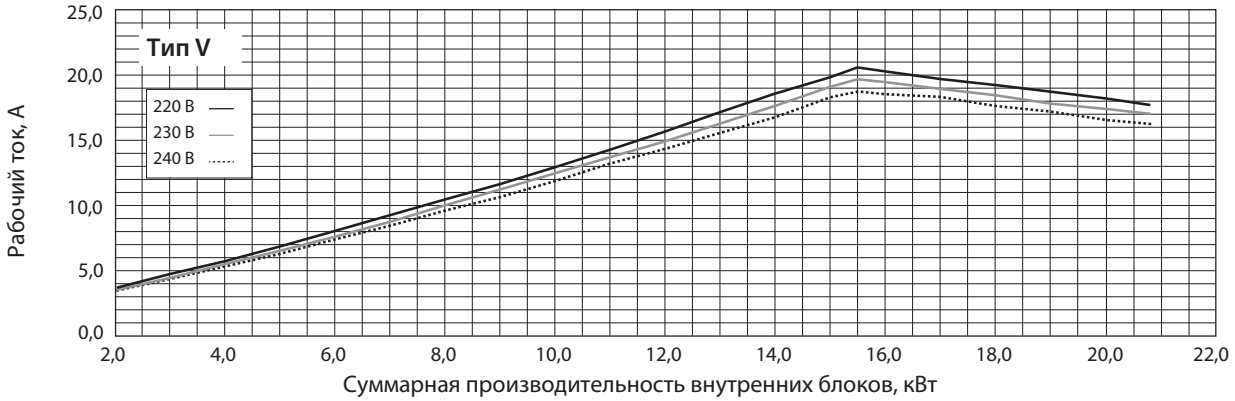


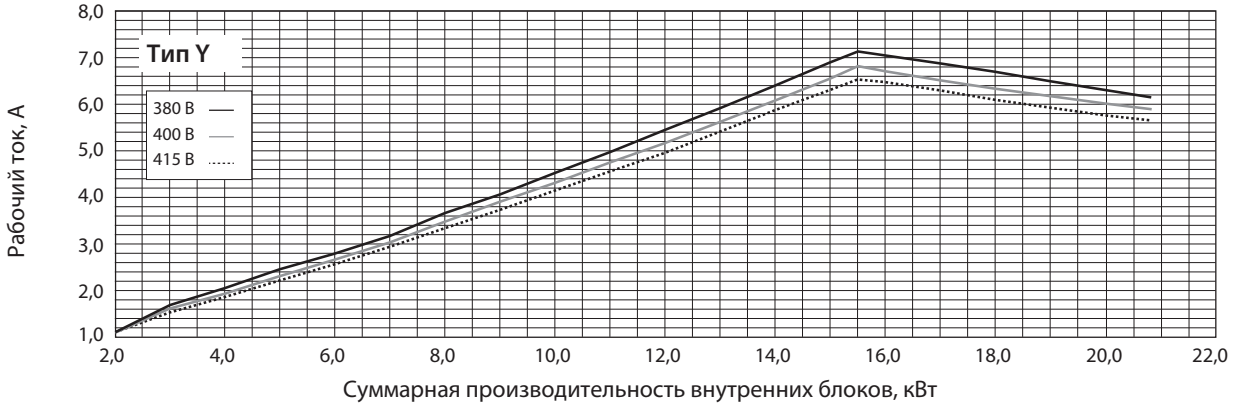


PUMY-P140VKM1(-BS) PUMY-P140YKM1(-BS) (режим обогрева)



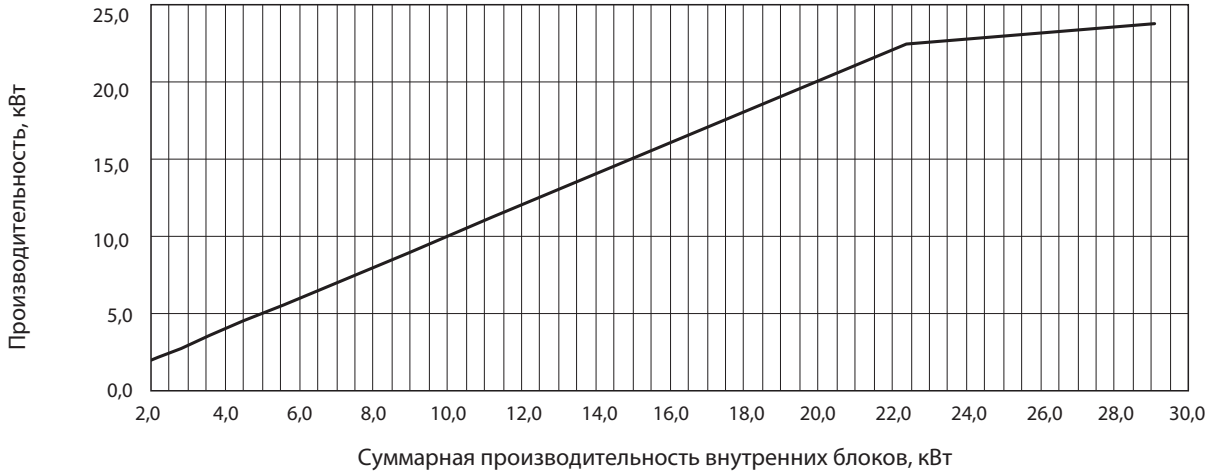


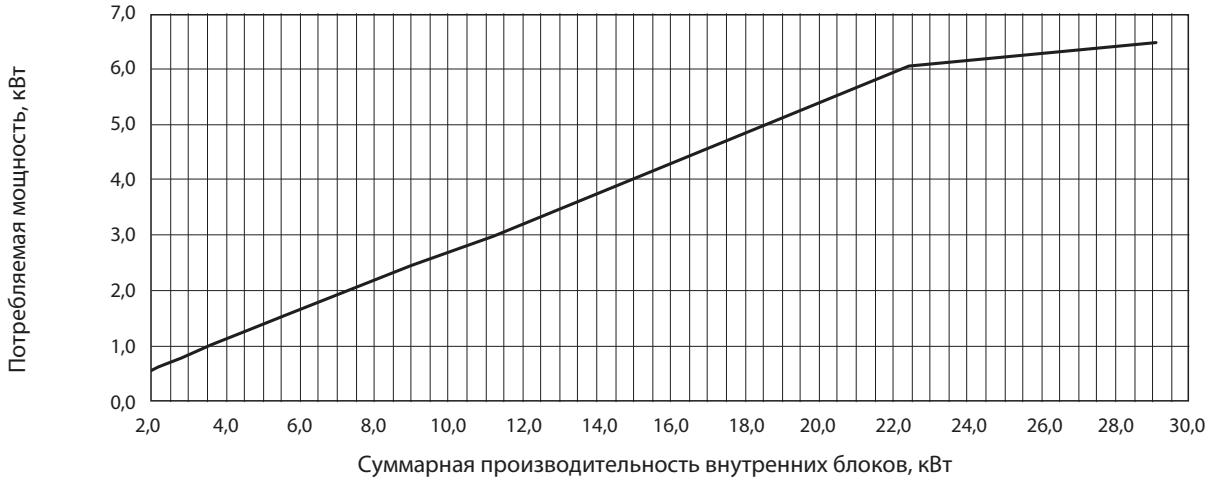


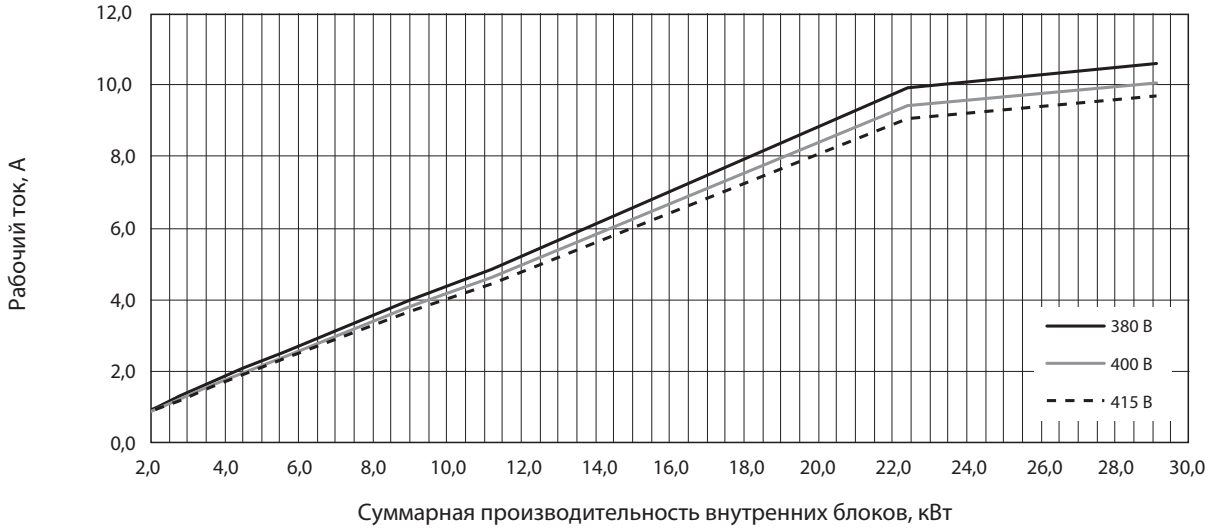


8. Производительность

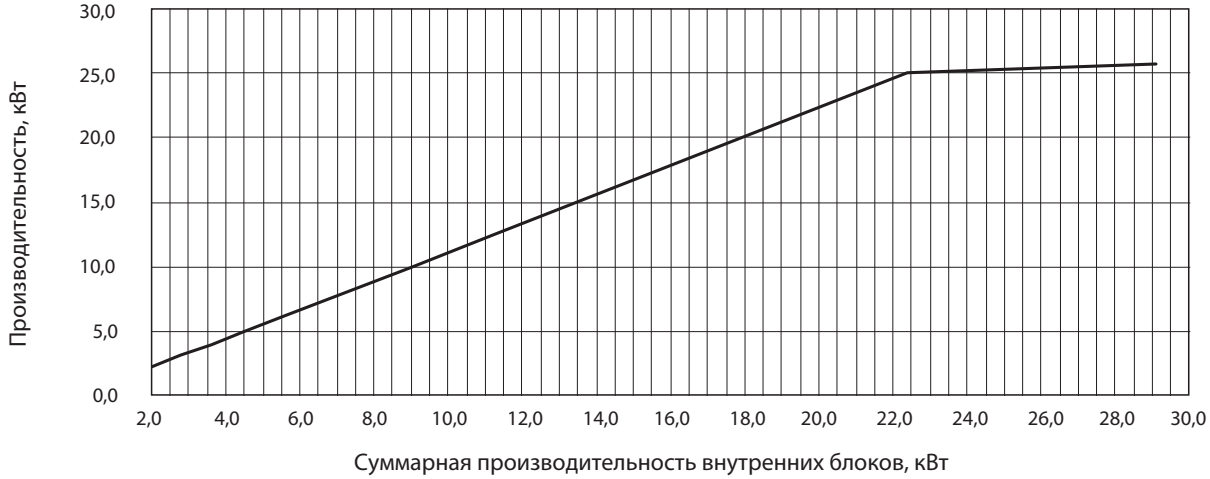
PUMY-P200YKM(-BS) (режим охлаждения)

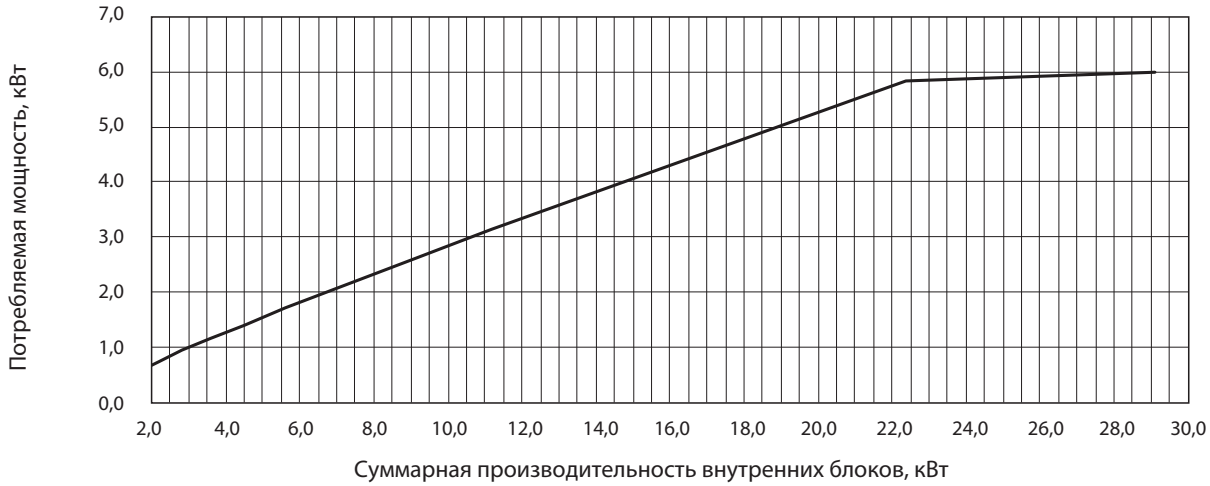


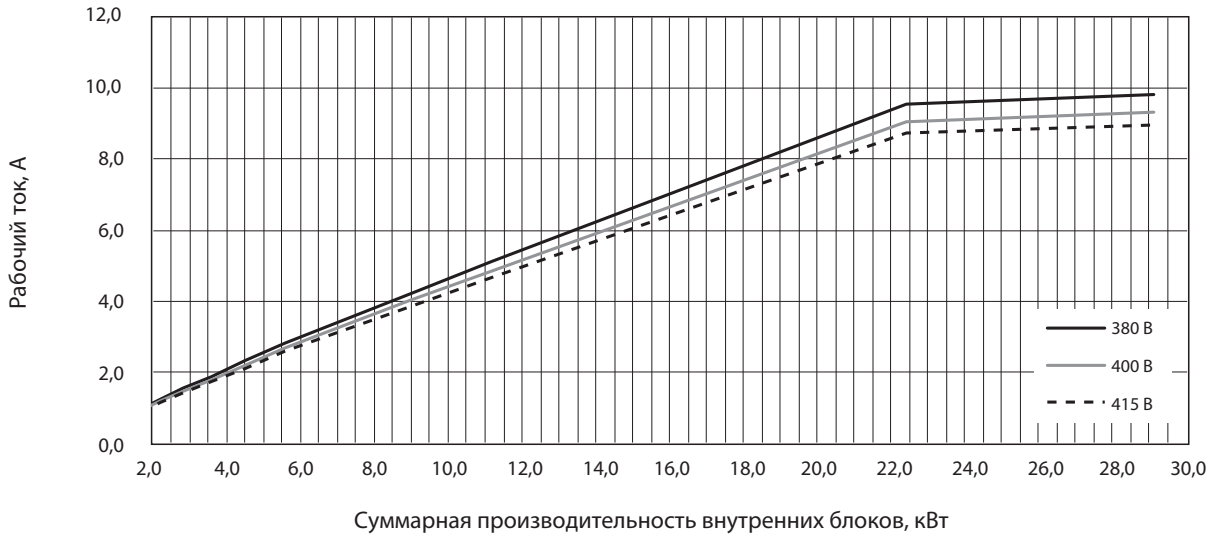




PUMY-P200YKM(-BS) (режим обогрева)





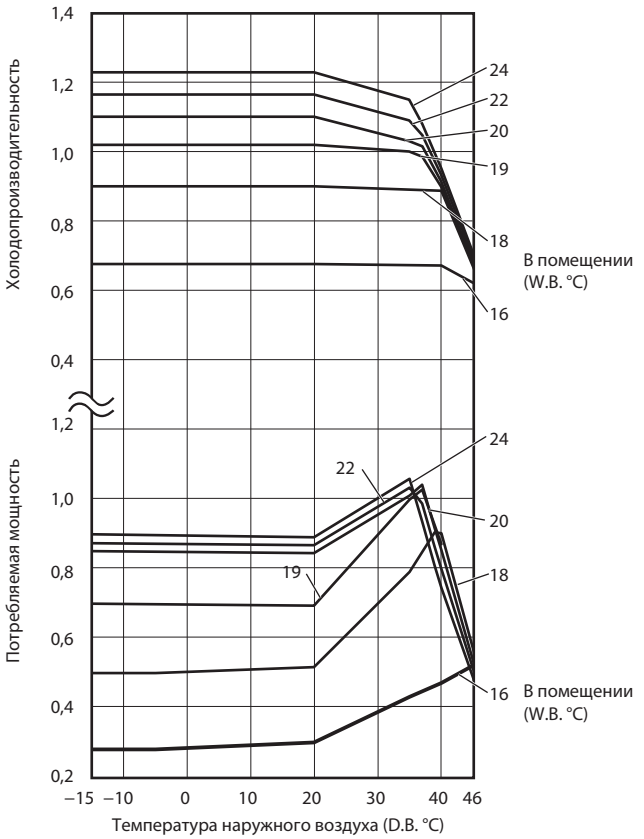


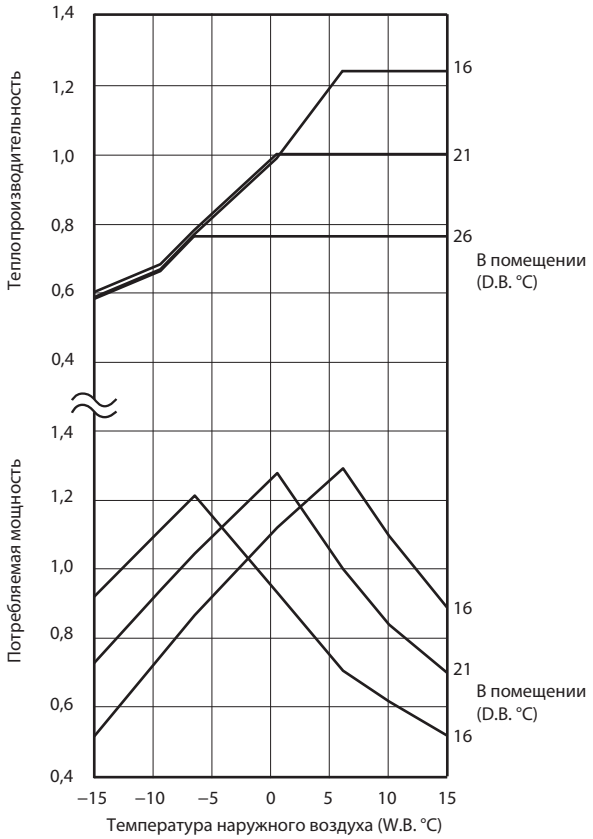
8-2. Коррекция холодопроизводительности и теплопроизводительности

8-2-1. Коррекция по температуре

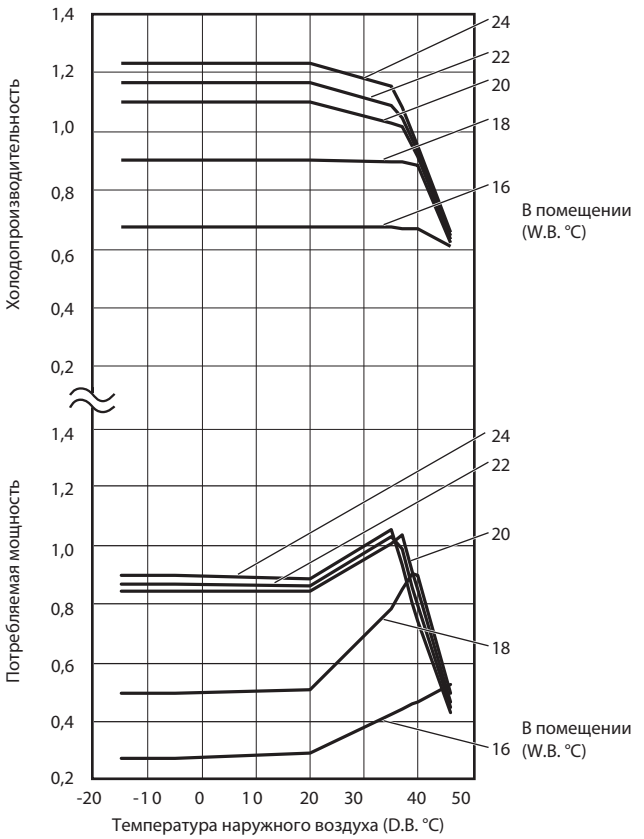
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

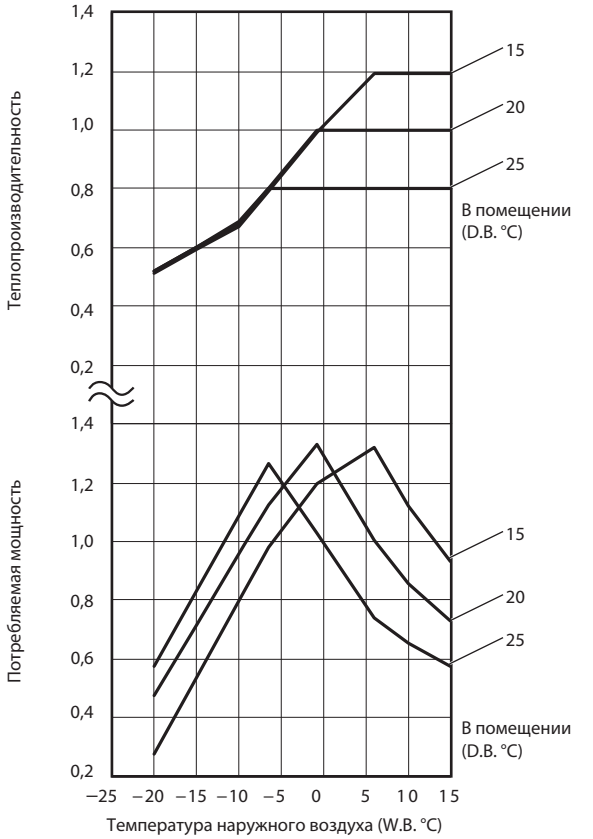
PUMY-P112/125/140VKM1(-BS), PUMY-P112/125/140YKM1(-BS)





PUMY-P200YKM1(-BS)



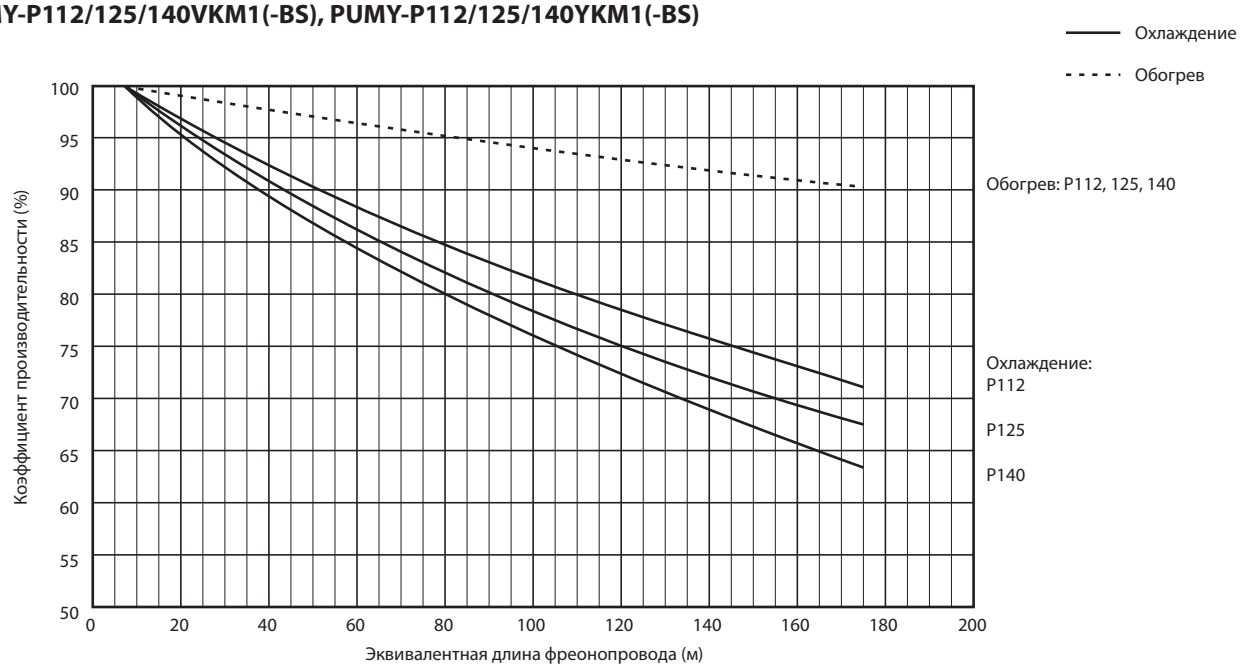


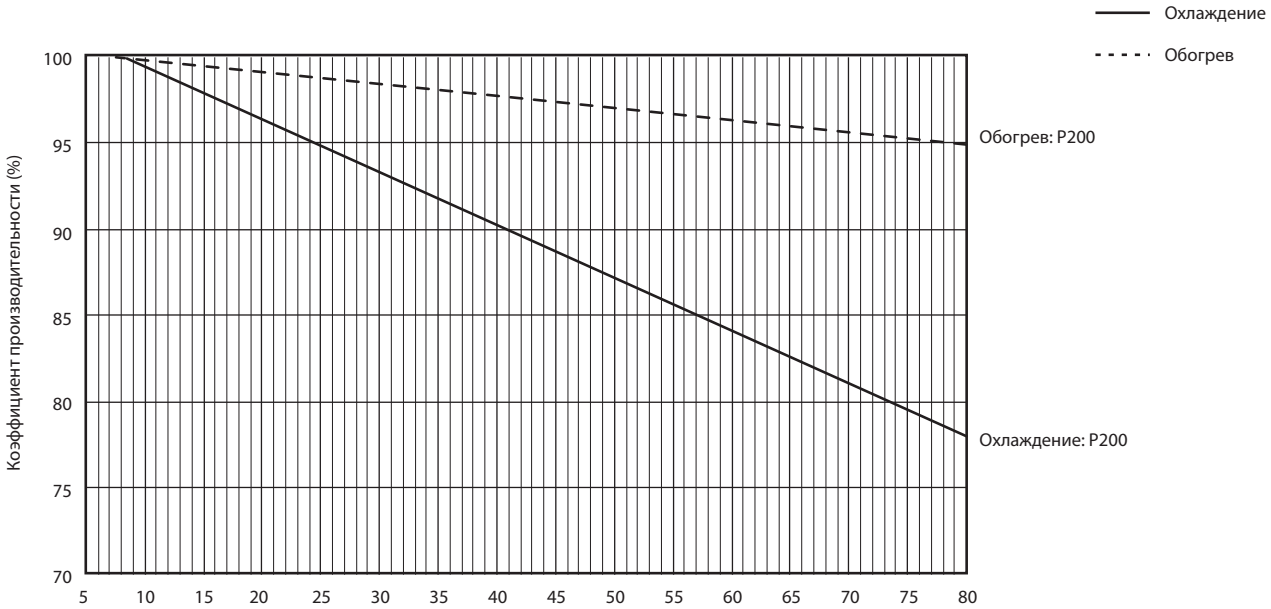
8. Производительность

8-2-2. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

PUMY-P112/125/140VKM1(-BS), PUMY-P112/125/140YKM1(-BS)





Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

Эквивалентная длина = (длина фреонопровода до самого дальнего внутреннего блока) + (0,3 × количество поворотов фреонопровода), м.

Длина фреонопровода до наиболее удаленного внутреннего блока: P112 ~ P140 ..... 150 м.
Длина фреонопровода до наиболее удаленного внутреннего блока: P200 ..... 80 м.

8-2-3. Коррекция теплопроизводительности, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициента коррекции

Температура наружного воздуха (W.B.°C)	6	4	2	0	−2	−4	−6	−8	−10	−15	−20
Коэффициент коррекции	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

9. Опции

9-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует один тип разветвителей для данных систем. Описание по применению разветвителя смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y62-G-E

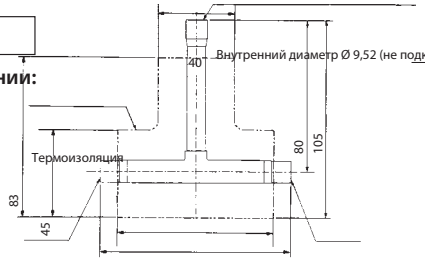
ед. изм.: мм

1. Спецификация

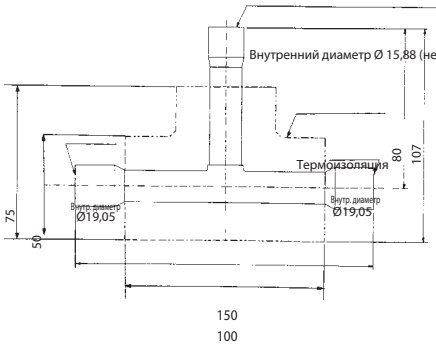
Наименование		Описание
Количество портов		2 порта
Количество разветвителей		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	10 переходников 7 типов

2. Размеры

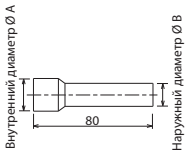
для жидкостной линии:



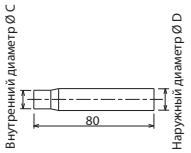
для газовой линии:



переходники



Ø A	Ø B	количество
12,7	9,52	2
19,05	15,88	1
22,22	19,05	1



Ø C	Ø D	количество
6,35	9,52	2
12,7	15,88	1
12,7	19,05	1
15,88	19,05	2

9. Опции

9-2. Коллекторы

Существует два типа коллекторов для данных систем. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллектора

CMY-Y64-G-E

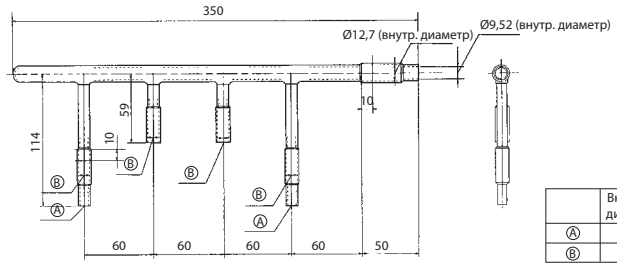
ед. изм.: мм

1. Спецификация

Наименование		Описание
Количество портов		3 - 4 порта
Количество коллекторов		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	7 переходников 5 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 2 заглушки двух диаметров (всего 4)

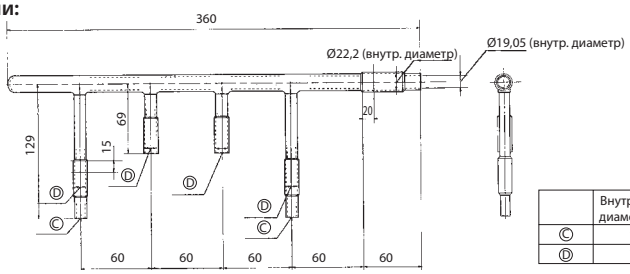
2. Размеры

для жидкостной линии:



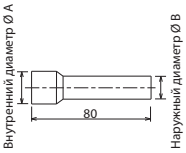
	Внутренний диаметр, мм
Ⓐ	6,35
Ⓑ	9,52

для газовой линии:

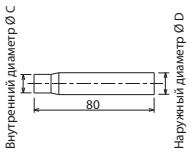


	Внутренний диаметр, мм
Ⓒ	12,7
Ⓓ	15,88

переходники



Ø A	Ø B	Количество
19,05	15,88	1
15,88	12,7	2
9,52	6,35	2



Ø C	Ø D	Количество
15,88	19,05	1
9,52	12,7	1

CMY-Y68-G-E

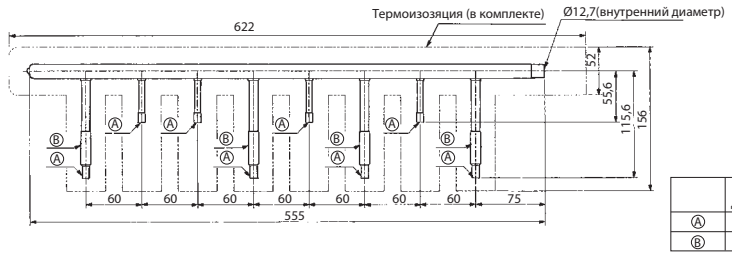
ед. изм.: мм

1. Спецификация

Наименование		Описание
Количество портов		5 - 8 порта
Количество коллекторов		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	3 переходника 3 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 3 заглушки двух диаметров (всего 6)

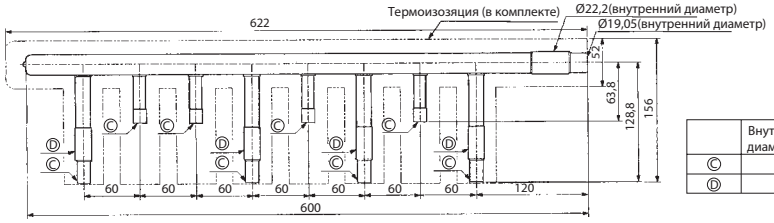
2. Размеры

для жидкостной линии:



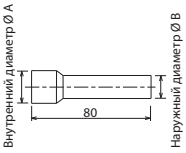
	Внутренний диаметр, мм
Ⓐ	6,35
Ⓑ	9,52

для газовой линии:

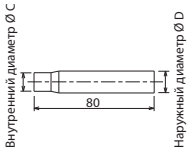


	Внутренний диаметр, мм
Ⓒ	12,7
Ⓓ	15,88

переходники



Ø A	Ø B	Количество
19,05	15,88	1
12,7	9,52	1



Ø C	Ø D	Количество
15,88	19,05	1

9-3. Блоки-распределители

Наружные блоки PUMY-P112/125/140V(Y)KM1 могут подключаться к внутренним блокам бытовой M-серии с помощью блоков - распределителей производства Mitsubishi Electric. Описание по применению блоков-распределителей смотрите в руководстве по установке блока-разветвителя.

PAC-MK30BC

ед. изм.: мм

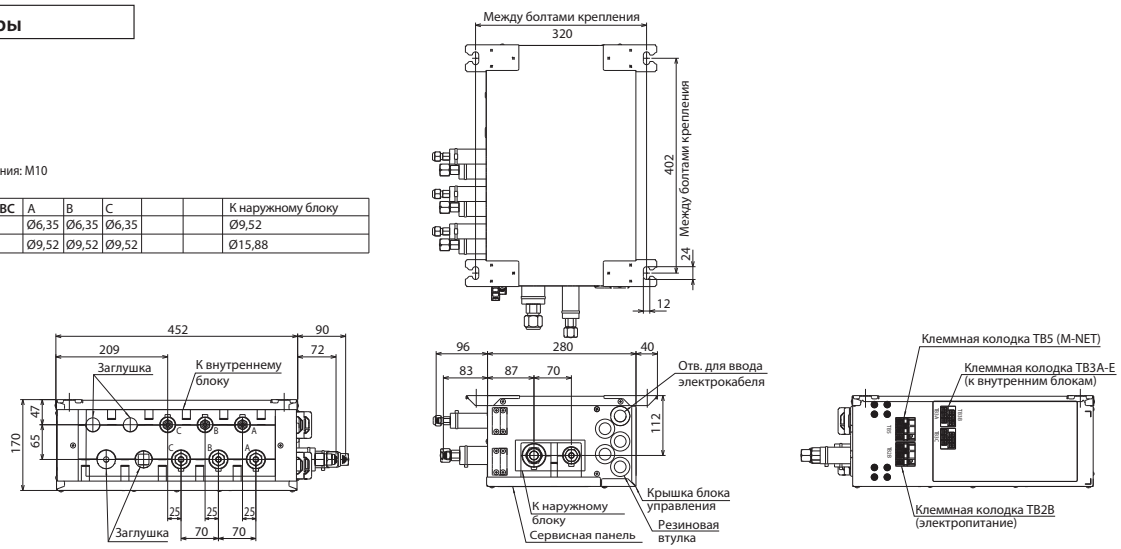
1. Спецификация

Наименование модели				PAC-MK30BC
Количество подключаемых внутренних блоков				не более 3
Электропитание (от наружного блока)				1 фаза, 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность			кВт	0,003
Рабочий ток			A	0,05 (макс. 6)
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием
Габаритные размеры	Ширина		мм	450
	Глубина		мм	280
	Высота		мм	170
Вес			кг	6,7
Соединение (вальцовка)	Со стороны внутренних блоков	Жидкость	мм	Ø6,35 × 3 {A,B,C}
		Газ	мм	Ø9,52 × 3 {A,B,C}
	Со стороны наружного блока	Жидкость	мм	Ø9,52
		Газ	мм	Ø15,88

2. Размеры

Болт крепления: M10

PAC-MK30BC	A	B	C			K наружному блоку
Жидкость	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35			Ø9,52
Газ	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52			Ø15,88



PAC-MK50BC

ед. изм.: мм

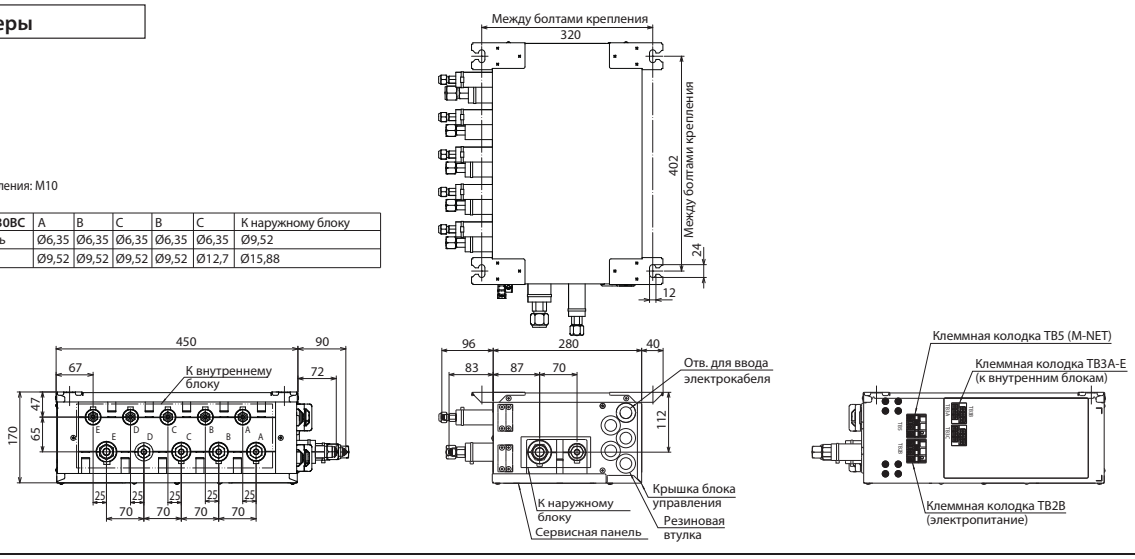
1. Спецификация

Наименование модели				PAC-MK50BC
Количество подключаемых внутренних блоков				не более 5
Электропитание (от наружного блока)				1 фаза, 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность			кВт	0,003
Рабочий ток			A	0,05 (макс. 6)
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием
Габаритные размеры	Ширина		мм	450
	Глубина		мм	280
	Высота		мм	170
Вес			кг	7,4
Соединение (вальцовка)	Со стороны внутренних блоков	Жидкость	мм	Ø6,35 × 5 {A,B,C,D,E}
		Газ	мм	Ø9,52 × 4 {A,B,C,D}, Ø12,7 × 1 {E}
	Со стороны наружного блока	Жидкость	мм	Ø9,52
		Газ	мм	Ø15,88

2. Размеры

Болт крепления: M10

PAC-MK30BC	A	B	C	B	C	K наружному блоку
Жидкость	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Газ	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø15,88



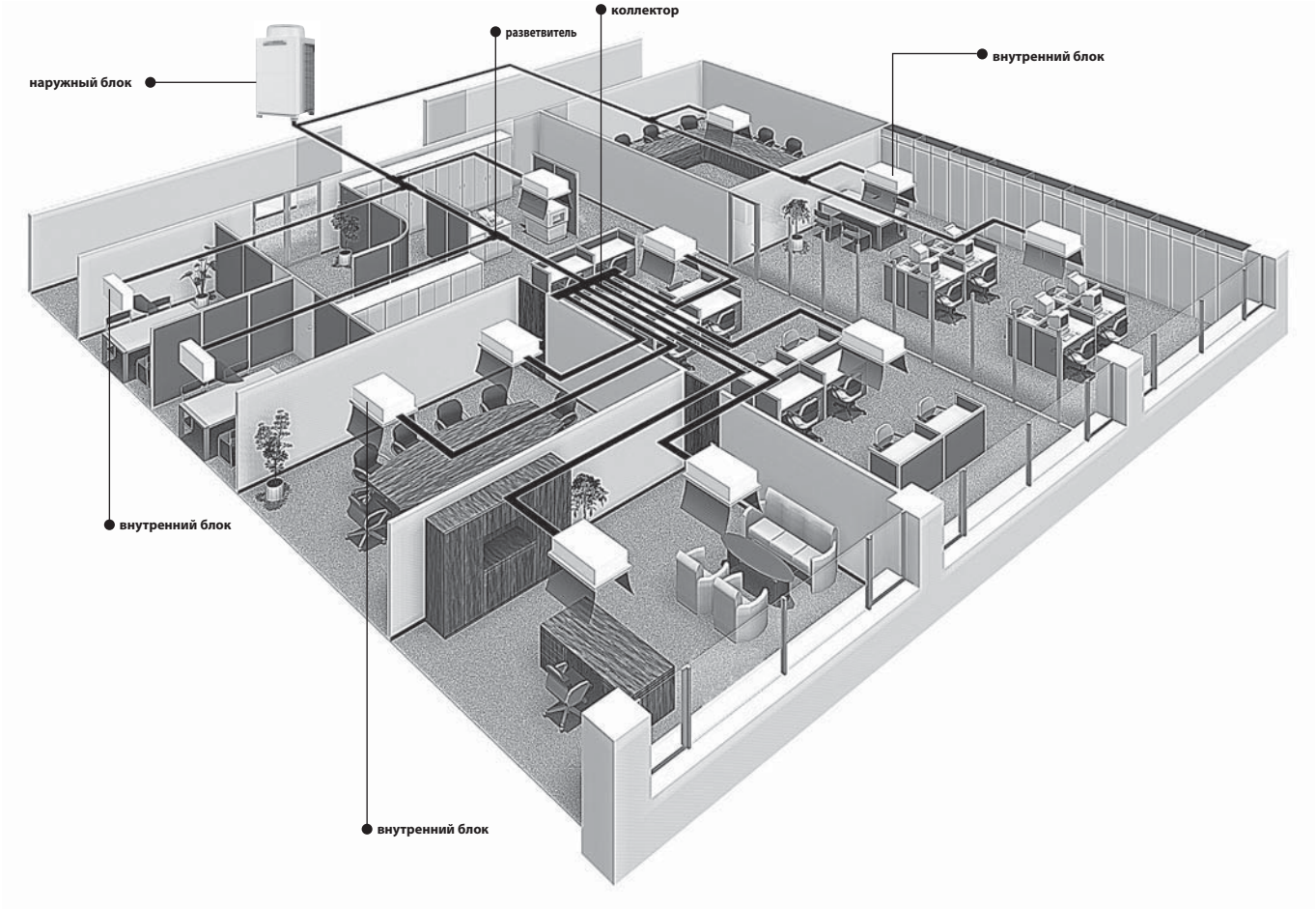
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

только охлаждение



Содержание раздела

Наружные блоки PUCY-(E)P Y(S)KA **327**

1. Спецификация 328
2. Размеры 362
3. Положение центра тяжести 376
4. Электрическая схема 377
5. Шумовые характеристики 379
6. Производительность 391
7. Опции 506

1. Спецификация

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	22,4	28,0
		ккал/ч	20 000	25 000
	*	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,59	7,08
	Рабочий ток	А	9,4	11,9
	EER	кВт/кВт	4,00	3,95
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 17	P15 ~ P250/1 ~ 21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	57	58
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка (12,7 (1/2) пайка, суммарная длина ≥ 90 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	174	183
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопроводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *		кВт	33,5	40,0
		ккал/ч	30 000	35 000
		* БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,95	10,78
	Рабочий ток	А	15,1	18,1
	EER	кВт/кВт	3,74	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 26	P15 ~ P250/1 ~ 30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61	61
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка (12,7 (1/2) пайка, суммарная длина ≥ 40 м)	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	201	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	44,0	48,0
		ккал/ч	39 000	43 000
	*	БТЕ/ч	150 100	163 800
	Потребляемая мощность	кВт	12,71	15,73
	Рабочий ток	А	21,4	26,5
	EER	кВт/кВт	3,46	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34	P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63	63
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопроводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
	*	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	17,17
	Рабочий ток	А	28,9
	EER	кВт/кВт	3,26
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Вес		кг	305
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P550YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	61,5
		ккал/ч	52 900
	*	БТЕ/ч	209 800
	Потребляемая мощность	кВт	15,97
	Рабочий ток	А	26,9
	EER	кВт/кВт	3,85
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	183	201
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P600YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	68,0
		ккал/ч	58 500
	*	БТЕ/ч	232 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,79
	Рабочий ток	А	30,0
	EER	кВт/кВт	3,82
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	183	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P650YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	72,0
		ккал/ч	61 900
	*	БТЕ/ч	245 700
	Потребляемая мощность	кВт	19,67
	Рабочий ток	А	33,2
	EER	кВт/кВт	3,66
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	183	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P700YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	76,0
		ккал/ч	65 400
	*	БТЕ/ч	259 300
	Потребляемая мощность	кВт	22,47
	Рабочий ток	А	37,9
	EER	кВт/кВт	3,38
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	183	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P750YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	81,5
		ккал/ч	70 100
	*	БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	24,47
	Рабочий ток	А	41,3
	EER	кВт/кВт	3,33
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	201	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P800YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	88,0
		ккал/ч	75 700
	*	БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	25,43
	Рабочий ток	А	42,9
	EER	кВт/кВт	3,46
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P850YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	92,0
		ккал/ч	79 100
	*	БТЕ/ч	313 900
	Потребляемая мощность	кВт	28,37
	Рабочий ток	А	47,8
	EER	кВт/кВт	3,24
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P900YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	31,47
	Рабочий ток	А	53,1
	EER	кВт/кВт	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P950YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	104,0
		ккал/ч	89 400
	*	БТЕ/ч	354 800
	Потребляемая мощность	кВт	35,13
	Рабочий ток	А	59,3
	EER	кВт/кВт	2,96
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	67,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	237	305
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1000YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	112,0
		ккал/ч	96 300
	*	БТЕ/ч	382 100
	Потребляемая мощность	кВт	38,88
	Рабочий ток	А	65,6
	EER	кВт/кВт	2,88
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	305	305
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1050YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	115,0
		ккал/ч	98 900
	*	БТЕ/ч	392 400
	Потребляемая мощность	кВт	33,39
	Рабочий ток	А	56,3
	EER	кВт/кВт	3,44
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	201	201	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1100YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	121,5
		ккал/ч	104 500
	*	БТЕ/ч	414 600
	Потребляемая мощность	кВт	35,21
	Рабочий ток	А	59,4
	EER	кВт/кВт	3,45
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	10,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	201	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1150YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	128,0
		ккал/ч	110 100
	*	БТЕ/ч	436 700
	Потребляемая мощность	кВт	36,15
	Рабочий ток	А	61,0
	EER	кВт/кВт	3,54
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	67,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1200YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	132,0
		ккал/ч	113 500
	*	БТЕ/ч	450 400
	Потребляемая мощность	кВт	38,15
	Рабочий ток	А	64,4
	EER	кВт/кВт	3,46
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1250YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	136,0
		ккал/ч	117 000
	*	БТЕ/ч	464 000
	Потребляемая мощность	кВт	41,27
	Рабочий ток	А	69,6
	EER	кВт/кВт	3,29
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1300YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
	*	БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	44,82
	Рабочий ток	А	75,6
	EER	кВт/кВт	3,12
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1350YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	144,0
		ккал/ч	123 800
	*	БТЕ/ч	491 300
	Потребляемая мощность	кВт	48,39
	Рабочий ток	А	81,6
	EER	кВт/кВт	2,97
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP400YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	44,8
		ккал/ч	38 500
	*	БТЕ/ч	152 900
	Потребляемая мощность	кВт	11,18
	Рабочий ток	А	18,8
	EER	кВт/кВт	4,00
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	60
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P200YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	5,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 5,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	174	174
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP450YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	50,4
		ккал/ч	43 300
	*	БТЕ/ч	172 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,59
	Рабочий ток	А	21,2
	EER	кВт/кВт	4,00
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	60,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	174	183
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP500YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	56,0
		ккал/ч	48 200
	*	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	14,16
	Рабочий ток	А	23,9
	EER	кВт/кВт	3,95
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	183	183
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP650YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	73,5
		ккал/ч	63 200
	*	БТЕ/ч	250 800
	Потребляемая мощность	кВт	19,74
	Рабочий ток	А	33,3
	EER	кВт/кВт	3,72
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	201	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP700YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	80,0
		ккал/ч	68 800
	*	БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	21,56
	Рабочий ток	А	36,3
	EER	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P750YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	84,8
		ккал/ч	72 900
	*	БТЕ/ч	289 300
	Потребляемая мощность	кВт	21,85
	Рабочий ток	А	36,8
	EER	кВт/кВт	3,88
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,5	5,5	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 5,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	174	174	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P800YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	90,4
		ккал/ч	77 700
	*	БТЕ/ч	308 400
	Потребляемая мощность	кВт	23,33
	Рабочий ток	А	39,3
	EER	кВт/кВт	3,87
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,5	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	174	183	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P850YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	24,80
	Рабочий ток	А	41,8
	EER	кВт/кВт	3,87
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	183	183	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P900YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	101,5
		ккал/ч	87 300
	*	БТЕ/ч	346 300
	Потребляемая мощность	кВт	26,71
	Рабочий ток	А	45,0
	EER	кВт/кВт	3,80
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	183	201	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P950YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	107,0
		ккал/ч	92 000
	*	БТЕ/ч	365 100
	Потребляемая мощность	кВт	28,68
	Рабочий ток	А	48,4
	EER	кВт/кВт	3,73
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	201	201	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1000YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	113,5
		ккал/ч	97 600
	*	БТЕ/ч	387 300
	Потребляемая мощность	кВт	30,51
	Рабочий ток	А	51,5
	EER	кВт/кВт	3,72
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	201	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1050YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	120,0
		ккал/ч	103 200
	*	БТЕ/ч	409 400
	Потребляемая мощность	кВт	32,34
	Рабочий ток	А	54,5
	EER	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1100YSKA (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
	*	БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	34,25
	Рабочий ток	А	57,8
	EER	кВт/кВт	3,62
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	67
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,4	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27˚C по сухому термометру/19˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

2. Размеры

PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

Соединительные элементы фреонопроводов:

Газ:
- Трубка (внутр. Ø19,05 × наруж. Ø22,2) - модель P200 1 шт.
- Трубка (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø22,2) - модель P250, P300 1 шт.

Жидкость:
- Трубка (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø9,52) - модель P200, P250 1 шт.
- Переходник (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø12,7) - модель P250 1 шт.
- Трубка (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø12,7) - модель P300 1 шт.
- Переходник (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø9,52) - модель P300 1 шт.

Примечания:

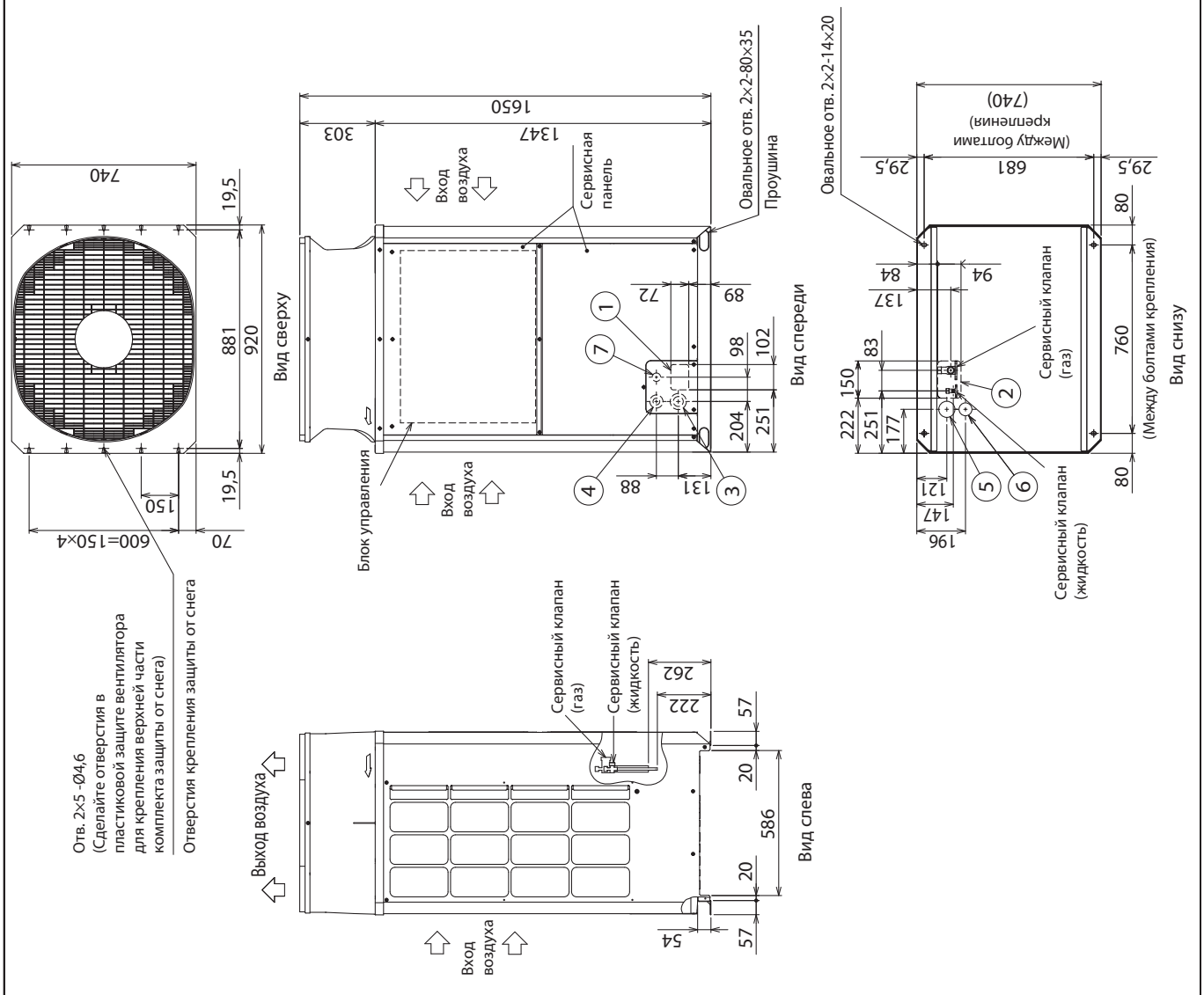
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышения температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод *1		Сервисный клапан	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P200YKA(-BS)	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø19,05
PUCY-P250YKA(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *2			Ø25,4
PUCY-P300YKA(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *3,*4		Ø12,7	

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).
*2. Самый длинный участок магистрали (наружный блок-внутренний блок) ≥ 90 м
*3. Самый длинный участок магистрали (наружный блок-внутренний блок) ≥ 40 м
*4. Указанные значения относятся к случаю объединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

No.	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34

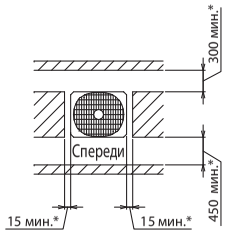


1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

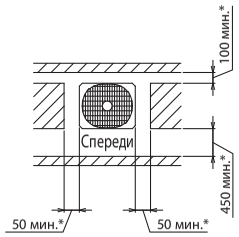
① Обеспечьте достаточно места около блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

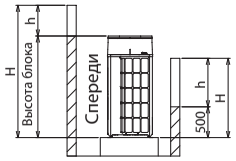
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Ед. изм.: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

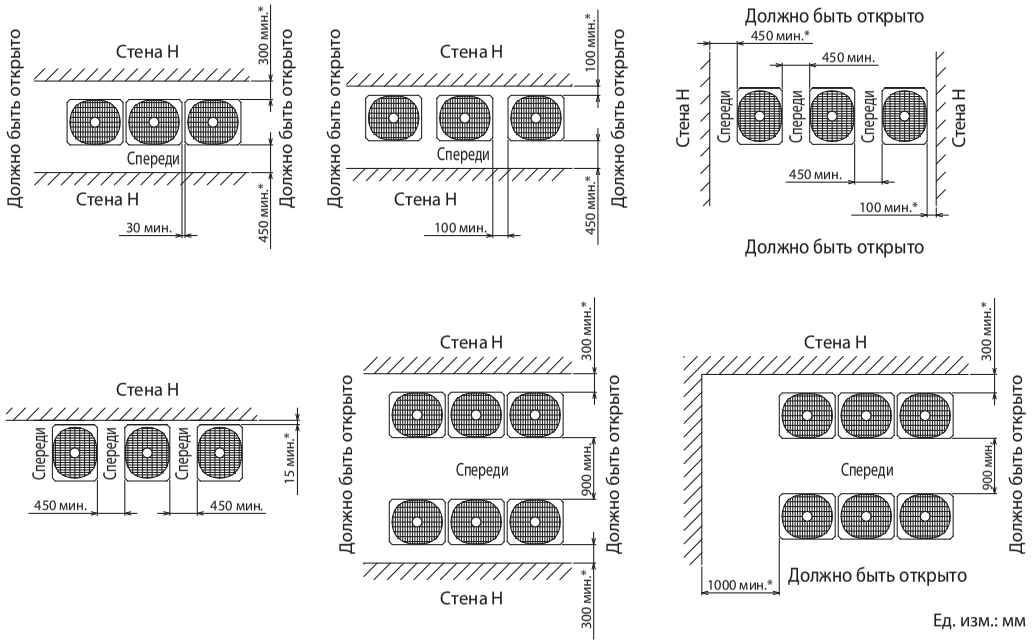
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. A). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. B)
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

• Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Ед. изм.: мм

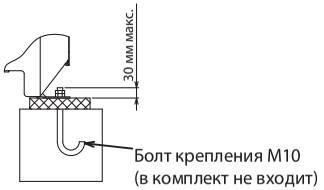


Рис. A



Рис. B

Единицы измерения: мм

PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

- Соединительные элементы фреонопроводов:

Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель P350, P400, P450 1 шт.

Жидкость:
- Трубка (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - модель P350, P400, P450 1 шт.
- Переходник (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø12,7) - модель P350, P400 1 шт.

Примечания:

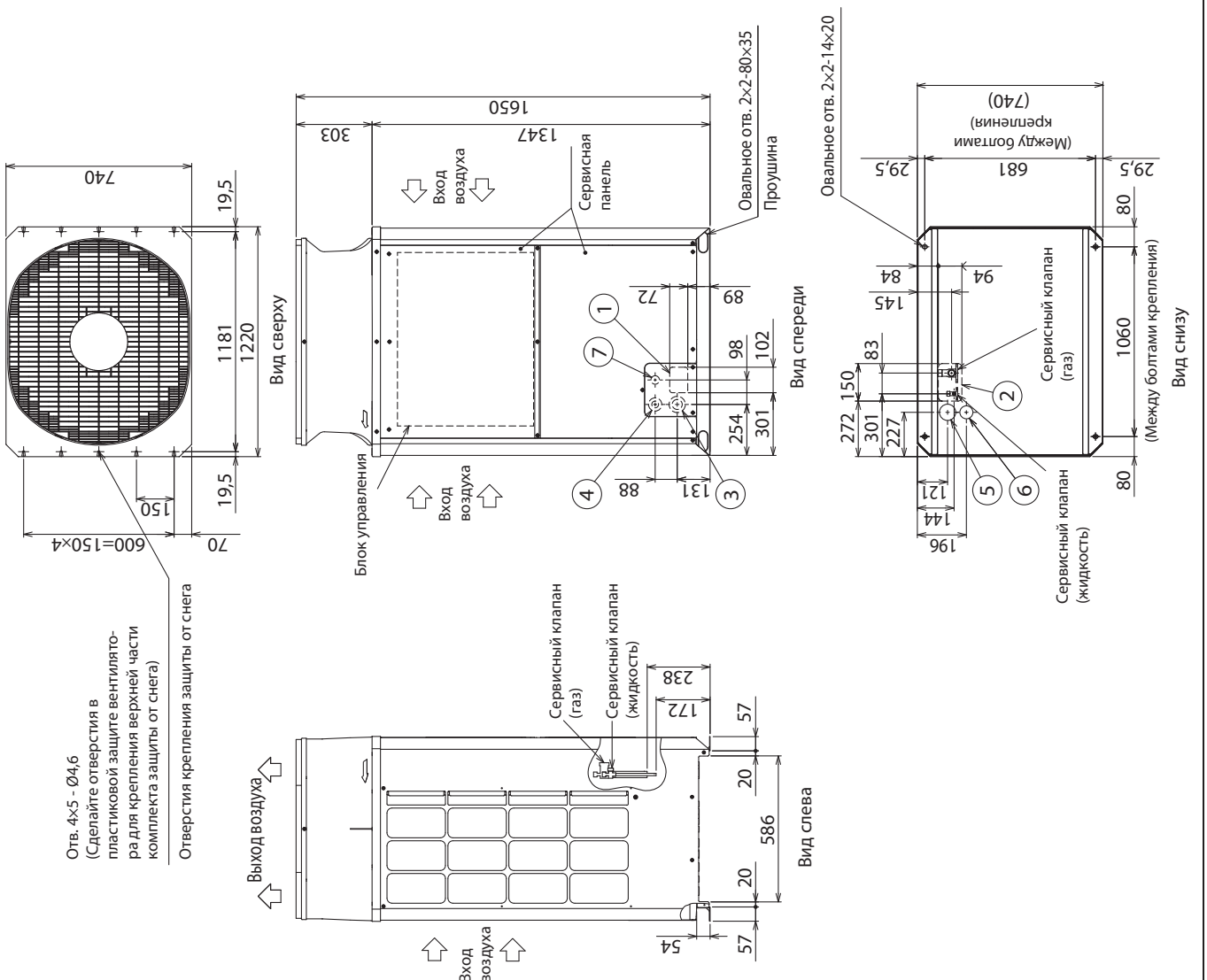
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышение температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод *1		Сервисный клапан	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P350YKA(-BS)	Ø12,7 пайка	Ø28,58 пайка	Ø15,88	Ø28,58
PUCY-P400YKA(-BS)	Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка) *2			
PUCY-P450YKA(-BS)	(Ø15,88 пайка)			

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).
*2. Указанные значения относятся к случаю объединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

No.	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34



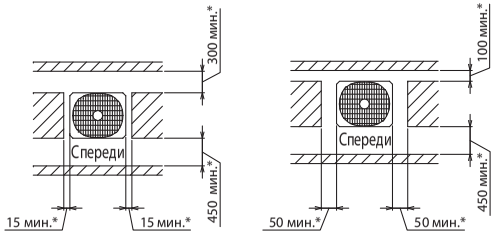
1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

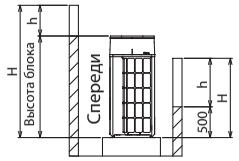
• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.

• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Ед. изм.: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



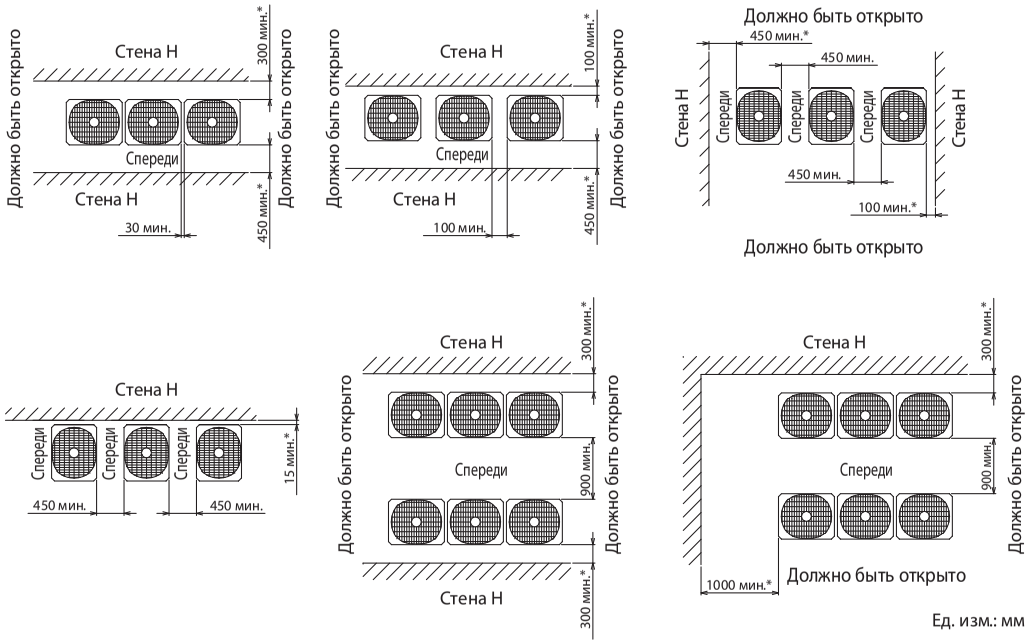
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. A). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. B)
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Ед. изм.: мм

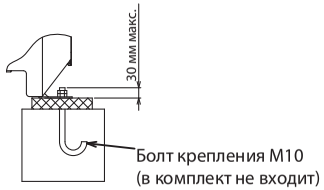


Рис. A



Рис. B

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PUCY-P500YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель P500 1 шт.
Жидкость:
- Труба (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - модель P500 1 шт.

Примечания:

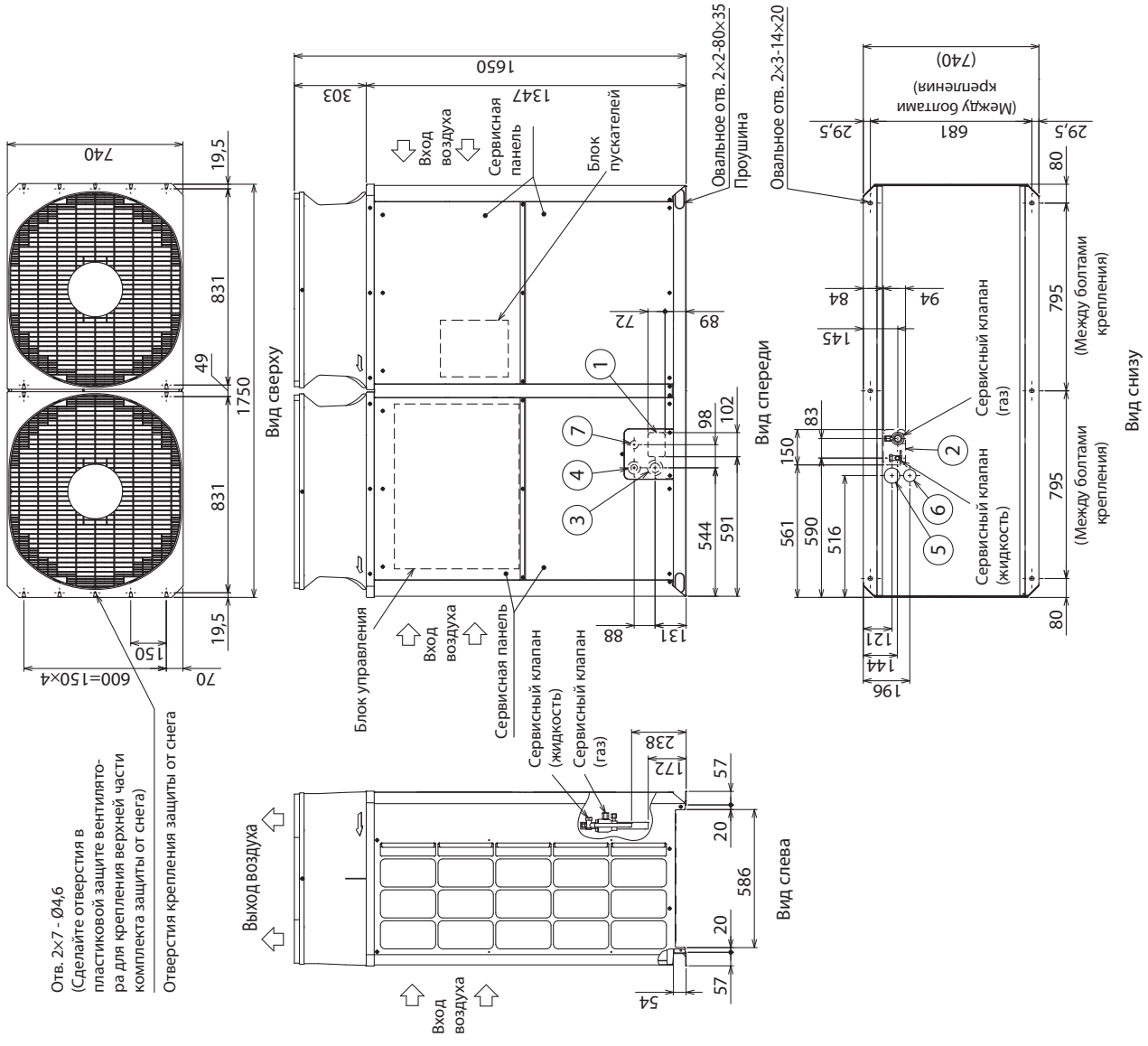
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышение температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод *1		Сервисный клапан	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P500YKA(-BS)	ø15,88 пайка	ø28,58 пайка	ø15,88	ø28,58

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).

No.	Применение	Описание
①	Для труб Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для труб Спереди	Заглушка ø65 или ø40
④	Для кабеля Спереди	Заглушка ø52 или ø27
⑤	Для кабеля Снизу	Заглушка ø65
⑥	Для кабеля Снизу	Заглушка ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии Спереди	Заглушка ø34



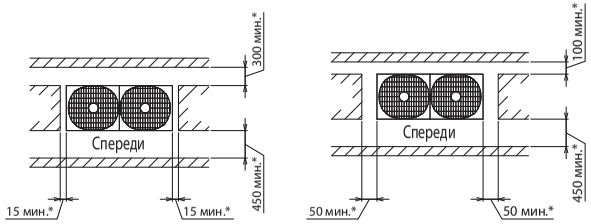
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

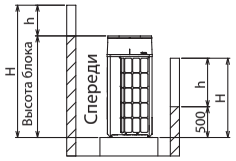
• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.

• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Ед. изм.: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



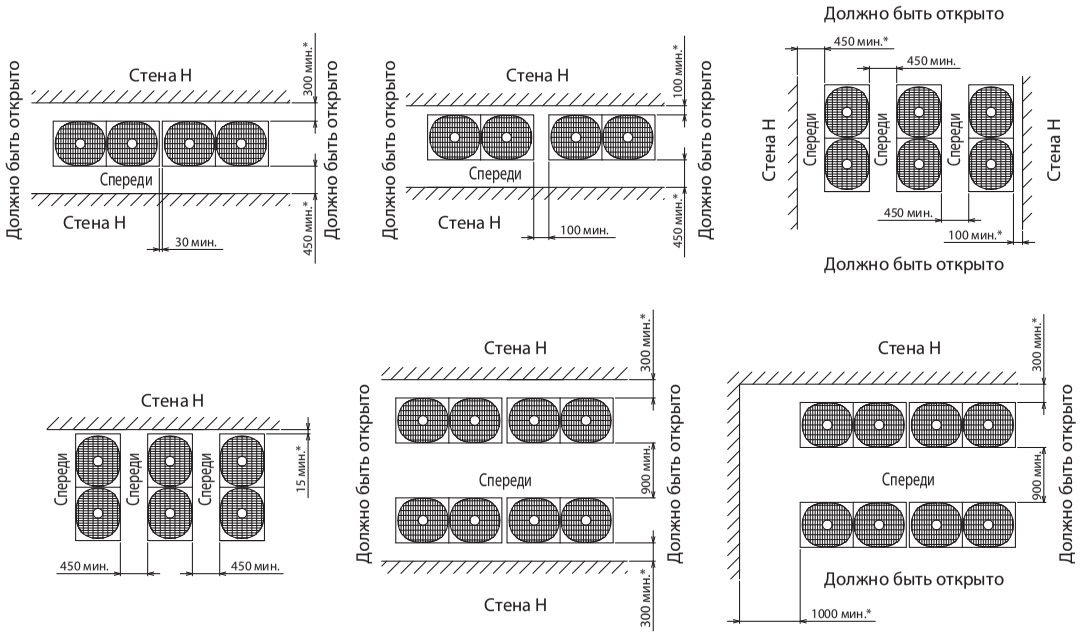
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. A). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. B)
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Ед. изм.: мм

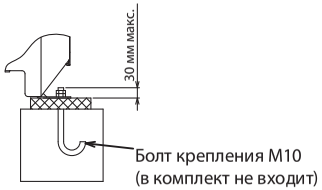


Рис. A

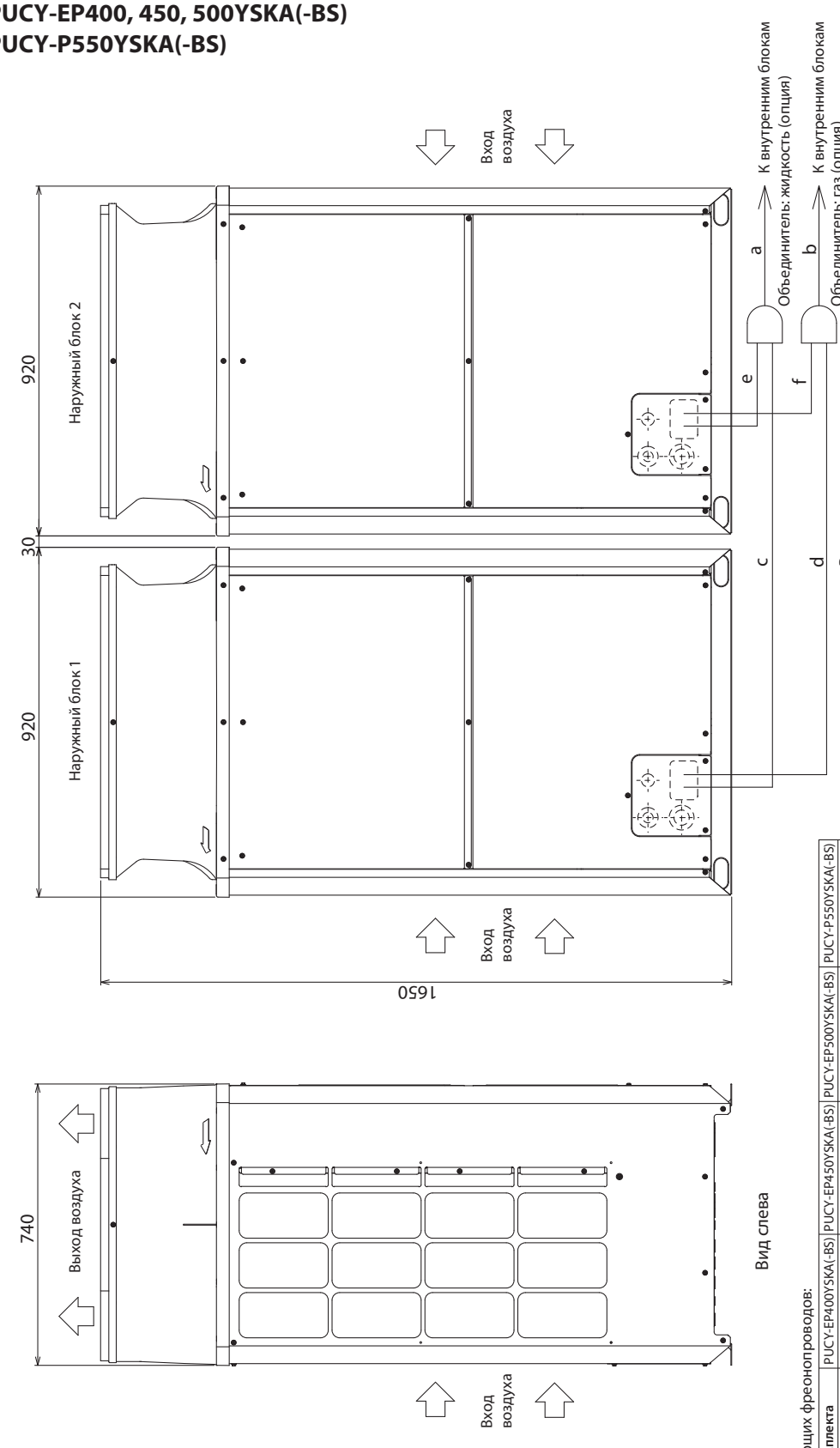


Рис. B

Единицы измерения: мм

PUCY-EP400, 450, 500YSKA(-BS)
PUCY-P550YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		с или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P200	Ø9,52	Ø22,2
	P250	Ø9,52	Ø22,2
	P300	Ø12,7	Ø22,2

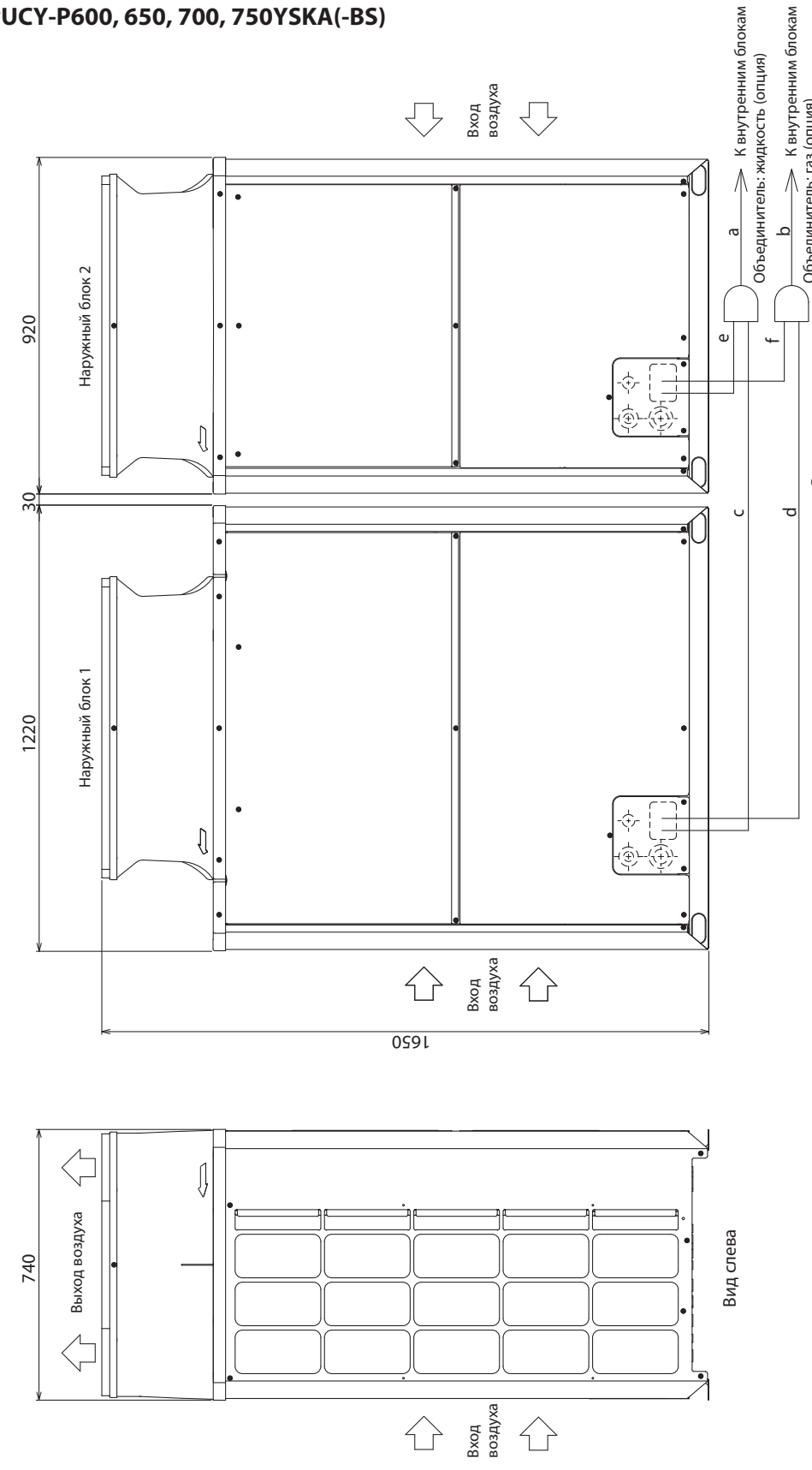
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP400YSKA(-BS)	PUCY-EP450YSKA(-BS)	PUCY-EP500YSKA(-BS)	PUCY-P550YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3			
Внутренние блоки–Объединитель	Жидкость	a	Ø12,7	Ø15,88		
	Газ	b	Ø28,58			

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP650YSKA(-BS)
PUCY-P600, 650, 700, 750YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость c или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø9,52	Ø22,2
	P300	Ø12,7	Ø22,2
	P350	Ø12,7	Ø28,58
	P400	Ø15,88	Ø28,58
	P450	Ø15,88	Ø28,58

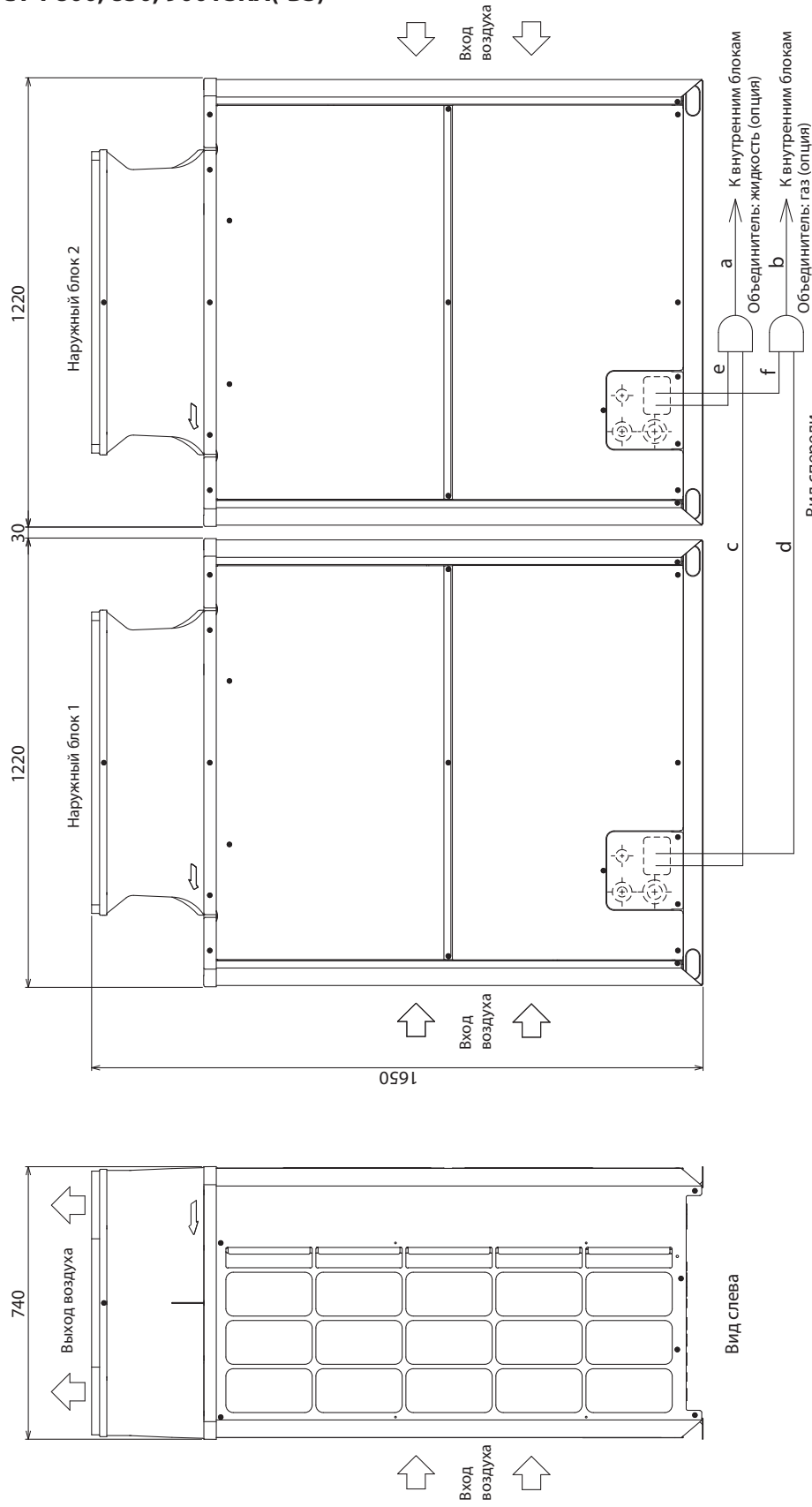
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP650YSKA(-BS)	PUCY-P600YSKA(-BS)	PUCY-P650YSKA(-BS)	PUCY-P700YSKA(-BS)	PUCY-P750YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3			CMY-Y200VBK2	
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø15,88			Ø19,05	
	Газ	b	Ø28,58			Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP700YSKA(-BS)
PUCY-P800, 850, 900YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



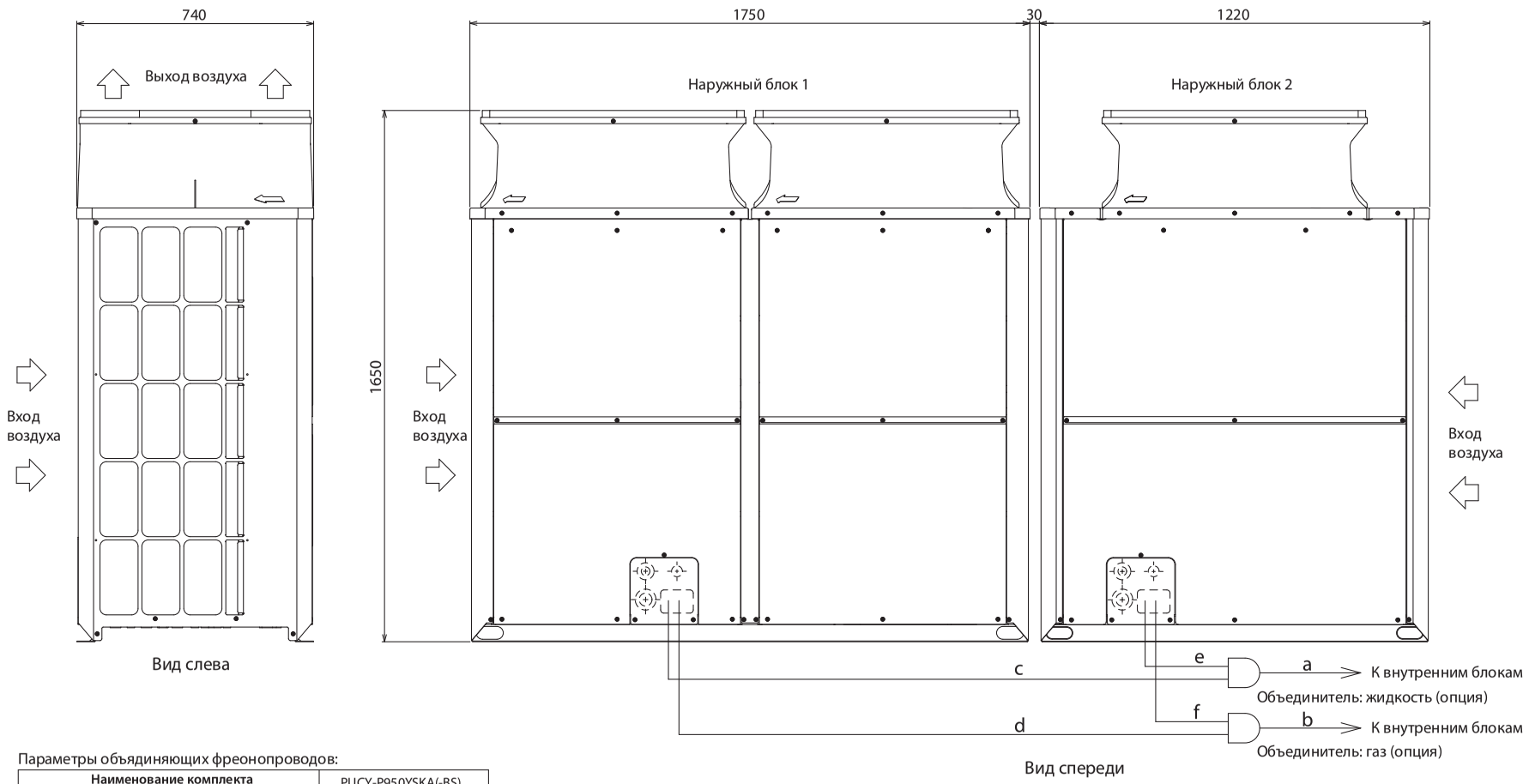
	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P400	Ø15,88	Ø28,58
	P450	Ø15,88	Ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP700YSKA(-BS)	PUCY-P800YSKA(-BS)	PUCY-P850YSKA(-BS)	PUCY-P900YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2			
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05			
	Газ	b	Ø34,93		Ø41,28	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-P950YSKA(-BS)



Параметры объядиняющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-P950YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28

	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P450	Ø15,88	Ø28,58
	P500	Ø15,88	Ø28,58

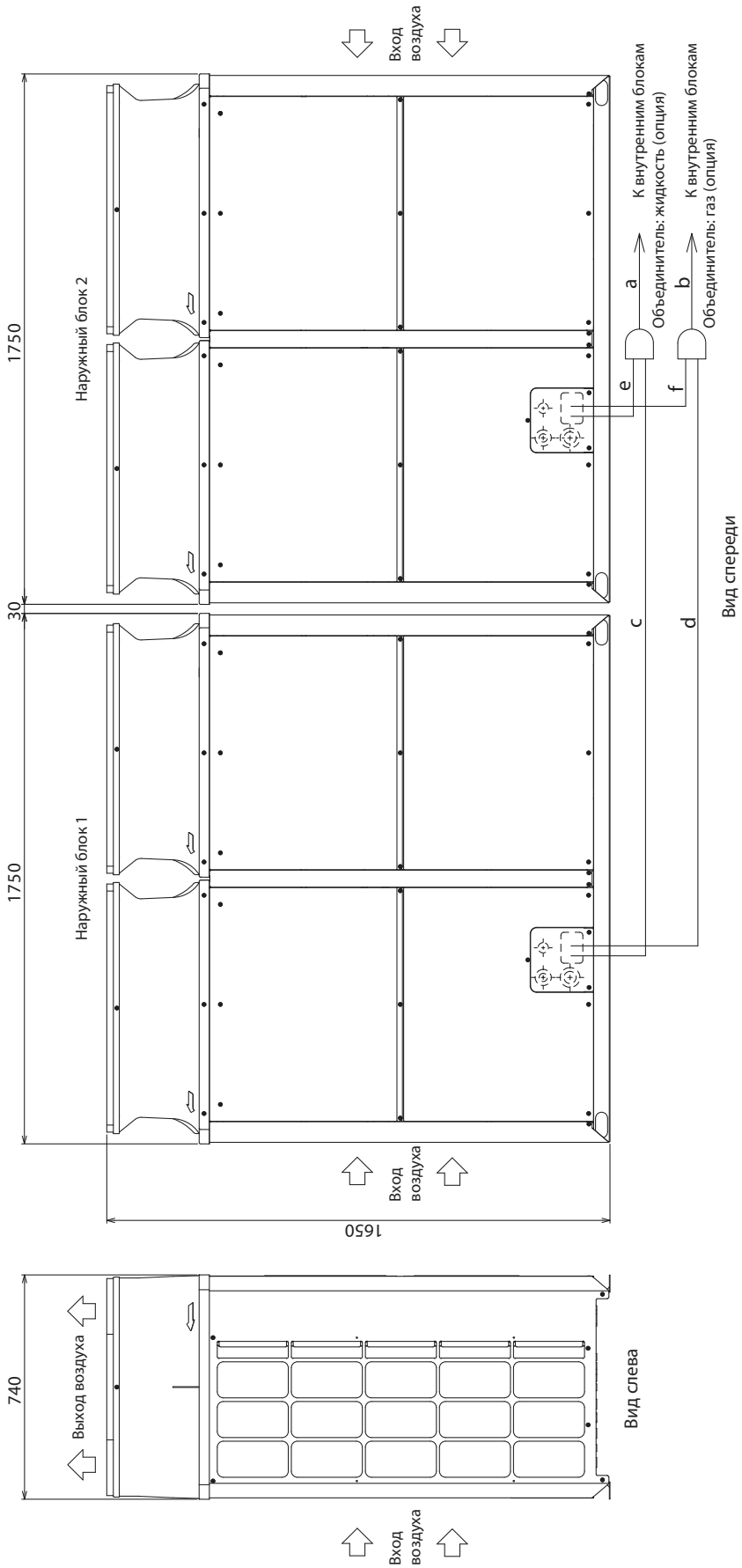
Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

Единицы измерения: мм

PUCY-P1000YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P500	Ø15,88	Ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

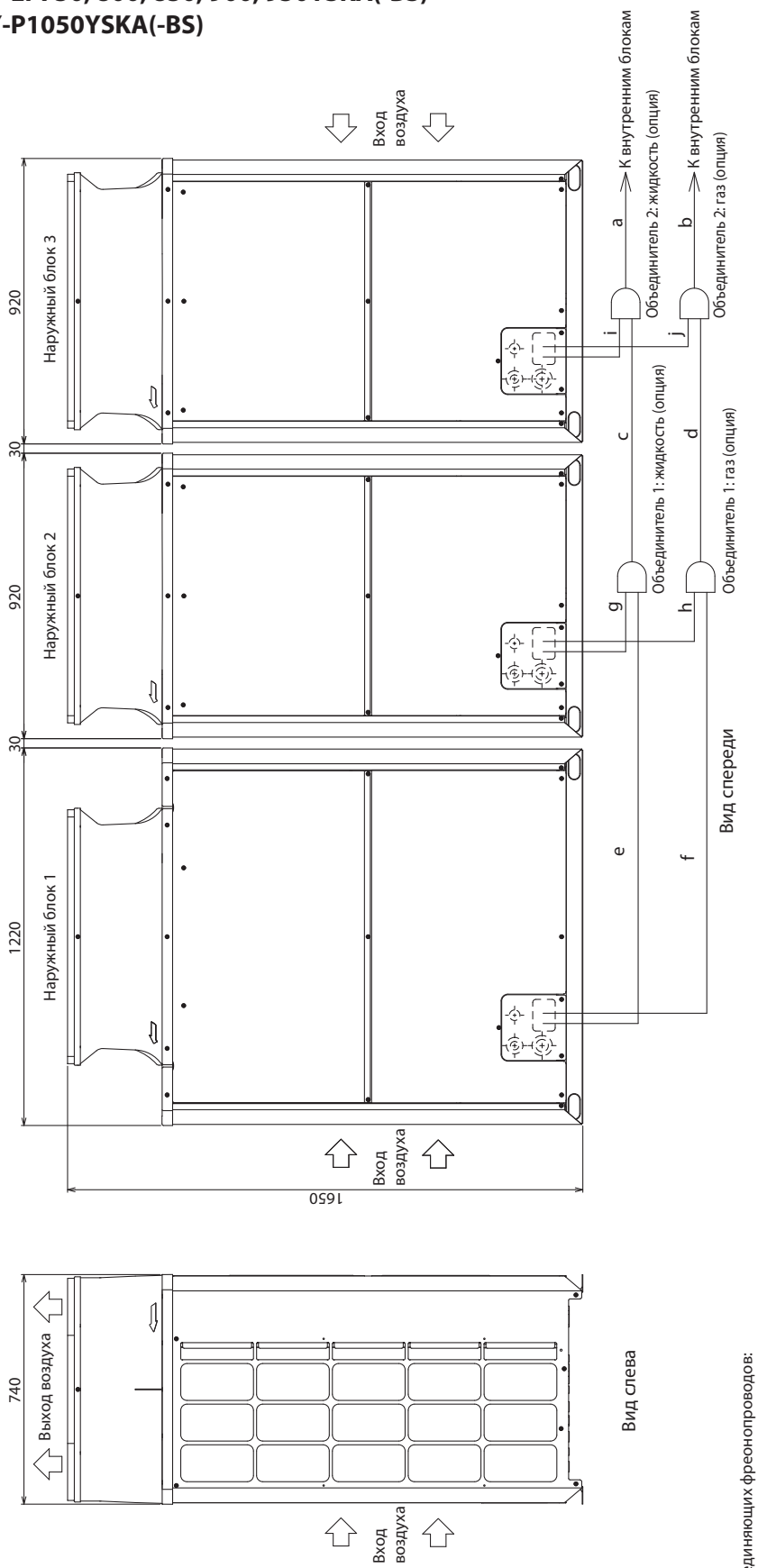
Наименование комплекта			PUCY-P1000YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P500YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP750, 800, 850, 900, 950YSKA(-BS)
PUCY-P1050YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость c или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P200	ø9,52	ø22,2
	P250	ø9,52	ø22,2
	P300	ø12,7	ø22,2
	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

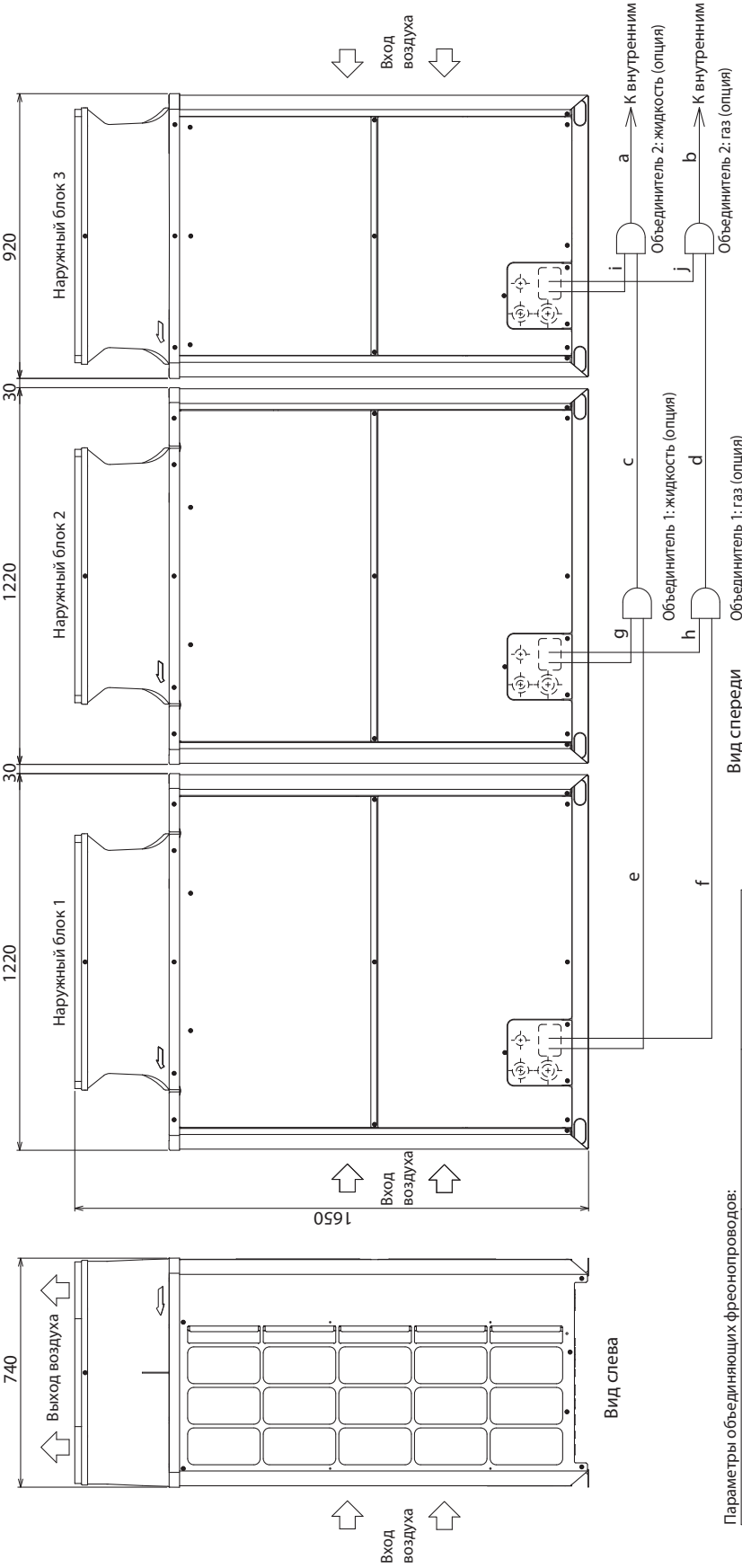
Наименование комплекта			PUCY-EP750YSKA(-BS)	PUCY-EP800YSKA(-BS)	PUCY-EP850YSKA(-BS)	PUCY-EP900YSKA(-BS)	PUCY-EP950YSKA(-BS)	PUCY-P1050YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3					
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05					
	Газ	b	Ø34,93			Ø41,28		
Объединитель 1 ~ Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05					
	Газ	d	Ø34,93					

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

2. Размеры

PUCY-EP1000YSKA(-BS)
PUCY-P1100YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P300	ø12,7	ø22,2
	P350	ø12,7	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

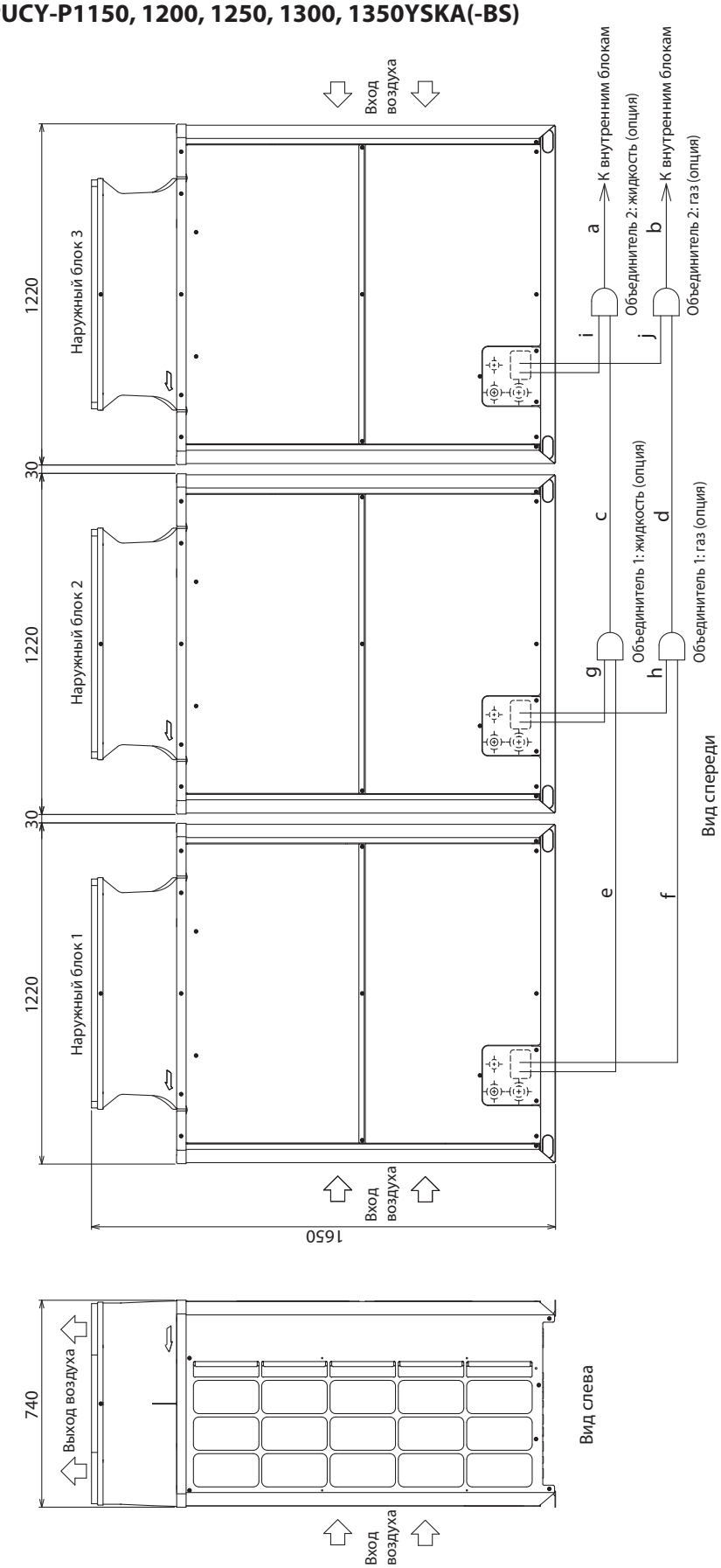
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP1000YSKA(-BS)	PUCY-P1100YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP1050, 1100YSKA(-BS)
PUCY-P1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

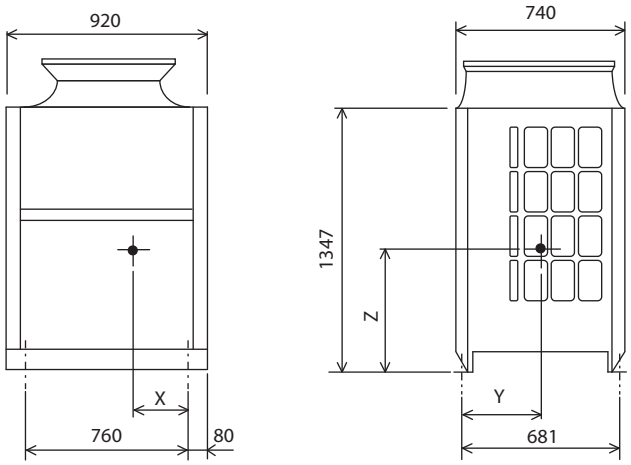
Наименование комплекта			PUCY-EP1050YSKA(-BS)	PUCY-EP1100YSKA(-BS)	PUCY-P1150YSKA(-BS)	PUCY-P1200YSKA(-BS)	PUCY-P1250YSKA(-BS)	PUCY-P1300YSKA(-BS)	PUCY-P1350YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3						
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05						
	Газ	b	Ø41,28						
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05						
	Газ	d	Ø34,93						

	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P350	Ø12,7	Ø28,58
	P400	Ø15,88	Ø28,58
	P450	Ø15,88	Ø28,58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

3. Положение центра тяжести

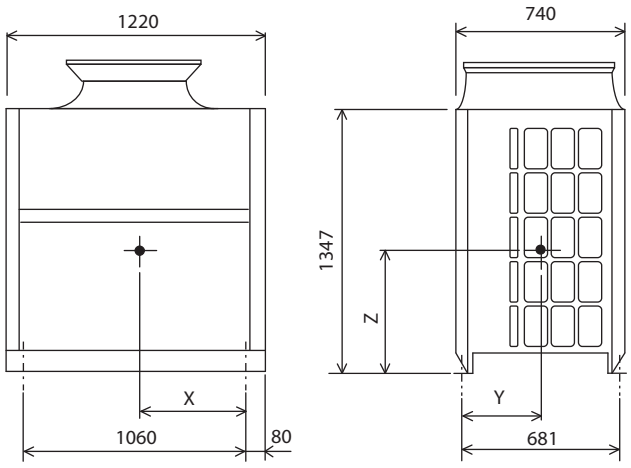
PUCY-P200, 250, 300YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P200YKA(-BS)	316	286	617
PUCY-P250YKA(-BS)	317	296	634
PUCY-P300YKA(-BS)	309	282	610

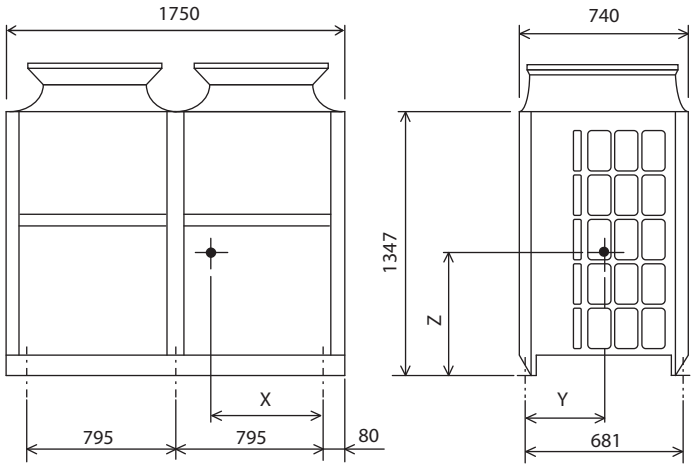
PUCY-P350, 400, 450YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P350YKA(-BS)	436	305	587
PUCY-P400YKA(-BS)	436	305	587
PUCY-P450YKA(-BS)	436	305	587

PUCY-P500YKA (-BS)

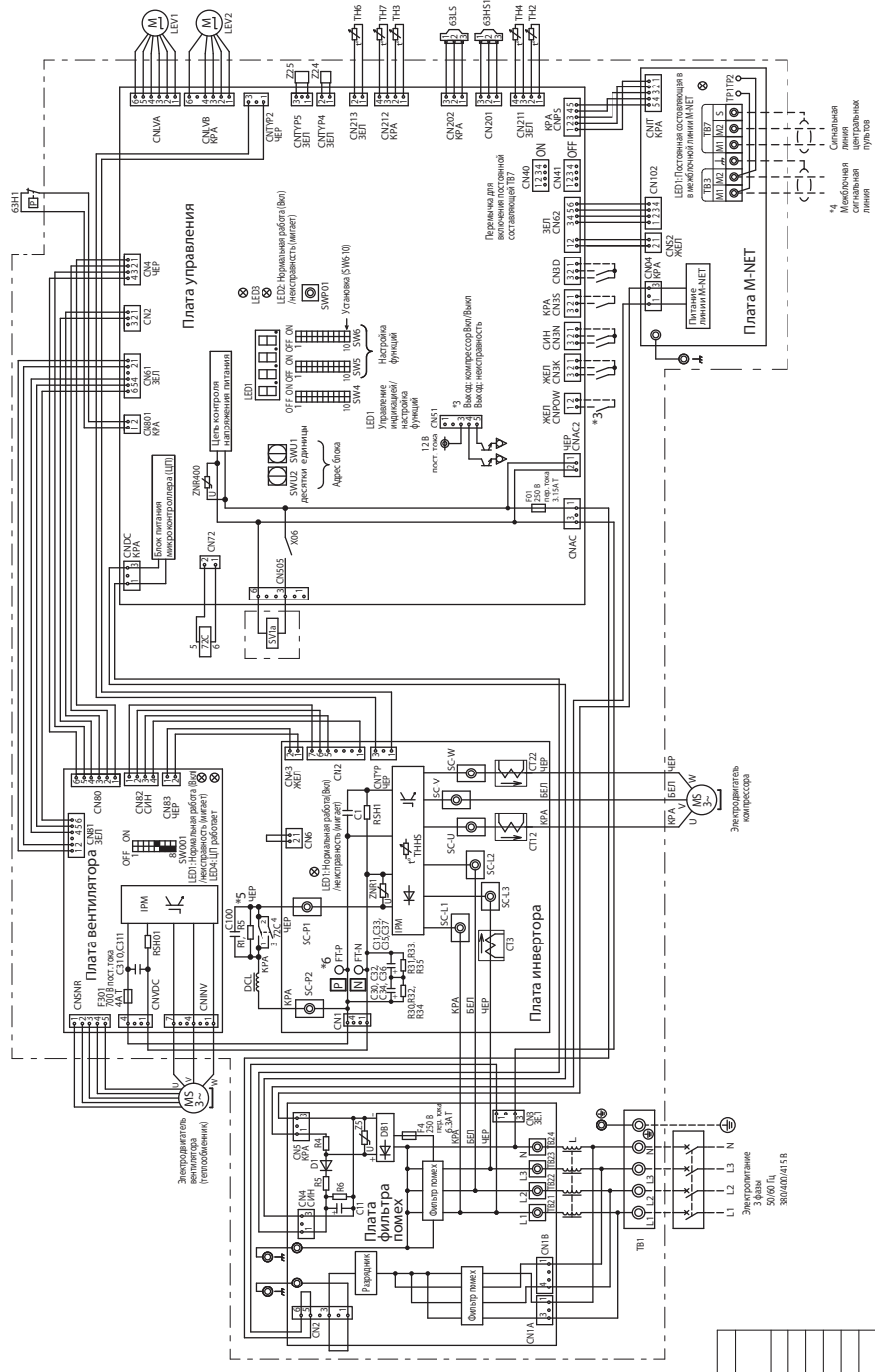


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P500YKA(-BS)	678	326	645

4. Электрическая схема

PUCY-P200, 250, 300, 350, 400, 450YKA

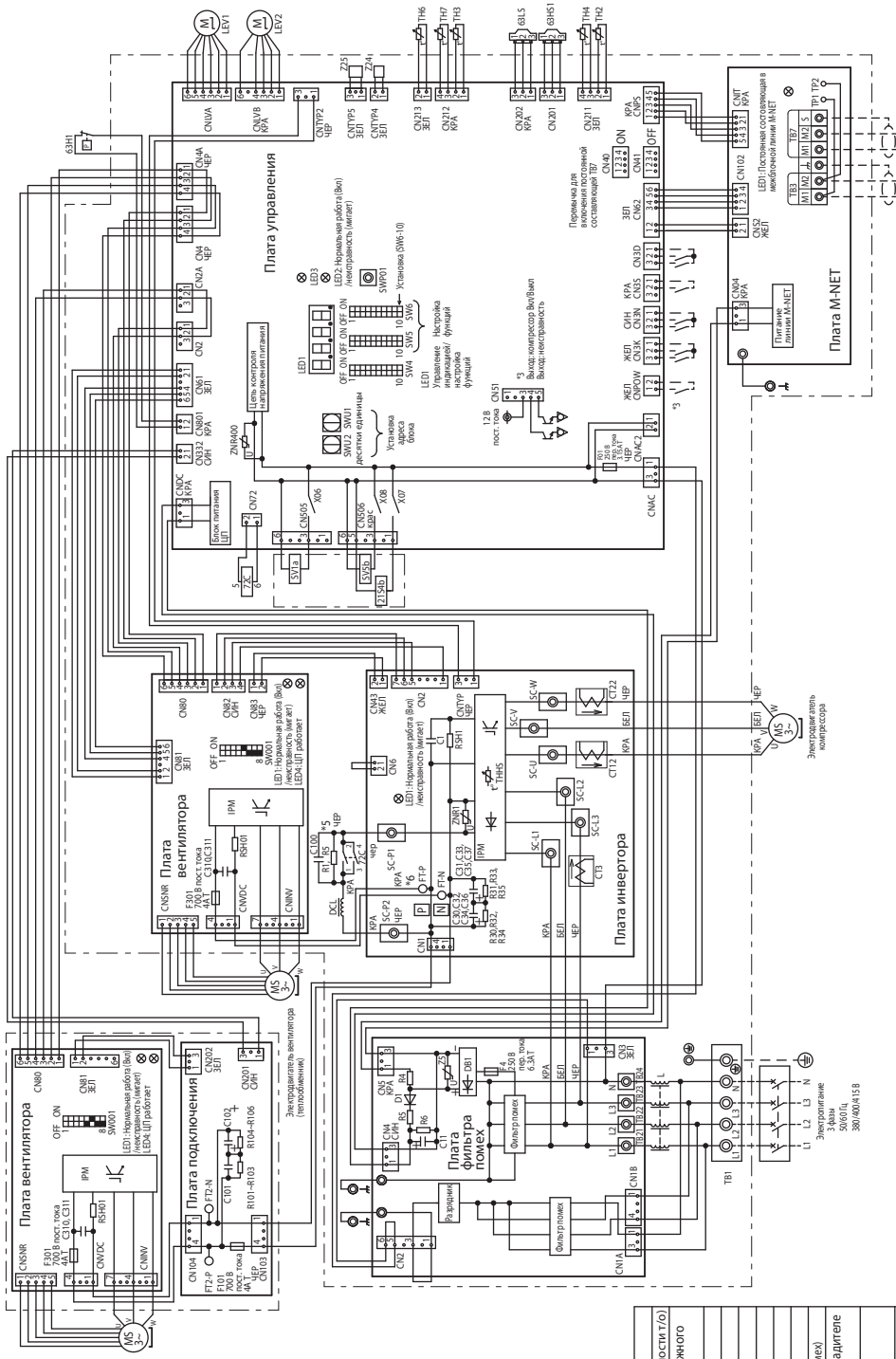


Обозначение		Описание
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS		Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле	(силовая цепь инвертора)
C30–C37	Конденсатор	(силовая цепь инвертора)
CT12,22,3	Датчик тока	(переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка	(для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Электронный расширительный вентиль	Регулирует расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1,5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01,RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Подключение/отключение байпасных цепей
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH6		Температура переохлаждения жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
THHS		Температура теплоотвода выходного каскада
Z24, 25	Разъем функционального устройства	

*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Наружные блоки

PUCY-P500YKA

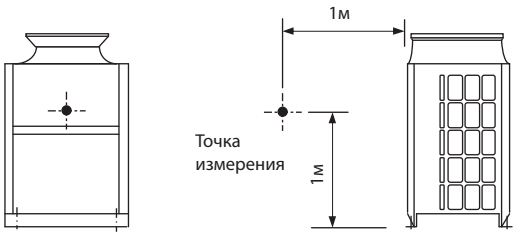


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

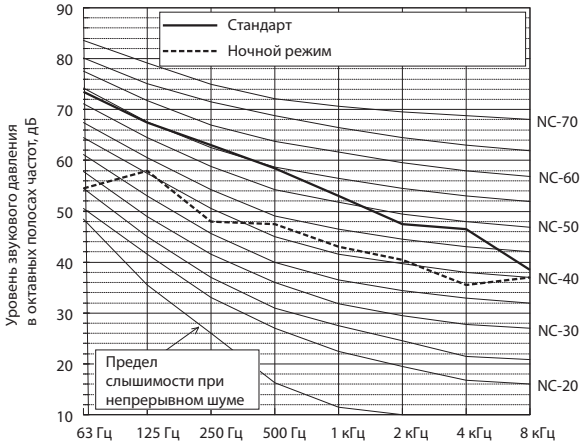
Обозначение	Описание
21S4b	Катушка 4-х ходового вентиля (контроль производительности т/о)
63H1	Реле Защите по высокому давлению для наружного блока давления
63HS1	Датчик Датчик давления нагнетания
63LS	давления Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
C30–C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
CT12,22,3	Датчик тока (переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Электронный Регулирует расход хладагента в переохладителе расширитель- (HIC-цепь)
LEV2	ный вентиль Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1,5	Сопротивление Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01,RSH1	Для контроля тока
SV1a	Соленоидный Подключение/отключение байпасных клапан цепей
SV5b	Контроль производительности теплообменника наружного блока
TB1	Клеммная Электропитание
TB3	колодка Межблочная сигнальная линия
TB7	Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор Температура на выходе из переохладителя
TH3	Температура фреонопровода
TH4	Температура нагнетания
TH6	Температура переохлаждения жидкого хладагента
TH7	Температура наружного воздуха
THHS	Температура теплоотвода выходного каскада
Z24,25	Разъем функционального устройства

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P300YKA(-BS)

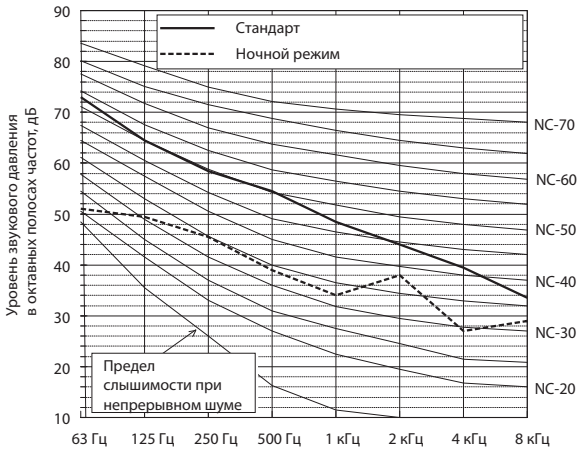


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	67,5	63,0	58,5	53,0	47,5	46,5	38,5	61,0
Ночной режим	54,5	58,0	48,0	47,5	43,0	40,5	35,5	37,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P200YKA(-BS)

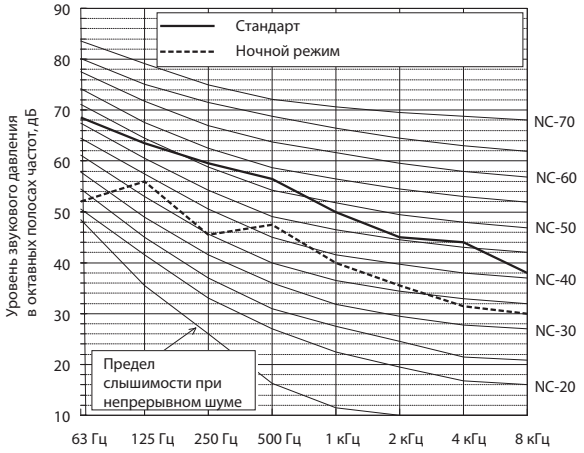


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,0	64,5	58,5	54,5	48,5	44,0	39,5	33,5	57,0
Ночной режим	51,0	49,5	45,5	39,0	34,0	38,0	27,0	29,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P250YKA(-BS)



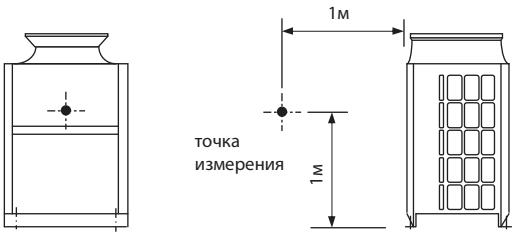
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	68,5	63,5	59,5	56,5	50,0	45,0	44,0	38,0	58,0
Ночной режим	52,0	56,0	45,5	47,5	40,0	35,5	31,5	30,0	48,0

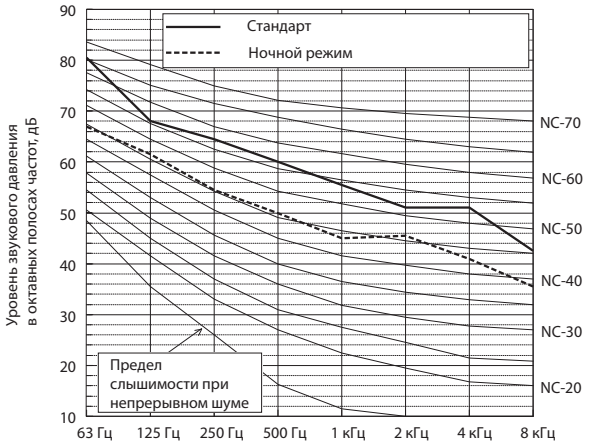
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P450YKA(-BS)

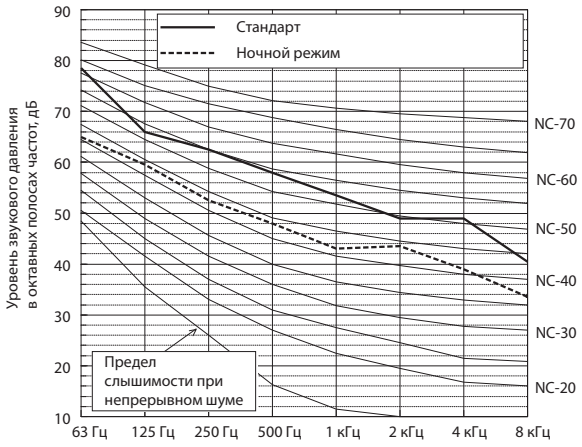


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	68,0	64,5	60,0	55,5	51,0	51,0	42,5	63,0
Ночной режим	67,0	61,5	54,5	50,0	45,0	45,5	41,0	35,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P350YKA(-BS)

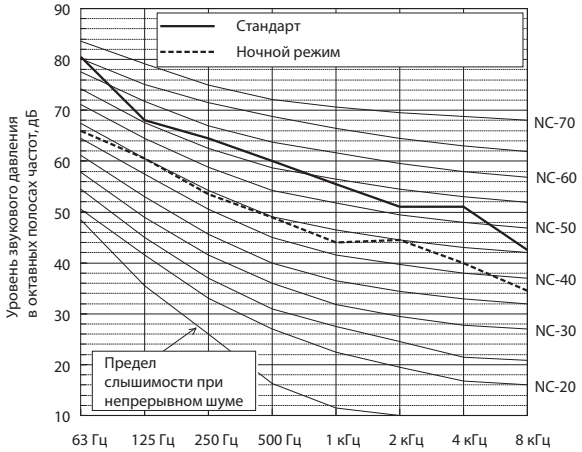


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	66,0	62,5	58,0	53,5	49,0	49,0	40,5	61,0
Ночной режим	65,0	59,5	52,5	48,0	43,0	43,5	39,0	33,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P400YKA(-BS)



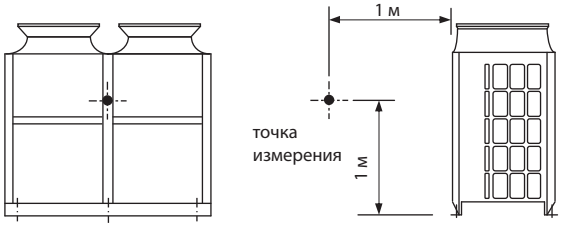
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	68,0	64,5	60,0	55,5	51,0	51,0	42,5	63,0
Ночной режим	66,0	60,5	53,5	49,0	44,0	44,5	40,0	34,5	53,0

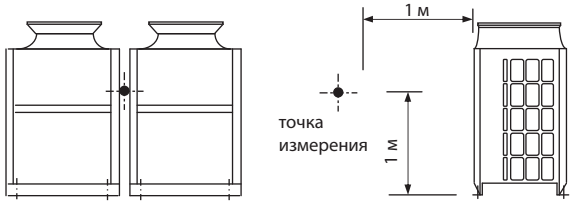
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

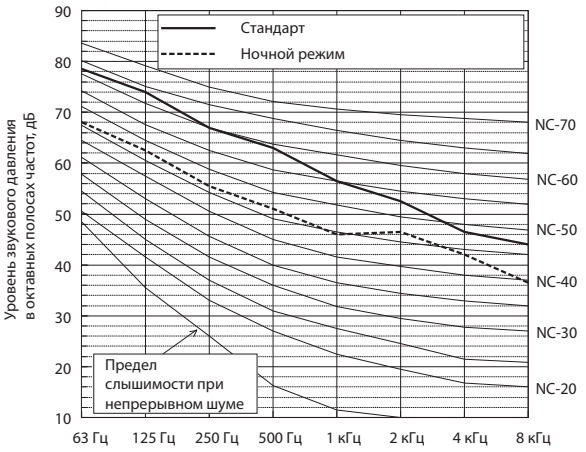
Условия измерения
PUCY-P500YKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P550YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P500YKA(-BS)

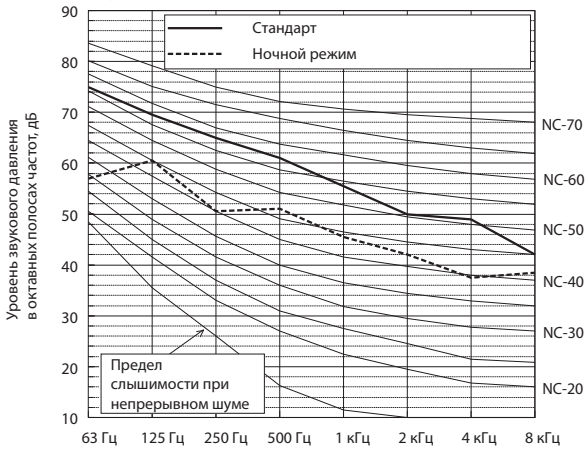


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	74,0	67,0	63,0	56,5	52,5	46,5	44,0	65,0
Ночной режим	68,0	62,5	55,5	51,0	46,0	46,5	42,0	36,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P550YSKA(-BS)

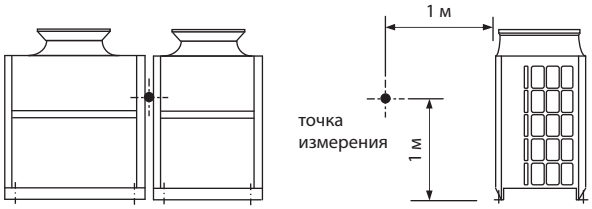


Центральные частоты октавных полос, Гц

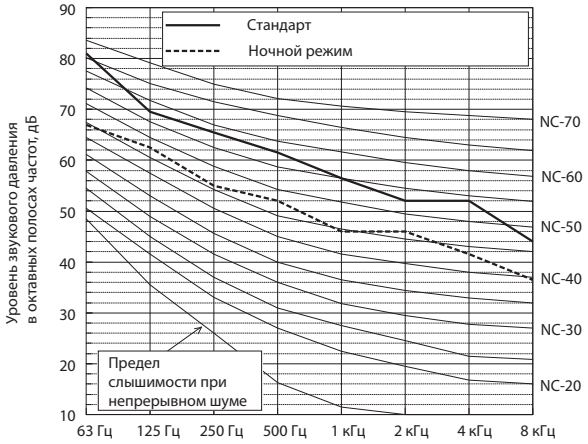
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	75,0	69,5	65,0	61,0	55,5	50,0	49,0	42,0	63,0
Ночной режим	57,0	60,5	50,5	51,0	45,5	42,0	37,5	38,5	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUCY-P600, 650, 700, 750YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P700YSKA(-BS)

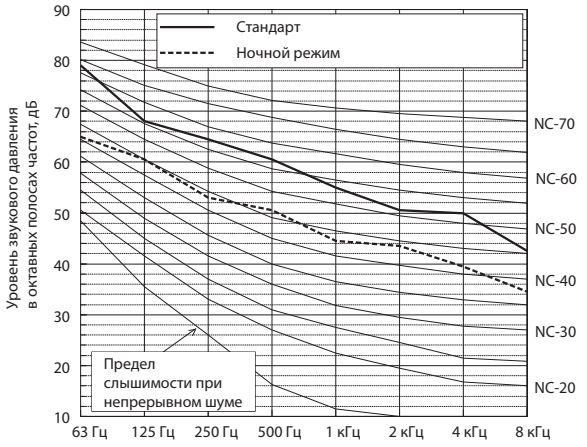


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	69,5	65,5	61,5	56,5	52,0	52,0	44,0	64,5
Ночной режим	67,0	62,5	55,0	52,0	46,0	46,0	41,5	36,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P600YSKA(-BS)

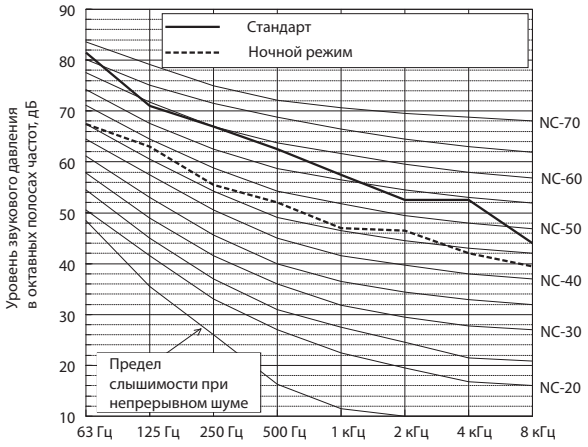


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,0	68,0	64,5	60,5	55,0	50,5	50,0	42,5	63,0
Ночной режим	65,0	60,5	53,0	50,5	44,5	43,5	39,5	34,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P750YSKA(-BS)

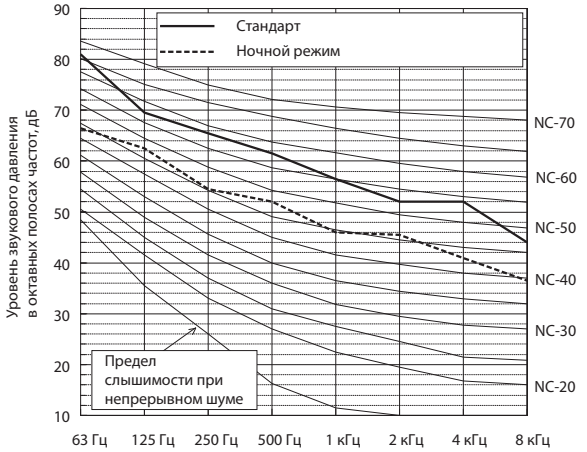


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	71,0	67,0	62,5	57,5	52,5	52,5	44,0	65,5
Ночной режим	67,5	63,0	55,5	52,0	47,0	46,5	42,0	39,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P650YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	69,5	65,5	61,5	56,5	52,0	52,0	44,0	64,5
Ночной режим	66,5	62,5	54,5	52,0	46,0	45,5	41,0	36,5	54,5

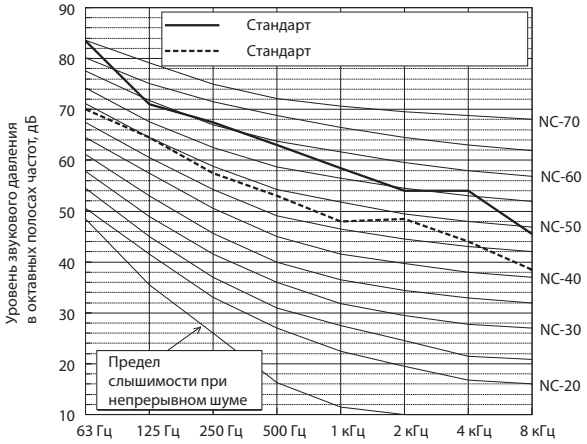
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P800, 850, 900YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P900YSKA(-BS)

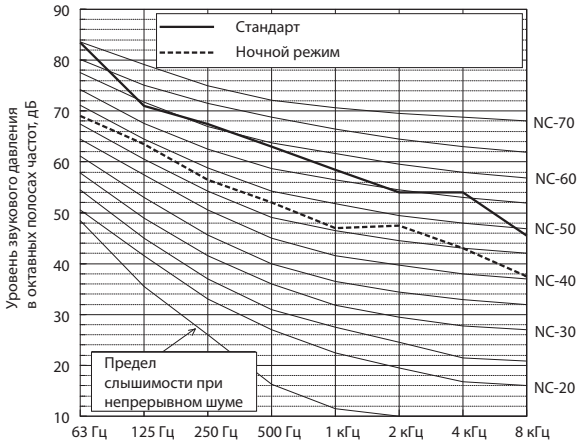


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P800YSKA(-BS)

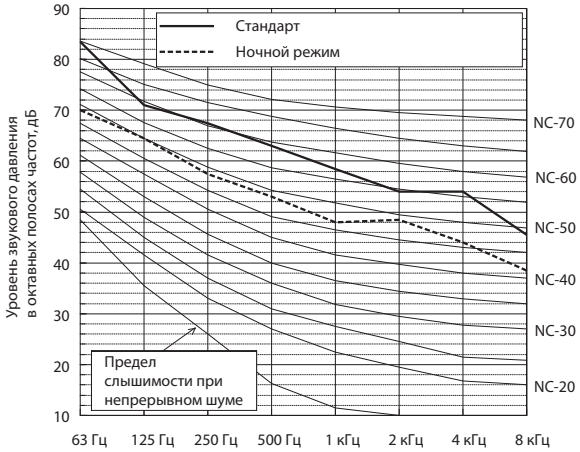


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	69,0	63,5	56,5	52,0	47,0	47,5	43,0	37,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P850YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

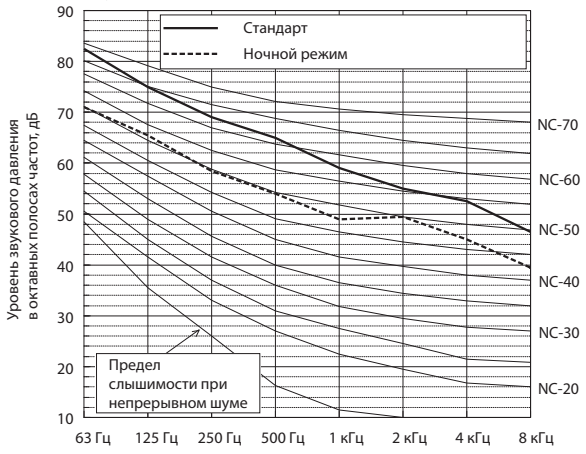
Условия измерения
PUCY-P950YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1000YSKA(-BS)



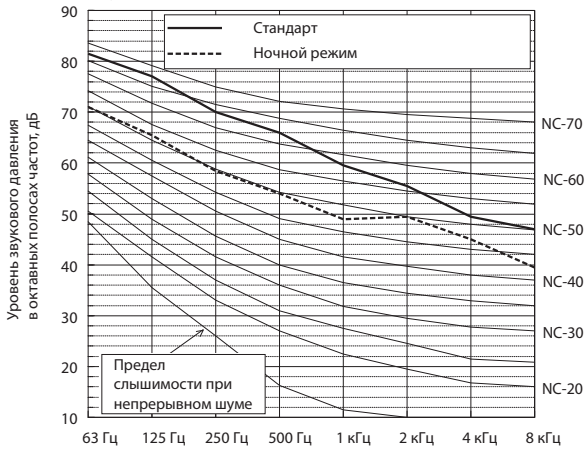
Уровень шума PUCY-P950YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,5	75,0	69,0	65,0	59,0	55,0	52,5	46,5	67,5
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1000YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	77,0	70,0	66,0	59,5	55,5	49,5	47,0	68,0
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

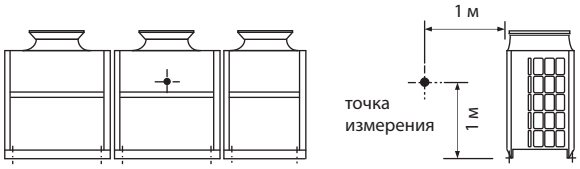
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

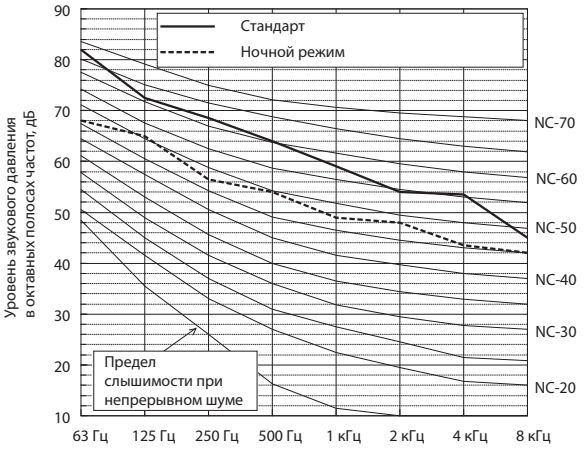
Условия измерения
PUCY-P1050YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1100YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P1050YSKA(-BS)

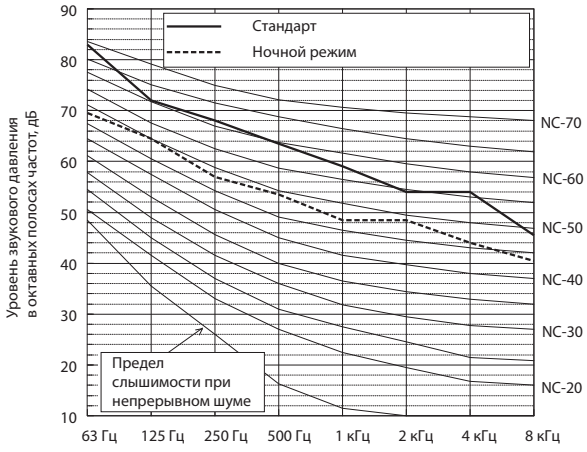


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	72,5	68,5	64,0	59,0	54,0	53,5	45,0	66,5
Ночной режим	68,0	65,0	56,5	54,0	49,0	48,0	43,5	42,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1100YSKA(-BS)



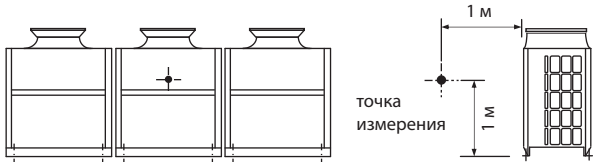
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	72,0	68,0	63,5	59,0	54,0	54,0	45,5	66,5
Ночной режим	69,5	64,5	57,0	53,5	48,5	48,5	44,0	40,5	57,0

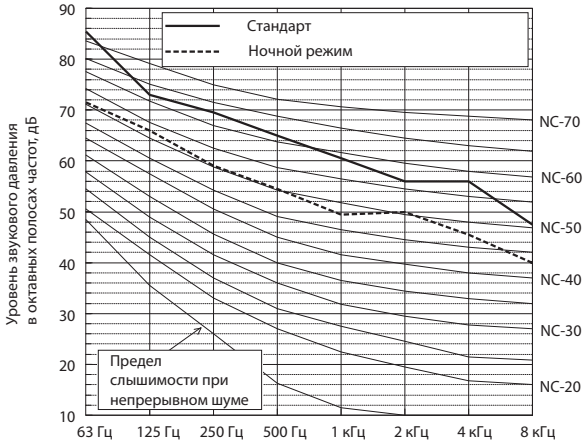
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P1250YSKA(-BS)

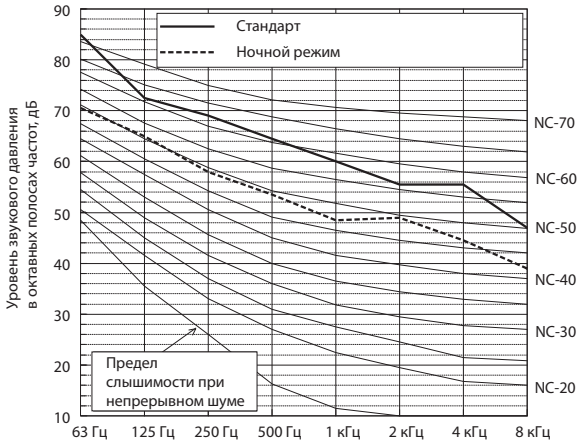


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,5	66,0	59,0	54,5	49,5	50,0	45,5	40,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1150YSKA(-BS)

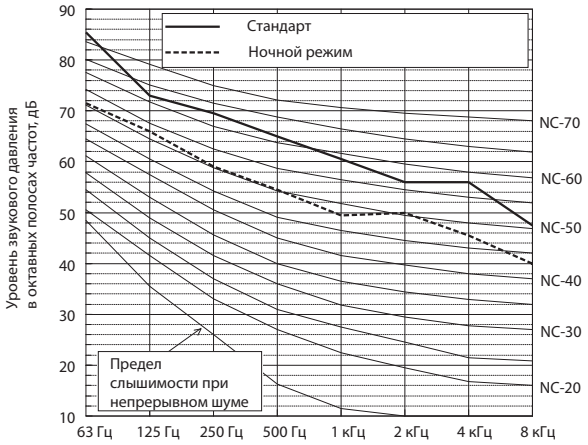


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,0	72,5	69,0	64,5	60,0	55,5	55,5	47,0	67,5
Ночной режим	70,5	65,0	58,0	53,5	48,5	49,0	44,5	39,0	57,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1300YSKA(-BS)

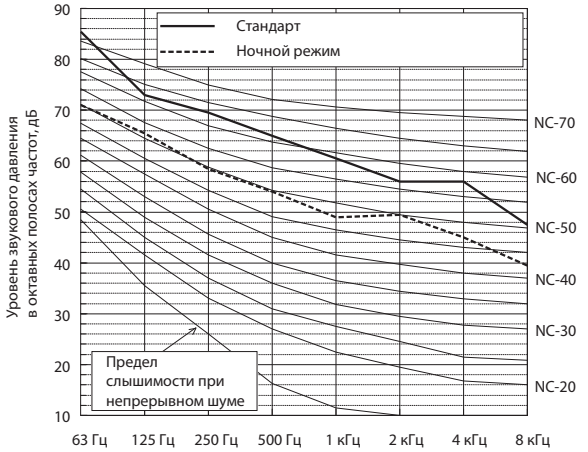


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,5	66,0	59,0	54,5	49,5	50,0	45,5	40,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1200YSKA(-BS)

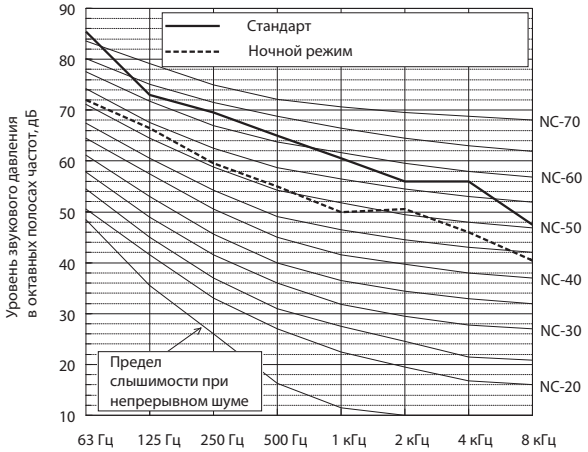


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1350YSKA(-BS)



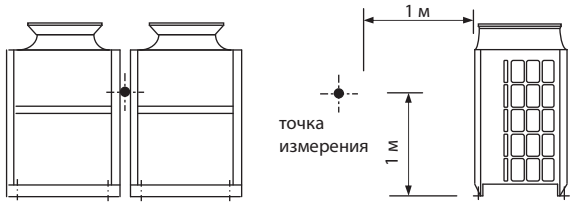
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	72,0	66,5	59,5	55,0	50,0	50,5	46,0	40,5	59,0

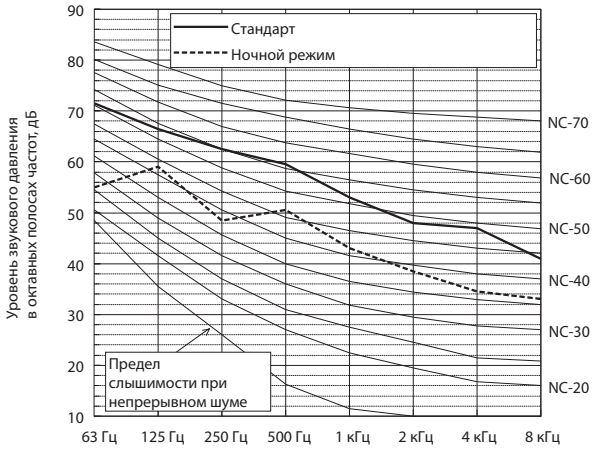
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-EP400, 450, 500YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP500YSKA(-BS)

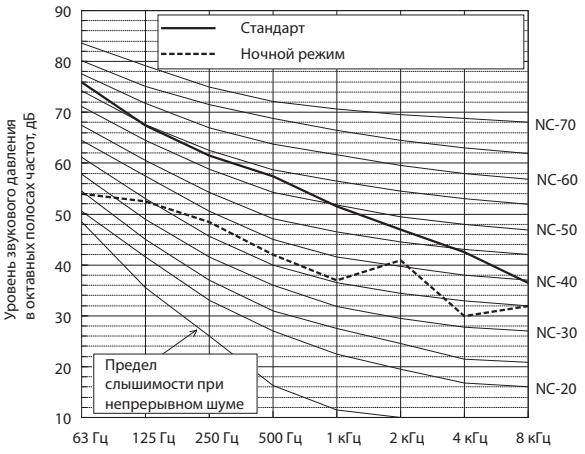


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	71,5	66,5	62,5	59,5	53,0	48,0	47,0	41,0	61,0
Ночной режим	55,0	59,0	48,5	50,5	43,0	38,5	34,5	33,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP400YSKA(-BS)

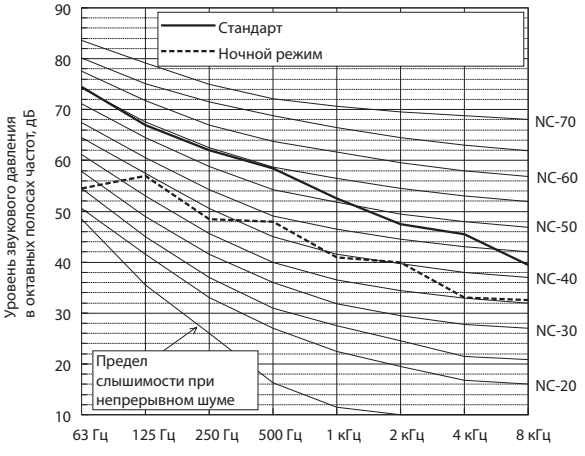


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,0	67,5	61,5	57,0	51,5	47,0	42,5	36,5	60,0
Ночной режим	54,0	52,5	48,5	42,0	37,0	41,0	30,0	32,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP450YSKA(-BS)



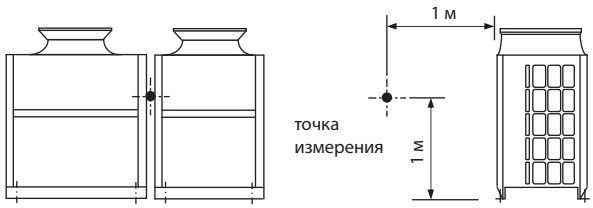
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	74,5	67,0	62,0	58,5	52,5	47,5	45,5	39,5	60,5
Ночной режим	54,5	57,0	48,5	48,0	41,0	40,0	33,0	32,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

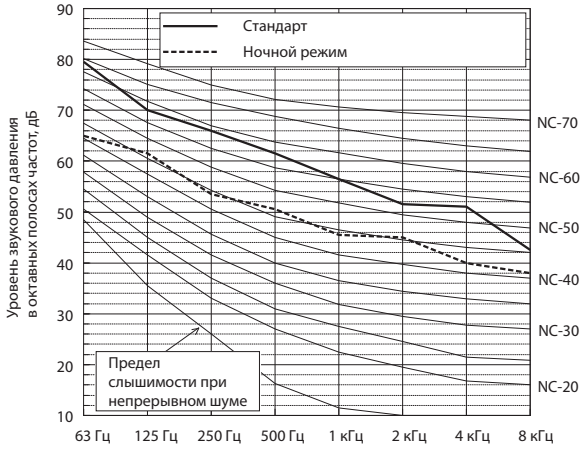
Условия измерения
PUCY-EP650YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-EP700YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP650YSKA(-BS)

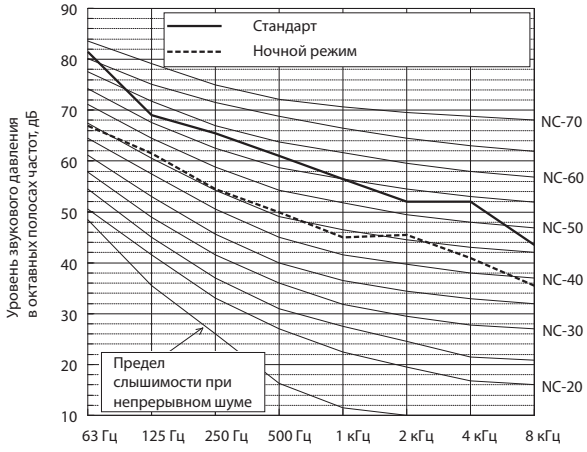


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,5	70,0	66,0	61,5	56,5	51,5	51,0	42,5	64,0
Ночной режим	65,0	61,5	53,5	50,5	45,5	45,0	40,0	38,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP700YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	69,0	65,5	61,0	56,5	52,0	52,0	43,5	64,0
Ночной режим	67,0	61,5	54,5	50,0	45,0	45,5	41,0	35,5	54,0

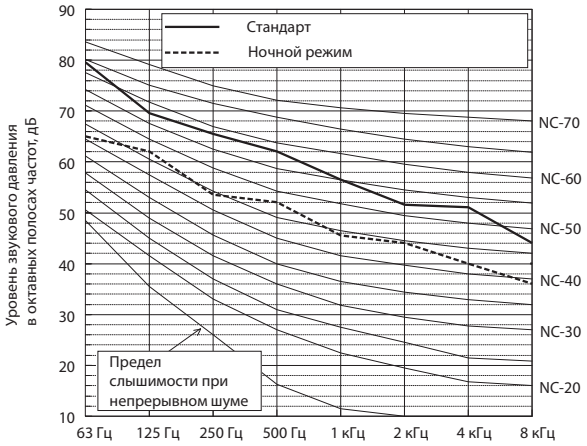
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-EP750, 800, 850, 900, 950YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP850YSKA(-BS)

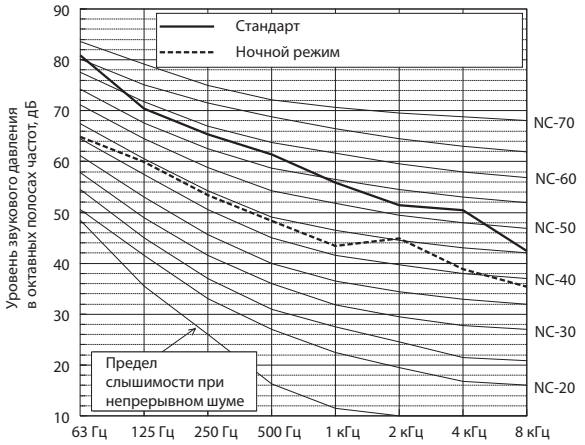


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,5	69,5	65,5	62,0	56,5	51,5	51,0	44,0	64,0
Ночной режим	65,0	62,0	53,5	52,0	45,5	44,0	40,0	36,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP750YSKA(-BS)

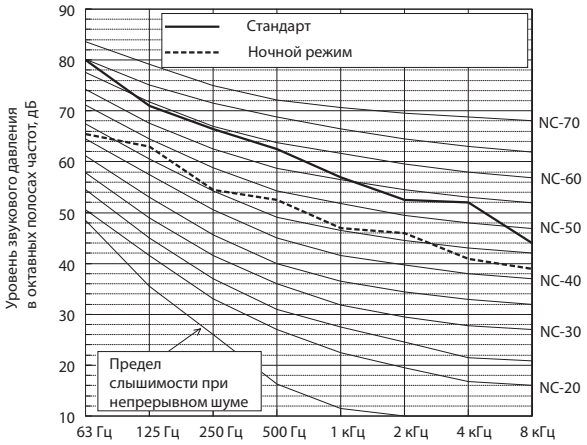


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	70,5	65,5	61,5	56,0	51,5	50,5	42,5	64,0
Ночной режим	65,0	60,0	53,5	48,5	43,5	45,0	39,0	35,5	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP900YSKA(-BS)

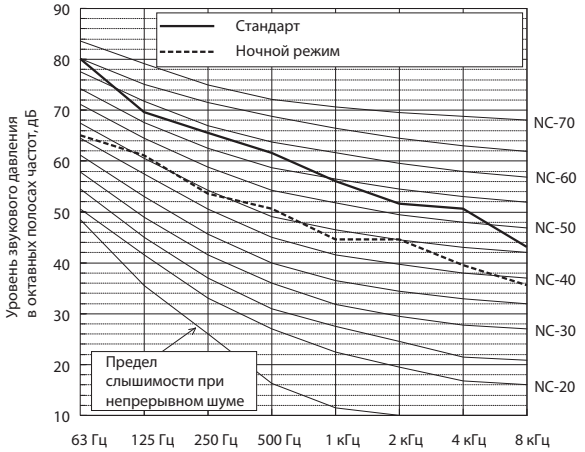


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	71,0	66,5	62,5	57,0	52,5	52,0	44,0	65,0
Ночной режим	65,5	63,0	54,5	52,5	47,0	46,0	41,0	39,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP800YSKA(-BS)

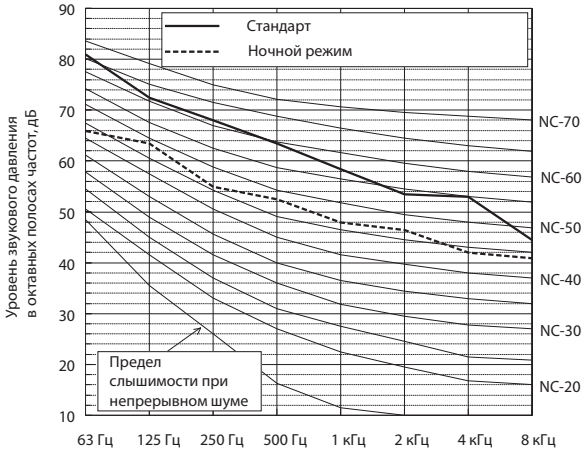


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	69,5	65,5	61,5	56,0	51,5	50,5	43,0	64,0
Ночной режим	65,0	61,0	53,5	50,5	44,5	44,5	39,5	35,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP950YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	72,5	68,0	63,5	58,5	53,5	53,0	44,5	66,0
Ночной режим	66,0	63,5	55,0	52,5	48,0	46,5	42,0	41,0	55,5

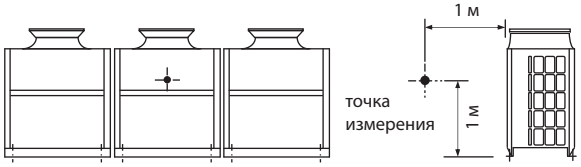
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

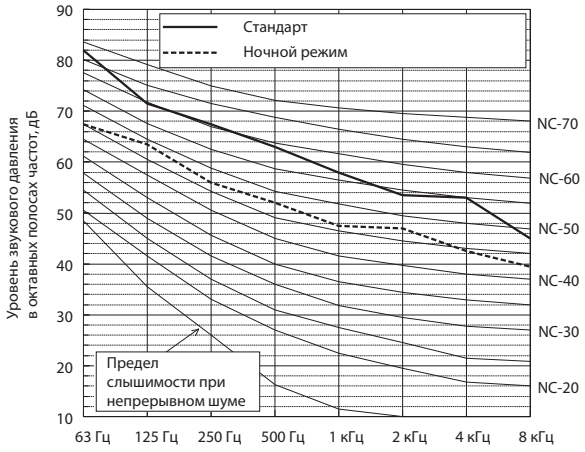
Условия измерения
PUCY-EP1000YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-EP1050, 1100YSKA(-BS)



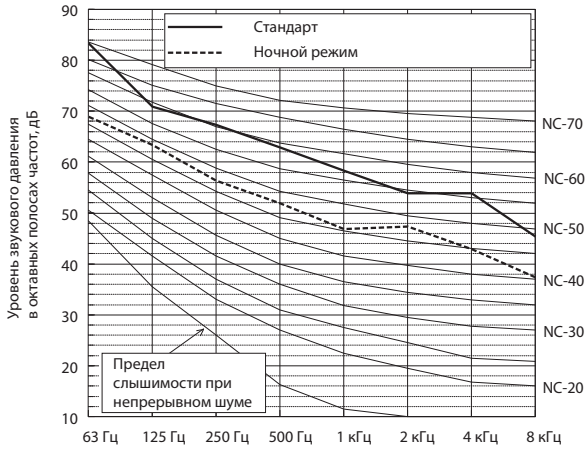
Уровень шума PUCY-EP1000YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	71,5	67,5	63,0	58,0	53,5	53,0	45,0	66,0
Ночной режим	67,5	63,5	56,0	52,0	47,5	47,0	42,5	39,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

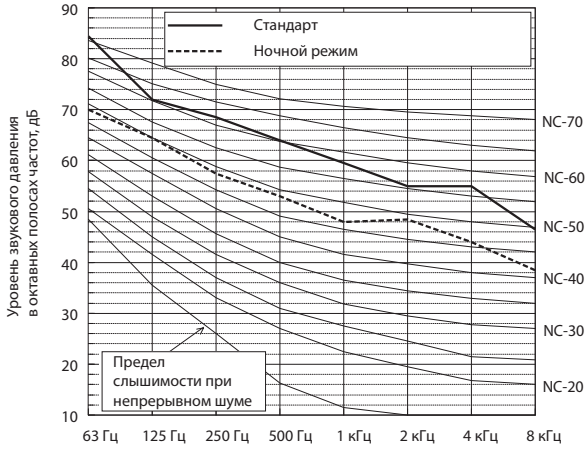
Уровень шума PUCY-EP1050YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	69,0	63,5	56,5	52,0	47,0	47,5	43,0	37,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP1100YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,5	72,0	68,5	64,0	59,5	55,0	55,0	46,5	67,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

6-1. Коррекция холодопроизводительности по температуре

PUCY-P200YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	22.92	3.33	23.70	3.55	25.27	3.99	26.05	4.21	26.83	4.43	28.47	4.50	30.42	4.57
	12.0	22.92	3.35	23.70	3.57	25.27	4.01	26.05	4.23	26.83	4.45	28.47	4.52	30.42	4.59
	14.0	22.92	3.38	23.70	3.60	25.27	4.04	26.05	4.26	26.83	4.48	28.47	4.54	30.42	4.61
	16.0	22.92	3.41	23.70	3.63	25.27	4.07	26.05	4.28	26.83	4.50	28.47	4.57	30.42	4.64
	18.0	22.92	3.44	23.70	3.66	25.27	4.10	26.05	4.32	26.83	4.53	28.47	4.60	30.42	4.67
	20.0	22.92	3.47	23.70	3.69	25.27	4.13	26.05	4.35	26.83	4.57	28.47	4.63	30.42	4.70
	21.0	22.92	3.49	23.70	3.71	25.27	4.15	26.05	4.37	26.83	4.59	28.47	4.65	30.42	4.72
	23.0	22.92	3.54	23.70	3.75	25.27	4.19	26.05	4.41	26.83	4.63	28.47	4.69	30.42	4.76
	25.0	22.92	3.58	23.70	3.80	25.27	4.23	25.97	4.49	26.69	4.73	28.23	4.83	30.08	4.93
	27.0	22.86	3.67	23.57	3.93	24.99	4.42	25.64	4.70	26.40	4.91	27.90	5.01	29.70	5.11
	29.0	22.59	3.90	23.30	4.15	24.69	4.63	25.28	4.93	26.08	5.10	27.53	5.20	29.30	5.30
	31.0	22.31	4.14	23.00	4.38	24.37	4.85	24.90	5.18	25.74	5.30	27.14	5.40	28.87	5.51
	32.0	22.16	4.27	22.85	4.51	24.21	4.96	24.70	5.31	25.56	5.41	26.94	5.51	28.65	5.62
	33.0	22.01	4.40	22.69	4.63	24.03	5.08	24.49	5.44	25.38	5.52	26.73	5.62	28.41	5.73
	35.0	21.69	4.68	22.35	4.90	23.67	5.33	24.06	5.72	24.99	5.75	26.29	5.86	27.93	5.96
	37.0	21.35	4.97	22.00	5.18	23.29	5.59	23.73	5.93	24.58	5.99	25.82	6.10	27.41	6.21
	39.0	20.99	5.28	21.62	5.48	22.89	5.87	23.38	6.16	24.15	6.25	25.33	6.36	26.87	6.47
	40.0	20.80	5.44	21.43	5.63	22.68	6.01	23.19	6.27	23.93	6.39	25.07	6.50	26.58	6.61
	42.0	20.41	5.78	21.02	5.96	22.24	6.31	22.82	6.51	23.46	6.67	24.54	6.78	26.00	6.89
	43.0	20.21	5.95	20.81	6.12	22.02	6.47	22.62	6.64	23.22	6.81	24.27	6.92	25.69	7.04
	46.0	15.66	4.49	16.27	4.66	17.47	5.01	18.07	5.18	18.67	5.35	19.72	5.46	21.14	5.58
	52.0	6.57	1.57	7.17	1.75	8.37	2.09	8.98	2.26	9.58	2.43	10.62	2.55	12.05	2.66
120	10.0	22.46	3.30	23.22	3.52	24.76	3.95	25.52	4.17	26.29	4.39	27.90	4.45	29.81	4.52
	12.0	22.46	3.32	23.22	3.54	24.76	3.97	25.52	4.19	26.29	4.41	27.90	4.47	29.81	4.54
	14.0	22.46	3.34	23.22	3.56	24.76	3.99	25.52	4.21	26.29	4.43	27.90	4.49	29.81	4.56
	16.0	22.46	3.37	23.22	3.59	24.76	4.02	25.52	4.24	26.29	4.46	27.90	4.52	29.81	4.59
	18.0	22.46	3.40	23.22	3.62	24.76	4.05	25.52	4.27	26.29	4.49	27.90	4.55	29.81	4.62
	20.0	22.46	3.44	23.22	3.65	24.76	4.09	25.52	4.30	26.29	4.52	27.90	4.58	29.81	4.65
	21.0	22.46	3.46	23.22	3.67	24.76	4.11	25.52	4.32	26.29	4.54	27.90	4.60	29.81	4.67
	23.0	22.46	3.50	23.22	3.71	24.76	4.15	25.52	4.36	26.29	4.58	27.90	4.64	29.81	4.71
	25.0	22.46	3.54	23.22	3.76	24.76	4.19	25.45	4.44	26.15	4.68	27.66	4.78	29.47	4.87
	27.0	22.40	3.63	23.10	3.88	24.49	4.38	25.12	4.65	25.86	4.85	27.33	4.95	29.10	5.05
	29.0	22.14	3.86	22.83	4.10	24.19	4.58	24.77	4.88	25.55	5.04	26.98	5.14	28.71	5.24
	31.0	21.86	4.10	22.54	4.33	23.88	4.80	24.40	5.12	25.22	5.24	26.60	5.35	28.29	5.45
	32.0	21.71	4.23	22.38	4.46	23.72	4.91	24.20	5.25	25.04	5.35	26.40	5.45	28.07	5.55
	33.0	21.56	4.36	22.23	4.58	23.55	5.03	24.00	5.38	24.86	5.46	26.19	5.56	27.84	5.67
	35.0	21.25	4.63	21.90	4.85	23.20	5.27	23.58	5.66	24.49	5.69	25.76	5.79	27.36	5.90
	37.0	20.91	4.92	21.55	5.13	22.82	5.53	23.25	5.87	24.09	5.93	25.30	6.04	26.86	6.14
	39.0	20.56	5.23	21.19	5.42	22.43	5.81	22.91	6.09	23.66	6.19	24.82	6.29	26.32	6.40
	40.0	20.38	5.39	20.99	5.57	22.22	5.95	22.73	6.21	23.44	6.32	24.57	6.43	26.05	6.54
	42.0	20.00	5.72	20.60	5.89	21.79	6.24	22.36	6.44	22.99	6.59	24.05	6.71	25.47	6.82
	43.0	19.80	5.89	20.39	6.06	21.57	6.40	22.16	6.57	22.75	6.74	23.78	6.85	25.17	6.96
	46.0	15.35	4.44	15.94	4.61	17.12	4.95	17.71	5.12	18.30	5.29	19.32	5.41	20.72	5.52
	52.0	6.44	1.56	7.03	1.73	8.20	2.07	8.79	2.24	9.38	2.41	10.41	2.52	11.80	2.63
110	10.0	21.93	3.27	22.68	3.49	24.17	3.92	24.92	4.14	25.67	4.35	27.24	4.42	29.10	4.49
	12.0	21.93	3.29	22.68	3.51	24.17	3.94	24.92	4.16	25.67	4.37	27.24	4.43	29.10	4.51
	14.0	21.93	3.32	22.68	3.53	24.17	3.96	24.92	4.18	25.67	4.39	27.24	4.46	29.10	4.53
	16.0	21.93	3.34	22.68	3.56	24.17	3.99	24.92	4.21	25.67	4.42	27.24	4.48	29.10	4.55
	18.0	21.93	3.38	22.68	3.59	24.17	4.02	24.92	4.24	25.67	4.45	27.24	4.52	29.10	4.58
	20.0	21.93	3.41	22.68	3.63	24.17	4.06	24.92	4.27	25.67	4.48	27.24	4.55	29.10	4.62
	21.0	21.93	3.43	22.68	3.64	24.17	4.07	24.92	4.29	25.67	4.50	27.24	4.57	29.10	4.64
	23.0	21.93	3.47	22.68	3.69	24.17	4.11	24.92	4.33	25.67	4.54	27.24	4.61	29.10	4.67
	25.0	21.93	3.51	22.68	3.73	24.17	4.16	24.85	4.41	25.54	4.64	27.01	4.74	28.78	4.84
	27.0	21.87	3.60	22.55	3.85	23.91	4.34	24.53	4.62	25.26	4.82	26.69	4.91	28.42	5.01
	29.0	21.62	3.83	22.29	4.07	23.63	4.54	24.19	4.84	24.95	5.00	26.34	5.10	28.04	5.20
	31.0	21.34	4.07	22.01	4.30	23.32	4.76	23.83	5.09	24.63	5.20	25.97	5.30	27.62	5.41
	32.0	21.20	4.19	21.86	4.42	23.16	4.87	23.63	5.21	24.46	5.31	25.78	5.41	27.41	5.51
	33.0	21.06	4.32	21.70	4.55	23.00	4.99	23.44	5.34	24.28	5.42	25.57	5.52	27.19	5.62
	35.0	20.75	4.59	21.38	4.81	22.65	5.23	23.02	5.62	23.91	5.64	25.15	5.75	26.72	5.85
	37.0	20.42	4.88	21.05	5.09	22.28	5.49	22.70	5.82	23.52	5.88	24.71	5.99	26.23	6.10
	39.0	20.08	5.19	20.69	5.38	21.90	5.76	22.37	6.04	23.11	6.14	24.23	6.25	25.70	6.35
	40.0	19.90	5.34	20.50	5.53	21.70	5.90	22.19	6.16	22.89	6.27	23.99	6.38	25.43	6.49
	42.0	19.53	5.67	20.12	5.85	21.28	6.20	21.83	6.39	22.45	6.54	23.48	6.65	24.87	6.77
	43.0	19.34	5.84	19.91	6.01	21.07	6.35	21.64	6.52	22.22	6.68	23.22	6.80	24.58	6.91
	46.0	14.99	4.41	15.56	4.58	16.71	4.92	17.29	5.08	17.87	5.25	18.87	5.36	20.23	5.48
	52.0	6.29	1.54	6.86	1.71	8.01	2.05	8.59	2.22	9.16	2.39	10.16	2.50	11.53	2.61

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P200YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	21.34	3.26	22.06	3.47	23.52	3.90	24.25	4.12	24.98	4.33	26.51	4.40	28.32	4.47
	12.0	21.34	3.28	22.06	3.49	23.52	3.92	24.25	4.14	24.98	4.35	26.51	4.41	28.32	4.49
	14.0	21.34	3.30	22.06	3.52	23.52	3.95	24.25	4.16	24.98	4.37	26.50	4.44	28.32	4.51
	16.0	21.34	3.33	22.06	3.54	23.52	3.97	24.25	4.19	24.98	4.40	26.50	4.46	28.32	4.53
	18.0	21.34	3.36	22.06	3.58	23.52	4.00	24.25	4.22	24.98	4.43	26.50	4.50	28.32	4.56
	20.0	21.34	3.40	22.06	3.61	23.52	4.04	24.25	4.25	24.98	4.46	26.50	4.53	28.32	4.60
	21.0	21.34	3.41	22.06	3.63	23.52	4.06	24.25	4.27	24.98	4.48	26.50	4.55	28.32	4.61
	23.0	21.34	3.45	22.06	3.67	23.52	4.10	24.25	4.31	24.98	4.52	26.50	4.59	28.32	4.65
	25.0	21.34	3.50	22.06	3.71	23.52	4.14	24.18	4.39	24.85	4.62	26.28	4.72	28.00	4.81
	27.0	21.28	3.59	21.94	3.84	23.26	4.32	23.87	4.60	24.57	4.79	25.97	4.89	27.65	4.99
	29.0	21.03	3.81	21.69	4.05	22.99	4.52	23.54	4.82	24.28	4.98	25.63	5.08	27.28	5.18
	31.0	20.77	4.05	21.41	4.28	22.69	4.74	23.18	5.06	23.96	5.18	25.27	5.28	26.88	5.38
	32.0	20.63	4.17	21.27	4.40	22.53	4.85	23.00	5.19	23.79	5.28	25.08	5.39	26.67	5.49
	33.0	20.49	4.30	21.12	4.53	22.37	4.96	22.80	5.32	23.62	5.39	24.88	5.49	26.45	5.60
	35.0	20.19	4.57	20.81	4.79	22.04	5.21	22.40	5.59	23.26	5.62	24.47	5.72	26.00	5.83
	37.0	19.87	4.86	20.48	5.06	21.68	5.46	22.09	5.80	22.88	5.86	24.04	5.96	25.52	6.07
	39.0	19.54	5.16	20.13	5.35	21.31	5.73	21.76	6.02	22.48	6.11	23.58	6.22	25.01	6.33
	40.0	19.36	5.32	19.95	5.51	21.11	5.88	21.59	6.13	22.27	6.24	23.34	6.35	24.75	6.46
	42.0	19.00	5.65	19.57	5.82	20.71	6.17	21.24	6.36	21.84	6.51	22.85	6.62	24.20	6.73
	43.0	18.82	5.82	19.38	5.98	20.50	6.32	21.06	6.49	21.62	6.65	22.59	6.77	23.92	6.88
	46.0	14.58	4.39	15.14	4.56	16.26	4.89	16.82	5.06	17.38	5.23	18.36	5.34	19.68	5.45
	52.0	6.12	1.54	6.68	1.71	7.80	2.04	8.36	2.21	8.92	2.38	9.89	2.49	11.22	2.60
90	10.0	19.20	2.70	19.86	2.88	21.17	3.23	21.82	3.41	22.48	3.59	23.85	3.64	25.49	3.70
	12.0	19.20	2.71	19.86	2.89	21.17	3.25	21.82	3.43	22.48	3.60	23.85	3.66	25.49	3.71
	14.0	19.20	2.73	19.86	2.91	21.17	3.27	21.82	3.45	22.48	3.62	23.85	3.68	25.49	3.73
	16.0	19.20	2.76	19.86	2.93	21.17	3.29	21.82	3.47	22.48	3.64	23.85	3.70	25.49	3.75
	18.0	19.20	2.78	19.86	2.96	21.17	3.32	21.82	3.49	22.48	3.67	23.85	3.72	25.49	3.78
	20.0	19.20	2.81	19.86	2.99	21.17	3.34	21.82	3.52	22.48	3.70	23.85	3.75	25.49	3.81
	21.0	19.20	2.83	19.86	3.00	21.17	3.36	21.82	3.54	22.48	3.71	23.85	3.77	25.49	3.82
	23.0	19.20	2.86	19.86	3.04	21.17	3.39	21.82	3.57	22.48	3.74	23.85	3.80	25.49	3.85
	25.0	19.20	2.90	19.86	3.07	21.17	3.43	21.76	3.63	22.36	3.83	23.65	3.91	25.20	3.99
	27.0	19.15	2.97	19.75	3.18	20.94	3.58	21.48	3.81	22.11	3.97	23.37	4.05	24.89	4.13
	29.0	18.93	3.16	19.52	3.36	20.69	3.75	21.18	3.99	21.85	4.12	23.07	4.21	24.55	4.29
	31.0	18.69	3.35	19.27	3.55	20.42	3.92	20.86	4.19	21.56	4.29	22.74	4.37	24.19	4.46
	32.0	18.57	3.46	19.14	3.65	20.28	4.02	20.70	4.30	21.41	4.38	22.57	4.46	24.00	4.54
	33.0	18.44	3.56	19.01	3.75	20.14	4.11	20.52	4.40	21.26	4.47	22.39	4.55	23.80	4.63
	35.0	18.17	3.79	18.73	3.96	19.83	4.31	20.16	4.63	20.94	4.65	22.03	4.74	23.40	4.82
	37.0	17.88	4.03	18.43	4.19	19.51	4.52	19.88	4.80	20.59	4.85	21.63	4.94	22.96	5.03
	39.0	17.58	4.28	18.11	4.43	19.18	4.75	19.59	4.98	20.23	5.06	21.22	5.15	22.51	5.24
	40.0	17.43	4.41	17.95	4.56	19.00	4.87	19.43	5.08	20.05	5.17	21.01	5.26	22.27	5.35
	42.0	17.10	4.68	17.61	4.82	18.64	5.11	19.12	5.27	19.66	5.39	20.56	5.49	21.78	5.58
	43.0	16.93	4.82	17.44	4.95	18.45	5.23	18.95	5.37	19.45	5.51	20.33	5.60	21.52	5.70
	46.0	13.12	3.64	13.63	3.77	14.64	4.05	15.14	4.19	15.64	4.33	16.52	4.42	17.71	4.51
	52.0	5.50	1.27	6.01	1.41	7.02	1.69	7.52	1.83	8.02	1.97	8.90	2.06	10.09	2.15
80	10.0	17.07	2.23	17.65	2.38	18.82	2.68	19.40	2.82	19.98	2.97	21.20	3.01	22.65	3.06
	12.0	17.07	2.25	17.65	2.39	18.82	2.69	19.40	2.84	19.98	2.98	21.20	3.03	22.65	3.07
	14.0	17.07	2.26	17.65	2.41	18.82	2.70	19.40	2.85	19.98	3.00	21.20	3.04	22.65	3.09
	16.0	17.07	2.28	17.65	2.43	18.82	2.72	19.40	2.87	19.98	3.02	21.20	3.06	22.65	3.11
	18.0	17.07	2.30	17.65	2.45	18.82	2.74	19.40	2.89	19.98	3.04	21.20	3.08	22.65	3.13
	20.0	17.07	2.33	17.65	2.47	18.82	2.77	19.40	2.91	19.98	3.06	21.20	3.10	22.65	3.15
	21.0	17.07	2.34	17.65	2.49	18.82	2.78	19.40	2.93	19.98	3.07	21.20	3.12	22.65	3.16
	23.0	17.07	2.37	17.65	2.51	18.82	2.81	19.40	2.95	19.98	3.10	21.20	3.14	22.65	3.19
	25.0	17.07	2.40	17.65	2.54	18.82	2.84	19.34	3.01	19.88	3.17	21.03	3.23	22.40	3.30
	27.0	17.02	2.46	17.55	2.63	18.61	2.96	19.09	3.15	19.66	3.29	20.78	3.35	22.12	3.42
	29.0	16.82	2.61	17.35	2.78	18.39	3.10	18.83	3.31	19.42	3.41	20.50	3.48	21.82	3.55
	31.0	16.61	2.78	17.13	2.93	18.15	3.25	18.54	3.47	19.17	3.55	20.22	3.62	21.50	3.69
	32.0	16.50	2.86	17.01	3.02	18.03	3.32	18.40	3.56	19.03	3.62	20.06	3.69	21.33	3.76
	33.0	16.39	2.95	16.89	3.10	17.90	3.40	18.24	3.65	18.90	3.70	19.91	3.77	21.16	3.84
	35.0	16.15	3.14	16.64	3.28	17.63	3.57	17.92	3.83	18.61	3.85	19.58	3.92	20.80	3.99
	37.0	15.90	3.33	16.38	3.47	17.35	3.74	17.67	3.97	18.31	4.01	19.23	4.09	20.41	4.16
	39.0	15.63	3.54	16.10	3.67	17.05	3.93	17.41	4.12	17.99	4.19	18.86	4.26	20.01	4.34
	40.0	15.49	3.65	15.96	3.77	16.89	4.03	17.27	4.20	17.82	4.28	18.67	4.35	19.80	4.43
	42.0	15.20	3.87	15.66	3.99	16.56	4.23	16.99	4.36	17.47	4.46	18.28	4.54	19.36	4.62
	43.0	15.05	3.99	15.50	4.10	16.40	4.33	16.84	4.45	17.29	4.56	18.07	4.64	19.13	4.71
	46.0	11.67	3.01	12.11	3.12	13.01	3.35	13.46	3.47	13.91	3.58	14.68	3.66	15.75	3.74
	52.0	4.89	1.05	5.34	1.17	6.24	1.40	6.68	1.51	7.13	1.63	7.91	1.71	8.97	1.78

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P200YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	14.94	1.82	15.44	1.95	16.46	2.19	16.97	2.31	17.48	2.43	18.55	2.46	19.82	2.50
	12.0	14.94	1.84	15.44	1.96	16.46	2.20	16.97	2.32	17.48	2.44	18.55	2.47	19.82	2.51
	14.0	14.94	1.85	15.44	1.97	16.46	2.21	16.97	2.33	17.48	2.45	18.55	2.49	19.82	2.53
	16.0	14.94	1.86	15.44	1.99	16.46	2.23	16.97	2.35	17.48	2.47	18.55	2.50	19.82	2.54
	18.0	14.94	1.88	15.44	2.00	16.46	2.24	16.97	2.36	17.48	2.48	18.55	2.52	19.82	2.56
	20.0	14.94	1.90	15.44	2.02	16.46	2.26	16.97	2.38	17.48	2.50	18.55	2.54	19.82	2.57
	21.0	14.94	1.91	15.44	2.03	16.46	2.27	16.97	2.39	17.48	2.51	18.55	2.55	19.82	2.58
	23.0	14.94	1.94	15.44	2.05	16.46	2.29	16.97	2.41	17.48	2.53	18.55	2.57	19.82	2.61
	25.0	14.94	1.96	15.44	2.08	16.46	2.32	16.92	2.46	17.39	2.59	18.40	2.64	19.60	2.70
	27.0	14.89	2.01	15.36	2.15	16.28	2.42	16.71	2.58	17.20	2.69	18.18	2.74	19.36	2.79
	29.0	14.72	2.13	15.18	2.27	16.09	2.53	16.48	2.70	16.99	2.79	17.94	2.85	19.09	2.90
	31.0	14.54	2.27	14.99	2.40	15.88	2.65	16.23	2.84	16.77	2.90	17.69	2.96	18.81	3.01
	32.0	14.44	2.34	14.89	2.47	15.77	2.72	16.10	2.91	16.66	2.96	17.56	3.02	18.67	3.07
	33.0	14.34	2.41	14.78	2.54	15.66	2.78	15.96	2.98	16.54	3.02	17.42	3.08	18.51	3.13
	35.0	14.13	2.56	14.56	2.68	15.43	2.92	15.68	3.13	16.28	3.15	17.13	3.21	18.20	3.26
	37.0	13.91	2.72	14.33	2.84	15.18	3.06	15.46	3.25	16.02	3.28	16.83	3.34	17.86	3.40
	39.0	13.68	2.89	14.09	3.00	14.91	3.21	15.23	3.37	15.74	3.42	16.51	3.48	17.51	3.54
	40.0	13.55	2.98	13.96	3.08	14.78	3.29	15.11	3.43	15.59	3.50	16.34	3.56	17.32	3.62
	42.0	13.30	3.16	13.70	3.26	14.49	3.45	14.87	3.56	15.29	3.65	15.99	3.71	16.94	3.77
	43.0	13.17	3.26	13.56	3.35	14.35	3.54	14.74	3.63	15.13	3.73	15.81	3.79	16.74	3.85
	46.0	10.21	2.46	10.60	2.55	11.38	2.74	11.78	2.83	12.17	2.93	12.85	2.99	13.78	3.05
	52.0	4.28	0.86	4.67	0.96	5.46	1.14	5.85	1.24	6.24	1.33	6.92	1.39	7.85	1.46
60	10.0	12.80	1.47	13.24	1.57	14.11	1.77	14.55	1.86	14.99	1.96	15.90	1.99	16.99	2.02
	12.0	12.80	1.48	13.24	1.58	14.11	1.77	14.55	1.87	14.99	1.97	15.90	2.00	16.99	2.03
	14.0	12.80	1.49	13.24	1.59	14.11	1.78	14.55	1.88	14.99	1.98	15.90	2.01	16.99	2.04
	16.0	12.80	1.51	13.24	1.60	14.11	1.80	14.55	1.89	14.99	1.99	15.90	2.02	16.99	2.05
	18.0	12.80	1.52	13.24	1.62	14.11	1.81	14.55	1.91	14.99	2.00	15.90	2.03	16.99	2.06
	20.0	12.80	1.54	13.24	1.63	14.11	1.83	14.55	1.92	14.99	2.02	15.90	2.05	16.99	2.08
	21.0	12.80	1.54	13.24	1.64	14.11	1.83	14.55	1.93	14.99	2.03	15.90	2.06	16.99	2.09
	23.0	12.80	1.56	13.24	1.66	14.11	1.85	14.55	1.95	14.99	2.04	15.90	2.07	16.99	2.10
	25.0	12.80	1.58	13.24	1.68	14.11	1.87	14.50	1.98	14.91	2.09	15.77	2.13	16.80	2.18
	27.0	12.77	1.62	13.17	1.74	13.96	1.96	14.32	2.08	14.74	2.17	15.58	2.21	16.59	2.26
	29.0	12.62	1.72	13.01	1.83	13.79	2.05	14.12	2.18	14.57	2.25	15.38	2.30	16.37	2.34
	31.0	12.46	1.83	12.85	1.94	13.61	2.14	13.91	2.29	14.38	2.34	15.16	2.39	16.13	2.43
	32.0	12.38	1.89	12.76	1.99	13.52	2.19	13.80	2.35	14.28	2.39	15.05	2.44	16.00	2.48
	33.0	12.29	1.95	12.67	2.05	13.42	2.25	13.68	2.41	14.17	2.44	14.93	2.48	15.87	2.53
	35.0	12.11	2.07	12.48	2.16	13.22	2.35	13.44	2.53	13.96	2.54	14.68	2.59	15.60	2.63
	37.0	11.92	2.20	12.29	2.29	13.01	2.47	13.25	2.62	13.73	2.65	14.42	2.70	15.31	2.74
	39.0	11.72	2.33	12.08	2.42	12.78	2.59	13.06	2.72	13.49	2.76	14.15	2.81	15.01	2.86
	40.0	11.62	2.41	11.97	2.49	12.67	2.66	12.96	2.77	13.36	2.82	14.00	2.87	14.85	2.92
	42.0	11.40	2.55	11.74	2.63	12.42	2.79	12.74	2.88	13.10	2.95	13.71	3.00	14.52	3.05
	43.0	11.29	2.63	11.63	2.71	12.30	2.86	12.63	2.93	12.97	3.01	13.55	3.06	14.35	3.11
	46.0	8.75	1.99	9.09	2.06	9.76	2.21	10.09	2.29	10.43	2.36	11.01	2.41	11.81	2.47
	52.0	3.67	0.70	4.01	0.77	4.68	0.92	5.01	1.00	5.35	1.07	5.93	1.13	6.73	1.18
50	10.0	10.67	1.18	11.03	1.26	11.76	1.41	12.12	1.49	12.49	1.57	13.25	1.59	14.16	1.62
	12.0	10.67	1.19	11.03	1.26	11.76	1.42	12.12	1.50	12.49	1.57	13.25	1.60	14.16	1.62
	14.0	10.67	1.19	11.03	1.27	11.76	1.43	12.12	1.50	12.49	1.58	13.25	1.61	14.16	1.63
	16.0	10.67	1.20	11.03	1.28	11.76	1.44	12.12	1.51	12.49	1.59	13.25	1.61	14.16	1.64
	18.0	10.67	1.22	11.03	1.29	11.76	1.45	12.12	1.53	12.49	1.60	13.25	1.63	14.16	1.65
	20.0	10.67	1.23	11.03	1.31	11.76	1.46	12.12	1.54	12.49	1.61	13.25	1.64	14.16	1.66
	21.0	10.67	1.24	11.03	1.31	11.76	1.47	12.12	1.54	12.49	1.62	13.25	1.64	14.16	1.67
	23.0	10.67	1.25	11.03	1.33	11.76	1.48	12.12	1.56	12.49	1.63	13.25	1.66	14.16	1.68
	25.0	10.67	1.27	11.03	1.34	11.76	1.50	12.09	1.59	12.42	1.67	13.14	1.71	14.00	1.74
	27.0	10.64	1.30	10.97	1.39	11.63	1.56	11.93	1.66	12.29	1.73	12.98	1.77	13.83	1.80
	29.0	10.52	1.38	10.84	1.47	11.49	1.64	11.77	1.74	12.14	1.80	12.82	1.84	13.64	1.87
	31.0	10.38	1.46	10.71	1.55	11.34	1.71	11.59	1.83	11.98	1.87	12.63	1.91	13.44	1.95
	32.0	10.31	1.51	10.63	1.59	11.27	1.75	11.50	1.88	11.90	1.91	12.54	1.95	13.33	1.98
	33.0	10.24	1.56	10.56	1.64	11.19	1.80	11.40	1.92	11.81	1.95	12.44	1.99	13.22	2.02
	35.0	10.09	1.65	10.40	1.73	11.02	1.88	11.20	2.02	11.63	2.03	12.24	2.07	13.00	2.11
	37.0	9.94	1.76	10.24	1.83	10.84	1.98	11.04	2.10	11.44	2.12	12.02	2.16	12.76	2.20
	39.0	9.77	1.87	10.06	1.94	10.65	2.07	10.88	2.18	11.24	2.21	11.79	2.25	12.50	2.29
	40.0	9.68	1.92	9.97	1.99	10.56	2.13	10.80	2.22	11.14	2.26	11.67	2.30	12.37	2.34
	42.0	9.50	2.04	9.79	2.11	10.35	2.23	10.62	2.30	10.92	2.36	11.42	2.40	12.10	2.44
	43.0	9.41	2.10	9.69	2.16	10.25	2.29	10.53	2.35	10.81	2.41	11.29	2.45	11.96	2.49
	46.0	7.29	1.59	7.57	1.65	8.13	1.77	8.41	1.83	8.69	1.89	9.18	1.93	9.84	1.97
	52.0	3.06	0.56	3.34	0.62	3.90	0.74	4.18	0.80	4.46	0.86	4.94	0.90	5.61	0.94

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P250YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	28.65	4.22	29.63	4.50	31.58	5.06	32.56	5.34	33.54	5.62	35.59	5.70	38.02	5.79
	12.0	28.65	4.25	29.63	4.53	31.58	5.08	32.56	5.36	33.54	5.64	35.59	5.72	38.02	5.81
	14.0	28.65	4.28	29.63	4.56	31.58	5.11	32.56	5.39	33.54	5.67	35.59	5.75	38.02	5.84
	16.0	28.65	4.32	29.63	4.59	31.58	5.15	32.56	5.43	33.54	5.70	35.59	5.79	38.02	5.88
	18.0	28.65	4.36	29.63	4.63	31.58	5.19	32.56	5.47	33.54	5.74	35.59	5.83	38.02	5.92
	20.0	28.65	4.40	29.63	4.68	31.58	5.23	32.56	5.51	33.54	5.79	35.59	5.87	38.02	5.96
	21.0	28.65	4.43	29.63	4.70	31.58	5.26	32.56	5.53	33.54	5.81	35.59	5.89	38.02	5.98
	23.0	28.65	4.48	29.63	4.75	31.58	5.31	32.56	5.58	33.54	5.86	35.59	5.94	38.02	6.03
	25.0	28.65	4.53	29.63	4.81	31.58	5.36	32.46	5.69	33.36	5.99	35.29	6.12	37.59	6.24
	27.0	28.57	4.65	29.46	4.97	31.24	5.60	32.05	5.96	32.99	6.21	34.87	6.34	37.13	6.47
	29.0	28.24	4.94	29.12	5.25	30.87	5.86	31.60	6.25	32.60	6.46	34.42	6.58	36.63	6.71
	31.0	27.89	5.25	28.75	5.55	30.47	6.14	31.13	6.56	32.17	6.71	33.93	6.84	36.09	6.97
	32.0	27.70	5.41	28.56	5.71	30.26	6.28	30.88	6.73	31.95	6.85	33.68	6.98	35.81	7.11
	33.0	27.51	5.58	28.36	5.87	30.04	6.43	30.62	6.89	31.72	6.99	33.41	7.12	35.52	7.25
	35.0	27.11	5.93	27.94	6.21	29.59	6.75	30.08	7.25	31.24	7.28	32.86	7.42	34.91	7.55
	37.0	26.68	6.30	27.49	6.56	29.11	7.08	29.66	7.52	30.73	7.59	32.28	7.73	34.26	7.87
	39.0	26.23	6.69	27.03	6.94	28.61	7.43	29.22	7.80	30.19	7.92	31.66	8.06	33.58	8.20
	40.0	26.00	6.90	26.78	7.14	28.35	7.61	28.99	7.94	29.91	8.09	31.34	8.23	33.23	8.37
	42.0	25.52	7.32	26.28	7.54	27.80	7.99	28.52	8.25	29.33	8.44	30.68	8.59	32.49	8.73
	43.0	25.27	7.54	26.02	7.76	27.52	8.19	28.27	8.41	29.03	8.62	30.33	8.77	32.11	8.91
	46.0	19.58	5.69	20.33	5.91	21.84	6.34	22.59	6.56	23.34	6.78	24.65	6.92	26.43	7.07
	52.0	8.21	1.99	8.96	2.21	10.47	2.65	11.22	2.86	11.97	3.08	13.28	3.23	15.06	3.37
120	10.0	28.07	4.18	29.03	4.45	30.94	5.00	31.90	5.28	32.86	5.56	34.87	5.64	37.26	5.73
	12.0	28.07	4.20	29.03	4.48	30.94	5.03	31.90	5.30	32.86	5.58	34.87	5.66	37.26	5.75
	14.0	28.07	4.23	29.03	4.51	30.94	5.06	31.90	5.33	32.86	5.61	34.87	5.69	37.26	5.78
	16.0	28.07	4.27	29.03	4.54	30.94	5.09	31.90	5.37	32.86	5.64	34.87	5.72	37.26	5.81
	18.0	28.07	4.31	29.03	4.58	30.94	5.13	31.90	5.41	32.86	5.68	34.87	5.76	37.26	5.85
	20.0	28.07	4.35	29.03	4.63	30.94	5.18	31.90	5.45	32.86	5.72	34.87	5.81	37.26	5.89
	21.0	28.07	4.38	29.03	4.65	30.94	5.20	31.90	5.47	32.86	5.75	34.87	5.83	37.26	5.92
	23.0	28.07	4.43	29.03	4.70	30.94	5.25	31.90	5.52	32.86	5.80	34.87	5.88	37.26	5.97
	25.0	28.07	4.49	29.03	4.76	30.94	5.31	31.81	5.63	32.69	5.93	34.58	6.05	36.84	6.17
	27.0	27.99	4.60	28.87	4.92	30.61	5.54	31.40	5.89	32.33	6.15	34.17	6.27	36.38	6.40
	29.0	27.67	4.89	28.53	5.19	30.24	5.80	30.97	6.18	31.94	6.39	33.72	6.51	35.89	6.64
	31.0	27.32	5.19	28.17	5.49	29.85	6.07	30.50	6.49	31.52	6.64	33.25	6.77	35.36	6.90
	32.0	27.14	5.35	27.98	5.64	29.65	6.22	30.25	6.65	31.30	6.78	33.00	6.91	35.08	7.04
	33.0	26.95	5.52	27.78	5.80	29.44	6.37	30.00	6.82	31.08	6.91	32.74	7.04	34.80	7.18
	35.0	26.56	5.86	27.37	6.14	28.99	6.68	29.47	7.17	30.61	7.20	32.20	7.34	34.20	7.47
	37.0	26.14	6.23	26.94	6.49	28.53	7.01	29.06	7.43	30.11	7.51	31.63	7.65	33.57	7.78
	39.0	25.70	6.62	26.48	6.87	28.03	7.35	28.63	7.71	29.58	7.83	31.02	7.97	32.90	8.11
	40.0	25.48	6.82	26.24	7.06	27.78	7.53	28.41	7.86	29.30	8.00	30.71	8.14	32.56	8.28
	42.0	25.00	7.24	25.75	7.46	27.24	7.91	27.94	8.16	28.73	8.35	30.06	8.49	31.84	8.63
	43.0	24.76	7.46	25.49	7.67	26.97	8.10	27.70	8.32	28.44	8.53	29.72	8.68	31.47	8.82
	46.0	19.19	5.63	19.92	5.84	21.40	6.27	22.13	6.49	22.87	6.70	24.15	6.85	25.90	6.99
	52.0	8.05	1.97	8.78	2.19	10.26	2.62	10.99	2.83	11.73	3.05	13.01	3.19	14.76	3.33
110	10.0	27.41	4.15	28.35	4.42	30.22	4.97	31.15	5.24	32.09	5.51	34.05	5.59	36.38	5.68
	12.0	27.41	4.17	28.35	4.44	30.22	4.99	31.15	5.26	32.09	5.54	34.05	5.62	36.38	5.71
	14.0	27.41	4.20	28.35	4.47	30.22	5.02	31.15	5.29	32.09	5.57	34.05	5.65	36.38	5.74
	16.0	27.41	4.24	28.35	4.51	30.22	5.05	31.15	5.33	32.09	5.60	34.05	5.68	36.38	5.77
	18.0	27.41	4.28	28.35	4.55	30.22	5.09	31.15	5.37	32.09	5.64	34.05	5.72	36.38	5.81
	20.0	27.41	4.32	28.35	4.59	30.22	5.14	31.15	5.41	32.09	5.68	34.05	5.76	36.38	5.85
	21.0	27.41	4.34	28.35	4.62	30.22	5.16	31.15	5.43	32.09	5.70	34.05	5.79	36.38	5.87
	23.0	27.41	4.40	28.35	4.67	30.22	5.21	31.15	5.48	32.09	5.75	34.05	5.84	36.38	5.92
	25.0	27.41	4.45	28.35	4.72	30.22	5.26	31.06	5.58	31.92	5.88	33.77	6.00	35.97	6.13
	27.0	27.34	4.56	28.19	4.88	29.89	5.50	30.66	5.85	31.57	6.10	33.36	6.22	35.52	6.35
	29.0	27.02	4.85	27.86	5.15	29.53	5.75	30.24	6.14	31.19	6.34	32.93	6.46	35.04	6.59
	31.0	26.68	5.15	27.51	5.45	29.15	6.03	29.78	6.44	30.78	6.59	32.46	6.72	34.53	6.85
	32.0	26.50	5.31	27.32	5.60	28.95	6.17	29.54	6.60	30.57	6.72	32.22	6.85	34.26	6.98
	33.0	26.32	5.48	27.13	5.76	28.74	6.32	29.30	6.77	30.35	6.86	31.97	6.99	33.98	7.12
	35.0	25.94	5.82	26.73	6.09	28.31	6.63	28.78	7.11	29.89	7.15	31.44	7.28	33.40	7.41
	37.0	25.53	6.18	26.31	6.44	27.86	6.95	28.38	7.38	29.40	7.45	30.88	7.59	32.78	7.72
	39.0	25.10	6.57	25.86	6.81	27.37	7.30	27.96	7.65	28.88	7.77	30.29	7.91	32.13	8.05
	40.0	24.88	6.77	25.63	7.01	27.12	7.48	27.74	7.80	28.62	7.94	29.99	8.08	31.79	8.22
	42.0	24.41	7.18	25.14	7.41	26.60	7.85	27.29	8.10	28.06	8.29	29.35	8.43	31.09	8.57
	43.0	24.17	7.40	24.89	7.61	26.33	8.04	27.05	8.25	27.77	8.47	29.02	8.61	30.73	8.75
	46.0	18.73	5.59	19.45	5.80	20.89	6.23	21.61	6.44	22.33	6.65	23.58	6.79	25.29	6.94
	52.0	7.86	1.96	8.58	2.17	10.02	2.60	10.73	2.81	11.45	3.02	12.70	3.17	14.41	3.31

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P250YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	26.67	4.13	27.58	4.40	29.40	4.94	30.31	5.22	31.22	5.49	33.13	5.57	35.40	5.66
	12.0	26.67	4.15	27.58	4.42	29.40	4.97	30.31	5.24	31.22	5.51	33.13	5.59	35.40	5.68
	14.0	26.67	4.18	27.58	4.45	29.40	5.00	30.31	5.27	31.22	5.54	33.13	5.62	35.40	5.71
	16.0	26.67	4.22	27.58	4.49	29.40	5.03	30.31	5.30	31.22	5.57	33.13	5.65	35.40	5.74
	18.0	26.67	4.26	27.58	4.53	29.40	5.07	30.31	5.34	31.22	5.61	33.13	5.69	35.40	5.78
	20.0	26.67	4.30	27.58	4.57	29.40	5.11	30.31	5.38	31.22	5.65	33.13	5.74	35.40	5.82
	21.0	26.67	4.32	27.58	4.60	29.40	5.14	30.31	5.41	31.22	5.68	33.13	5.76	35.40	5.84
	23.0	26.67	4.38	27.58	4.65	29.40	5.19	30.31	5.46	31.22	5.73	33.13	5.81	35.40	5.89
	25.0	26.67	4.43	27.58	4.70	29.40	5.24	30.22	5.56	31.06	5.85	32.85	5.98	35.00	6.10
	27.0	26.60	4.54	27.43	4.86	29.08	5.48	29.83	5.82	30.72	6.07	32.46	6.20	34.56	6.32
	29.0	26.29	4.83	27.11	5.13	28.73	5.73	29.42	6.11	30.35	6.31	32.04	6.43	34.10	6.56
	31.0	25.96	5.13	26.76	5.42	28.36	6.00	28.98	6.41	29.95	6.56	31.59	6.69	33.60	6.82
	32.0	25.79	5.29	26.58	5.58	28.17	6.14	28.74	6.57	29.74	6.69	31.35	6.82	33.33	6.95
	33.0	25.61	5.45	26.40	5.73	27.97	6.29	28.50	6.74	29.53	6.83	31.10	6.96	33.06	7.09
	35.0	25.23	5.79	26.01	6.06	27.55	6.60	28.00	7.08	29.08	7.12	30.59	7.25	32.50	7.38
	37.0	24.84	6.16	25.60	6.41	27.10	6.92	27.61	7.34	28.60	7.42	30.05	7.55	31.90	7.69
	39.0	24.42	6.54	25.16	6.78	26.63	7.26	27.20	7.62	28.10	7.74	29.47	7.87	31.26	8.01
	40.0	24.20	6.74	24.93	6.97	26.39	7.44	26.99	7.76	27.84	7.90	29.18	8.04	30.93	8.18
	42.0	23.75	7.15	24.46	7.37	25.88	7.81	26.55	8.06	27.30	8.25	28.56	8.39	30.25	8.53
	43.0	23.52	7.37	24.22	7.58	25.62	8.00	26.32	8.22	27.02	8.43	28.24	8.57	29.90	8.71
	46.0	18.23	5.56	18.93	5.77	20.33	6.20	21.03	6.41	21.73	6.62	22.95	6.76	24.60	6.91
	52.0	7.64	1.95	8.34	2.16	9.74	2.59	10.44	2.80	11.14	3.01	12.36	3.15	14.02	3.29
90	10.0	24.00	3.42	24.82	3.64	26.46	4.09	27.28	4.32	28.10	4.54	29.82	4.61	31.86	4.69
	12.0	24.00	3.44	24.82	3.66	26.46	4.11	27.28	4.34	28.10	4.56	29.82	4.63	31.86	4.70
	14.0	24.00	3.46	24.82	3.69	26.46	4.14	27.28	4.36	28.10	4.59	29.82	4.65	31.86	4.73
	16.0	24.00	3.49	24.82	3.72	26.46	4.17	27.28	4.39	28.10	4.62	29.82	4.68	31.86	4.76
	18.0	24.00	3.52	24.82	3.75	26.46	4.20	27.28	4.42	28.10	4.65	29.82	4.71	31.86	4.79
	20.0	24.00	3.56	24.82	3.79	26.46	4.23	27.28	4.46	28.10	4.68	29.82	4.75	31.86	4.82
	21.0	24.00	3.58	24.82	3.81	26.46	4.25	27.28	4.48	28.10	4.70	29.82	4.77	31.86	4.84
	23.0	24.00	3.62	24.82	3.85	26.46	4.30	27.28	4.52	28.10	4.74	29.82	4.81	31.86	4.88
	25.0	24.00	3.67	24.82	3.89	26.46	4.34	27.20	4.60	27.95	4.85	29.57	4.95	31.50	5.05
	27.0	23.94	3.76	24.69	4.02	26.17	4.53	26.85	4.82	27.64	5.03	29.22	5.13	31.11	5.23
	29.0	23.66	4.00	24.40	4.25	25.86	4.74	26.48	5.06	27.31	5.22	28.84	5.33	30.69	5.43
	31.0	23.36	4.25	24.09	4.49	25.53	4.97	26.08	5.31	26.95	5.43	28.43	5.54	30.24	5.64
	32.0	23.21	4.38	23.92	4.62	25.35	5.09	25.87	5.44	26.77	5.54	28.21	5.65	30.00	5.76
	33.0	23.05	4.51	23.76	4.75	25.17	5.21	25.65	5.58	26.57	5.66	27.99	5.76	29.76	5.87
	35.0	22.71	4.80	23.41	5.02	24.79	5.46	25.20	5.87	26.17	5.89	27.53	6.00	29.25	6.11
	37.0	22.35	5.10	23.04	5.31	24.39	5.73	24.85	6.08	25.74	6.14	27.04	6.25	28.71	6.37
	39.0	21.98	5.42	22.64	5.62	23.97	6.01	24.48	6.31	25.29	6.41	26.53	6.52	28.14	6.63
	40.0	21.78	5.58	22.44	5.78	23.75	6.16	24.29	6.43	25.06	6.55	26.26	6.66	27.84	6.77
	42.0	21.38	5.92	22.02	6.10	23.29	6.47	23.89	6.68	24.57	6.83	25.70	6.95	27.22	7.06
	43.0	21.17	6.10	21.80	6.28	23.06	6.63	23.69	6.80	24.32	6.98	25.41	7.10	26.90	7.21
	46.0	16.41	4.60	17.04	4.78	18.30	5.13	18.93	5.31	19.56	5.48	20.65	5.60	22.14	5.72
	52.0	6.88	1.61	7.51	1.79	8.77	2.14	9.40	2.32	10.03	2.49	11.12	2.61	12.62	2.73
80	10.0	21.34	2.83	22.06	3.02	23.52	3.39	24.25	3.57	24.98	3.76	26.50	3.82	28.32	3.88
	12.0	21.34	2.85	22.06	3.03	23.52	3.41	24.25	3.59	24.98	3.78	26.50	3.83	28.32	3.89
	14.0	21.34	2.87	22.06	3.05	23.52	3.43	24.25	3.61	24.98	3.80	26.50	3.85	28.32	3.91
	16.0	21.34	2.89	22.06	3.08	23.52	3.45	24.25	3.63	24.98	3.82	26.50	3.88	28.32	3.94
	18.0	21.34	2.92	22.06	3.10	23.52	3.48	24.25	3.66	24.98	3.85	26.50	3.90	28.32	3.96
	20.0	21.34	2.95	22.06	3.13	23.52	3.50	24.25	3.69	24.98	3.88	26.50	3.93	28.32	3.99
	21.0	21.34	2.96	22.06	3.15	23.52	3.52	24.25	3.71	24.98	3.89	26.50	3.95	28.32	4.01
	23.0	21.34	3.00	22.06	3.18	23.52	3.55	24.25	3.74	24.98	3.92	26.50	3.98	28.32	4.04
	25.0	21.34	3.04	22.06	3.22	23.52	3.59	24.17	3.81	24.85	4.01	26.28	4.10	28.00	4.18
	27.0	21.28	3.11	21.94	3.33	23.26	3.75	23.87	3.99	24.57	4.16	25.97	4.25	27.65	4.33
	29.0	21.03	3.31	21.69	3.52	22.99	3.93	23.54	4.19	24.28	4.32	25.63	4.41	27.28	4.50
	31.0	20.77	3.51	21.41	3.72	22.69	4.11	23.18	4.39	23.96	4.50	25.27	4.58	26.88	4.67
	32.0	20.63	3.62	21.27	3.82	22.53	4.21	22.99	4.50	23.79	4.59	25.08	4.68	26.67	4.76
	33.0	20.49	3.74	21.12	3.93	22.37	4.31	22.80	4.62	23.62	4.68	24.88	4.77	26.45	4.86
	35.0	20.19	3.97	20.81	4.16	22.04	4.52	22.40	4.85	23.26	4.88	24.47	4.97	26.00	5.06
	37.0	19.87	4.22	20.48	4.40	21.68	4.74	22.09	5.03	22.88	5.08	24.04	5.18	25.52	5.27
	39.0	19.54	4.48	20.13	4.65	21.31	4.98	21.76	5.22	22.48	5.30	23.58	5.40	25.01	5.49
	40.0	19.36	4.62	19.95	4.78	21.11	5.10	21.59	5.32	22.27	5.42	23.34	5.51	24.75	5.61
	42.0	19.00	4.90	19.57	5.05	20.71	5.35	21.24	5.53	21.84	5.65	22.85	5.75	24.20	5.85
	43.0	18.82	5.05	19.38	5.19	20.50	5.49	21.06	5.63	21.62	5.78	22.59	5.87	23.92	5.97
	46.0	14.58	3.81	15.14	3.96	16.26	4.25	16.82	4.39	17.38	4.54	18.36	4.64	19.68	4.73
	52.0	6.12	1.33	6.68	1.48	7.80	1.77	8.36	1.92	8.92	2.06	9.89	2.16	11.21	2.26

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P250YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	18.67	2.31	19.31	2.46	20.58	2.77	21.22	2.92	21.85	3.07	23.19	3.12	24.78	3.17
	12.0	18.67	2.33	19.31	2.48	20.58	2.78	21.22	2.94	21.85	3.09	23.19	3.13	24.78	3.18
	14.0	18.67	2.34	19.31	2.49	20.58	2.80	21.22	2.95	21.85	3.10	23.19	3.15	24.78	3.20
	16.0	18.67	2.36	19.31	2.51	20.58	2.82	21.22	2.97	21.85	3.12	23.19	3.17	24.78	3.22
	18.0	18.67	2.38	19.31	2.54	20.58	2.84	21.22	2.99	21.85	3.14	23.19	3.19	24.78	3.24
	20.0	18.67	2.41	19.31	2.56	20.58	2.86	21.22	3.02	21.85	3.17	23.19	3.21	24.78	3.26
	21.0	18.67	2.42	19.31	2.57	20.58	2.88	21.22	3.03	21.85	3.18	23.19	3.23	24.78	3.27
	23.0	18.67	2.45	19.31	2.60	20.58	2.91	21.22	3.06	21.85	3.21	23.19	3.25	24.78	3.30
	25.0	18.67	2.48	19.31	2.63	20.58	2.94	21.15	3.11	21.74	3.28	23.00	3.35	24.50	3.42
	27.0	18.62	2.54	19.20	2.72	20.36	3.07	20.88	3.26	21.50	3.40	22.72	3.47	24.19	3.54
	29.0	18.40	2.70	18.98	2.87	20.11	3.21	20.59	3.42	21.24	3.53	22.43	3.60	23.87	3.67
	31.0	18.17	2.87	18.73	3.04	19.85	3.36	20.28	3.59	20.96	3.67	22.11	3.75	23.52	3.82
	32.0	18.05	2.96	18.61	3.12	19.72	3.44	20.12	3.68	20.82	3.75	21.94	3.82	23.33	3.89
	33.0	17.93	3.05	18.48	3.21	19.58	3.52	19.95	3.77	20.67	3.83	21.77	3.90	23.14	3.97
	35.0	17.66	3.24	18.21	3.40	19.28	3.69	19.60	3.97	20.36	3.99	21.41	4.06	22.75	4.13
	37.0	17.39	3.45	17.92	3.59	18.97	3.88	19.33	4.11	20.02	4.16	21.03	4.23	22.33	4.31
	39.0	17.09	3.66	17.61	3.80	18.64	4.07	19.04	4.27	19.67	4.33	20.63	4.41	21.88	4.49
	40.0	16.94	3.77	17.45	3.91	18.47	4.17	18.89	4.35	19.49	4.43	20.42	4.50	21.65	4.58
	42.0	16.63	4.01	17.12	4.13	18.12	4.38	18.58	4.52	19.11	4.62	19.99	4.70	21.17	4.78
	43.0	16.46	4.13	16.95	4.24	17.93	4.48	18.42	4.60	18.91	4.72	19.77	4.80	20.93	4.88
	46.0	12.76	3.11	13.25	3.23	14.23	3.47	14.72	3.59	15.21	3.71	16.06	3.79	17.22	3.87
	52.0	5.35	1.09	5.84	1.21	6.82	1.45	7.31	1.57	7.80	1.69	8.65	1.77	9.81	1.84
60	10.0	16.00	1.87	16.55	1.99	17.64	2.24	18.19	2.36	18.73	2.48	19.88	2.52	21.24	2.56
	12.0	16.00	1.88	16.55	2.00	17.64	2.25	18.19	2.37	18.73	2.49	19.88	2.53	21.24	2.57
	14.0	16.00	1.89	16.55	2.01	17.64	2.26	18.19	2.38	18.73	2.51	19.88	2.54	21.24	2.58
	16.0	16.00	1.91	16.55	2.03	17.64	2.28	18.19	2.40	18.73	2.52	19.88	2.56	21.24	2.60
	18.0	16.00	1.92	16.55	2.05	17.64	2.29	18.19	2.42	18.73	2.54	19.88	2.57	21.24	2.61
	20.0	16.00	1.94	16.55	2.07	17.64	2.31	18.19	2.43	18.73	2.56	19.88	2.59	21.24	2.63
	21.0	16.00	1.96	16.55	2.08	17.64	2.32	18.19	2.44	18.73	2.57	19.88	2.60	21.24	2.64
	23.0	16.00	1.98	16.55	2.10	17.64	2.35	18.19	2.47	18.73	2.59	19.88	2.63	21.24	2.66
	25.0	16.00	2.00	16.55	2.13	17.64	2.37	18.13	2.51	18.64	2.65	19.71	2.70	21.00	2.76
	27.0	15.96	2.05	16.46	2.20	17.45	2.48	17.90	2.63	18.43	2.75	19.48	2.80	20.74	2.86
	29.0	15.77	2.18	16.26	2.32	17.24	2.59	17.65	2.76	18.21	2.85	19.22	2.91	20.46	2.97
	31.0	15.58	2.32	16.06	2.45	17.02	2.71	17.39	2.90	17.97	2.97	18.95	3.02	20.16	3.08
	32.0	15.47	2.39	15.95	2.52	16.90	2.78	17.25	2.97	17.85	3.03	18.81	3.08	20.00	3.14
	33.0	15.36	2.46	15.84	2.59	16.78	2.84	17.10	3.05	17.72	3.09	18.66	3.15	19.84	3.21
	35.0	15.14	2.62	15.60	2.74	16.53	2.98	16.80	3.20	17.45	3.22	18.35	3.28	19.50	3.34
	37.0	14.90	2.78	15.36	2.90	16.26	3.13	16.57	3.32	17.16	3.35	18.03	3.42	19.14	3.48
	39.0	14.65	2.96	15.10	3.07	15.98	3.28	16.32	3.45	16.86	3.50	17.68	3.56	18.76	3.62
	40.0	14.52	3.05	14.96	3.15	15.83	3.37	16.19	3.51	16.70	3.57	17.51	3.64	18.56	3.70
	42.0	14.25	3.23	14.68	3.33	15.53	3.53	15.93	3.65	16.38	3.73	17.13	3.79	18.15	3.86
	43.0	14.11	3.33	14.53	3.43	15.37	3.62	15.79	3.72	16.21	3.81	16.94	3.88	17.94	3.94
	46.0	10.94	2.51	11.36	2.61	12.20	2.80	12.62	2.90	13.04	2.99	13.77	3.06	14.76	3.12
	52.0	4.59	0.88	5.01	0.98	5.85	1.17	6.27	1.27	6.69	1.36	7.42	1.43	8.41	1.49
50	10.0	13.34	1.49	13.79	1.59	14.70	1.79	15.16	1.89	15.61	1.98	16.57	2.01	17.70	2.05
	12.0	13.34	1.50	13.79	1.60	14.70	1.80	15.16	1.90	15.61	1.99	16.57	2.02	17.70	2.06
	14.0	13.34	1.51	13.79	1.61	14.70	1.81	15.16	1.91	15.61	2.00	16.57	2.03	17.70	2.07
	16.0	13.34	1.53	13.79	1.62	14.70	1.82	15.16	1.92	15.61	2.02	16.56	2.05	17.70	2.08
	18.0	13.34	1.54	13.79	1.64	14.70	1.83	15.16	1.93	15.61	2.03	16.56	2.06	17.70	2.09
	20.0	13.34	1.56	13.79	1.65	14.70	1.85	15.16	1.95	15.61	2.04	16.56	2.07	17.70	2.11
	21.0	13.34	1.56	13.79	1.66	14.70	1.86	15.16	1.96	15.61	2.05	16.56	2.08	17.70	2.11
	23.0	13.34	1.58	13.79	1.68	14.70	1.88	15.16	1.97	15.61	2.07	16.56	2.10	17.70	2.13
	25.0	13.34	1.60	13.79	1.70	14.70	1.90	15.11	2.01	15.53	2.12	16.43	2.16	17.50	2.21
	27.0	13.30	1.64	13.71	1.76	14.54	1.98	14.92	2.11	15.36	2.20	16.23	2.24	17.28	2.29
	29.0	13.14	1.75	13.55	1.86	14.37	2.07	14.71	2.21	15.17	2.28	16.02	2.33	17.05	2.37
	31.0	12.98	1.85	13.38	1.96	14.18	2.17	14.49	2.32	14.97	2.37	15.79	2.42	16.80	2.47
	32.0	12.89	1.91	13.29	2.02	14.08	2.22	14.37	2.38	14.87	2.42	15.67	2.47	16.67	2.51
	33.0	12.80	1.97	13.20	2.07	13.98	2.27	14.25	2.44	14.76	2.47	15.55	2.52	16.53	2.56
	35.0	12.62	2.10	13.00	2.19	13.77	2.39	14.00	2.56	14.54	2.57	15.30	2.62	16.25	2.67
	37.0	12.42	2.23	12.80	2.32	13.55	2.50	13.81	2.66	14.30	2.68	15.02	2.73	15.95	2.78
	39.0	12.21	2.37	12.58	2.45	13.32	2.63	13.60	2.76	14.05	2.80	14.74	2.85	15.63	2.90
	40.0	12.10	2.44	12.47	2.52	13.19	2.69	13.50	2.81	13.92	2.86	14.59	2.91	15.47	2.96
	42.0	11.88	2.59	12.23	2.67	12.94	2.83	13.27	2.92	13.65	2.98	14.28	3.03	15.12	3.09
	43.0	11.76	2.66	12.11	2.74	12.81	2.89	13.16	2.97	13.51	3.05	14.12	3.10	14.95	3.15
	46.0	9.11	2.01	9.46	2.09	10.16	2.24	10.51	2.32	10.86	2.40	11.47	2.45	12.30	2.50
	52.0	3.82	0.70	4.17	0.78	4.87	0.94	5.22	1.01	5.57	1.09	6.18	1.14	7.01	1.19

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	34.93	6.01	36.36	6.07	39.23	6.18	40.67	6.24	42.10	6.30	45.10	6.44	48.26	6.57
	12.0	34.93	6.11	36.36	6.17	39.23	6.29	40.67	6.35	42.10	6.41	45.10	6.55	48.26	6.70
	14.0	34.93	6.23	36.36	6.29	39.23	6.41	40.67	6.47	42.10	6.53	45.10	6.69	48.26	6.85
	16.0	34.93	6.37	36.36	6.43	39.23	6.56	40.66	6.62	42.10	6.68	45.10	6.84	48.26	7.02
	18.0	34.92	6.53	36.36	6.59	39.22	6.72	40.65	6.78	42.09	6.85	45.09	7.02	48.00	7.19
	20.0	34.91	6.70	36.35	6.76	39.21	6.90	40.63	6.97	41.96	7.03	44.71	7.20	47.56	7.37
	21.0	34.91	6.79	36.34	6.86	39.11	6.99	40.42	7.08	41.76	7.13	44.49	7.30	47.32	7.47
	23.0	34.74	7.00	36.08	7.06	38.71	7.20	39.95	7.32	41.32	7.34	44.01	7.51	46.80	7.67
	25.0	34.36	7.22	35.68	7.29	38.27	7.43	39.45	7.58	40.84	7.57	43.49	7.74	46.23	7.90
	27.0	33.95	7.46	35.24	7.53	37.79	7.67	38.90	7.86	40.32	7.82	42.93	7.98	45.62	8.14
	29.0	33.50	7.72	34.77	7.79	37.27	7.94	38.31	8.17	39.76	8.09	42.32	8.25	44.96	8.41
	31.0	33.02	8.00	34.26	8.07	36.72	8.22	37.67	8.49	39.16	8.37	41.67	8.53	44.26	8.69
	32.0	32.77	8.14	34.00	8.22	36.43	8.37	37.34	8.67	38.84	8.52	41.32	8.68	43.89	8.84
	33.0	32.51	8.29	33.73	8.37	36.13	8.52	37.00	8.84	38.52	8.68	40.97	8.84	43.50	8.99
	35.0	31.97	8.61	33.15	8.69	35.50	8.85	36.28	9.21	37.84	9.00	40.23	9.16	42.71	9.31
	37.0	31.40	8.94	32.55	9.02	34.84	9.19	35.68	9.49	37.12	9.35	39.45	9.50	41.86	9.64
	39.0	30.79	9.30	31.91	9.38	34.14	9.54	35.04	9.78	36.36	9.71	38.63	9.86	40.96	10.00
	40.0	30.48	9.48	31.58	9.56	33.77	9.73	34.71	9.93	35.96	9.90	38.20	10.05	40.50	10.19
	42.0	29.83	9.86	30.89	9.95	33.02	10.12	34.03	10.24	35.14	10.29	37.31	10.44	39.53	10.57
	43.0	29.49	10.06	30.53	10.14	32.62	10.32	33.67	10.41	34.72	10.49	36.85	10.64	39.03	10.77
	46.0	22.63	7.71	23.68	7.79	25.77	7.97	26.81	8.06	27.86	8.14	29.99	8.29	32.18	8.42
	52.0	8.92	3.01	9.96	3.10	12.05	3.27	13.10	3.36	14.15	3.45	16.28	3.59	18.47	3.72
120	10.0	34.14	5.96	35.54	6.02	38.34	6.13	39.74	6.19	41.14	6.24	44.08	6.38	47.17	6.51
	12.0	34.14	6.06	35.54	6.12	38.34	6.23	39.74	6.29	41.14	6.35	44.08	6.49	47.16	6.64
	14.0	34.14	6.18	35.54	6.24	38.34	6.36	39.74	6.42	41.14	6.48	44.08	6.63	47.16	6.79
	16.0	34.14	6.32	35.54	6.37	38.34	6.50	39.74	6.56	41.14	6.62	44.07	6.78	47.16	6.96
	18.0	34.13	6.47	35.53	6.53	38.33	6.66	39.73	6.72	41.13	6.79	44.06	6.96	46.92	7.13
	20.0	34.12	6.64	35.52	6.70	38.32	6.84	39.71	6.91	41.01	6.97	43.70	7.14	46.48	7.31
	21.0	34.12	6.74	35.52	6.80	38.23	6.93	39.50	7.02	40.81	7.07	43.48	7.24	46.24	7.40
	23.0	33.96	6.94	35.26	7.00	37.83	7.14	39.05	7.25	40.38	7.28	43.01	7.44	45.74	7.61
	25.0	33.58	7.16	34.87	7.22	37.40	7.37	38.55	7.51	39.91	7.50	42.50	7.67	45.19	7.83
	27.0	33.18	7.40	34.44	7.46	36.93	7.61	38.01	7.79	39.40	7.75	41.95	7.91	44.59	8.07
	29.0	32.74	7.65	33.98	7.72	36.42	7.87	37.44	8.10	38.85	8.02	41.36	8.18	43.94	8.33
	31.0	32.27	7.93	33.49	8.00	35.88	8.15	36.82	8.42	38.27	8.30	40.72	8.46	43.25	8.61
	32.0	32.03	8.07	33.23	8.15	35.60	8.30	36.49	8.59	37.96	8.45	40.39	8.61	42.89	8.76
	33.0	31.78	8.22	32.96	8.30	35.31	8.45	36.16	8.77	37.64	8.60	40.04	8.76	42.52	8.91
	35.0	31.25	8.54	32.40	8.61	34.70	8.77	35.45	9.13	36.98	8.93	39.32	9.08	41.74	9.23
	37.0	30.69	8.87	31.81	8.95	34.05	9.11	34.87	9.41	36.27	9.27	38.56	9.42	40.91	9.56
	39.0	30.10	9.22	31.19	9.30	33.36	9.46	34.25	9.70	35.53	9.63	37.75	9.78	40.03	9.91
	40.0	29.79	9.40	30.86	9.48	33.01	9.65	33.92	9.85	35.14	9.81	37.33	9.96	39.58	10.10
	42.0	29.15	9.77	30.19	9.86	32.27	10.03	33.25	10.16	34.34	10.20	36.46	10.35	38.64	10.48
	43.0	28.82	9.97	29.84	10.06	31.88	10.23	32.91	10.32	33.93	10.40	36.01	10.55	38.15	10.68
	46.0	22.12	7.64	23.14	7.73	25.18	7.90	26.21	7.99	27.23	8.07	29.31	8.22	31.45	8.35
	52.0	8.72	2.98	9.74	3.07	11.78	3.24	12.80	3.33	13.82	3.42	15.91	3.56	18.05	3.69
110	10.0	33.25	5.90	34.61	5.96	37.34	6.07	38.71	6.13	40.07	6.18	42.93	6.32	45.93	6.45
	12.0	33.25	6.00	34.61	6.06	37.34	6.17	38.71	6.23	40.07	6.29	42.93	6.43	45.93	6.57
	14.0	33.25	6.12	34.61	6.18	37.34	6.30	38.71	6.36	40.07	6.41	42.93	6.56	45.93	6.72
	16.0	33.24	6.25	34.61	6.31	37.34	6.44	38.70	6.50	40.07	6.56	42.92	6.72	45.93	6.89
	18.0	33.24	6.41	34.60	6.47	37.33	6.59	38.69	6.66	40.06	6.72	42.91	6.89	45.69	7.06
	20.0	33.23	6.58	34.60	6.64	37.32	6.77	38.68	6.84	39.94	6.90	42.56	7.07	45.27	7.24
	21.0	33.23	6.67	34.59	6.73	37.23	6.87	38.47	6.95	39.74	7.00	42.34	7.17	45.04	7.33
	23.0	33.07	6.87	34.34	6.93	36.84	7.07	38.03	7.18	39.32	7.21	41.89	7.37	44.54	7.53
	25.0	32.71	7.09	33.96	7.15	36.42	7.29	37.54	7.44	38.87	7.43	41.39	7.60	44.01	7.76
	27.0	32.31	7.32	33.54	7.39	35.97	7.54	37.02	7.72	38.37	7.68	40.86	7.84	43.42	7.99
	29.0	31.89	7.58	33.09	7.65	35.47	7.80	36.46	8.02	37.84	7.94	40.28	8.10	42.80	8.25
	31.0	31.43	7.85	32.61	7.92	34.95	8.07	35.86	8.34	37.27	8.22	39.66	8.38	42.12	8.53
	32.0	31.19	8.00	32.36	8.07	34.67	8.22	35.54	8.51	36.97	8.37	39.33	8.53	41.77	8.67
	33.0	30.95	8.14	32.10	8.22	34.39	8.37	35.21	8.68	36.66	8.52	39.00	8.68	41.41	8.82
	35.0	30.43	8.45	31.56	8.53	33.79	8.69	34.53	9.05	36.01	8.84	38.29	8.99	40.65	9.14
	37.0	29.89	8.78	30.98	8.86	33.16	9.02	33.96	9.32	35.33	9.18	37.55	9.33	39.84	9.47
	39.0	29.31	9.13	30.37	9.21	32.49	9.37	33.35	9.60	34.60	9.53	36.77	9.68	38.99	9.82
	40.0	29.01	9.31	30.06	9.39	32.14	9.55	33.04	9.75	34.23	9.72	36.36	9.87	38.55	10.00
	42.0	28.39	9.68	29.40	9.77	31.42	9.93	32.39	10.06	33.45	10.10	35.51	10.25	37.63	10.38
	43.0	28.07	9.87	29.06	9.96	31.05	10.13	32.05	10.22	33.04	10.30	35.07	10.45	37.15	10.58
	46.0	21.54	7.57	22.54	7.65	24.53	7.83	25.52	7.91	26.52	8.00	28.54	8.14	30.63	8.27
	52.0	8.49	2.95	9.48	3.04	11.47	3.21	12.47	3.30	13.46	3.38	15.49	3.53	17.58	3.65

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	32.26	5.84	33.58	5.90	36.23	6.01	37.55	6.06	38.88	6.12	41.65	6.25	44.57	6.38
	12.0	32.26	5.94	33.58	6.00	36.23	6.11	37.55	6.17	38.88	6.22	41.65	6.36	44.57	6.50
	14.0	32.26	6.06	33.58	6.11	36.23	6.23	37.55	6.29	38.88	6.35	41.65	6.49	44.56	6.65
	16.0	32.26	6.19	33.58	6.25	36.23	6.37	37.55	6.43	38.87	6.49	41.65	6.65	44.56	6.82
	18.0	32.25	6.34	33.57	6.40	36.22	6.52	37.54	6.59	38.87	6.65	41.64	6.82	44.33	6.99
	20.0	32.24	6.51	33.57	6.57	36.21	6.70	37.52	6.77	38.75	6.83	41.29	7.00	43.92	7.16
	21.0	32.24	6.60	33.56	6.66	36.12	6.79	37.32	6.88	38.56	6.93	41.08	7.09	43.70	7.25
	23.0	32.09	6.80	33.32	6.86	35.75	7.00	36.89	7.11	38.15	7.13	40.64	7.29	43.22	7.45
	25.0	31.73	7.01	32.94	7.08	35.34	7.22	36.43	7.36	37.71	7.35	40.16	7.52	42.70	7.67
	27.0	31.35	7.25	32.54	7.31	34.89	7.46	35.92	7.64	37.23	7.59	39.64	7.76	42.13	7.91
	29.0	30.94	7.50	32.11	7.57	34.42	7.71	35.37	7.93	36.71	7.85	39.08	8.01	41.52	8.17
	31.0	30.50	7.77	31.64	7.84	33.91	7.99	34.79	8.25	36.16	8.13	38.48	8.29	40.87	8.44
	32.0	30.26	7.91	31.40	7.98	33.64	8.13	34.48	8.42	35.87	8.28	38.16	8.44	40.53	8.58
	33.0	30.03	8.06	31.14	8.13	33.36	8.28	34.16	8.59	35.57	8.43	37.84	8.59	40.18	8.73
	35.0	29.53	8.36	30.62	8.44	32.78	8.59	33.50	8.95	34.94	8.75	37.15	8.90	39.44	9.04
	37.0	29.00	8.69	30.06	8.77	32.17	8.92	32.95	9.22	34.27	9.08	36.43	9.23	38.65	9.37
	39.0	28.44	9.03	29.47	9.11	31.52	9.27	32.36	9.50	33.57	9.43	35.67	9.58	37.83	9.72
	40.0	28.15	9.21	29.16	9.29	31.19	9.45	32.05	9.65	33.21	9.62	35.27	9.76	37.40	9.90
	42.0	27.54	9.58	28.53	9.66	30.49	9.83	31.42	9.95	32.45	10.00	34.45	10.14	36.51	10.27
	43.0	27.23	9.77	28.20	9.85	30.13	10.02	31.09	10.11	32.06	10.19	34.03	10.34	36.05	10.46
	46.0	20.90	7.49	21.86	7.57	23.80	7.74	24.76	7.83	25.73	7.91	27.69	8.06	29.72	8.18
	52.0	8.24	2.92	9.20	3.01	11.13	3.18	12.10	3.26	13.06	3.35	15.03	3.49	17.05	3.62
90	10.0	29.03	4.75	30.22	4.79	32.61	4.88	33.80	4.93	34.99	4.97	37.48	5.08	40.11	5.18
	12.0	29.03	4.83	30.22	4.87	32.61	4.96	33.80	5.01	34.99	5.06	37.48	5.17	40.11	5.28
	14.0	29.03	4.92	30.22	4.97	32.61	5.06	33.80	5.11	34.99	5.16	37.48	5.28	40.11	5.40
	16.0	29.03	5.03	30.22	5.08	32.60	5.17	33.79	5.22	34.98	5.27	37.48	5.40	40.10	5.54
	18.0	29.02	5.15	30.21	5.20	32.60	5.30	33.79	5.35	34.98	5.40	37.47	5.54	39.90	5.68
	20.0	29.02	5.29	30.21	5.34	32.59	5.44	33.77	5.50	34.87	5.55	37.16	5.68	39.52	5.82
	21.0	29.01	5.36	30.20	5.41	32.51	5.52	33.59	5.59	34.70	5.63	36.97	5.76	39.32	5.89
	23.0	28.88	5.52	29.98	5.57	32.17	5.68	33.20	5.78	34.34	5.79	36.58	5.93	38.89	6.06
	25.0	28.56	5.70	29.65	5.75	31.80	5.86	32.78	5.98	33.94	5.97	36.14	6.11	38.42	6.23
	27.0	28.21	5.89	29.29	5.94	31.40	6.06	32.33	6.21	33.51	6.17	35.68	6.30	37.92	6.43
	29.0	27.84	6.09	28.90	6.15	30.98	6.27	31.84	6.45	33.04	6.38	35.17	6.51	37.37	6.63
	31.0	27.45	6.31	28.48	6.37	30.52	6.49	31.31	6.70	32.54	6.61	34.63	6.74	36.78	6.86
	32.0	27.24	6.43	28.26	6.49	30.27	6.61	31.03	6.84	32.28	6.73	34.34	6.85	36.47	6.97
	33.0	27.02	6.55	28.03	6.61	30.03	6.73	30.75	6.98	32.01	6.85	34.05	6.98	36.16	7.09
	35.0	26.57	6.80	27.55	6.86	29.50	6.98	30.15	7.27	31.44	7.11	33.44	7.23	35.49	7.35
	37.0	26.10	7.06	27.05	7.12	28.95	7.25	29.65	7.49	30.85	7.38	32.79	7.50	34.79	7.61
	39.0	25.59	7.34	26.52	7.40	28.37	7.53	29.12	7.72	30.21	7.66	32.10	7.78	34.04	7.89
	40.0	25.33	7.48	26.25	7.55	28.07	7.68	28.85	7.84	29.89	7.81	31.75	7.93	33.66	8.04
	42.0	24.79	7.78	25.67	7.85	27.44	7.99	28.28	8.09	29.20	8.12	31.01	8.24	32.86	8.34
	43.0	24.51	7.94	25.38	8.01	27.11	8.14	27.98	8.21	28.85	8.28	30.62	8.40	32.44	8.50
	46.0	18.81	6.08	19.68	6.15	21.42	6.29	22.28	6.36	23.15	6.43	24.92	6.54	26.74	6.65
	52.0	7.41	2.37	8.28	2.44	10.02	2.58	10.89	2.65	11.76	2.72	13.53	2.84	15.35	2.94
80	10.0	25.81	3.86	26.86	3.89	28.98	3.97	30.04	4.00	31.10	4.04	33.32	4.13	35.65	4.21
	12.0	25.81	3.92	26.86	3.96	28.98	4.03	30.04	4.07	31.10	4.11	33.32	4.20	35.65	4.29
	14.0	25.81	4.00	26.86	4.04	28.98	4.11	30.04	4.15	31.10	4.19	33.32	4.29	35.65	4.39
	16.0	25.80	4.09	26.86	4.12	28.98	4.20	30.04	4.24	31.10	4.28	33.31	4.39	35.65	4.50
	18.0	25.80	4.19	26.86	4.23	28.97	4.31	30.03	4.35	31.09	4.39	33.31	4.50	35.46	4.61
	20.0	25.79	4.30	26.85	4.34	28.97	4.42	30.02	4.47	31.00	4.51	33.03	4.62	35.13	4.73
	21.0	25.79	4.36	26.85	4.40	28.90	4.49	29.86	4.54	30.85	4.57	32.87	4.68	34.95	4.79
	23.0	25.67	4.49	26.65	4.53	28.60	4.62	29.51	4.69	30.52	4.71	32.51	4.82	34.57	4.92
	25.0	25.38	4.63	26.35	4.67	28.27	4.77	29.14	4.86	30.17	4.85	32.13	4.96	34.16	5.07
	27.0	25.08	4.78	26.03	4.83	27.91	4.92	28.73	5.04	29.78	5.01	31.71	5.12	33.70	5.22
	29.0	24.75	4.95	25.68	5.00	27.53	5.09	28.30	5.24	29.37	5.19	31.26	5.29	33.22	5.39
	31.0	24.40	5.13	25.31	5.18	27.12	5.27	27.83	5.45	28.93	5.37	30.78	5.47	32.70	5.57
	32.0	24.21	5.22	25.12	5.27	26.91	5.37	27.58	5.56	28.69	5.47	30.53	5.57	32.42	5.67
	33.0	24.02	5.32	24.91	5.37	26.69	5.47	27.33	5.67	28.45	5.57	30.27	5.67	32.14	5.76
	35.0	23.62	5.52	24.49	5.57	26.23	5.67	26.80	5.91	27.95	5.77	29.72	5.88	31.55	5.97
	37.0	23.20	5.74	24.05	5.79	25.74	5.89	26.36	6.09	27.42	6.00	29.14	6.09	30.92	6.19
	39.0	22.75	5.96	23.57	6.02	25.22	6.12	25.89	6.27	26.86	6.23	28.54	6.33	30.26	6.41
	40.0	22.52	6.08	23.33	6.13	24.95	6.24	25.64	6.37	26.57	6.35	28.22	6.45	29.92	6.53
	42.0	22.03	6.32	22.82	6.38	24.39	6.49	25.14	6.57	25.96	6.60	27.56	6.70	29.21	6.78
	43.0	21.78	6.45	22.56	6.51	24.10	6.62	24.87	6.67	25.65	6.73	27.22	6.83	28.84	6.91
	46.0	16.72	4.94	17.49	5.00	19.04	5.11	19.81	5.17	20.58	5.22	22.15	5.32	23.77	5.40
	52.0	6.59	1.93	7.36	1.99	8.91	2.10	9.68	2.15	10.45	2.21	12.02	2.30	13.64	2.39

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	22.58	3.08	23.51	3.11	25.36	3.17	26.29	3.20	27.21	3.23	29.15	3.30	31.20	3.37
	12.0	22.58	3.14	23.51	3.17	25.36	3.23	26.29	3.26	27.21	3.29	29.15	3.36	31.19	3.43
	14.0	22.58	3.20	23.51	3.23	25.36	3.29	26.29	3.32	27.21	3.35	29.15	3.43	31.19	3.51
	16.0	22.58	3.27	23.50	3.30	25.36	3.36	26.28	3.39	27.21	3.43	29.15	3.51	31.19	3.60
	18.0	22.57	3.35	23.50	3.38	25.35	3.45	26.28	3.48	27.20	3.51	29.14	3.60	31.03	3.69
	20.0	22.57	3.44	23.50	3.47	25.35	3.54	26.27	3.57	27.12	3.61	28.90	3.69	30.74	3.78
	21.0	22.57	3.49	23.49	3.52	25.28	3.59	26.13	3.63	26.99	3.66	28.76	3.74	30.59	3.83
	23.0	22.46	3.59	23.32	3.62	25.02	3.69	25.83	3.75	26.71	3.76	28.45	3.85	30.25	3.94
	25.0	22.21	3.70	23.06	3.74	24.74	3.81	25.50	3.89	26.40	3.88	28.11	3.97	29.89	4.05
	27.0	21.94	3.83	22.78	3.86	24.43	3.94	25.14	4.03	26.06	4.01	27.75	4.10	29.49	4.18
	29.0	21.66	3.96	22.47	4.00	24.09	4.07	24.76	4.19	25.70	4.15	27.35	4.23	29.06	4.31
	31.0	21.35	4.10	22.15	4.14	23.73	4.22	24.35	4.36	25.31	4.29	26.93	4.38	28.61	4.46
	32.0	21.18	4.18	21.98	4.22	23.55	4.29	24.14	4.45	25.11	4.37	26.71	4.45	28.37	4.53
	33.0	21.02	4.25	21.80	4.29	23.35	4.37	23.91	4.54	24.90	4.45	26.48	4.53	28.12	4.61
	35.0	20.67	4.42	21.43	4.46	22.95	4.54	23.45	4.73	24.46	4.62	26.01	4.70	27.60	4.77
	37.0	20.30	4.59	21.04	4.63	22.52	4.71	23.06	4.87	23.99	4.79	25.50	4.87	27.06	4.95
	39.0	19.91	4.77	20.63	4.81	22.07	4.90	22.65	5.02	23.50	4.98	24.97	5.06	26.48	5.13
	40.0	19.70	4.86	20.41	4.91	21.83	4.99	22.44	5.09	23.24	5.08	24.69	5.16	26.18	5.23
	42.0	19.28	5.06	19.97	5.10	21.34	5.19	21.99	5.25	22.71	5.28	24.12	5.36	25.56	5.42
	43.0	19.06	5.16	19.74	5.20	21.09	5.29	21.76	5.34	22.44	5.38	23.82	5.46	25.23	5.52
	46.0	14.63	3.95	15.30	4.00	16.66	4.09	17.33	4.13	18.01	4.18	19.39	4.25	20.80	4.32
	52.0	5.76	1.54	6.44	1.59	7.79	1.68	8.47	1.72	9.14	1.77	10.52	1.84	11.94	1.91
60	10.0	19.35	2.43	20.15	2.45	21.74	2.50	22.53	2.52	23.33	2.54	24.99	2.60	26.74	2.65
	12.0	19.35	2.47	20.15	2.49	21.74	2.54	22.53	2.56	23.33	2.59	24.99	2.65	26.74	2.71
	14.0	19.35	2.52	20.15	2.54	21.74	2.59	22.53	2.61	23.33	2.64	24.99	2.70	26.74	2.77
	16.0	19.35	2.57	20.15	2.60	21.74	2.65	22.53	2.67	23.32	2.70	24.99	2.76	26.74	2.84
	18.0	19.35	2.64	20.14	2.66	21.73	2.71	22.52	2.74	23.32	2.77	24.98	2.84	26.60	2.91
	20.0	19.34	2.71	20.14	2.73	21.73	2.79	22.51	2.81	23.25	2.84	24.77	2.91	26.35	2.98
	21.0	19.34	2.74	20.14	2.77	21.67	2.83	22.39	2.86	23.14	2.88	24.65	2.95	26.22	3.02
	23.0	19.25	2.83	19.99	2.85	21.45	2.91	22.14	2.96	22.89	2.97	24.38	3.03	25.93	3.10
	25.0	19.04	2.92	19.77	2.94	21.20	3.00	21.86	3.06	22.63	3.06	24.10	3.13	25.62	3.19
	27.0	18.81	3.01	19.52	3.04	20.94	3.10	21.55	3.18	22.34	3.16	23.78	3.23	25.28	3.29
	29.0	18.56	3.12	19.26	3.15	20.65	3.21	21.22	3.30	22.03	3.27	23.45	3.33	24.91	3.40
	31.0	18.30	3.23	18.98	3.26	20.34	3.32	20.87	3.43	21.69	3.38	23.09	3.45	24.52	3.51
	32.0	18.16	3.29	18.84	3.32	20.18	3.38	20.69	3.50	21.52	3.44	22.90	3.51	24.32	3.57
	33.0	18.01	3.35	18.69	3.38	20.02	3.44	20.50	3.57	21.34	3.51	22.70	3.57	24.10	3.63
	35.0	17.71	3.48	18.37	3.51	19.67	3.57	20.10	3.72	20.96	3.64	22.29	3.70	23.66	3.76
	37.0	17.40	3.61	18.03	3.65	19.30	3.71	19.77	3.83	20.56	3.78	21.86	3.84	23.19	3.90
	39.0	17.06	3.76	17.68	3.79	18.91	3.86	19.41	3.95	20.14	3.92	21.40	3.98	22.70	4.04
	40.0	16.89	3.83	17.50	3.86	18.71	3.93	19.23	4.01	19.92	4.00	21.16	4.06	22.44	4.12
	42.0	16.53	3.98	17.11	4.02	18.29	4.09	18.85	4.14	19.47	4.16	20.67	4.22	21.90	4.27
	43.0	16.34	4.06	16.92	4.10	18.08	4.17	18.66	4.20	19.23	4.24	20.42	4.30	21.63	4.35
	46.0	12.54	3.11	13.12	3.15	14.28	3.22	14.86	3.26	15.44	3.29	16.62	3.35	17.83	3.40
	52.0	4.94	1.22	5.52	1.25	6.68	1.32	7.26	1.36	7.84	1.39	9.02	1.45	10.23	1.50
50	10.0	16.13	1.89	16.79	1.91	18.11	1.94	18.78	1.96	19.44	1.98	20.82	2.02	22.28	2.07
	12.0	16.13	1.92	16.79	1.94	18.11	1.98	18.78	2.00	19.44	2.01	20.82	2.06	22.28	2.11
	14.0	16.13	1.96	16.79	1.98	18.11	2.02	18.78	2.04	19.44	2.05	20.82	2.10	22.28	2.15
	16.0	16.13	2.00	16.79	2.02	18.11	2.06	18.77	2.08	19.44	2.10	20.82	2.15	22.28	2.21
	18.0	16.12	2.05	16.79	2.07	18.11	2.11	18.77	2.13	19.43	2.15	20.82	2.21	22.16	2.26
	20.0	16.12	2.11	16.78	2.13	18.10	2.17	18.76	2.19	19.37	2.21	20.64	2.27	21.96	2.32
	21.0	16.12	2.14	16.78	2.16	18.06	2.20	18.66	2.23	19.28	2.24	20.54	2.30	21.85	2.35
	23.0	16.04	2.20	16.66	2.22	17.87	2.27	18.45	2.30	19.08	2.31	20.32	2.36	21.61	2.41
	25.0	15.87	2.27	16.47	2.29	17.67	2.34	18.21	2.38	18.85	2.38	20.08	2.43	21.35	2.48
	27.0	15.67	2.35	16.27	2.37	17.45	2.41	17.96	2.47	18.61	2.46	19.82	2.51	21.06	2.56
	29.0	15.47	2.43	16.05	2.45	17.21	2.50	17.69	2.57	18.36	2.54	19.54	2.59	20.76	2.64
	31.0	15.25	2.52	15.82	2.54	16.95	2.59	17.39	2.67	18.08	2.63	19.24	2.68	20.43	2.73
	32.0	15.13	2.56	15.70	2.58	16.82	2.63	17.24	2.73	17.93	2.68	19.08	2.73	20.26	2.78
	33.0	15.01	2.61	15.57	2.63	16.68	2.68	17.08	2.78	17.78	2.73	18.92	2.78	20.09	2.83
	35.0	14.76	2.71	15.31	2.73	16.39	2.78	16.75	2.90	17.47	2.83	18.58	2.88	19.72	2.93
	37.0	14.50	2.81	15.03	2.84	16.08	2.89	16.47	2.98	17.14	2.94	18.22	2.99	19.33	3.03
	39.0	14.22	2.92	14.73	2.95	15.76	3.00	16.18	3.08	16.79	3.05	17.83	3.10	18.91	3.15
	40.0	14.07	2.98	14.58	3.01	15.59	3.06	16.03	3.12	16.60	3.11	17.64	3.16	18.70	3.20
	42.0	13.77	3.10	14.26	3.13	15.24	3.18	15.71	3.22	16.22	3.24	17.23	3.28	18.25	3.32
	43.0	13.61	3.16	14.10	3.19	15.06	3.25	15.55	3.27	16.03	3.30	17.01	3.35	18.02	3.39
	46.0	10.45	2.42	10.93	2.45	11.90	2.51	12.38	2.53	12.86	2.56	13.85	2.61	14.86	2.65
	52.0	4.12	0.95	4.60	0.97	5.57	1.03	6.05	1.06	6.53	1.08	7.52	1.13	8.53	1.17

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	41.49	7.25	43.19	7.32	46.59	7.46	48.30	7.53	50.00	7.60	53.56	7.76	57.32	7.92
	12.0	41.49	7.37	43.19	7.44	46.59	7.59	48.30	7.66	50.00	7.73	53.56	7.90	57.31	8.08
	14.0	41.49	7.52	43.19	7.59	46.59	7.73	48.30	7.81	50.00	7.88	53.56	8.06	57.31	8.26
	16.0	41.48	7.68	43.19	7.76	46.59	7.91	48.29	7.98	49.99	8.06	53.56	8.25	57.31	8.47
	18.0	41.47	7.87	43.18	7.95	46.58	8.10	48.28	8.18	49.98	8.26	53.55	8.47	59.70	8.68
	20.0	41.47	8.08	43.17	8.16	46.57	8.32	48.26	8.40	51.22	8.48	57.07	8.69	63.15	8.89
	21.0	41.46	8.19	43.16	8.27	47.62	8.44	48.00	8.52	53.16	8.60	58.78	8.81	64.62	9.01
	23.0	43.35	8.44	46.02	8.52	51.36	8.69	47.45	8.77	56.47	8.85	61.66	9.06	67.05	9.26
	25.0	46.96	8.71	49.41	8.79	54.33	8.96	46.85	9.04	59.04	9.13	63.83	9.33	68.80	9.53
	27.0	49.74	9.00	52.00	9.08	56.52	9.26	46.20	9.34	60.87	9.43	65.30	9.63	69.88	9.83
	29.0	51.70	9.31	53.78	9.39	57.94	9.57	45.49	9.66	61.96	9.75	66.05	9.95	70.28	10.15
	31.0	52.83	9.64	54.75	9.73	58.58	9.91	44.74	10.00	62.31	10.10	66.09	10.30	70.01	10.49
	32.0	53.09	9.82	54.93	9.91	58.61	10.09	44.35	10.18	62.20	10.28	65.84	10.48	69.61	10.67
	33.0	53.14	10.00	54.91	10.09	58.45	10.28	43.94	10.37	61.91	10.46	65.42	10.66	69.05	10.85
	35.0	52.62	10.38	54.26	10.47	57.55	10.66	43.09	11.11	60.77	10.85	64.04	11.05	67.42	11.24
	37.0	51.28	10.78	52.81	10.87	55.87	11.07	45.77	11.17	58.89	11.27	61.95	11.47	65.12	11.65
	39.0	49.11	11.20	50.54	11.30	53.42	11.50	47.02	11.61	56.26	11.71	59.15	11.90	62.13	12.08
	40.0	47.71	11.42	49.11	11.52	51.90	11.73	47.10	11.83	54.67	11.93	57.49	12.13	60.39	12.30
	42.0	44.31	11.88	45.64	11.98	48.29	12.19	46.17	12.30	50.93	12.41	53.62	12.60	56.39	12.77
	43.0	42.30	12.11	43.60	12.22	46.19	12.44	45.17	12.54	48.78	12.65	51.42	12.84	54.14	13.01
	46.0	35.02	12.86	36.26	12.97	38.75	13.19	39.99	13.31	41.23	13.42	43.76	13.61	46.36	13.77
	52.0	14.90	4.74	16.14	4.85	18.63	5.06	19.87	5.16	21.11	5.27	23.64	5.45	26.24	5.60
120	10.0	40.61	7.18	42.28	7.25	45.61	7.39	47.28	7.46	48.94	7.52	52.43	7.69	56.11	7.85
	12.0	40.61	7.30	42.28	7.37	45.61	7.51	47.28	7.58	48.94	7.65	52.43	7.83	56.10	8.00
	14.0	40.61	7.45	42.28	7.52	45.61	7.66	47.28	7.73	48.94	7.81	52.43	7.99	56.10	8.18
	16.0	40.61	7.61	42.27	7.68	45.61	7.83	47.27	7.91	48.94	7.98	52.43	8.18	56.10	8.39
	18.0	40.60	7.80	42.27	7.87	45.60	8.03	47.26	8.10	48.93	8.18	52.42	8.39	58.44	8.59
	20.0	40.59	8.01	42.26	8.08	45.59	8.24	47.24	8.32	50.14	8.40	55.86	8.61	61.81	8.81
	21.0	40.59	8.12	42.25	8.19	46.62	8.36	46.99	8.44	52.04	8.52	57.53	8.72	63.25	8.92
	23.0	42.43	8.36	45.05	8.44	50.28	8.60	46.45	8.69	55.28	8.77	60.36	8.97	65.63	9.17
	25.0	45.97	8.62	48.37	8.70	53.18	8.87	45.86	8.96	57.80	9.04	62.48	9.24	67.35	9.44
	27.0	48.69	8.91	50.90	8.99	55.33	9.17	45.22	9.25	59.59	9.34	63.92	9.54	68.41	9.73
	29.0	50.61	9.22	52.64	9.30	56.71	9.48	44.53	9.57	60.65	9.66	64.65	9.86	68.80	10.05
	31.0	51.72	9.55	53.59	9.64	57.34	9.82	43.80	9.91	60.99	10.00	64.69	10.20	68.53	10.39
	32.0	51.97	9.72	53.77	9.81	57.37	10.00	43.41	10.09	60.89	10.18	64.45	10.38	68.14	10.57
	33.0	52.02	9.90	53.75	9.99	57.22	10.18	43.01	10.27	60.60	10.36	64.04	10.56	67.60	10.75
	35.0	51.51	10.28	53.12	10.37	56.33	10.56	42.18	11.01	59.48	10.75	62.69	10.95	66.00	11.13
	37.0	50.19	10.68	51.69	10.77	54.69	10.97	44.81	11.06	57.64	11.16	60.65	11.36	63.74	11.54
	39.0	48.07	11.10	49.48	11.19	52.29	11.40	46.03	11.50	55.07	11.59	57.90	11.79	60.82	11.96
	40.0	46.71	11.31	48.07	11.41	50.81	11.62	46.10	11.72	53.52	11.82	56.27	12.01	59.11	12.19
	42.0	43.37	11.77	44.67	11.87	47.27	12.08	45.20	12.18	49.86	12.29	52.49	12.48	55.20	12.65
	43.0	41.40	12.00	42.68	12.11	45.22	12.32	44.22	12.42	47.75	12.53	50.34	12.72	52.99	12.89
	46.0	34.28	12.74	35.50	12.85	37.93	13.07	39.14	13.18	40.36	13.29	42.84	13.48	45.38	13.64
	52.0	14.59	4.69	15.80	4.80	18.23	5.01	19.45	5.11	20.66	5.22	23.14	5.39	25.68	5.55
110	10.0	39.62	7.11	41.25	7.18	44.50	7.31	46.12	7.38	47.75	7.45	51.16	7.61	54.74	7.77
	12.0	39.62	7.23	41.25	7.30	44.50	7.44	46.12	7.51	47.75	7.58	51.16	7.75	54.74	7.92
	14.0	39.62	7.37	41.25	7.44	44.50	7.58	46.12	7.66	47.75	7.73	51.16	7.91	54.74	8.10
	16.0	39.62	7.53	41.24	7.61	44.49	7.75	46.12	7.83	47.75	7.90	51.15	8.09	54.73	8.30
	18.0	39.61	7.72	41.24	7.79	44.49	7.94	46.11	8.02	47.74	8.10	51.14	8.30	57.01	8.51
	20.0	39.60	7.92	41.23	8.00	44.48	8.16	46.09	8.24	48.92	8.32	54.50	8.52	60.31	8.72
	21.0	39.60	8.04	41.22	8.11	45.48	8.27	45.84	8.35	50.77	8.43	56.13	8.63	61.71	8.83
	23.0	41.40	8.27	43.95	8.35	49.05	8.52	45.32	8.60	53.93	8.68	58.89	8.88	64.03	9.08
	25.0	44.85	8.54	47.19	8.62	51.88	8.78	44.74	8.87	56.39	8.95	60.96	9.15	65.71	9.35
	27.0	47.50	8.82	49.66	8.90	53.98	9.07	44.12	9.16	58.14	9.24	62.36	9.44	66.74	9.64
	29.0	49.37	9.13	51.36	9.21	55.33	9.39	43.45	9.47	59.17	9.56	63.08	9.76	67.12	9.95
	31.0	50.45	9.45	52.28	9.54	55.95	9.72	42.73	9.81	59.50	9.90	63.12	10.10	66.86	10.28
	32.0	50.70	9.63	52.46	9.71	55.98	9.90	42.35	9.99	59.40	10.08	62.88	10.27	66.48	10.46
	33.0	50.75	9.80	52.44	9.89	55.82	10.08	41.96	10.17	59.12	10.26	62.48	10.45	65.95	10.64
	35.0	50.25	10.17	51.82	10.27	54.96	10.46	41.15	10.90	58.03	10.64	61.16	10.84	64.39	11.02
	37.0	48.97	10.57	50.43	10.66	53.36	10.86	43.72	10.95	56.24	11.05	59.17	11.24	62.19	11.42
	39.0	46.90	10.98	48.27	11.08	51.02	11.28	44.90	11.38	53.73	11.48	56.49	11.67	59.34	11.84
	40.0	45.57	11.20	46.90	11.30	49.57	11.50	44.98	11.60	52.21	11.70	54.90	11.89	57.67	12.06
	42.0	42.32	11.65	43.58	11.75	46.12	11.96	44.10	12.06	48.64	12.16	51.21	12.35	53.85	12.52
	43.0	40.39	11.88	41.63	11.98	44.12	12.19	43.14	12.30	46.59	12.40	49.11	12.59	51.70	12.76
	46.0	33.45	12.61	34.63	12.72	37.00	12.94	38.19	13.05	39.38	13.16	41.79	13.34	44.27	13.50
	52.0	14.23	4.65	15.42	4.75	17.79	4.96	18.97	5.06	20.16	5.17	22.58	5.34	25.06	5.49

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	38.52	7.04	40.10	7.10	43.26	7.24	44.84	7.30	46.42	7.37	49.73	7.53	53.21	7.69
	12.0	38.52	7.15	40.10	7.22	43.26	7.36	44.84	7.43	46.42	7.49	49.73	7.66	53.21	7.83
	14.0	38.52	7.29	40.10	7.36	43.26	7.50	44.84	7.57	46.42	7.64	49.73	7.82	53.21	8.01
	16.0	38.51	7.45	40.09	7.52	43.25	7.67	44.84	7.74	46.42	7.82	49.72	8.01	53.21	8.21
	18.0	38.51	7.64	40.09	7.71	43.25	7.86	44.83	7.93	46.41	8.01	49.71	8.21	55.42	8.42
	20.0	38.50	7.84	40.08	7.91	43.24	8.07	44.80	8.15	47.56	8.23	52.98	8.43	58.62	8.63
	21.0	38.49	7.95	40.07	8.02	44.21	8.18	44.57	8.26	49.35	8.34	54.57	8.54	59.99	8.74
	23.0	40.25	8.19	42.72	8.26	47.69	8.43	44.05	8.51	52.43	8.59	57.25	8.79	62.25	8.98
	25.0	43.60	8.44	45.87	8.52	50.44	8.69	43.49	8.77	54.82	8.85	59.26	9.05	63.88	9.25
	27.0	46.18	8.73	48.28	8.81	52.47	8.98	42.89	9.06	56.52	9.14	60.62	9.34	64.88	9.53
	29.0	48.00	9.03	49.93	9.11	53.79	9.29	42.24	9.37	57.53	9.46	61.32	9.65	65.25	9.84
	31.0	49.05	9.35	50.83	9.44	54.39	9.62	41.54	9.70	57.85	9.79	61.36	9.99	64.99	10.17
	32.0	49.29	9.52	51.00	9.61	54.42	9.79	41.17	9.88	57.75	9.97	61.13	10.16	64.63	10.35
	33.0	49.33	9.70	50.98	9.79	54.27	9.97	40.79	10.06	57.48	10.15	60.74	10.34	64.11	10.53
	35.0	48.85	10.07	50.38	10.16	53.43	10.34	40.00	10.78	56.42	10.53	59.46	10.72	62.60	10.90
	37.0	47.61	10.45	49.03	10.55	51.87	10.74	42.50	10.84	54.67	10.93	57.52	11.12	60.46	11.30
	39.0	45.59	10.87	46.93	10.96	49.59	11.16	43.65	11.26	52.23	11.35	54.92	11.54	57.69	11.72
	40.0	44.30	11.08	45.59	11.18	48.19	11.38	43.73	11.48	50.76	11.58	53.37	11.76	56.06	11.93
	42.0	41.14	11.52	42.37	11.62	44.83	11.83	42.87	11.93	47.29	12.03	49.78	12.22	52.35	12.39
	43.0	39.27	11.75	40.47	11.85	42.89	12.06	41.94	12.17	45.29	12.27	47.74	12.46	50.26	12.62
	46.0	32.51	12.47	33.67	12.58	35.97	12.80	37.13	12.91	38.28	13.02	40.63	13.20	43.04	13.36
	52.0	13.83	4.60	14.99	4.70	17.29	4.90	18.44	5.01	19.60	5.11	21.95	5.28	24.36	5.43
90	10.0	34.66	5.83	36.09	5.88	38.93	5.99	40.35	6.05	41.78	6.10	44.76	6.24	47.89	6.37
	12.0	34.66	5.92	36.09	5.98	38.93	6.09	40.35	6.15	41.78	6.21	44.76	6.35	47.89	6.49
	14.0	34.66	6.04	36.09	6.10	38.93	6.21	40.35	6.27	41.78	6.33	44.76	6.48	47.89	6.63
	16.0	34.66	6.17	36.08	6.23	38.93	6.35	40.35	6.41	41.77	6.47	44.75	6.63	47.89	6.80
	18.0	34.65	6.32	36.08	6.38	38.92	6.51	40.34	6.57	41.76	6.63	44.74	6.80	49.88	6.97
	20.0	34.65	6.49	36.07	6.55	38.91	6.68	40.32	6.75	42.80	6.81	47.68	6.98	52.76	7.14
	21.0	34.64	6.58	36.07	6.64	39.79	6.78	40.11	6.84	44.42	6.91	49.11	7.07	53.99	7.24
	23.0	36.22	6.78	38.45	6.84	42.92	6.98	39.65	7.04	47.19	7.11	51.52	7.28	56.02	7.44
	25.0	39.24	6.99	41.29	7.06	45.39	7.20	39.14	7.27	49.34	7.33	53.34	7.50	57.49	7.66
	27.0	41.56	7.23	43.45	7.29	47.22	7.43	38.60	7.50	50.86	7.57	54.56	7.74	58.39	7.89
	29.0	43.20	7.48	44.93	7.55	48.41	7.69	38.01	7.76	51.77	7.83	55.19	7.99	58.72	8.15
	31.0	44.14	7.75	45.74	7.82	48.95	7.96	37.38	8.04	52.06	8.11	55.22	8.27	58.49	8.42
	32.0	44.36	7.89	45.89	7.96	48.97	8.11	37.05	8.18	51.97	8.25	55.02	8.42	58.17	8.57
	33.0	44.40	8.03	45.88	8.10	48.84	8.26	36.71	8.33	51.73	8.41	54.66	8.57	57.70	8.72
	35.0	43.97	8.34	45.34	8.41	48.08	8.57	36.00	8.93	50.77	8.72	53.51	8.88	56.34	9.03
	37.0	42.84	8.66	44.12	8.74	46.68	8.89	38.25	8.97	49.20	9.05	51.77	9.21	54.41	9.36
	39.0	41.03	9.00	42.23	9.08	44.63	9.24	39.29	9.32	47.01	9.40	49.43	9.56	51.92	9.70
	40.0	39.87	9.17	41.03	9.26	43.37	9.42	39.35	9.50	45.68	9.59	48.03	9.74	50.46	9.88
	42.0	37.02	9.54	38.13	9.63	40.35	9.80	38.58	9.88	42.56	9.97	44.80	10.12	47.12	10.26
	43.0	35.34	9.73	36.43	9.82	38.60	9.99	37.74	10.08	40.76	10.16	42.97	10.32	45.23	10.45
	46.0	29.26	10.33	30.30	10.42	32.37	10.60	33.41	10.69	34.45	10.78	36.56	10.93	38.74	11.06
	52.0	12.45	3.81	13.49	3.89	15.56	4.06	16.60	4.15	17.64	4.23	19.75	4.37	21.92	4.50
80	10.0	30.81	4.80	32.08	4.85	34.61	4.94	35.87	4.98	37.14	5.03	39.78	5.14	42.57	5.24
	12.0	30.81	4.88	32.08	4.93	34.61	5.02	35.87	5.07	37.14	5.11	39.78	5.23	42.57	5.35
	14.0	30.81	4.98	32.08	5.02	34.61	5.12	35.87	5.17	37.14	5.22	39.78	5.34	42.57	5.47
	16.0	30.81	5.09	32.07	5.13	34.60	5.23	35.87	5.28	37.13	5.33	39.78	5.46	42.57	5.60
	18.0	30.80	5.21	32.07	5.26	34.60	5.36	35.86	5.41	37.12	5.47	39.77	5.61	44.34	5.74
	20.0	30.80	5.35	32.06	5.40	34.59	5.51	35.84	5.56	38.05	5.61	42.38	5.75	46.90	5.89
	21.0	30.79	5.42	32.06	5.48	35.37	5.58	35.65	5.64	39.48	5.69	43.65	5.83	47.99	5.96
	23.0	32.20	5.59	34.18	5.64	38.15	5.75	35.24	5.81	41.94	5.86	45.80	6.00	49.80	6.13
	25.0	34.88	5.76	36.70	5.82	40.35	5.93	34.79	5.99	43.85	6.04	47.41	6.18	51.10	6.31
	27.0	36.94	5.95	38.62	6.01	41.98	6.13	34.31	6.18	45.21	6.24	48.50	6.38	51.90	6.51
	29.0	38.40	6.16	39.94	6.22	43.03	6.34	33.79	6.40	46.02	6.45	49.05	6.59	52.20	6.72
	31.0	39.24	6.38	40.66	6.44	43.51	6.56	33.23	6.62	46.28	6.68	49.09	6.82	51.99	6.94
	32.0	39.43	6.50	40.80	6.56	43.53	6.68	32.94	6.74	46.20	6.80	48.90	6.93	51.70	7.06
	33.0	39.47	6.62	40.78	6.68	43.41	6.80	32.63	6.86	45.98	6.93	48.59	7.06	51.29	7.18
	35.0	39.08	6.87	40.30	6.93	42.74	7.06	32.00	7.36	45.13	7.19	47.57	7.32	50.08	7.44
	37.0	38.08	7.13	39.22	7.20	41.50	7.33	34.00	7.39	43.73	7.46	46.01	7.59	48.36	7.71
	39.0	36.47	7.41	37.54	7.48	39.67	7.62	34.92	7.68	41.79	7.75	43.93	7.88	46.15	8.00
	40.0	35.44	7.56	36.48	7.63	38.55	7.76	34.98	7.83	40.60	7.90	42.70	8.03	44.85	8.14
	42.0	32.91	7.86	33.89	7.93	35.87	8.07	34.29	8.14	37.83	8.21	39.83	8.34	41.88	8.45
	43.0	31.41	8.02	32.38	8.09	34.31	8.23	33.55	8.30	36.23	8.37	38.19	8.50	40.21	8.61
	46.0	26.01	8.51	26.93	8.59	28.78	8.73	29.70	8.81	30.62	8.88	32.50	9.01	34.43	9.12
	52.0	11.07	3.14	11.99	3.21	13.83	3.35	14.76	3.42	15.68	3.49	17.56	3.60	19.49	3.71

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	26.96	3.89	28.07	3.93	30.28	4.01	31.39	4.04	32.49	4.08	34.81	4.17	37.25	4.25
	12.0	26.96	3.96	28.07	4.00	30.28	4.07	31.39	4.11	32.49	4.15	34.81	4.24	37.25	4.34
	14.0	26.96	4.04	28.07	4.08	30.28	4.15	31.39	4.19	32.49	4.23	34.81	4.33	37.25	4.43
	16.0	26.96	4.13	28.06	4.16	30.28	4.25	31.38	4.29	32.49	4.33	34.81	4.43	37.24	4.55
	18.0	26.95	4.23	28.06	4.27	30.27	4.35	31.38	4.39	32.48	4.43	34.80	4.55	38.80	4.66
	20.0	26.95	4.34	28.05	4.38	30.26	4.47	31.36	4.51	33.29	4.55	37.09	4.66	41.04	4.77
	21.0	26.94	4.40	28.05	4.44	30.95	4.53	31.20	4.57	34.55	4.62	38.20	4.73	41.99	4.84
	23.0	28.17	4.53	29.91	4.57	33.38	4.66	30.84	4.71	36.70	4.75	40.07	4.86	43.57	4.97
	25.0	30.52	4.67	32.11	4.72	35.31	4.81	30.45	4.86	38.37	4.90	41.48	5.01	44.71	5.12
	27.0	32.32	4.83	33.79	4.88	36.73	4.97	30.02	5.02	39.56	5.06	42.43	5.17	45.41	5.28
	29.0	33.60	5.00	34.95	5.04	37.65	5.14	29.56	5.19	40.27	5.24	42.92	5.34	45.67	5.45
	31.0	34.33	5.18	35.58	5.22	38.07	5.32	29.08	5.37	40.49	5.42	42.95	5.53	45.50	5.63
	32.0	34.50	5.27	35.70	5.32	38.09	5.42	28.82	5.47	40.42	5.52	42.79	5.63	45.24	5.73
	33.0	34.53	5.37	35.68	5.42	37.99	5.52	28.55	5.57	40.23	5.62	42.52	5.73	44.88	5.83
	35.0	34.20	5.57	35.26	5.62	37.40	5.73	28.00	5.97	39.49	5.83	41.62	5.93	43.82	6.03
	37.0	33.32	5.79	34.32	5.84	36.31	5.95	29.75	6.00	38.27	6.05	40.26	6.16	42.32	6.25
	39.0	31.91	6.01	32.85	6.07	34.72	6.18	30.56	6.23	36.56	6.29	38.44	6.39	40.38	6.49
	40.0	31.01	6.13	31.92	6.19	33.73	6.30	30.61	6.35	35.53	6.41	37.36	6.51	39.24	6.61
	42.0	28.80	6.38	29.66	6.43	31.38	6.55	30.01	6.60	33.10	6.66	34.85	6.76	36.65	6.86
	43.0	27.49	6.51	28.33	6.56	30.02	6.68	29.35	6.73	31.70	6.79	33.42	6.90	35.18	6.99
	46.0	22.76	6.90	23.57	6.96	25.18	7.08	25.99	7.14	26.79	7.20	28.44	7.31	30.13	7.39
	52.0	9.68	2.55	10.49	2.60	12.10	2.72	12.91	2.77	13.72	2.83	15.36	2.92	17.05	3.01
60	10.0	23.11	3.11	24.06	3.14	25.95	3.20	26.90	3.22	27.85	3.25	29.84	3.32	31.93	3.39
	12.0	23.11	3.16	24.06	3.19	25.95	3.25	26.90	3.28	27.85	3.31	29.84	3.38	31.93	3.46
	14.0	23.11	3.22	24.06	3.25	25.95	3.31	26.90	3.34	27.85	3.38	29.84	3.45	31.93	3.54
	16.0	23.11	3.29	24.06	3.32	25.95	3.39	26.90	3.42	27.85	3.45	29.83	3.54	31.92	3.63
	18.0	23.10	3.37	24.05	3.40	25.95	3.47	26.89	3.50	27.84	3.54	29.83	3.63	33.25	3.72
	20.0	23.10	3.46	24.05	3.49	25.94	3.56	26.88	3.60	28.53	3.63	31.79	3.72	35.17	3.81
	21.0	23.10	3.51	24.04	3.54	26.53	3.61	26.74	3.65	29.61	3.68	32.74	3.77	35.99	3.86
	23.0	24.15	3.61	25.63	3.65	28.61	3.72	26.43	3.76	31.46	3.79	34.35	3.88	37.35	3.97
	25.0	26.16	3.73	27.52	3.76	30.26	3.84	26.10	3.87	32.89	3.91	35.56	4.00	38.33	4.08
	27.0	27.71	3.85	28.96	3.89	31.48	3.96	25.73	4.00	33.91	4.04	36.37	4.13	38.93	4.21
	29.0	28.80	3.99	29.95	4.02	32.27	4.10	25.34	4.14	34.51	4.18	36.79	4.26	39.15	4.35
	31.0	29.43	4.13	30.50	4.17	32.63	4.25	24.92	4.29	34.71	4.32	36.81	4.41	39.00	4.49
	32.0	29.57	4.21	30.60	4.24	32.65	4.32	24.70	4.36	34.65	4.40	36.68	4.49	38.78	4.57
	33.0	29.60	4.28	30.59	4.32	32.56	4.40	24.48	4.44	34.48	4.48	36.44	4.57	38.47	4.65
	35.0	29.31	4.44	30.23	4.49	32.06	4.57	24.00	4.76	33.85	4.65	35.67	4.73	37.56	4.81
	37.0	28.56	4.62	29.42	4.66	31.12	4.74	25.50	4.78	32.80	4.83	34.51	4.91	36.27	4.99
	39.0	27.36	4.80	28.16	4.84	29.76	4.93	26.19	4.97	31.34	5.01	32.95	5.10	34.61	5.17
	40.0	26.58	4.89	27.36	4.94	28.91	5.02	26.24	5.07	30.45	5.11	32.02	5.19	33.64	5.27
	42.0	24.68	5.09	25.42	5.13	26.90	5.22	25.72	5.27	28.37	5.31	29.87	5.40	31.41	5.47
	43.0	23.56	5.19	24.28	5.23	25.73	5.33	25.16	5.37	27.17	5.42	28.64	5.50	30.16	5.57
	46.0	19.51	5.51	20.20	5.56	21.58	5.65	22.27	5.70	22.97	5.75	24.38	5.83	25.82	5.90
	52.0	8.30	2.03	8.99	2.08	10.37	2.17	11.07	2.21	11.76	2.26	13.17	2.33	14.62	2.40
50	10.0	19.26	2.44	20.05	2.46	21.63	2.51	22.42	2.53	23.21	2.55	24.86	2.61	26.61	2.66
	12.0	19.26	2.48	20.05	2.50	21.63	2.55	22.42	2.57	23.21	2.60	24.86	2.66	26.61	2.71
	14.0	19.26	2.53	20.05	2.55	21.63	2.60	22.42	2.62	23.21	2.65	24.86	2.71	26.60	2.78
	16.0	19.26	2.58	20.05	2.61	21.63	2.66	22.42	2.68	23.21	2.71	24.86	2.77	26.60	2.85
	18.0	19.25	2.65	20.04	2.67	21.62	2.72	22.41	2.75	23.20	2.78	24.86	2.85	27.71	2.92
	20.0	19.25	2.72	20.04	2.74	21.62	2.80	22.40	2.82	23.78	2.85	26.49	2.92	29.31	2.99
	21.0	19.25	2.75	20.04	2.78	22.11	2.84	22.28	2.86	24.68	2.89	27.28	2.96	29.99	3.03
	23.0	20.12	2.84	21.36	2.86	23.84	2.92	22.03	2.95	26.21	2.98	28.62	3.04	31.12	3.11
	25.0	21.80	2.93	22.94	2.95	25.22	3.01	21.75	3.04	27.41	3.07	29.63	3.14	31.94	3.20
	27.0	23.09	3.02	24.14	3.05	26.24	3.11	21.44	3.14	28.26	3.17	30.31	3.24	32.44	3.30
	29.0	24.00	3.13	24.96	3.16	26.89	3.22	21.12	3.25	28.76	3.28	30.66	3.34	32.62	3.41
	31.0	24.52	3.24	25.41	3.27	27.19	3.33	20.77	3.36	28.92	3.39	30.68	3.46	32.50	3.52
	32.0	24.64	3.30	25.50	3.33	27.21	3.39	20.59	3.42	28.87	3.45	30.56	3.52	32.31	3.58
	33.0	24.67	3.36	25.49	3.39	27.13	3.45	20.40	3.49	28.74	3.52	30.37	3.58	32.05	3.65
	35.0	24.43	3.49	25.19	3.52	26.71	3.58	20.00	3.74	28.21	3.65	29.73	3.71	31.30	3.78
	37.0	23.80	3.62	24.51	3.65	25.93	3.72	21.25	3.75	27.33	3.79	28.76	3.85	30.23	3.91
	39.0	22.80	3.76	23.46	3.80	24.80	3.87	21.83	3.90	26.12	3.93	27.46	4.00	28.84	4.06
	40.0	22.15	3.84	22.80	3.87	24.09	3.94	21.86	3.98	25.38	4.01	26.69	4.08	28.03	4.14
	42.0	20.57	3.99	21.18	4.03	22.42	4.10	21.43	4.13	23.64	4.17	24.89	4.23	26.18	4.29
	43.0	19.63	4.07	20.24	4.11	21.44	4.18	20.97	4.22	22.65	4.25	23.87	4.32	25.13	4.37
	46.0	16.26	4.32	16.83	4.36	17.99	4.43	18.56	4.47	19.14	4.51	20.31	4.57	21.52	4.63
	52.0	6.92	1.59	7.49	1.63	8.65	1.70	9.22	1.74	9.80	1.77	10.97	1.83	12.18	1.88

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P400YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	45.26	8.59	47.12	8.68	50.84	8.84	52.70	8.92	54.55	9.00	58.44	9.20	62.54	9.39
	12.0	45.26	8.74	47.12	8.82	50.84	8.99	52.70	9.07	54.55	9.16	58.44	9.36	62.54	9.57
	14.0	45.26	8.91	47.12	8.99	50.84	9.16	52.70	9.25	54.55	9.34	58.44	9.56	62.53	9.78
	16.0	45.26	9.11	47.12	9.19	50.83	9.37	52.69	9.46	54.55	9.55	58.44	9.78	62.53	10.03
	18.0	45.25	9.33	47.11	9.42	50.82	9.60	52.68	9.69	54.54	9.79	58.42	10.03	62.21	10.28
	20.0	45.24	9.58	47.10	9.67	50.81	9.86	52.65	9.96	54.37	10.05	57.94	10.29	61.63	10.53
	21.0	45.24	9.71	47.09	9.80	50.69	10.00	52.37	10.12	54.11	10.19	57.65	10.43	61.31	10.67
	23.0	45.02	10.00	46.75	10.09	50.16	10.29	51.77	10.46	53.54	10.49	57.03	10.73	60.64	10.97
	25.0	44.53	10.32	46.23	10.41	49.59	10.62	51.11	10.83	52.92	10.82	56.36	11.06	59.91	11.29
	27.0	43.99	10.66	45.66	10.76	48.96	10.97	50.40	11.24	52.24	11.17	55.62	11.41	59.12	11.64
	29.0	43.41	11.03	45.05	11.14	48.30	11.35	49.64	11.67	51.52	11.56	54.84	11.79	58.26	12.01
	31.0	42.79	11.43	44.40	11.54	47.58	11.75	48.82	12.14	50.74	11.97	53.99	12.20	57.35	12.42
	32.0	42.47	11.64	44.06	11.75	47.20	11.96	48.38	12.39	50.33	12.18	53.55	12.41	56.87	12.63
	33.0	42.13	11.86	43.70	11.96	46.81	12.18	47.94	12.64	49.91	12.40	53.09	12.63	56.37	12.85
	35.0	41.43	12.31	42.96	12.42	46.00	12.64	47.01	13.17	49.03	12.87	52.14	13.09	55.34	13.30
	37.0	40.69	12.78	42.18	12.90	45.14	13.13	46.23	13.56	48.10	13.36	51.12	13.58	54.24	13.78
	39.0	39.90	13.29	41.35	13.40	44.23	13.64	45.41	13.98	47.11	13.88	50.05	14.10	53.08	14.29
	40.0	39.50	13.55	40.92	13.67	43.76	13.91	44.98	14.19	46.60	14.15	49.50	14.37	52.48	14.56
	42.0	38.65	14.09	40.03	14.22	42.78	14.46	44.09	14.64	45.54	14.71	48.34	14.92	51.23	15.11
	43.0	38.21	14.37	39.57	14.50	42.28	14.75	43.63	14.87	44.99	15.00	47.75	15.21	50.58	15.39
	46.0	29.33	11.02	30.68	11.14	33.39	11.39	34.75	11.52	36.10	11.64	38.86	11.85	41.70	12.04
	52.0	11.56	4.30	12.91	4.42	15.62	4.67	16.98	4.80	18.33	4.93	21.09	5.14	23.93	5.32
120	10.0	44.41	8.50	46.23	8.58	49.88	8.75	51.70	8.83	53.52	8.91	57.34	9.10	61.35	9.29
	12.0	44.41	8.65	46.23	8.73	49.88	8.89	51.70	8.98	53.52	9.06	57.34	9.26	61.35	9.47
	14.0	44.41	8.82	46.23	8.90	49.88	9.07	51.70	9.15	53.52	9.24	57.34	9.46	61.35	9.68
	16.0	44.41	9.01	46.23	9.09	49.87	9.27	51.69	9.36	53.52	9.45	57.33	9.68	61.35	9.93
	18.0	44.40	9.23	46.22	9.32	49.86	9.50	51.68	9.59	53.50	9.68	57.32	9.93	61.03	10.17
	20.0	44.39	9.48	46.21	9.56	49.85	9.76	51.66	9.85	53.35	9.94	56.84	10.19	60.46	10.42
	21.0	44.38	9.61	46.20	9.70	49.73	9.89	51.38	10.01	53.08	10.08	56.56	10.32	60.15	10.56
	23.0	44.17	9.90	45.87	9.99	49.21	10.19	50.79	10.35	52.53	10.38	55.95	10.62	59.50	10.85
	25.0	43.69	10.21	45.35	10.31	48.65	10.51	50.15	10.72	51.92	10.70	55.29	10.94	58.78	11.17
	27.0	43.16	10.55	44.80	10.65	48.04	10.85	49.45	11.12	51.25	11.06	54.57	11.29	58.00	11.52
	29.0	42.59	10.92	44.20	11.02	47.38	11.23	48.70	11.55	50.54	11.43	53.80	11.67	57.16	11.89
	31.0	41.98	11.31	43.56	11.41	46.68	11.63	47.89	12.01	49.78	11.84	52.97	12.07	56.27	12.29
	32.0	41.67	11.52	43.22	11.62	46.31	11.84	47.47	12.26	49.38	12.05	52.54	12.28	55.79	12.50
	33.0	41.34	11.73	42.88	11.84	45.93	12.06	47.03	12.51	48.97	12.27	52.09	12.50	55.31	12.71
	35.0	40.65	12.18	42.15	12.29	45.13	12.51	46.12	13.03	48.10	12.73	51.15	12.96	54.29	13.16
	37.0	39.92	12.65	41.38	12.76	44.29	12.99	45.36	13.42	47.19	13.22	50.16	13.44	53.22	13.64
	39.0	39.15	13.15	40.57	13.26	43.40	13.50	44.55	13.83	46.22	13.73	49.11	13.95	52.08	14.14
	40.0	38.75	13.41	40.15	13.52	42.94	13.76	44.13	14.04	45.72	14.00	48.56	14.21	51.49	14.41
	42.0	37.92	13.94	39.27	14.07	41.97	14.31	43.26	14.49	44.67	14.55	47.43	14.77	50.26	14.95
	43.0	37.49	14.22	38.82	14.35	41.48	14.59	42.81	14.72	44.13	14.84	46.84	15.05	49.63	15.23
	46.0	28.77	10.90	30.10	11.02	32.76	11.27	34.09	11.40	35.42	11.52	38.13	11.73	40.91	11.91
	52.0	11.34	4.25	12.67	4.38	15.33	4.63	16.65	4.75	17.98	4.87	20.69	5.08	23.48	5.26
110	10.0	43.44	8.40	45.23	8.48	48.79	8.64	50.58	8.72	52.36	8.80	56.09	8.99	60.02	9.18
	12.0	43.44	8.55	45.23	8.63	48.79	8.79	50.58	8.87	52.36	8.95	56.09	9.16	60.02	9.36
	14.0	43.44	8.71	45.23	8.79	48.79	8.96	50.58	9.05	52.36	9.13	56.09	9.35	60.02	9.57
	16.0	43.44	8.90	45.22	8.99	48.79	9.16	50.57	9.25	52.35	9.34	56.09	9.56	60.01	9.81
	18.0	43.43	9.12	45.21	9.21	48.78	9.39	50.56	9.48	52.34	9.57	56.07	9.81	59.70	10.05
	20.0	43.42	9.36	45.20	9.45	48.77	9.64	50.54	9.74	52.19	9.83	55.61	10.07	59.15	10.30
	21.0	43.42	9.50	45.20	9.59	48.65	9.78	50.27	9.89	51.93	9.96	55.33	10.20	58.85	10.44
	23.0	43.21	9.78	44.87	9.87	48.14	10.07	49.69	10.23	51.38	10.26	54.74	10.49	58.20	10.73
	25.0	42.74	10.09	44.37	10.18	47.59	10.38	49.06	10.59	50.79	10.58	54.09	10.81	57.50	11.04
	27.0	42.22	10.43	43.83	10.52	46.99	10.73	48.37	10.99	50.14	10.93	53.39	11.16	56.74	11.38
	29.0	41.67	10.79	43.24	10.89	46.35	11.10	47.64	11.42	49.44	11.30	52.63	11.53	55.92	11.75
	31.0	41.07	11.18	42.61	11.28	45.66	11.49	46.85	11.87	48.70	11.70	51.82	11.93	55.04	12.14
	32.0	40.76	11.38	42.28	11.49	45.30	11.70	46.44	12.11	48.31	11.91	51.39	12.14	54.58	12.35
	33.0	40.44	11.59	41.94	11.70	44.93	11.92	46.01	12.36	47.90	12.13	50.96	12.35	54.11	12.56
	35.0	39.76	12.03	41.23	12.14	44.15	12.36	45.12	12.88	47.06	12.58	50.04	12.80	53.11	13.01
	37.0	39.05	12.50	40.48	12.61	43.33	12.84	44.37	13.26	46.16	13.06	49.07	13.28	52.06	13.48
	39.0	38.30	12.99	39.69	13.11	42.45	13.34	43.58	13.67	45.21	13.57	48.04	13.79	50.95	13.98
	40.0	37.91	13.25	39.27	13.37	42.00	13.60	43.17	13.88	44.72	13.84	47.51	14.05	50.37	14.24
	42.0	37.09	13.78	38.42	13.90	41.06	14.14	42.32	14.32	43.70	14.38	46.40	14.59	49.17	14.78
	43.0	36.67	14.06	37.97	14.18	40.57	14.42	41.87	14.55	43.17	14.67	45.83	14.87	48.55	15.05
	46.0	28.15	10.77	29.45	10.89	32.05	11.14	33.35	11.26	34.65	11.38	37.30	11.59	40.02	11.77
	52.0	11.09	4.20	12.39	4.33	14.99	4.57	16.29	4.69	17.59	4.82	20.24	5.02	22.96	5.20

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P400YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	42.37	8.30	44.11	8.37	47.58	8.53	49.32	8.61	51.06	8.69	54.70	8.88	58.53	9.06
	12.0	42.37	8.43	44.11	8.51	47.58	8.68	49.32	8.76	51.06	8.84	54.70	9.04	58.53	9.24
	14.0	42.37	8.60	44.11	8.68	47.58	8.85	49.32	8.93	51.06	9.01	54.70	9.22	58.53	9.44
	16.0	42.36	8.79	44.10	8.87	47.58	9.04	49.32	9.13	51.06	9.22	54.70	9.44	58.53	9.68
	18.0	42.36	9.00	44.09	9.09	47.57	9.27	49.31	9.36	51.05	9.44	54.68	9.68	58.22	9.92
	20.0	42.35	9.24	44.09	9.33	47.56	9.52	49.28	9.61	50.89	9.70	54.23	9.94	57.68	10.17
	21.0	42.34	9.37	44.08	9.46	47.44	9.65	49.02	9.76	50.64	9.83	53.96	10.07	57.39	10.30
	23.0	42.14	9.65	43.76	9.74	46.95	9.94	48.46	10.09	50.11	10.12	53.38	10.36	56.76	10.59
	25.0	41.68	9.96	43.27	10.05	46.41	10.25	47.84	10.45	49.53	10.44	52.75	10.67	56.08	10.90
	27.0	41.18	10.29	42.74	10.39	45.83	10.59	47.18	10.85	48.90	10.78	52.06	11.01	55.33	11.23
	29.0	40.63	10.65	42.17	10.75	45.20	10.95	46.46	11.27	48.22	11.15	51.33	11.38	54.54	11.60
	31.0	40.05	11.03	41.56	11.13	44.53	11.34	45.69	11.72	47.49	11.55	50.54	11.77	53.68	11.98
	32.0	39.75	11.23	41.24	11.34	44.18	11.55	45.29	11.95	47.11	11.76	50.12	11.98	53.23	12.19
	33.0	39.44	11.44	40.91	11.55	43.82	11.76	44.87	12.20	46.71	11.97	49.69	12.19	52.77	12.40
	35.0	38.78	11.88	40.21	11.98	43.06	12.20	44.00	12.71	45.89	12.42	48.80	12.64	51.80	12.84
	37.0	38.08	12.34	39.48	12.45	42.25	12.67	43.27	13.09	45.02	12.89	47.85	13.11	50.77	13.30
	39.0	37.35	12.82	38.70	12.94	41.40	13.17	42.50	13.49	44.10	13.40	46.85	13.61	49.68	13.80
	40.0	36.97	13.08	38.30	13.19	40.96	13.42	42.10	13.70	43.62	13.66	46.33	13.86	49.12	14.05
	42.0	36.18	13.60	37.47	13.72	40.04	13.96	41.27	14.13	42.62	14.20	45.25	14.40	47.95	14.58
	43.0	35.76	13.87	37.03	13.99	39.57	14.24	40.84	14.36	42.11	14.48	44.69	14.68	47.34	14.86
	46.0	27.45	10.63	28.72	10.75	31.25	10.99	32.52	11.12	33.79	11.24	36.37	11.44	39.03	11.62
	52.0	10.82	4.15	12.08	4.27	14.62	4.51	15.89	4.63	17.16	4.75	19.74	4.96	22.40	5.13
90	10.0	38.13	6.56	39.70	6.62	42.83	6.74	44.39	6.81	45.96	6.87	49.23	7.02	52.68	7.16
	12.0	38.13	6.67	39.70	6.73	42.83	6.86	44.39	6.92	45.96	6.99	49.23	7.14	52.68	7.30
	14.0	38.13	6.80	39.70	6.86	42.83	6.99	44.39	7.06	45.96	7.13	49.23	7.29	52.68	7.47
	16.0	38.13	6.95	39.69	7.01	42.82	7.15	44.39	7.22	45.95	7.29	49.23	7.46	52.67	7.66
	18.0	38.12	7.12	39.68	7.18	42.81	7.33	44.38	7.40	45.94	7.47	49.21	7.66	52.40	7.84
	20.0	38.11	7.31	39.68	7.38	42.80	7.52	44.35	7.60	45.80	7.67	48.81	7.86	51.91	8.04
	21.0	38.11	7.41	39.67	7.48	42.70	7.63	44.12	7.72	45.58	7.78	48.56	7.96	51.65	8.14
	23.0	37.93	7.63	39.38	7.70	42.25	7.86	43.61	7.98	45.10	8.01	48.04	8.19	51.08	8.37
	25.0	37.51	7.87	38.94	7.95	41.77	8.10	43.06	8.27	44.58	8.26	47.47	8.44	50.47	8.61
	27.0	37.06	8.14	38.47	8.21	41.25	8.37	42.46	8.58	44.01	8.53	46.86	8.71	49.80	8.88
	29.0	36.57	8.42	37.95	8.50	40.68	8.66	41.81	8.91	43.40	8.82	46.19	9.00	49.08	9.17
	31.0	36.05	8.72	37.40	8.80	40.08	8.97	41.12	9.26	42.74	9.13	45.48	9.31	48.31	9.47
	32.0	35.77	8.88	37.11	8.96	39.76	9.13	40.76	9.45	42.40	9.30	45.11	9.47	47.91	9.64
	33.0	35.49	9.05	36.81	9.13	39.44	9.30	40.38	9.64	42.04	9.46	44.72	9.64	47.49	9.80
	35.0	34.90	9.39	36.19	9.48	38.75	9.65	39.60	10.05	41.30	9.82	43.92	9.99	46.62	10.15
	37.0	34.27	9.75	35.53	9.84	38.03	10.02	38.94	10.35	40.51	10.19	43.06	10.36	45.69	10.52
	39.0	33.61	10.14	34.83	10.23	37.26	10.41	38.25	10.67	39.68	10.59	42.16	10.76	44.72	10.91
	40.0	33.27	10.34	34.47	10.43	36.86	10.61	37.89	10.83	39.25	10.80	41.70	10.96	44.21	11.11
	42.0	32.56	10.75	33.72	10.85	36.04	11.04	37.14	11.17	38.36	11.22	40.72	11.39	43.16	11.53
	43.0	32.19	10.97	33.33	11.06	35.61	11.25	36.75	11.35	37.89	11.45	40.22	11.61	42.61	11.75
	46.0	24.70	8.41	25.84	8.50	28.13	8.69	29.27	8.79	30.41	8.88	32.74	9.04	35.13	9.18
	52.0	9.73	3.28	10.88	3.38	13.16	3.57	14.30	3.66	15.44	3.76	17.77	3.92	20.16	4.06
80	10.0	33.89	5.23	35.28	5.28	38.07	5.38	39.46	5.43	40.85	5.48	43.76	5.60	46.83	5.71
	12.0	33.89	5.32	35.28	5.37	38.07	5.47	39.46	5.52	40.85	5.57	43.76	5.70	46.83	5.83
	14.0	33.89	5.42	35.28	5.47	38.07	5.58	39.46	5.63	40.85	5.68	43.76	5.82	46.82	5.96
	16.0	33.89	5.54	35.28	5.59	38.06	5.70	39.45	5.76	40.84	5.81	43.76	5.95	46.82	6.11
	18.0	33.88	5.68	35.28	5.73	38.06	5.84	39.45	5.90	40.84	5.96	43.75	6.11	46.58	6.26
	20.0	33.88	5.83	35.27	5.88	38.05	6.00	39.43	6.06	40.71	6.12	43.38	6.27	46.14	6.41
	21.0	33.87	5.91	35.26	5.97	37.95	6.09	39.22	6.16	40.52	6.20	43.17	6.35	45.91	6.50
	23.0	33.71	6.09	35.01	6.14	37.56	6.27	38.77	6.37	40.09	6.39	42.70	6.53	45.41	6.68
	25.0	33.34	6.28	34.62	6.34	37.13	6.46	38.27	6.59	39.62	6.58	42.20	6.73	44.86	6.87
	27.0	32.94	6.49	34.19	6.55	36.66	6.68	37.74	6.84	39.12	6.80	41.65	6.95	44.27	7.08
	29.0	32.51	6.72	33.73	6.78	36.16	6.91	37.17	7.11	38.57	7.03	41.06	7.18	43.63	7.31
	31.0	32.04	6.96	33.25	7.02	35.63	7.15	36.55	7.39	37.99	7.28	40.43	7.42	42.94	7.56
	32.0	31.80	7.08	32.99	7.15	35.34	7.28	36.23	7.54	37.69	7.41	40.10	7.55	42.58	7.69
	33.0	31.55	7.22	32.72	7.28	35.05	7.42	35.90	7.69	37.37	7.55	39.75	7.69	42.21	7.82
	35.0	31.02	7.49	32.17	7.56	34.45	7.70	35.20	8.02	36.71	7.83	39.04	7.97	41.44	8.10
	37.0	30.47	7.78	31.58	7.85	33.80	7.99	34.62	8.25	36.01	8.13	38.28	8.27	40.61	8.39
	39.0	29.88	8.09	30.96	8.16	33.12	8.30	34.00	8.51	35.28	8.45	37.48	8.58	39.75	8.70
	40.0	29.57	8.25	30.64	8.32	32.77	8.47	33.68	8.64	34.89	8.61	37.06	8.74	39.30	8.86
	42.0	28.94	8.58	29.97	8.65	32.04	8.80	33.01	8.91	34.10	8.95	36.20	9.08	38.36	9.20
	43.0	28.61	8.75	29.63	8.82	31.66	8.98	32.67	9.05	33.68	9.13	35.75	9.26	37.88	9.37
	46.0	21.96	6.70	22.97	6.78	25.00	6.93	26.02	7.01	27.03	7.09	29.10	7.21	31.22	7.33
	52.0	8.65	2.62	9.67	2.69	11.70	2.85	12.71	2.92	13.73	3.00	15.79	3.13	17.92	3.24

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P400YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	29.66	4.10	30.87	4.14	33.31	4.22	34.53	4.25	35.74	4.29	38.29	4.39	40.97	4.48
	12.0	29.66	4.17	30.87	4.21	33.31	4.29	34.53	4.33	35.74	4.37	38.29	4.47	40.97	4.56
	14.0	29.66	4.25	30.87	4.29	33.31	4.37	34.53	4.41	35.74	4.45	38.29	4.56	40.97	4.67
	16.0	29.65	4.34	30.87	4.38	33.31	4.47	34.52	4.51	35.74	4.55	38.29	4.66	40.97	4.78
	18.0	29.65	4.45	30.87	4.49	33.30	4.58	34.52	4.62	35.73	4.67	38.28	4.79	40.76	4.90
	20.0	29.64	4.57	30.86	4.61	33.29	4.70	34.50	4.75	35.62	4.79	37.96	4.91	40.38	5.02
	21.0	29.64	4.63	30.86	4.67	33.21	4.77	34.31	4.82	35.45	4.86	37.77	4.98	40.17	5.09
	23.0	29.50	4.77	30.63	4.81	32.86	4.91	33.92	4.99	35.08	5.00	37.37	5.12	39.73	5.23
	25.0	29.17	4.92	30.29	4.97	32.49	5.06	33.49	5.17	34.67	5.16	36.92	5.27	39.25	5.38
	27.0	28.82	5.09	29.92	5.13	32.08	5.23	33.02	5.36	34.23	5.33	36.44	5.44	38.73	5.55
	29.0	28.44	5.26	29.52	5.31	31.64	5.41	32.52	5.57	33.75	5.51	35.93	5.62	38.17	5.73
	31.0	28.04	5.45	29.09	5.50	31.17	5.61	31.98	5.79	33.24	5.71	35.38	5.82	37.58	5.92
	32.0	27.82	5.55	28.87	5.60	30.93	5.71	31.70	5.91	32.98	5.81	35.08	5.92	37.26	6.02
	33.0	27.60	5.65	28.63	5.71	30.67	5.81	31.41	6.03	32.70	5.92	34.79	6.02	36.94	6.13
	35.0	27.14	5.87	28.15	5.92	30.14	6.03	30.80	6.28	32.12	6.14	34.16	6.24	36.26	6.34
	37.0	26.66	6.10	27.63	6.15	29.58	6.26	30.29	6.47	31.51	6.37	33.49	6.48	35.54	6.57
	39.0	26.14	6.34	27.09	6.39	28.98	6.51	29.75	6.67	30.87	6.62	32.79	6.72	34.78	6.82
	40.0	25.88	6.46	26.81	6.52	28.67	6.63	29.47	6.77	30.53	6.75	32.43	6.85	34.38	6.94
	42.0	25.32	6.72	26.23	6.78	28.03	6.90	28.89	6.98	29.83	7.02	31.67	7.12	33.57	7.21
	43.0	25.04	6.86	25.92	6.92	27.70	7.03	28.59	7.09	29.47	7.15	31.28	7.25	33.14	7.34
	46.0	19.21	5.25	20.10	5.31	21.88	5.43	22.76	5.49	23.65	5.55	25.46	5.65	27.32	5.74
	52.0	7.57	2.05	8.46	2.11	10.23	2.23	11.12	2.29	12.01	2.35	13.82	2.45	15.68	2.54
60	10.0	25.42	3.16	26.46	3.19	28.55	3.25	29.59	3.28	30.64	3.31	32.82	3.38	35.12	3.45
	12.0	25.42	3.22	26.46	3.25	28.55	3.31	29.59	3.34	30.64	3.37	32.82	3.44	35.12	3.52
	14.0	25.42	3.28	26.46	3.31	28.55	3.37	29.59	3.40	30.64	3.44	32.82	3.52	35.12	3.60
	16.0	25.42	3.35	26.46	3.38	28.55	3.45	29.59	3.48	30.63	3.51	32.82	3.60	35.12	3.69
	18.0	25.41	3.43	26.46	3.46	28.54	3.53	29.58	3.57	30.63	3.60	32.81	3.69	34.93	3.78
	20.0	25.41	3.52	26.45	3.56	28.54	3.63	29.57	3.66	30.54	3.70	32.54	3.79	34.61	3.88
	21.0	25.41	3.57	26.45	3.61	28.46	3.68	29.41	3.72	30.39	3.75	32.38	3.84	34.43	3.93
	23.0	25.28	3.68	26.26	3.71	28.17	3.79	29.07	3.85	30.07	3.86	32.03	3.95	34.06	4.04
	25.0	25.01	3.80	25.96	3.83	27.85	3.91	28.71	3.99	29.72	3.98	31.65	4.07	33.65	4.15
	27.0	24.70	3.92	25.64	3.96	27.50	4.04	28.31	4.13	29.34	4.11	31.24	4.20	33.20	4.28
	29.0	24.38	4.06	25.30	4.10	27.12	4.17	27.88	4.29	28.93	4.25	30.80	4.34	32.72	4.42
	31.0	24.03	4.21	24.93	4.24	26.72	4.32	27.41	4.47	28.49	4.40	30.32	4.49	32.21	4.57
	32.0	23.85	4.28	24.74	4.32	26.51	4.40	27.17	4.56	28.26	4.48	30.07	4.57	31.94	4.65
	33.0	23.66	4.36	24.54	4.40	26.29	4.48	26.92	4.65	28.03	4.56	29.82	4.65	31.66	4.73
	35.0	23.27	4.53	24.13	4.57	25.83	4.65	26.40	4.85	27.53	4.73	29.28	4.82	31.08	4.89
	37.0	22.85	4.70	23.69	4.75	25.35	4.83	25.96	4.99	27.01	4.92	28.71	5.00	30.46	5.07
	39.0	22.41	4.89	23.22	4.93	24.84	5.02	25.50	5.14	26.46	5.11	28.11	5.19	29.81	5.26
	40.0	22.18	4.98	22.98	5.03	24.58	5.12	25.26	5.22	26.17	5.21	27.80	5.29	29.47	5.36
	42.0	21.70	5.18	22.48	5.23	24.03	5.32	24.76	5.39	25.57	5.41	27.15	5.49	28.77	5.56
	43.0	21.46	5.29	22.22	5.33	23.74	5.43	24.50	5.47	25.26	5.52	26.81	5.60	28.41	5.66
	46.0	16.47	4.05	17.23	4.10	18.75	4.19	19.51	4.24	20.27	4.28	21.82	4.36	23.42	4.43
	52.0	6.49	1.58	7.25	1.63	8.77	1.72	9.53	1.77	10.29	1.81	11.85	1.89	13.44	1.96
50	10.0	21.18	2.42	22.05	2.44	23.79	2.49	24.66	2.51	25.53	2.53	27.35	2.59	29.27	2.64
	12.0	21.18	2.46	22.05	2.48	23.79	2.53	24.66	2.55	25.53	2.58	27.35	2.64	29.27	2.70
	14.0	21.18	2.51	22.05	2.53	23.79	2.58	24.66	2.61	25.53	2.63	27.35	2.69	29.26	2.76
	16.0	21.18	2.56	22.05	2.59	23.79	2.64	24.66	2.66	25.53	2.69	27.35	2.75	29.26	2.82
	18.0	21.18	2.63	22.05	2.65	23.78	2.70	24.65	2.73	25.52	2.76	27.34	2.83	29.11	2.89
	20.0	21.17	2.70	22.04	2.72	23.78	2.78	24.64	2.80	25.45	2.83	27.11	2.90	28.84	2.97
	21.0	21.17	2.73	22.04	2.76	23.72	2.82	24.51	2.85	25.32	2.87	26.98	2.94	28.69	3.01
	23.0	21.07	2.82	21.88	2.84	23.47	2.90	24.23	2.95	25.06	2.95	26.69	3.02	28.38	3.09
	25.0	20.84	2.91	21.63	2.93	23.21	2.99	23.92	3.05	24.76	3.05	26.37	3.11	28.04	3.18
	27.0	20.59	3.00	21.37	3.03	22.92	3.09	23.59	3.16	24.45	3.15	26.03	3.21	27.67	3.28
	29.0	20.32	3.11	21.08	3.14	22.60	3.20	23.23	3.29	24.11	3.25	25.66	3.32	27.27	3.38
	31.0	20.03	3.22	20.78	3.25	22.27	3.31	22.85	3.42	23.75	3.37	25.27	3.43	26.84	3.50
	32.0	19.87	3.28	20.62	3.31	22.09	3.37	22.64	3.49	23.55	3.43	25.06	3.50	26.61	3.56
	33.0	19.72	3.34	20.45	3.37	21.91	3.43	22.44	3.56	23.36	3.49	24.85	3.56	26.38	3.62
	35.0	19.39	3.47	20.11	3.50	21.53	3.56	22.00	3.71	22.94	3.62	24.40	3.69	25.90	3.75
	37.0	19.04	3.60	19.74	3.63	21.13	3.70	21.64	3.82	22.51	3.76	23.92	3.82	25.38	3.88
	39.0	18.67	3.74	19.35	3.77	20.70	3.84	21.25	3.94	22.05	3.91	23.42	3.97	24.84	4.03
	40.0	18.48	3.82	19.15	3.85	20.48	3.92	21.05	4.00	21.81	3.98	23.16	4.05	24.56	4.10
	42.0	18.09	3.97	18.73	4.00	20.02	4.07	20.63	4.12	21.31	4.14	22.62	4.20	23.98	4.25
	43.0	17.88	4.05	18.52	4.08	19.78	4.15	20.42	4.19	21.05	4.22	22.34	4.28	23.67	4.34
	46.0	13.72	3.10	14.36	3.14	15.63	3.21	16.26	3.24	16.89	3.28	18.19	3.34	19.51	3.39
	52.0	5.41	1.21	6.04	1.25	7.31	1.32	7.94	1.35	8.58	1.39	9.87	1.45	11.20	1.50

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	48.36	10.23	50.21	10.36	53.92	10.63	55.77	10.76	57.63	10.90	61.83	11.23	65.45	11.57
	12.0	48.36	10.53	50.21	10.67	53.92	10.95	55.77	11.10	57.63	11.24	61.83	11.59	65.45	11.96
	14.0	48.36	10.88	50.21	11.03	53.92	11.33	55.77	11.49	57.63	11.65	61.83	12.02	65.45	12.41
	16.0	48.36	11.29	50.21	11.45	53.92	11.77	55.77	11.95	57.63	12.13	61.49	12.52	65.26	12.82
	18.0	48.36	11.75	50.21	11.92	53.85	12.23	55.66	12.39	57.39	12.53	61.03	12.82	64.81	13.11
	20.0	48.15	12.10	49.96	12.24	53.38	12.54	55.29	12.72	56.93	12.84	60.58	13.14	64.37	13.44
	21.0	48.00	12.25	49.81	12.39	53.15	12.71	55.09	12.90	56.70	13.01	60.35	13.31	64.15	13.61
	23.0	47.66	12.58	49.47	12.72	52.68	13.07	54.66	13.28	56.24	13.38	59.90	13.68	63.71	13.99
	25.0	47.30	12.94	49.10	13.08	52.22	13.46	54.20	13.69	55.78	13.77	59.45	14.09	63.26	14.40
	27.0	46.90	13.33	48.71	13.47	51.75	13.88	53.69	14.15	55.32	14.20	59.00	14.52	62.82	14.85
	29.0	46.47	13.75	48.28	13.89	51.29	14.34	53.15	14.63	54.86	14.66	58.54	14.99	62.38	15.33
	31.0	46.01	14.19	47.82	14.34	50.82	14.83	52.57	15.15	54.39	15.16	58.09	15.50	61.93	15.84
	32.0	45.77	14.43	47.58	14.58	50.59	15.08	52.26	15.43	54.16	15.42	57.87	15.76	61.71	16.11
	33.0	45.53	14.67	47.33	14.82	50.36	15.35	51.94	15.71	53.93	15.68	57.64	16.04	61.49	16.39
	35.0	45.01	15.18	46.81	15.33	49.89	15.90	51.28	16.30	53.47	16.24	57.19	16.61	61.05	16.97
	37.0	44.46	15.72	46.26	15.87	49.42	16.49	50.95	16.72	53.01	16.84	56.74	17.21	60.60	17.50
	39.0	43.88	16.29	45.68	16.44	48.96	17.06	50.59	17.17	52.55	17.37	56.29	17.66	60.16	17.93
	40.0	43.58	16.58	45.38	16.73	48.73	17.28	50.41	17.40	52.32	17.59	56.06	17.88	59.94	18.15
	42.0	42.95	17.19	44.75	17.35	48.26	17.74	50.03	17.88	51.86	18.05	55.61	18.34	59.50	18.60
	43.0	42.63	17.51	44.43	17.67	48.03	17.98	49.83	18.13	51.63	18.29	55.38	18.57	59.28	18.84
	46.0	32.94	13.36	34.74	13.51	38.33	13.82	40.13	13.98	41.93	14.13	45.69	14.42	49.58	14.68
	52.0	13.55	5.04	15.35	5.20	18.95	5.51	20.75	5.67	22.55	5.82	26.30	6.11	30.20	6.37
120	10.0	47.45	10.12	49.26	10.25	52.90	10.51	54.72	10.65	56.54	10.78	60.66	11.11	64.21	11.45
	12.0	47.45	10.42	49.26	10.56	52.90	10.83	54.72	10.98	56.54	11.13	60.66	11.47	64.21	11.83
	14.0	47.45	10.77	49.26	10.91	52.90	11.21	54.72	11.37	56.54	11.53	60.66	11.90	64.21	12.28
	16.0	47.44	11.17	49.26	11.33	52.90	11.65	54.72	11.82	56.54	12.00	60.33	12.39	64.02	12.68
	18.0	47.44	11.63	49.26	11.79	52.83	12.11	54.61	12.26	56.31	12.40	59.87	12.69	63.59	12.97
	20.0	47.24	11.97	49.02	12.11	52.37	12.41	54.25	12.58	55.86	12.71	59.43	13.00	63.15	13.30
	21.0	47.09	12.12	48.86	12.26	52.15	12.58	54.05	12.76	55.63	12.88	59.21	13.17	62.94	13.47
	23.0	46.76	12.45	48.54	12.59	51.69	12.93	53.63	13.14	55.18	13.24	58.77	13.54	62.50	13.84
	25.0	46.40	12.80	48.18	12.94	51.23	13.32	53.17	13.55	54.72	13.63	58.32	13.94	62.07	14.25
	27.0	46.01	13.19	47.79	13.33	50.77	13.74	52.68	14.00	54.27	14.05	57.88	14.37	61.63	14.69
	29.0	45.59	13.60	47.37	13.75	50.32	14.19	52.14	14.48	53.82	14.51	57.44	14.84	61.20	15.17
	31.0	45.14	14.05	46.92	14.19	49.86	14.67	51.57	14.99	53.37	15.00	56.99	15.34	60.76	15.68
	32.0	44.91	14.28	46.68	14.42	49.63	14.93	51.27	15.26	53.14	15.25	56.77	15.60	60.54	15.94
	33.0	44.67	14.52	46.44	14.67	49.40	15.19	50.96	15.54	52.91	15.52	56.55	15.87	60.33	16.22
	35.0	44.16	15.02	45.93	15.17	48.95	15.74	50.31	16.13	52.46	16.07	56.11	16.43	59.89	16.80
	37.0	43.62	15.55	45.39	15.70	48.49	16.32	49.98	16.55	52.01	16.66	55.66	17.03	59.46	17.32
	39.0	43.05	16.12	44.82	16.27	48.03	16.88	49.64	16.99	51.56	17.19	55.22	17.47	59.02	17.74
	40.0	42.75	16.41	44.52	16.56	47.80	17.10	49.45	17.22	51.33	17.41	55.00	17.69	58.81	17.96
	42.0	42.14	17.01	43.91	17.17	47.35	17.55	49.08	17.70	50.88	17.86	54.56	18.15	58.37	18.41
	43.0	41.82	17.33	43.59	17.48	47.12	17.79	48.88	17.94	50.65	18.10	54.33	18.38	58.15	18.64
	46.0	32.31	13.22	34.08	13.37	37.61	13.68	39.38	13.83	41.14	13.99	44.83	14.27	48.65	14.53
	52.0	13.30	4.99	15.06	5.15	18.59	5.45	20.36	5.61	22.12	5.76	25.81	6.04	29.63	6.31
110	10.0	46.41	10.00	48.19	10.13	51.75	10.39	53.53	10.52	55.31	10.66	59.34	10.98	62.82	11.32
	12.0	46.41	10.30	48.19	10.43	51.75	10.71	53.53	10.85	55.31	11.00	59.34	11.34	62.82	11.69
	14.0	46.41	10.64	48.19	10.79	51.75	11.08	53.53	11.24	55.31	11.40	59.34	11.76	62.81	12.13
	16.0	46.41	11.04	48.19	11.19	51.75	11.51	53.53	11.68	55.31	11.86	59.02	12.25	62.63	12.54
	18.0	46.41	11.49	48.19	11.66	51.68	11.96	53.42	12.11	55.08	12.25	58.57	12.54	62.20	12.82
	20.0	46.22	11.83	47.95	11.97	51.23	12.27	53.07	12.44	54.64	12.56	58.14	12.85	61.78	13.14
	21.0	46.07	11.98	47.80	12.12	51.01	12.43	52.87	12.61	54.42	12.73	57.92	13.02	61.57	13.31
	23.0	45.74	12.30	47.48	12.44	50.56	12.78	52.46	12.98	53.98	13.08	57.49	13.38	61.14	13.68
	25.0	45.39	12.65	47.13	12.79	50.12	13.16	52.02	13.39	53.53	13.47	57.06	13.78	60.72	14.08
	27.0	45.01	13.03	46.75	13.17	49.67	13.58	51.53	13.83	53.09	13.89	56.62	14.20	60.29	14.52
	29.0	44.60	13.44	46.34	13.58	49.22	14.02	51.01	14.31	52.65	14.34	56.19	14.66	59.87	14.99
	31.0	44.16	13.88	45.90	14.02	48.78	14.50	50.45	14.82	52.21	14.82	55.75	15.16	59.44	15.49
	32.0	43.93	14.11	45.66	14.26	48.55	14.75	50.16	15.08	51.98	15.08	55.54	15.42	59.23	15.76
	33.0	43.69	14.35	45.43	14.49	48.33	15.01	49.85	15.36	51.76	15.34	55.32	15.68	59.02	16.03
	35.0	43.20	14.85	44.93	14.99	47.88	15.55	49.22	15.94	51.32	15.89	54.89	16.24	58.59	16.60
	37.0	42.67	15.37	44.40	15.52	47.44	16.12	48.90	16.35	50.88	16.47	54.45	16.83	58.17	17.12
	39.0	42.11	15.93	43.84	16.08	46.99	16.68	48.56	16.79	50.43	16.99	54.02	17.27	57.74	17.53
	40.0	41.82	16.22	43.55	16.37	46.76	16.90	48.38	17.02	50.21	17.20	53.80	17.48	57.53	17.75
	42.0	41.22	16.81	42.95	16.97	46.32	17.35	48.01	17.49	49.77	17.65	53.37	17.93	57.10	18.19
	43.0	40.91	17.13	42.64	17.28	46.09	17.58	47.82	17.73	49.55	17.89	53.15	18.16	56.89	18.42
	46.0	31.61	13.06	33.34	13.21	36.79	13.52	38.52	13.67	40.25	13.82	43.85	14.10	47.59	14.36
	52.0	13.01	4.93	14.73	5.09	18.19	5.39	19.91	5.54	21.64	5.69	25.25	5.97	28.98	6.23

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	45.26	9.87	47.00	10.00	50.47	10.26	52.20	10.39	53.94	10.52	57.87	10.84	61.26	11.17
	12.0	45.26	10.16	47.00	10.30	50.47	10.57	52.20	10.71	53.94	10.85	57.87	11.19	61.26	11.54
	14.0	45.26	10.50	47.00	10.65	50.47	10.94	52.20	11.09	53.94	11.25	57.87	11.61	61.26	11.98
	16.0	45.26	10.89	47.00	11.05	50.47	11.36	52.20	11.53	53.94	11.70	57.56	12.09	61.08	12.37
	18.0	45.26	11.34	47.00	11.50	50.40	11.81	52.10	11.96	53.72	12.09	57.12	12.38	60.66	12.65
	20.0	45.07	11.68	46.77	11.81	49.97	12.11	51.75	12.28	53.29	12.40	56.70	12.68	60.25	12.97
	21.0	44.92	11.83	46.62	11.96	49.75	12.27	51.57	12.45	53.07	12.56	56.49	12.85	60.04	13.14
	23.0	44.61	12.14	46.30	12.28	49.31	12.61	51.17	12.82	52.64	12.91	56.07	13.21	59.63	13.50
	25.0	44.27	12.49	45.96	12.63	48.88	12.99	50.73	13.22	52.21	13.29	55.64	13.60	59.21	13.90
	27.0	43.90	12.86	45.59	13.00	48.44	13.40	50.26	13.65	51.78	13.71	55.22	14.02	58.80	14.33
	29.0	43.50	13.27	45.19	13.41	48.00	13.84	49.75	14.12	51.35	14.15	54.80	14.47	58.38	14.79
	31.0	43.07	13.70	44.76	13.84	47.57	14.31	49.20	14.62	50.91	14.63	54.37	14.96	57.97	15.29
	32.0	42.84	13.93	44.53	14.07	47.35	14.56	48.91	14.89	50.70	14.88	54.16	15.21	57.76	15.55
	33.0	42.61	14.16	44.30	14.30	47.13	14.81	48.62	15.16	50.48	15.14	53.95	15.48	57.55	15.82
	35.0	42.13	14.65	43.82	14.80	46.70	15.35	48.00	15.73	50.05	15.68	53.53	16.03	57.14	16.38
	37.0	41.61	15.17	43.30	15.32	46.26	15.91	47.69	16.14	49.62	16.25	53.11	16.61	56.73	16.89
	39.0	41.07	15.72	42.76	15.87	45.83	16.46	47.35	16.57	49.19	16.77	52.68	17.04	56.31	17.30
	40.0	40.79	16.00	42.47	16.15	45.61	16.68	47.18	16.80	48.97	16.98	52.47	17.26	56.10	17.51
	42.0	40.20	16.60	41.89	16.75	45.17	17.12	46.82	17.26	48.54	17.42	52.05	17.70	55.69	17.96
	43.0	39.90	16.90	41.58	17.05	44.95	17.35	46.64	17.50	48.32	17.65	51.84	17.93	55.48	18.18
	46.0	30.83	12.89	32.51	13.04	35.88	13.34	37.57	13.49	39.25	13.64	42.76	13.92	46.41	14.17
	52.0	12.68	4.87	14.37	5.02	17.74	5.32	19.42	5.47	21.11	5.62	24.62	5.89	28.27	6.15
90	10.0	40.74	7.81	42.30	7.91	45.42	8.11	46.98	8.21	48.55	8.32	52.08	8.57	55.14	8.83
	12.0	40.74	8.03	42.30	8.14	45.42	8.35	46.98	8.47	48.54	8.58	52.08	8.85	55.13	9.12
	14.0	40.74	8.30	42.30	8.42	45.42	8.65	46.98	8.77	48.54	8.89	52.08	9.18	55.13	9.47
	16.0	40.74	8.61	42.30	8.73	45.42	8.98	46.98	9.12	48.54	9.25	51.80	9.56	54.97	9.78
	18.0	40.74	8.97	42.30	9.10	45.36	9.34	46.89	9.45	48.35	9.56	51.41	9.78	54.60	10.00
	20.0	40.56	9.23	42.09	9.34	44.97	9.57	46.58	9.71	47.96	9.80	51.03	10.03	54.22	10.25
	21.0	40.43	9.35	41.96	9.46	44.77	9.70	46.41	9.84	47.76	9.93	50.84	10.16	54.04	10.39
	23.0	40.15	9.60	41.67	9.71	44.38	9.97	46.05	10.13	47.38	10.21	50.46	10.44	53.66	10.68
	25.0	39.84	9.87	41.36	9.98	43.99	10.27	45.66	10.45	46.99	10.51	50.08	10.75	53.29	10.99
	27.0	39.51	10.17	41.03	10.28	43.60	10.59	45.23	10.79	46.60	10.84	49.70	11.08	52.92	11.33
	29.0	39.15	10.49	40.67	10.60	43.20	10.94	44.77	11.17	46.21	11.19	49.32	11.44	52.54	11.70
	31.0	38.76	10.83	40.28	10.94	42.81	11.31	44.28	11.56	45.82	11.57	48.94	11.83	52.17	12.09
	32.0	38.56	11.01	40.08	11.12	42.61	11.51	44.02	11.77	45.63	11.76	48.75	12.03	51.98	12.30
	33.0	38.35	11.20	39.87	11.31	42.42	11.71	43.76	11.99	45.43	11.97	48.56	12.24	51.80	12.51
	35.0	37.91	11.58	39.43	11.70	42.03	12.14	43.20	12.44	45.04	12.40	48.17	12.67	51.43	12.95
	37.0	37.45	12.00	38.97	12.11	41.63	12.58	42.92	12.76	44.66	12.85	47.79	13.14	51.05	13.36
	39.0	36.96	12.43	38.48	12.54	41.24	13.02	42.62	13.10	44.27	13.26	47.41	13.48	50.68	13.68
	40.0	36.71	12.65	38.23	12.77	41.05	13.19	42.46	13.28	44.07	13.43	47.22	13.64	50.49	13.85
	42.0	36.18	13.12	37.70	13.24	40.65	13.54	42.14	13.65	43.68	13.78	46.84	13.99	50.12	14.20
	43.0	35.91	13.36	37.43	13.48	40.46	13.72	41.97	13.84	43.49	13.96	46.65	14.17	49.93	14.38
	46.0	27.74	10.19	29.26	10.31	32.29	10.55	33.81	10.67	35.32	10.79	38.49	11.00	41.77	11.21
	52.0	11.42	3.85	12.93	3.97	15.96	4.21	17.48	4.32	18.99	4.44	22.16	4.66	25.44	4.86
80	10.0	36.21	6.23	37.60	6.31	40.38	6.47	41.76	6.55	43.15	6.63	46.30	6.83	49.01	7.04
	12.0	36.21	6.41	37.60	6.49	40.38	6.66	41.76	6.75	43.15	6.84	46.30	7.06	49.01	7.28
	14.0	36.21	6.62	37.60	6.71	40.37	6.90	41.76	6.99	43.15	7.09	46.30	7.32	49.01	7.55
	16.0	36.21	6.87	37.60	6.97	40.37	7.16	41.76	7.27	43.15	7.38	46.04	7.62	48.86	7.80
	18.0	36.21	7.15	37.60	7.25	40.32	7.45	41.68	7.54	42.98	7.63	45.70	7.80	48.53	7.98
	20.0	36.06	7.36	37.41	7.45	39.97	7.63	41.40	7.74	42.63	7.82	45.36	8.00	48.20	8.18
	21.0	35.94	7.46	37.29	7.54	39.80	7.74	41.25	7.85	42.46	7.92	45.19	8.10	48.03	8.29
	23.0	35.69	7.66	37.04	7.74	39.45	7.95	40.93	8.08	42.11	8.14	44.85	8.33	47.70	8.52
	25.0	35.41	7.88	36.77	7.96	39.10	8.19	40.58	8.34	41.77	8.38	44.51	8.57	47.37	8.77
	27.0	35.12	8.11	36.47	8.20	38.75	8.45	40.20	8.61	41.42	8.64	44.17	8.84	47.04	9.04
	29.0	34.80	8.37	36.15	8.46	38.40	8.73	39.80	8.91	41.08	8.92	43.84	9.13	46.71	9.33
	31.0	34.45	8.64	35.81	8.73	38.05	9.03	39.36	9.22	40.73	9.22	43.50	9.43	46.37	9.64
	32.0	34.27	8.78	35.63	8.87	37.88	9.18	39.13	9.39	40.56	9.38	43.33	9.59	46.21	9.81
	33.0	34.09	8.93	35.44	9.02	37.71	9.34	38.89	9.56	40.38	9.55	43.16	9.76	46.04	9.98
	35.0	33.70	9.24	35.05	9.33	37.36	9.68	38.40	9.92	40.04	9.89	42.82	10.11	45.71	10.33
	37.0	33.29	9.57	34.64	9.66	37.01	10.04	38.15	10.18	39.69	10.25	42.48	10.48	45.38	10.65
	39.0	32.86	9.91	34.21	10.01	36.66	10.38	37.88	10.45	39.35	10.57	42.15	10.75	45.05	10.91
	40.0	32.63	10.09	33.98	10.19	36.49	10.52	37.74	10.59	39.18	10.71	41.98	10.88	44.88	11.05
	42.0	32.16	10.47	33.51	10.56	36.14	10.80	37.46	10.89	38.83	10.99	41.64	11.16	44.55	11.32
	43.0	31.92	10.66	33.27	10.75	35.96	10.94	37.31	11.04	38.66	11.13	41.47	11.31	44.38	11.47
	46.0	24.66	8.13	26.01	8.22	28.70	8.41	30.05	8.51	31.40	8.60	34.21	8.78	37.13	8.94
	52.0	10.15	3.07	11.49	3.17	14.19	3.35	15.54	3.45	16.88	3.54	19.70	3.72	22.61	3.88

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	31.68	4.88	32.90	4.94	35.33	5.07	36.54	5.13	37.76	5.20	40.51	5.36	42.88	5.52
	12.0	31.68	5.02	32.90	5.09	35.33	5.22	36.54	5.29	37.76	5.36	40.51	5.53	42.88	5.70
	14.0	31.68	5.19	32.90	5.26	35.33	5.40	36.54	5.48	37.76	5.56	40.51	5.74	42.88	5.92
	16.0	31.68	5.38	32.90	5.46	35.33	5.61	36.54	5.70	37.76	5.78	40.29	5.97	42.75	6.11
	18.0	31.68	5.60	32.90	5.68	35.28	5.84	36.47	5.91	37.60	5.98	39.98	6.12	42.46	6.25
	20.0	31.55	5.77	32.74	5.84	34.98	5.98	36.23	6.07	37.30	6.13	39.69	6.27	42.17	6.41
	21.0	31.45	5.84	32.63	5.91	34.82	6.06	36.10	6.15	37.15	6.21	39.54	6.35	42.03	6.49
	23.0	31.23	6.00	32.41	6.07	34.52	6.23	35.82	6.33	36.85	6.38	39.25	6.53	41.74	6.67
	25.0	30.99	6.17	32.17	6.24	34.21	6.42	35.51	6.53	36.55	6.57	38.95	6.72	41.45	6.87
	27.0	30.73	6.36	31.91	6.43	33.91	6.62	35.18	6.75	36.24	6.77	38.65	6.93	41.16	7.08
	29.0	30.45	6.56	31.63	6.63	33.60	6.84	34.82	6.98	35.94	6.99	38.36	7.15	40.87	7.31
	31.0	30.15	6.77	31.33	6.84	33.30	7.07	34.44	7.23	35.64	7.23	38.06	7.39	40.58	7.56
	32.0	29.99	6.88	31.17	6.95	33.14	7.19	34.24	7.36	35.49	7.35	37.91	7.52	40.43	7.68
	33.0	29.83	7.00	31.01	7.07	32.99	7.32	34.03	7.49	35.34	7.48	37.77	7.65	40.29	7.82
	35.0	29.49	7.24	30.67	7.31	32.69	7.58	33.60	7.77	35.03	7.75	37.47	7.92	40.00	8.10
	37.0	29.13	7.50	30.31	7.57	32.38	7.86	33.38	7.98	34.73	8.03	37.17	8.21	39.71	8.35
	39.0	28.75	7.77	29.93	7.84	32.08	8.14	33.15	8.19	34.43	8.29	36.88	8.42	39.42	8.55
	40.0	28.55	7.91	29.73	7.98	31.92	8.24	33.03	8.30	34.28	8.39	36.73	8.53	39.27	8.65
	42.0	28.14	8.20	29.32	8.27	31.62	8.46	32.78	8.53	33.98	8.61	36.43	8.75	38.98	8.87
	43.0	27.93	8.35	29.11	8.43	31.47	8.58	32.65	8.65	33.82	8.72	36.29	8.86	38.84	8.99
	46.0	21.58	6.37	22.76	6.44	25.12	6.59	26.30	6.67	27.47	6.74	29.93	6.88	32.49	7.00
	52.0	8.88	2.41	10.06	2.48	12.42	2.63	13.59	2.70	14.77	2.78	17.23	2.91	19.79	3.04
60	10.0	27.16	3.76	28.20	3.81	30.28	3.91	31.32	3.96	32.36	4.01	34.72	4.13	36.76	4.26
	12.0	27.16	3.87	28.20	3.92	30.28	4.03	31.32	4.08	32.36	4.14	34.72	4.27	36.76	4.40
	14.0	27.16	4.00	28.20	4.06	30.28	4.17	31.32	4.23	32.36	4.29	34.72	4.42	36.75	4.57
	16.0	27.16	4.15	28.20	4.21	30.28	4.33	31.32	4.40	32.36	4.46	34.53	4.61	36.65	4.72
	18.0	27.16	4.32	28.20	4.39	30.24	4.50	31.26	4.56	32.23	4.61	34.27	4.72	36.40	4.82
	20.0	27.04	4.45	28.06	4.50	29.98	4.62	31.05	4.68	31.97	4.73	34.02	4.83	36.15	4.94
	21.0	26.95	4.51	27.97	4.56	29.85	4.68	30.94	4.74	31.84	4.79	33.89	4.90	36.02	5.01
	23.0	26.77	4.63	27.78	4.68	29.59	4.81	30.70	4.89	31.58	4.92	33.64	5.03	35.78	5.15
	25.0	26.56	4.76	27.58	4.81	29.33	4.95	30.44	5.04	31.32	5.07	33.38	5.18	35.53	5.30
	27.0	26.34	4.90	27.35	4.96	29.06	5.11	30.15	5.20	31.07	5.22	33.13	5.34	35.28	5.46
	29.0	26.10	5.06	27.11	5.11	28.80	5.28	29.85	5.38	30.81	5.39	32.88	5.52	35.03	5.64
	31.0	25.84	5.22	26.86	5.28	28.54	5.46	29.52	5.57	30.55	5.58	32.62	5.70	34.78	5.83
	32.0	25.71	5.31	26.72	5.36	28.41	5.55	29.35	5.68	30.42	5.67	32.50	5.80	34.66	5.93
	33.0	25.57	5.40	26.58	5.45	28.28	5.65	29.17	5.78	30.29	5.77	32.37	5.90	34.53	6.03
	35.0	25.28	5.59	26.29	5.64	28.02	5.85	28.80	6.00	30.03	5.98	32.12	6.11	34.28	6.25
	37.0	24.97	5.78	25.98	5.84	27.76	6.07	28.61	6.15	29.77	6.19	31.86	6.33	34.03	6.44
	39.0	24.64	5.99	25.65	6.05	27.49	6.28	28.41	6.32	29.51	6.39	31.61	6.50	33.79	6.60
	40.0	24.47	6.10	25.48	6.16	27.36	6.36	28.31	6.40	29.38	6.47	31.48	6.58	33.66	6.68
	42.0	24.12	6.33	25.13	6.38	27.10	6.53	28.09	6.58	29.12	6.64	31.23	6.75	33.41	6.84
	43.0	23.94	6.44	24.95	6.50	26.97	6.61	27.98	6.67	28.99	6.73	31.10	6.83	33.29	6.93
	46.0	18.50	4.91	19.51	4.97	21.53	5.09	22.54	5.14	23.55	5.20	25.66	5.31	27.85	5.40
	52.0	7.61	1.86	8.62	1.91	10.64	2.03	11.65	2.09	12.66	2.14	14.77	2.25	16.96	2.34
50	10.0	22.63	2.88	23.50	2.92	25.23	2.99	26.10	3.03	26.97	3.07	28.94	3.16	30.63	3.26
	12.0	22.63	2.96	23.50	3.00	25.23	3.08	26.10	3.12	26.97	3.17	28.94	3.26	30.63	3.37
	14.0	22.63	3.06	23.50	3.11	25.23	3.19	26.10	3.24	26.97	3.28	28.94	3.39	30.63	3.49
	16.0	22.63	3.18	23.50	3.22	25.23	3.31	26.10	3.36	26.97	3.41	28.78	3.53	30.54	3.61
	18.0	22.63	3.31	23.50	3.36	25.20	3.45	26.05	3.49	26.86	3.53	28.56	3.61	30.33	3.69
	20.0	22.54	3.41	23.38	3.45	24.98	3.53	25.88	3.58	26.64	3.62	28.35	3.70	30.12	3.78
	21.0	22.46	3.45	23.31	3.49	24.87	3.58	25.78	3.63	26.54	3.66	28.24	3.75	30.02	3.83
	23.0	22.30	3.54	23.15	3.58	24.66	3.68	25.58	3.74	26.32	3.77	28.03	3.85	29.81	3.94
	25.0	22.13	3.64	22.98	3.68	24.44	3.79	25.36	3.86	26.10	3.88	27.82	3.97	29.61	4.06
	27.0	21.95	3.75	22.79	3.79	24.22	3.91	25.13	3.98	25.89	4.00	27.61	4.09	29.40	4.18
	29.0	21.75	3.87	22.59	3.91	24.00	4.04	24.87	4.12	25.67	4.13	27.40	4.22	29.19	4.32
	31.0	21.53	4.00	22.38	4.04	23.78	4.18	24.60	4.27	25.46	4.27	27.19	4.36	28.98	4.46
	32.0	21.42	4.06	22.27	4.10	23.67	4.25	24.46	4.34	25.35	4.34	27.08	4.44	28.88	4.54
	33.0	21.31	4.13	22.15	4.17	23.57	4.32	24.31	4.42	25.24	4.42	26.98	4.52	28.78	4.62
	35.0	21.06	4.28	21.91	4.32	23.35	4.48	24.00	4.59	25.02	4.57	26.76	4.68	28.57	4.78
	37.0	20.81	4.43	21.65	4.47	23.13	4.64	23.84	4.71	24.81	4.74	26.55	4.85	28.36	4.93
	39.0	20.54	4.59	21.38	4.63	22.91	4.80	23.68	4.83	24.59	4.89	26.34	4.97	28.15	5.05
	40.0	20.39	4.67	21.24	4.71	22.80	4.87	23.59	4.90	24.48	4.95	26.24	5.03	28.05	5.11
	42.0	20.10	4.84	20.94	4.89	22.59	5.00	23.41	5.04	24.27	5.08	26.02	5.16	27.84	5.24
	43.0	19.95	4.93	20.79	4.98	22.48	5.06	23.32	5.11	24.16	5.15	25.92	5.23	27.74	5.31
	46.0	15.41	3.76	16.26	3.81	17.94	3.89	18.78	3.94	19.62	3.98	21.38	4.06	23.20	4.13
	52.0	6.34	1.42	7.18	1.46	8.87	1.55	9.71	1.60	10.55	1.64	12.31	1.72	14.13	1.79

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P500YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	56.51	11.14	58.67	11.29	63.00	11.57	65.17	11.72	67.34	11.87	72.25	12.23	76.48	12.61
	12.0	56.51	11.47	58.67	11.62	63.00	11.92	65.17	12.08	67.34	12.25	72.25	12.63	76.48	13.02
	14.0	56.51	11.85	58.67	12.01	63.00	12.34	65.17	12.52	67.34	12.69	72.25	13.10	76.47	13.51
	16.0	56.51	12.29	58.67	12.47	63.00	12.82	65.17	13.01	67.33	13.21	71.85	13.64	76.25	13.96
	18.0	56.51	12.80	58.67	12.98	62.92	13.33	65.04	13.49	67.06	13.65	71.31	13.96	75.73	14.28
	20.0	56.26	13.18	58.38	13.33	62.38	13.66	64.60	13.85	66.52	13.99	70.78	14.31	75.21	14.64
	21.0	56.08	13.35	58.20	13.50	62.10	13.84	64.37	14.05	66.25	14.17	70.52	14.50	74.95	14.83
	23.0	55.69	13.70	57.80	13.86	61.56	14.23	63.87	14.46	65.71	14.57	69.99	14.90	74.44	15.24
	25.0	55.26	14.09	57.38	14.25	61.02	14.66	63.33	14.92	65.18	15.00	69.46	15.34	73.92	15.69
	27.0	54.80	14.52	56.91	14.67	60.47	15.12	62.74	15.41	64.64	15.47	68.93	15.82	73.40	16.17
	29.0	54.30	14.97	56.41	15.13	59.93	15.62	62.10	15.94	64.10	15.97	68.41	16.33	72.88	16.69
	31.0	53.77	15.46	55.88	15.62	59.38	16.15	61.42	16.50	63.56	16.51	67.88	16.88	72.37	17.26
	32.0	53.48	15.72	55.59	15.88	59.11	16.43	61.06	16.80	63.29	16.79	67.61	17.17	72.11	17.55
	33.0	53.20	15.98	55.30	16.14	58.84	16.72	60.69	17.11	63.02	17.08	67.35	17.47	71.85	17.85
	35.0	52.59	16.54	54.70	16.70	58.29	17.32	59.92	17.75	62.48	17.69	66.82	18.09	71.33	18.49
	37.0	51.95	17.12	54.05	17.28	57.75	17.96	59.53	18.21	61.94	18.34	66.29	18.75	70.81	19.06
	39.0	51.27	17.74	53.38	17.91	57.21	18.58	59.11	18.70	61.40	18.92	65.77	19.23	70.30	19.53
	40.0	50.92	18.06	53.02	18.23	56.93	18.82	58.90	18.95	61.13	19.16	65.50	19.47	70.04	19.76
	42.0	50.19	18.73	52.29	18.90	56.39	19.32	58.45	19.48	60.59	19.66	64.97	19.97	69.52	20.26
	43.0	49.81	19.07	51.91	19.24	56.12	19.58	58.22	19.75	60.32	19.92	64.71	20.23	69.26	20.52
	46.0	38.48	14.55	40.59	14.72	44.79	15.06	46.90	15.23	49.00	15.40	53.39	15.70	57.94	15.99
	52.0	15.83	5.49	17.94	5.66	22.14	6.00	24.24	6.17	26.35	6.34	30.74	6.65	35.28	6.94
120	10.0	55.43	11.03	57.56	11.17	61.81	11.46	63.93	11.61	66.06	11.75	70.87	12.11	75.02	12.48
	12.0	55.43	11.35	57.56	11.50	61.81	11.81	63.93	11.97	66.06	12.13	70.87	12.50	75.02	12.89
	14.0	55.43	11.73	57.56	11.89	61.81	12.22	63.93	12.39	66.06	12.57	70.87	12.97	75.02	13.38
	16.0	55.43	12.17	57.56	12.34	61.81	12.69	63.93	12.88	66.05	13.08	70.49	13.51	74.80	13.82
	18.0	55.43	12.67	57.56	12.85	61.72	13.19	63.80	13.36	65.79	13.51	69.95	13.83	74.29	14.14
	20.0	55.20	13.05	57.27	13.20	61.19	13.53	63.38	13.72	65.26	13.85	69.44	14.17	73.78	14.49
	21.0	55.02	13.21	57.09	13.36	60.92	13.71	63.15	13.91	64.99	14.03	69.18	14.36	73.53	14.68
	23.0	54.63	13.57	56.71	13.72	60.39	14.09	62.66	14.32	64.47	14.42	68.66	14.76	73.02	15.09
	25.0	54.21	13.95	56.29	14.11	59.86	14.52	62.12	14.77	63.94	14.85	68.14	15.19	72.51	15.53
	27.0	53.76	14.37	55.83	14.53	59.32	14.97	61.55	15.26	63.41	15.31	67.62	15.66	72.01	16.01
	29.0	53.27	14.83	55.34	14.98	58.79	15.46	60.92	15.78	62.88	15.81	67.11	16.17	71.50	16.53
	31.0	52.74	15.31	54.81	15.47	58.25	15.99	60.25	16.34	62.35	16.34	66.59	16.71	70.99	17.09
	32.0	52.47	15.56	54.54	15.72	57.99	16.27	59.90	16.64	62.09	16.62	66.33	17.00	70.74	17.38
	33.0	52.18	15.82	54.25	15.98	57.72	16.55	59.54	16.94	61.82	16.91	66.07	17.29	70.48	17.68
	35.0	51.59	16.37	53.66	16.53	57.19	17.15	58.78	17.58	61.29	17.52	65.55	17.91	69.98	18.31
	37.0	50.96	16.95	53.03	17.11	56.65	17.78	58.40	18.03	60.76	18.16	65.03	18.56	69.47	18.88
	39.0	50.30	17.56	52.36	17.73	56.12	18.40	57.99	18.52	60.23	18.73	64.52	19.04	68.96	19.33
	40.0	49.95	17.88	52.02	18.05	55.85	18.64	57.78	18.77	59.97	18.97	64.26	19.28	68.71	19.57
	42.0	49.23	18.54	51.30	18.71	55.32	19.13	57.34	19.29	59.44	19.47	63.74	19.78	68.20	20.06
	43.0	48.86	18.89	50.93	19.05	55.05	19.39	57.11	19.56	59.18	19.73	63.48	20.03	67.94	20.32
	46.0	37.75	14.40	39.82	14.57	43.94	14.91	46.00	15.08	48.07	15.24	52.37	15.55	56.83	15.84
	52.0	15.53	5.44	17.60	5.61	21.72	5.94	23.78	6.11	25.85	6.28	30.15	6.59	34.61	6.87
110	10.0	54.20	10.91	56.28	11.05	60.43	11.33	62.51	11.48	64.59	11.62	69.30	11.98	73.36	12.34
	12.0	54.20	11.23	56.28	11.38	60.43	11.68	62.51	11.83	64.59	11.99	69.30	12.37	73.35	12.75
	14.0	54.20	11.61	56.28	11.76	60.43	12.08	62.51	12.26	64.59	12.43	69.30	12.83	73.35	13.23
	16.0	54.20	12.04	56.28	12.21	60.43	12.55	62.51	12.74	64.59	12.93	68.92	13.36	73.14	13.67
	18.0	54.20	12.53	56.28	12.71	60.35	13.05	62.38	13.21	64.33	13.36	68.40	13.68	72.64	13.98
	20.0	53.97	12.90	56.00	13.05	59.83	13.38	61.97	13.56	63.81	13.70	67.89	14.02	72.14	14.33
	21.0	53.79	13.07	55.82	13.22	59.57	13.56	61.75	13.75	63.55	13.88	67.64	14.20	71.90	14.52
	23.0	53.42	13.42	55.45	13.57	59.05	13.94	61.27	14.16	63.03	14.27	67.13	14.59	71.40	14.92
	25.0	53.01	13.80	55.03	13.95	58.52	14.36	60.74	14.61	62.52	14.69	66.63	15.02	70.90	15.36
	27.0	52.56	14.22	54.59	14.37	58.00	14.81	60.18	15.09	62.00	15.15	66.12	15.49	70.41	15.84
	29.0	52.08	14.66	54.11	14.82	57.48	15.29	59.57	15.61	61.48	15.64	65.61	15.99	69.91	16.35
	31.0	51.57	15.14	53.60	15.30	56.96	15.81	58.91	16.16	60.96	16.16	65.11	16.53	69.41	16.90
	32.0	51.30	15.39	53.33	15.55	56.70	16.09	58.57	16.45	60.71	16.44	64.85	16.81	69.16	17.19
	33.0	51.02	15.65	53.05	15.81	56.44	16.37	58.22	16.75	60.45	16.73	64.60	17.10	68.92	17.48
	35.0	50.44	16.19	52.47	16.35	55.92	16.96	57.48	17.38	59.93	17.33	64.10	17.71	68.42	18.10
	37.0	49.83	16.77	51.85	16.93	55.39	17.59	57.10	17.83	59.41	17.96	63.59	18.36	67.92	18.67
	39.0	49.18	17.37	51.20	17.53	54.87	18.19	56.70	18.31	58.90	18.53	63.08	18.83	67.43	19.12
	40.0	48.84	17.69	50.86	17.85	54.61	18.43	56.50	18.56	58.64	18.76	62.83	19.07	67.18	19.35
	42.0	48.14	18.34	50.16	18.50	54.09	18.92	56.07	19.08	58.12	19.25	62.32	19.56	66.68	19.84
	43.0	47.78	18.68	49.79	18.84	53.83	19.18	55.84	19.34	57.86	19.51	62.07	19.81	66.43	20.09
	46.0	36.91	14.25	38.93	14.41	42.96	14.74	44.98	14.91	47.00	15.08	51.21	15.38	55.57	15.66
	52.0	15.19	5.38	17.20	5.55	21.24	5.88	23.25	6.04	25.27	6.21	29.48	6.51	33.84	6.80

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P500YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	52.81	10.78	54.83	10.92	58.88	11.19	60.91	11.34	62.93	11.48	67.52	11.83	71.47	12.19
	12.0	52.81	11.09	54.83	11.24	58.88	11.53	60.91	11.69	62.93	11.85	67.52	12.21	71.47	12.60
	14.0	52.81	11.46	54.83	11.62	58.88	11.94	60.90	12.11	62.93	12.28	67.52	12.67	71.47	13.07
	16.0	52.81	11.89	54.83	12.06	58.88	12.40	60.90	12.59	62.93	12.78	67.15	13.19	71.26	13.51
	18.0	52.81	12.38	54.83	12.56	58.80	12.89	60.78	13.05	62.68	13.20	66.64	13.51	70.78	13.81
	20.0	52.58	12.75	54.56	12.89	58.29	13.22	60.38	13.40	62.17	13.53	66.15	13.84	70.29	14.16
	21.0	52.41	12.91	54.39	13.06	58.04	13.39	60.16	13.59	61.92	13.71	65.90	14.03	70.05	14.34
	23.0	52.05	13.25	54.02	13.40	57.53	13.77	59.69	13.99	61.42	14.09	65.41	14.42	69.57	14.74
	25.0	51.65	13.63	53.62	13.78	57.02	14.18	59.18	14.43	60.91	14.51	64.92	14.84	69.08	15.17
	27.0	51.21	14.04	53.19	14.19	56.51	14.63	58.63	14.90	60.41	14.96	64.42	15.30	68.60	15.64
	29.0	50.75	14.48	52.72	14.64	56.01	15.11	58.04	15.42	59.90	15.45	63.93	15.80	68.12	16.15
	31.0	50.25	14.96	52.22	15.11	55.50	15.62	57.40	15.96	59.40	15.97	63.44	16.33	67.63	16.69
	32.0	49.99	15.20	51.96	15.36	55.24	15.89	57.07	16.25	59.15	16.24	63.19	16.61	67.39	16.98
	33.0	49.72	15.46	51.69	15.61	54.99	16.17	56.72	16.55	58.90	16.52	62.94	16.90	67.15	17.27
	35.0	49.15	15.99	51.12	16.15	54.48	16.75	56.00	17.17	58.39	17.11	62.45	17.50	66.66	17.88
	37.0	48.55	16.56	50.52	16.72	53.97	17.37	55.63	17.62	57.89	17.74	61.96	18.14	66.18	18.44
	39.0	47.92	17.16	49.88	17.32	53.46	17.97	55.25	18.09	57.38	18.30	61.46	18.60	65.70	18.89
	40.0	47.59	17.47	49.55	17.63	53.21	18.21	55.05	18.33	57.13	18.54	61.22	18.84	65.45	19.12
	42.0	46.90	18.12	48.87	18.28	52.70	18.69	54.63	18.84	56.63	19.02	60.72	19.32	64.97	19.60
	43.0	46.55	18.45	48.52	18.61	52.45	18.94	54.41	19.11	56.38	19.27	60.48	19.57	64.73	19.85
	46.0	35.97	14.07	37.93	14.24	41.86	14.56	43.83	14.73	45.79	14.89	49.89	15.19	54.15	15.47
	52.0	14.80	5.31	16.76	5.48	20.69	5.81	22.66	5.97	24.62	6.13	28.72	6.43	32.98	6.71
90	10.0	47.53	8.62	49.35	8.73	52.99	8.95	54.81	9.06	56.64	9.18	60.77	9.46	64.33	9.75
	12.0	47.53	8.87	49.35	8.98	52.99	9.22	54.81	9.34	56.64	9.47	60.77	9.76	64.32	10.07
	14.0	47.53	9.16	49.35	9.29	52.99	9.54	54.81	9.68	56.64	9.81	60.77	10.13	64.32	10.45
	16.0	47.53	9.51	49.35	9.64	52.99	9.91	54.81	10.06	56.63	10.21	60.43	10.55	64.13	10.80
	18.0	47.53	9.89	49.35	10.04	52.92	10.30	54.70	10.43	56.41	10.55	59.98	10.80	63.70	11.04
	20.0	47.32	10.19	49.10	10.31	52.46	10.56	54.34	10.71	55.95	10.82	59.53	11.07	63.26	11.32
	21.0	47.17	10.32	48.95	10.44	52.23	10.71	54.14	10.86	55.73	10.96	59.31	11.21	63.04	11.46
	23.0	46.84	10.60	48.62	10.71	51.78	11.01	53.72	11.18	55.27	11.26	58.87	11.52	62.61	11.78
	25.0	46.48	10.90	48.26	11.02	51.32	11.34	53.26	11.53	54.82	11.60	58.42	11.86	62.17	12.13
	27.0	46.09	11.23	47.87	11.35	50.86	11.69	52.77	11.91	54.37	11.96	57.98	12.23	61.74	12.50
	29.0	45.67	11.58	47.45	11.70	50.40	12.08	52.23	12.32	53.91	12.35	57.54	12.63	61.30	12.91
	31.0	45.22	11.96	47.00	12.08	49.95	12.49	51.66	12.76	53.46	12.76	57.09	13.05	60.87	13.34
	32.0	44.99	12.15	46.76	12.28	49.72	12.70	51.36	12.99	53.23	12.98	56.87	13.28	60.65	13.57
	33.0	44.74	12.36	46.52	12.48	49.49	12.93	51.05	13.23	53.00	13.21	56.65	13.51	60.43	13.80
	35.0	44.23	12.79	46.01	12.91	49.03	13.39	50.40	13.73	52.55	13.68	56.20	13.99	60.00	14.30
	37.0	43.69	13.24	45.47	13.37	48.57	13.89	50.07	14.08	52.10	14.18	55.76	14.50	59.56	14.74
	39.0	43.12	13.72	44.89	13.85	48.12	14.37	49.72	14.46	51.64	14.63	55.32	14.87	59.13	15.10
	40.0	42.83	13.97	44.60	14.09	47.89	14.55	49.54	14.66	51.42	14.82	55.09	15.06	58.91	15.28
	42.0	42.21	14.48	43.98	14.61	47.43	14.94	49.16	15.06	50.96	15.20	54.65	15.44	58.47	15.67
	43.0	41.89	14.75	43.66	14.88	47.20	15.14	48.97	15.27	50.74	15.40	54.43	15.64	58.25	15.87
	46.0	32.37	11.25	34.14	11.38	37.67	11.64	39.44	11.77	41.21	11.90	44.90	12.14	48.73	12.37
	52.0	13.32	4.25	15.09	4.38	18.62	4.64	20.39	4.77	22.16	4.90	25.85	5.14	29.68	5.37
80	10.0	42.25	6.96	43.87	7.05	47.10	7.23	48.72	7.32	50.34	7.41	54.01	7.64	57.18	7.87
	12.0	42.25	7.16	43.87	7.26	47.10	7.45	48.72	7.55	50.34	7.65	54.01	7.89	57.18	8.13
	14.0	42.25	7.40	43.87	7.50	47.10	7.71	48.72	7.82	50.34	7.93	54.01	8.18	57.17	8.44
	16.0	42.25	7.68	43.86	7.79	47.10	8.01	48.72	8.13	50.34	8.25	53.72	8.52	57.01	8.72
	18.0	42.25	7.99	43.86	8.11	47.04	8.32	48.62	8.43	50.14	8.52	53.31	8.72	56.62	8.92
	20.0	42.07	8.23	43.65	8.33	46.63	8.53	48.30	8.65	49.74	8.74	52.92	8.94	56.23	9.14
	21.0	41.93	8.33	43.51	8.43	46.43	8.65	48.13	8.77	49.53	8.85	52.72	9.06	56.04	9.26
	23.0	41.64	8.56	43.22	8.65	46.02	8.89	47.75	9.03	49.13	9.10	52.33	9.31	55.65	9.52
	25.0	41.32	8.80	42.90	8.90	45.62	9.16	47.35	9.32	48.73	9.37	51.93	9.58	55.26	9.80
	27.0	40.97	9.07	42.55	9.16	45.21	9.44	46.90	9.62	48.32	9.66	51.54	9.88	54.88	10.10
	29.0	40.60	9.35	42.18	9.45	44.80	9.75	46.43	9.95	47.92	9.97	51.14	10.20	54.49	10.43
	31.0	40.20	9.66	41.77	9.76	44.40	10.09	45.92	10.31	47.52	10.31	50.75	10.54	54.10	10.78
	32.0	39.99	9.82	41.56	9.92	44.19	10.26	45.65	10.49	47.32	10.49	50.55	10.72	53.91	10.96
	33.0	39.77	9.98	41.35	10.08	43.99	10.44	45.38	10.68	47.12	10.67	50.35	10.91	53.72	11.15
	35.0	39.32	10.33	40.89	10.43	43.58	10.82	44.80	11.09	46.71	11.05	49.96	11.30	53.33	11.55
	37.0	38.84	10.69	40.41	10.79	43.18	11.22	44.51	11.37	46.31	11.45	49.56	11.71	52.94	11.91
	39.0	38.33	11.08	39.91	11.18	42.77	11.60	44.20	11.68	45.91	11.82	49.17	12.01	52.56	12.19
	40.0	38.07	11.28	39.64	11.38	42.57	11.75	44.04	11.84	45.70	11.97	48.97	12.16	52.36	12.34
	42.0	37.52	11.70	39.10	11.80	42.16	12.07	43.70	12.17	45.30	12.28	48.58	12.47	51.98	12.65
	43.0	37.24	11.91	38.81	12.02	41.96	12.23	43.53	12.34	45.10	12.44	48.38	12.64	51.78	12.82
	46.0	28.77	9.09	30.34	9.19	33.49	9.40	35.06	9.51	36.63	9.61	39.91	9.81	43.31	9.99
	52.0	11.84	3.43	13.41	3.54	16.55	3.75	18.13	3.85	19.70	3.96	22.98	4.15	26.38	4.33

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P500YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	36.97	5.54	38.38	5.61	41.22	5.76	42.63	5.83	44.05	5.90	47.26	6.08	50.03	6.27
	12.0	36.97	5.70	38.38	5.78	41.22	5.93	42.63	6.01	44.05	6.09	47.26	6.28	50.03	6.48
	14.0	36.97	5.90	38.38	5.98	41.22	6.14	42.63	6.23	44.05	6.31	47.26	6.51	50.03	6.72
	16.0	36.97	6.12	38.38	6.20	41.22	6.38	42.63	6.47	44.05	6.57	47.00	6.78	49.88	6.95
	18.0	36.96	6.37	38.38	6.46	41.16	6.63	42.55	6.71	43.87	6.79	46.65	6.95	49.54	7.10
	20.0	36.81	6.56	38.19	6.63	40.80	6.80	42.26	6.89	43.52	6.96	46.30	7.12	49.20	7.28
	21.0	36.69	6.64	38.07	6.71	40.63	6.89	42.11	6.99	43.34	7.05	46.13	7.21	49.03	7.38
	23.0	36.43	6.82	37.81	6.89	40.27	7.08	41.78	7.19	42.99	7.25	45.79	7.41	48.70	7.58
	25.0	36.15	7.01	37.53	7.09	39.92	7.29	41.43	7.42	42.64	7.46	45.44	7.63	48.36	7.80
	27.0	35.85	7.22	37.23	7.30	39.56	7.52	41.04	7.66	42.28	7.69	45.10	7.87	48.02	8.04
	29.0	35.52	7.45	36.90	7.53	39.20	7.77	40.63	7.93	41.93	7.94	44.75	8.12	47.68	8.30
	31.0	35.17	7.69	36.55	7.77	38.85	8.03	40.18	8.21	41.58	8.21	44.40	8.40	47.34	8.58
	32.0	34.99	7.82	36.37	7.90	38.67	8.17	39.95	8.36	41.40	8.35	44.23	8.54	47.17	8.73
	33.0	34.80	7.95	36.18	8.03	38.49	8.32	39.70	8.51	41.23	8.50	44.06	8.69	47.00	8.88
	35.0	34.40	8.22	35.78	8.31	38.14	8.62	39.20	8.83	40.87	8.80	43.71	9.00	46.66	9.20
	37.0	33.98	8.52	35.36	8.60	37.78	8.93	38.94	9.06	40.52	9.12	43.37	9.33	46.32	9.48
	39.0	33.54	8.82	34.92	8.91	37.42	9.24	38.67	9.30	40.17	9.41	43.02	9.57	45.99	9.71
	40.0	33.31	8.98	34.69	9.07	37.25	9.36	38.53	9.43	39.99	9.53	42.85	9.69	45.82	9.83
	42.0	32.83	9.32	34.21	9.40	36.89	9.61	38.24	9.69	39.64	9.78	42.51	9.93	45.48	10.08
	43.0	32.58	9.49	33.96	9.57	36.71	9.74	38.09	9.83	39.46	9.91	42.33	10.06	45.31	10.21
	46.0	25.18	7.24	26.55	7.32	29.30	7.49	30.68	7.57	32.05	7.66	34.92	7.81	37.90	7.96
	52.0	10.36	2.73	11.73	2.82	14.48	2.99	15.86	3.07	17.24	3.15	20.11	3.31	23.08	3.45
60	10.0	31.68	4.37	32.90	4.42	35.33	4.54	36.54	4.59	37.76	4.65	40.51	4.79	42.88	4.94
	12.0	31.68	4.49	32.90	4.55	35.33	4.67	36.54	4.74	37.76	4.80	40.51	4.95	42.88	5.10
	14.0	31.68	4.64	32.90	4.71	35.33	4.84	36.54	4.91	37.76	4.97	40.51	5.13	42.88	5.30
	16.0	31.68	4.82	32.90	4.89	35.33	5.02	36.54	5.10	37.76	5.18	40.29	5.35	42.75	5.47
	18.0	31.68	5.02	32.90	5.09	35.28	5.22	36.47	5.29	37.60	5.35	39.98	5.47	42.46	5.60
	20.0	31.55	5.17	32.74	5.22	34.98	5.35	36.23	5.43	37.30	5.48	39.69	5.61	42.17	5.74
	21.0	31.45	5.23	32.63	5.29	34.82	5.43	36.10	5.51	37.15	5.56	39.54	5.68	42.03	5.81
	23.0	31.23	5.37	32.41	5.43	34.52	5.58	35.82	5.67	36.85	5.71	39.25	5.84	41.74	5.97
	25.0	30.99	5.52	32.17	5.58	34.21	5.75	35.51	5.85	36.55	5.88	38.95	6.01	41.45	6.15
	27.0	30.73	5.69	31.91	5.75	33.91	5.93	35.18	6.04	36.24	6.06	38.65	6.20	41.16	6.34
	29.0	30.45	5.87	31.63	5.93	33.60	6.12	34.82	6.25	35.94	6.26	38.36	6.40	40.87	6.54
	31.0	30.15	6.06	31.33	6.12	33.30	6.33	34.44	6.47	35.64	6.47	38.06	6.62	40.58	6.76
	32.0	29.99	6.16	31.17	6.22	33.14	6.44	34.24	6.59	35.49	6.58	37.91	6.73	40.43	6.88
	33.0	29.83	6.26	31.01	6.33	32.99	6.55	34.03	6.71	35.34	6.70	37.77	6.85	40.29	7.00
	35.0	29.49	6.48	30.67	6.54	32.69	6.79	33.60	6.96	35.03	6.93	37.47	7.09	40.00	7.25
	37.0	29.13	6.71	30.31	6.77	32.38	7.04	33.38	7.14	34.73	7.19	37.17	7.35	39.71	7.47
	39.0	28.75	6.95	29.93	7.02	32.08	7.28	33.15	7.33	34.43	7.42	36.88	7.54	39.42	7.65
	40.0	28.55	7.08	29.73	7.14	31.92	7.38	33.03	7.43	34.28	7.51	36.73	7.63	39.27	7.75
	42.0	28.14	7.34	29.32	7.41	31.62	7.57	32.78	7.63	33.98	7.71	36.43	7.83	38.98	7.94
	43.0	27.93	7.48	29.11	7.54	31.47	7.68	32.65	7.74	33.82	7.81	36.29	7.93	38.84	8.04
	46.0	21.58	5.70	22.76	5.77	25.12	5.90	26.30	5.97	27.47	6.03	29.93	6.16	32.49	6.27
	52.0	8.88	2.15	10.06	2.22	12.42	2.35	13.59	2.42	14.77	2.49	17.23	2.61	19.79	2.72
50	10.0	26.40	3.43	27.42	3.48	29.44	3.57	30.45	3.61	31.46	3.66	33.76	3.77	35.74	3.88
	12.0	26.40	3.53	27.42	3.58	29.44	3.67	30.45	3.72	31.46	3.77	33.76	3.89	35.73	4.01
	14.0	26.40	3.65	27.42	3.70	29.44	3.80	30.45	3.86	31.46	3.91	33.76	4.03	35.73	4.16
	16.0	26.40	3.79	27.42	3.84	29.44	3.95	30.45	4.01	31.46	4.07	33.57	4.20	35.63	4.30
	18.0	26.40	3.94	27.42	4.00	29.40	4.11	30.39	4.16	31.34	4.20	33.32	4.30	35.39	4.40
	20.0	26.29	4.06	27.28	4.11	29.15	4.21	30.19	4.27	31.08	4.31	33.07	4.41	35.14	4.51
	21.0	26.21	4.11	27.19	4.16	29.02	4.26	30.08	4.33	30.96	4.37	32.95	4.47	35.02	4.57
	23.0	26.02	4.22	27.01	4.27	28.76	4.39	29.85	4.46	30.71	4.49	32.70	4.59	34.78	4.69
	25.0	25.82	4.34	26.81	4.39	28.51	4.52	29.59	4.59	30.45	4.62	32.46	4.73	34.54	4.83
	27.0	25.61	4.47	26.59	4.52	28.26	4.66	29.32	4.75	30.20	4.76	32.21	4.87	34.30	4.98
	29.0	25.37	4.61	26.36	4.66	28.00	4.81	29.02	4.91	29.95	4.92	31.96	5.03	34.06	5.14
	31.0	25.12	4.76	26.11	4.81	27.75	4.98	28.70	5.08	29.70	5.09	31.72	5.20	33.81	5.32
	32.0	24.99	4.84	25.98	4.89	27.62	5.06	28.53	5.18	29.57	5.17	31.59	5.29	33.69	5.41
	33.0	24.86	4.92	25.84	4.97	27.49	5.15	28.36	5.27	29.45	5.26	31.47	5.38	33.57	5.50
	35.0	24.57	5.09	25.56	5.14	27.24	5.34	28.00	5.47	29.20	5.45	31.22	5.57	33.33	5.70
	37.0	24.27	5.27	25.26	5.32	26.99	5.53	27.82	5.61	28.94	5.65	30.98	5.78	33.09	5.87
	39.0	23.96	5.46	24.94	5.52	26.73	5.72	27.62	5.76	28.69	5.83	30.73	5.93	32.85	6.02
	40.0	23.79	5.56	24.78	5.62	26.60	5.80	27.52	5.84	28.57	5.90	30.61	6.00	32.73	6.09
	42.0	23.45	5.77	24.43	5.82	26.35	5.95	27.31	6.00	28.31	6.06	30.36	6.15	32.48	6.24
	43.0	23.27	5.88	24.26	5.93	26.22	6.03	27.20	6.08	28.19	6.14	30.24	6.23	32.36	6.32
	46.0	17.98	4.48	18.97	4.53	20.93	4.64	21.91	4.69	22.90	4.74	24.95	4.84	27.07	4.93
	52.0	7.40	1.69	8.38	1.74	10.35	1.85	11.33	1.90	12.31	1.95	14.36	2.05	16.49	2.14

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	62.06	10.29	64.44	10.43	69.19	10.69	71.57	10.83	73.95	10.96	79.34	11.30	83.99	11.65
	12.0	62.06	10.59	64.43	10.73	69.19	11.02	71.57	11.16	73.95	11.31	79.34	11.67	83.99	12.03
	14.0	62.06	10.95	64.43	11.10	69.19	11.40	71.57	11.56	73.95	11.73	79.34	12.10	83.98	12.48
	16.0	62.06	11.36	64.43	11.52	69.19	11.84	71.57	12.02	73.95	12.20	78.91	12.60	83.74	12.90
	18.0	62.05	11.82	64.43	11.99	69.10	12.31	71.42	12.46	73.65	12.61	78.31	12.90	83.17	13.19
	20.0	61.79	12.17	64.11	12.31	68.50	12.62	70.95	12.80	73.06	12.92	77.73	13.22	82.60	13.52
	21.0	61.59	12.33	63.91	12.47	68.20	12.79	70.69	12.98	72.76	13.09	77.44	13.40	82.32	13.70
	23.0	61.16	12.66	63.48	12.80	67.61	13.15	70.15	13.36	72.17	13.46	76.86	13.77	81.75	14.08
	25.0	60.69	13.02	63.01	13.16	67.01	13.54	69.55	13.78	71.58	13.86	76.28	14.17	81.18	14.49
	27.0	60.18	13.41	62.50	13.56	66.41	13.97	68.90	14.23	70.98	14.29	75.70	14.61	80.61	14.94
	29.0	59.63	13.83	61.95	13.98	65.81	14.43	68.20	14.72	70.39	14.75	75.12	15.09	80.04	15.42
	31.0	59.05	14.28	61.36	14.43	65.21	14.92	67.45	15.25	69.80	15.25	74.54	15.59	79.47	15.94
	32.0	58.74	14.52	61.06	14.67	64.92	15.18	67.06	15.52	69.50	15.51	74.25	15.86	79.19	16.21
	33.0	58.42	14.76	60.74	14.91	64.62	15.44	66.66	15.80	69.21	15.78	73.97	16.14	78.91	16.49
	35.0	57.75	15.28	60.07	15.42	64.02	16.00	65.81	16.40	68.62	16.34	73.39	16.71	78.34	17.08
	37.0	57.05	15.82	59.36	15.97	63.42	16.59	65.38	16.83	68.02	16.94	72.81	17.32	77.77	17.61
	39.0	56.31	16.39	58.62	16.54	62.82	17.16	64.92	17.28	67.43	17.48	72.23	17.77	77.20	18.04
	40.0	55.92	16.68	58.23	16.84	62.53	17.39	64.68	17.51	67.14	17.70	71.94	17.99	76.92	18.26
	42.0	55.12	17.30	57.43	17.46	61.93	17.85	64.19	18.00	66.54	18.16	71.36	18.45	76.35	18.72
	43.0	54.70	17.62	57.01	17.78	61.63	18.09	63.94	18.25	66.25	18.40	71.07	18.69	76.06	18.96
	46.0	42.26	13.44	44.57	13.60	49.19	13.91	51.50	14.07	53.81	14.22	58.63	14.51	63.63	14.77
	52.0	17.39	5.08	19.70	5.23	24.32	5.55	26.63	5.70	28.93	5.86	33.75	6.14	38.75	6.41
120	10.0	60.88	10.19	63.21	10.33	67.88	10.59	70.21	10.72	72.54	10.86	77.83	11.19	82.39	11.53
	12.0	60.88	10.49	63.21	10.63	67.88	10.91	70.21	11.06	72.54	11.21	77.83	11.55	82.39	11.91
	14.0	60.88	10.84	63.21	10.99	67.88	11.29	70.21	11.45	72.54	11.61	77.83	11.98	82.39	12.36
	16.0	60.88	11.25	63.21	11.41	67.88	11.73	70.21	11.90	72.54	12.08	77.41	12.48	82.15	12.77
	18.0	60.88	11.71	63.21	11.88	67.79	12.19	70.07	12.35	72.25	12.49	76.82	12.78	81.59	13.07
	20.0	60.62	12.06	62.90	12.20	67.20	12.50	69.60	12.67	71.67	12.80	76.26	13.10	81.03	13.39
	21.0	60.42	12.21	62.70	12.35	66.91	12.67	69.35	12.85	71.38	12.97	75.97	13.27	80.75	13.57
	23.0	60.00	12.54	62.27	12.68	66.32	13.02	68.81	13.23	70.80	13.33	75.40	13.64	80.19	13.94
	25.0	59.54	12.89	61.81	13.04	65.73	13.41	68.23	13.65	70.22	13.72	74.83	14.04	79.64	14.35
	27.0	59.04	13.28	61.31	13.42	65.15	13.83	67.59	14.10	69.64	14.15	74.27	14.47	79.08	14.80
	29.0	58.50	13.70	60.77	13.84	64.56	14.29	66.90	14.58	69.05	14.61	73.70	14.94	78.52	15.27
	31.0	57.92	14.15	60.20	14.29	63.98	14.78	66.17	15.10	68.47	15.10	73.13	15.44	77.96	15.79
	32.0	57.62	14.38	59.89	14.53	63.68	15.03	65.79	15.37	68.18	15.36	72.84	15.71	77.68	16.06
	33.0	57.31	14.62	59.58	14.77	63.39	15.30	65.39	15.65	67.89	15.63	72.56	15.98	77.41	16.33
	35.0	56.66	15.13	58.93	15.28	62.80	15.85	64.56	16.24	67.31	16.19	71.99	16.55	76.85	16.92
	37.0	55.97	15.66	58.24	15.81	62.22	16.43	64.13	16.66	66.73	16.78	71.42	17.15	76.29	17.44
	39.0	55.24	16.23	57.50	16.38	61.63	17.00	63.69	17.11	66.15	17.31	70.85	17.60	75.73	17.86
	40.0	54.86	16.52	57.12	16.68	61.34	17.22	63.45	17.34	65.86	17.53	70.57	17.82	75.45	18.08
	42.0	54.07	17.14	56.34	17.29	60.75	17.68	62.97	17.82	65.28	17.99	70.00	18.27	74.90	18.54
	43.0	53.66	17.45	55.93	17.61	60.46	17.92	62.72	18.07	64.99	18.23	69.72	18.51	74.62	18.77
	46.0	41.46	13.31	43.73	13.47	48.26	13.78	50.52	13.93	52.79	14.09	57.51	14.37	62.42	14.63
	52.0	17.06	5.03	19.32	5.18	23.85	5.49	26.12	5.65	28.38	5.80	33.11	6.09	38.01	6.35
110	10.0	59.52	10.11	61.81	10.24	66.37	10.50	68.65	10.63	70.93	10.76	76.10	11.09	80.56	11.43
	12.0	59.52	10.40	61.80	10.54	66.37	10.82	68.65	10.96	70.93	11.11	76.10	11.45	80.56	11.81
	14.0	59.52	10.75	61.80	10.89	66.37	11.19	68.65	11.35	70.93	11.51	76.10	11.88	80.55	12.26
	16.0	59.52	11.15	61.80	11.31	66.37	11.63	68.65	11.80	70.93	11.98	75.69	12.37	80.32	12.66
	18.0	59.52	11.61	61.80	11.77	66.28	12.09	68.51	12.24	70.64	12.38	75.12	12.67	79.77	12.95
	20.0	59.27	11.95	61.50	12.09	65.71	12.39	68.05	12.56	70.08	12.69	74.56	12.98	79.23	13.27
	21.0	59.08	12.10	61.30	12.24	65.42	12.56	67.81	12.74	69.79	12.85	74.28	13.15	78.96	13.45
	23.0	58.66	12.43	60.89	12.57	64.85	12.91	67.28	13.12	69.22	13.21	73.73	13.52	78.41	13.82
	25.0	58.21	12.78	60.44	12.92	64.27	13.30	66.71	13.53	68.66	13.60	73.17	13.92	77.87	14.23
	27.0	57.72	13.17	59.95	13.31	63.70	13.71	66.09	13.97	68.09	14.03	72.61	14.35	77.32	14.67
	29.0	57.20	13.58	59.42	13.72	63.13	14.16	65.42	14.45	67.52	14.48	72.06	14.81	76.78	15.14
	31.0	56.64	14.02	58.86	14.17	62.55	14.65	64.70	14.97	66.95	14.97	71.50	15.31	76.23	15.65
	32.0	56.34	14.25	58.56	14.40	62.27	14.90	64.32	15.24	66.67	15.23	71.22	15.57	75.96	15.92
	33.0	56.04	14.49	58.26	14.64	61.98	15.16	63.93	15.52	66.38	15.49	70.95	15.84	75.68	16.19
	35.0	55.40	15.00	57.62	15.14	61.41	15.71	63.12	16.10	65.82	16.05	70.39	16.41	75.14	16.77
	37.0	54.72	15.53	56.94	15.68	60.83	16.29	62.71	16.52	65.25	16.63	69.83	17.00	74.59	17.29
	39.0	54.01	16.09	56.23	16.24	60.26	16.85	62.27	16.96	64.68	17.16	69.28	17.44	74.05	17.71
	40.0	53.64	16.38	55.86	16.53	59.97	17.07	62.04	17.19	64.40	17.38	69.00	17.66	73.78	17.93
	42.0	52.87	16.99	55.08	17.14	59.40	17.52	61.57	17.67	63.83	17.83	68.44	18.11	73.23	18.38
	43.0	52.47	17.30	54.68	17.45	59.11	17.76	61.33	17.91	63.54	18.07	68.17	18.35	72.96	18.61
	46.0	40.54	13.19	42.75	13.35	47.18	13.66	49.40	13.81	51.61	13.96	56.24	14.24	61.03	14.50
	52.0	16.68	4.98	18.89	5.14	23.32	5.44	25.54	5.60	27.75	5.75	32.38	6.03	37.17	6.29

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

6. Производительность

PUCY-P550YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	58.00	10.03	60.22	10.16	64.67	10.41	66.89	10.55	69.11	10.68	74.15	11.00	78.49	11.34
	12.0	58.00	10.32	60.22	10.46	64.67	10.73	66.89	10.87	69.11	11.02	74.15	11.36	78.49	11.72
	14.0	58.00	10.66	60.22	10.81	64.66	11.10	66.89	11.26	69.11	11.42	74.15	11.79	78.49	12.16
	16.0	58.00	11.06	60.22	11.22	64.66	11.54	66.89	11.71	69.11	11.88	73.75	12.27	78.26	12.56
	18.0	58.00	11.51	60.22	11.68	64.58	11.99	66.75	12.14	68.83	12.28	73.19	12.57	77.73	12.85
	20.0	57.75	11.86	59.92	12.00	64.02	12.29	66.31	12.46	68.28	12.59	72.65	12.88	77.20	13.17
	21.0	57.56	12.01	59.73	12.15	63.74	12.46	66.07	12.64	68.00	12.75	72.38	13.05	76.93	13.34
	23.0	57.16	12.33	59.33	12.47	63.18	12.81	65.56	13.01	67.45	13.11	71.83	13.41	76.40	13.71
	25.0	56.72	12.68	58.89	12.82	62.62	13.19	65.00	13.42	66.89	13.50	71.29	13.81	75.87	14.11
	27.0	56.24	13.06	58.41	13.20	62.07	13.61	64.39	13.86	66.34	13.92	70.75	14.23	75.34	14.55
	29.0	55.73	13.47	57.90	13.61	61.51	14.05	63.74	14.34	65.79	14.37	70.21	14.70	74.81	15.02
	31.0	55.18	13.91	57.35	14.06	60.95	14.53	63.04	14.85	65.23	14.85	69.67	15.19	74.27	15.53
	32.0	54.89	14.14	57.06	14.29	60.67	14.78	62.67	15.12	64.96	15.11	69.40	15.45	74.01	15.79
	33.0	54.60	14.38	56.76	14.53	60.39	15.04	62.29	15.39	64.68	15.37	69.13	15.72	73.74	16.06
	35.0	53.98	14.88	56.14	15.02	59.83	15.59	61.50	15.97	64.13	15.92	68.58	16.28	73.21	16.64
	37.0	53.32	15.41	55.48	15.55	59.27	16.16	61.10	16.39	63.57	16.50	68.04	16.87	72.68	17.16
	39.0	52.62	15.96	54.78	16.11	58.71	16.72	60.67	16.83	63.02	17.03	67.50	17.31	72.15	17.57
	40.0	52.26	16.25	54.42	16.40	58.43	16.94	60.45	17.06	62.74	17.24	67.23	17.52	71.88	17.79
	42.0	51.51	16.85	53.67	17.00	57.88	17.39	59.99	17.53	62.19	17.69	66.69	17.97	71.35	18.23
	43.0	51.12	17.16	53.28	17.32	57.60	17.62	59.76	17.77	61.91	17.93	66.42	18.20	71.09	18.46
	46.0	39.50	13.09	41.66	13.24	45.97	13.55	48.13	13.70	50.29	13.85	54.79	14.13	59.46	14.39
	52.0	16.25	4.94	18.41	5.10	22.73	5.40	24.88	5.55	27.04	5.71	31.55	5.99	36.22	6.24
90	10.0	52.20	8.22	54.20	8.32	58.20	8.54	60.20	8.64	62.20	8.75	66.73	9.02	70.64	9.30
	12.0	52.19	8.46	54.20	8.57	58.20	8.79	60.20	8.91	62.20	9.03	66.73	9.31	70.64	9.60
	14.0	52.19	8.74	54.19	8.86	58.20	9.10	60.20	9.23	62.20	9.36	66.73	9.66	70.64	9.97
	16.0	52.19	9.07	54.19	9.19	58.20	9.45	60.20	9.60	62.20	9.74	66.37	10.06	70.43	10.30
	18.0	52.19	9.44	54.19	9.57	58.12	9.83	60.07	9.95	61.95	10.07	65.87	10.30	69.95	10.53
	20.0	51.97	9.72	53.93	9.83	57.62	10.08	59.68	10.22	61.45	10.32	65.38	10.56	69.47	10.79
	21.0	51.80	9.84	53.76	9.95	57.36	10.21	59.46	10.36	61.20	10.45	65.14	10.69	69.24	10.93
	23.0	51.44	10.11	53.39	10.22	56.86	10.50	59.00	10.67	60.70	10.74	64.65	10.99	68.76	11.24
	25.0	51.05	10.39	53.00	10.51	56.36	10.81	58.50	11.00	60.20	11.06	64.16	11.32	68.28	11.57
	27.0	50.62	10.71	52.57	10.82	55.86	11.15	57.95	11.36	59.70	11.41	63.67	11.67	67.80	11.93
	29.0	50.16	11.04	52.11	11.16	55.35	11.52	57.36	11.75	59.21	11.78	63.19	12.04	67.32	12.31
	31.0	49.66	11.40	51.61	11.52	54.85	11.91	56.73	12.17	58.71	12.17	62.70	12.45	66.84	12.73
	32.0	49.40	11.59	51.35	11.71	54.60	12.12	56.40	12.39	58.46	12.38	62.46	12.66	66.61	12.94
	33.0	49.14	11.79	51.08	11.90	54.35	12.33	56.06	12.62	58.21	12.60	62.21	12.88	66.37	13.17
	35.0	48.58	12.19	50.52	12.31	53.85	12.77	55.35	13.09	57.71	13.05	61.72	13.34	65.89	13.63
	37.0	47.98	12.63	49.93	12.75	53.34	13.24	54.99	13.43	57.21	13.52	61.24	13.83	65.41	14.06
	39.0	47.36	13.08	49.30	13.20	52.84	13.70	54.60	13.79	56.72	13.95	60.75	14.18	64.93	14.40
	40.0	47.03	13.32	48.98	13.44	52.59	13.88	54.41	13.98	56.47	14.13	60.50	14.36	64.69	14.58
	42.0	46.36	13.81	48.30	13.94	52.09	14.25	53.99	14.37	55.97	14.50	60.02	14.73	64.22	14.94
	43.0	46.01	14.07	47.95	14.19	51.84	14.44	53.78	14.57	55.72	14.69	59.77	14.92	63.98	15.13
	46.0	35.55	10.73	37.49	10.85	41.37	11.10	43.32	11.23	45.26	11.35	49.31	11.58	53.51	11.79
	52.0	14.63	4.05	16.57	4.18	20.45	4.43	22.39	4.55	24.34	4.68	28.39	4.91	32.59	5.12
80	10.0	46.40	6.73	48.17	6.82	51.73	6.99	53.51	7.08	55.29	7.17	59.32	7.39	62.79	7.62
	12.0	46.40	6.93	48.17	7.02	51.73	7.21	53.51	7.30	55.29	7.40	59.32	7.63	62.79	7.87
	14.0	46.40	7.16	48.17	7.26	51.73	7.46	53.51	7.56	55.29	7.67	59.32	7.92	62.79	8.17
	16.0	46.39	7.43	48.17	7.54	51.73	7.75	53.51	7.86	55.29	7.98	58.99	8.24	62.60	8.44
	18.0	46.39	7.73	48.17	7.85	51.66	8.05	53.40	8.16	55.06	8.25	58.55	8.44	62.18	8.63
	20.0	46.20	7.96	47.93	8.06	51.21	8.26	53.04	8.37	54.62	8.46	58.12	8.65	61.75	8.85
	21.0	46.05	8.07	47.78	8.16	50.99	8.37	52.85	8.49	54.40	8.57	57.90	8.76	61.54	8.96
	23.0	45.72	8.28	47.46	8.38	50.54	8.60	52.44	8.74	53.96	8.81	57.47	9.01	61.12	9.21
	25.0	45.37	8.52	47.11	8.61	50.10	8.86	52.00	9.01	53.51	9.07	57.03	9.27	60.69	9.48
	27.0	44.99	8.77	46.73	8.87	49.65	9.14	51.51	9.31	53.07	9.35	56.60	9.56	60.27	9.77
	29.0	44.58	9.05	46.32	9.14	49.20	9.44	50.99	9.63	52.63	9.65	56.17	9.87	59.84	10.09
	31.0	44.14	9.34	45.88	9.44	48.76	9.76	50.43	9.97	52.19	9.98	55.73	10.20	59.42	10.43
	32.0	43.91	9.50	45.65	9.60	48.53	9.93	50.14	10.15	51.96	10.15	55.52	10.38	59.20	10.61
	33.0	43.68	9.66	45.41	9.76	48.31	10.10	49.83	10.34	51.74	10.32	55.30	10.56	58.99	10.79
	35.0	43.18	9.99	44.91	10.09	47.86	10.47	49.20	10.73	51.30	10.69	54.87	10.93	58.57	11.17
	37.0	42.65	10.35	44.38	10.45	47.42	10.85	48.88	11.01	50.86	11.08	54.43	11.33	58.14	11.52
	39.0	42.10	10.72	43.83	10.82	46.97	11.23	48.54	11.30	50.41	11.44	54.00	11.62	57.72	11.80
	40.0	41.81	10.92	43.54	11.02	46.75	11.38	48.36	11.46	50.19	11.58	53.78	11.77	57.51	11.95
	42.0	41.21	11.32	42.94	11.42	46.30	11.68	47.99	11.77	49.75	11.88	53.35	12.07	57.08	12.25
	43.0	40.90	11.53	42.62	11.63	46.08	11.84	47.80	11.94	49.53	12.04	53.13	12.23	56.87	12.40
	46.0	31.60	8.79	33.32	8.89	36.78	9.10	38.50	9.20	40.23	9.30	43.83	9.49	47.57	9.67
	52.0	13.00	3.32	14.73	3.42	18.18	3.63	19.91	3.73	21.63	3.83	25.24	4.02	28.97	4.19

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	40.60	5.44	42.15	5.51	45.26	5.65	46.82	5.72	48.38	5.80	51.90	5.97	54.94	6.16
	12.0	40.60	5.60	42.15	5.67	45.26	5.82	46.82	5.90	48.38	5.98	51.90	6.17	54.94	6.36
	14.0	40.60	5.79	42.15	5.87	45.26	6.03	46.82	6.11	48.38	6.20	51.90	6.39	54.94	6.60
	16.0	40.60	6.00	42.15	6.09	45.26	6.26	46.82	6.35	48.38	6.45	51.62	6.66	54.78	6.82
	18.0	40.60	6.25	42.15	6.34	45.20	6.51	46.72	6.59	48.18	6.66	51.23	6.82	54.41	6.97
	20.0	40.42	6.43	41.94	6.51	44.81	6.67	46.41	6.76	47.79	6.83	50.85	6.99	54.04	7.15
	21.0	40.29	6.52	41.81	6.59	44.62	6.76	46.25	6.86	47.60	6.92	50.66	7.08	53.85	7.24
	23.0	40.01	6.69	41.53	6.77	44.23	6.95	45.89	7.06	47.21	7.11	50.28	7.28	53.48	7.44
	25.0	39.70	6.88	41.22	6.96	43.84	7.16	45.50	7.28	46.82	7.32	49.90	7.49	53.11	7.66
	27.0	39.37	7.09	40.89	7.16	43.44	7.38	45.07	7.52	46.44	7.55	49.52	7.72	52.73	7.90
	29.0	39.01	7.31	40.53	7.39	43.05	7.63	44.62	7.78	46.05	7.80	49.15	7.97	52.36	8.15
	31.0	38.63	7.55	40.14	7.63	42.66	7.89	44.13	8.06	45.66	8.06	48.77	8.24	51.99	8.43
	32.0	38.43	7.67	39.94	7.75	42.47	8.02	43.87	8.20	45.47	8.20	48.58	8.38	51.80	8.57
	33.0	38.22	7.80	39.73	7.88	42.27	8.16	43.60	8.35	45.27	8.34	48.39	8.53	51.62	8.72
	35.0	37.78	8.07	39.30	8.15	41.88	8.46	43.05	8.67	44.89	8.64	48.01	8.83	51.25	9.03
	37.0	37.32	8.36	38.83	8.44	41.49	8.77	42.77	8.89	44.50	8.95	47.63	9.15	50.87	9.31
	39.0	36.83	8.66	38.35	8.74	41.10	9.07	42.47	9.13	44.11	9.24	47.25	9.39	50.50	9.53
	40.0	36.58	8.82	38.09	8.90	40.90	9.19	42.32	9.25	43.92	9.36	47.06	9.51	50.32	9.65
	42.0	36.06	9.14	37.57	9.23	40.51	9.43	41.99	9.51	43.53	9.60	46.68	9.75	49.95	9.89
	43.0	35.79	9.31	37.30	9.40	40.32	9.56	41.83	9.64	43.34	9.73	46.49	9.88	49.76	10.02
	46.0	27.65	7.10	29.16	7.19	32.18	7.35	33.69	7.43	35.20	7.52	38.35	7.67	41.62	7.81
	52.0	11.38	2.68	12.89	2.77	15.91	2.93	17.42	3.01	18.93	3.10	22.08	3.25	25.35	3.39
60	10.0	34.80	4.34	36.13	4.39	38.80	4.50	40.13	4.56	41.47	4.62	44.49	4.76	47.10	4.90
	12.0	34.80	4.46	36.13	4.52	38.80	4.64	40.13	4.70	41.47	4.76	44.49	4.91	47.09	5.07
	14.0	34.80	4.61	36.13	4.67	38.80	4.80	40.13	4.87	41.46	4.94	44.49	5.10	47.09	5.26
	16.0	34.80	4.78	36.13	4.85	38.80	4.99	40.13	5.06	41.46	5.14	44.25	5.31	46.95	5.43
	18.0	34.80	4.98	36.13	5.05	38.75	5.18	40.05	5.25	41.30	5.31	43.91	5.43	46.63	5.56
	20.0	34.65	5.13	35.95	5.19	38.41	5.32	39.78	5.39	40.97	5.44	43.59	5.57	46.32	5.69
	21.0	34.54	5.19	35.84	5.25	38.24	5.39	39.64	5.46	40.80	5.51	43.42	5.64	46.16	5.77
	23.0	34.29	5.33	35.60	5.39	37.91	5.54	39.33	5.63	40.47	5.67	43.10	5.80	45.84	5.93
	25.0	34.03	5.48	35.33	5.54	37.57	5.70	39.00	5.80	40.13	5.84	42.77	5.97	45.52	6.10
	27.0	33.75	5.65	35.05	5.71	37.24	5.88	38.63	5.99	39.80	6.02	42.45	6.15	45.20	6.29
	29.0	33.44	5.83	34.74	5.89	36.90	6.08	38.24	6.20	39.47	6.21	42.12	6.35	44.88	6.50
	31.0	33.11	6.02	34.41	6.08	36.57	6.28	37.82	6.42	39.14	6.42	41.80	6.57	44.56	6.71
	32.0	32.94	6.12	34.24	6.18	36.40	6.39	37.60	6.54	38.97	6.53	41.64	6.68	44.40	6.83
	33.0	32.76	6.22	34.06	6.28	36.23	6.50	37.38	6.66	38.81	6.65	41.47	6.80	44.24	6.95
	35.0	32.38	6.43	33.68	6.50	35.90	6.74	36.90	6.91	38.47	6.88	41.15	7.04	43.93	7.19
	37.0	31.99	6.66	33.29	6.73	35.56	6.99	36.66	7.09	38.14	7.14	40.82	7.29	43.61	7.42
	39.0	31.57	6.90	32.87	6.97	35.23	7.23	36.40	7.28	37.81	7.36	40.50	7.48	43.29	7.60
	40.0	31.36	7.03	32.65	7.09	35.06	7.32	36.27	7.37	37.64	7.46	40.34	7.58	43.13	7.69
	42.0	30.91	7.29	32.20	7.35	34.72	7.52	35.99	7.58	37.31	7.65	40.01	7.77	42.81	7.88
	43.0	30.67	7.42	31.97	7.49	34.56	7.62	35.85	7.69	37.15	7.75	39.85	7.87	42.65	7.98
	46.0	23.70	5.66	24.99	5.73	27.58	5.86	28.88	5.92	30.17	5.99	32.87	6.11	35.68	6.22
	52.0	9.75	2.14	11.05	2.20	13.63	2.34	14.93	2.40	16.22	2.47	18.93	2.59	21.73	2.70
50	10.0	29.00	3.42	30.11	3.46	32.33	3.55	33.44	3.60	34.55	3.64	37.07	3.75	39.25	3.87
	12.0	29.00	3.52	30.11	3.57	32.33	3.66	33.44	3.71	34.55	3.76	37.07	3.87	39.24	4.00
	14.0	29.00	3.64	30.11	3.69	32.33	3.79	33.44	3.84	34.55	3.89	37.07	4.02	39.24	4.15
	16.0	29.00	3.77	30.11	3.83	32.33	3.93	33.44	3.99	34.55	4.05	36.87	4.19	39.13	4.28
	18.0	29.00	3.93	30.11	3.98	32.29	4.09	33.37	4.14	34.41	4.19	36.59	4.28	38.86	4.38
	20.0	28.87	4.04	29.96	4.09	32.01	4.19	33.15	4.25	34.14	4.29	36.32	4.39	38.60	4.49
	21.0	28.78	4.09	29.86	4.14	31.87	4.25	33.03	4.31	34.00	4.35	36.19	4.45	38.46	4.55
	23.0	28.58	4.20	29.66	4.25	31.59	4.37	32.78	4.44	33.72	4.47	35.92	4.57	38.20	4.68
	25.0	28.36	4.32	29.44	4.37	31.31	4.50	32.50	4.58	33.45	4.60	35.65	4.71	37.93	4.81
	27.0	28.12	4.45	29.21	4.50	31.03	4.64	32.19	4.73	33.17	4.75	35.37	4.85	37.67	4.96
	29.0	27.86	4.59	28.95	4.64	30.75	4.79	31.87	4.89	32.89	4.90	35.10	5.01	37.40	5.12
	31.0	27.59	4.74	28.67	4.79	30.47	4.96	31.52	5.06	32.62	5.07	34.83	5.18	37.14	5.29
	32.0	27.45	4.82	28.53	4.87	30.33	5.04	31.34	5.16	32.48	5.15	34.70	5.27	37.00	5.38
	33.0	27.30	4.90	28.38	4.95	30.19	5.13	31.15	5.25	32.34	5.24	34.56	5.36	36.87	5.48
	35.0	26.99	5.07	28.07	5.12	29.91	5.31	30.75	5.45	32.06	5.43	34.29	5.55	36.60	5.67
	37.0	26.66	5.25	27.74	5.30	29.64	5.51	30.55	5.59	31.79	5.63	34.02	5.75	36.34	5.85
	39.0	26.31	5.44	27.39	5.49	29.36	5.70	30.34	5.74	31.51	5.81	33.75	5.90	36.07	5.99
	40.0	26.13	5.54	27.21	5.59	29.22	5.78	30.23	5.82	31.37	5.88	33.61	5.98	35.94	6.06
	42.0	25.76	5.75	26.83	5.80	28.94	5.93	30.00	5.98	31.09	6.03	33.34	6.13	35.68	6.22
	43.0	25.56	5.85	26.64	5.90	28.80	6.01	29.88	6.06	30.96	6.11	33.21	6.21	35.54	6.30
	46.0	19.75	4.46	20.83	4.52	22.99	4.62	24.06	4.67	25.14	4.72	27.40	4.82	29.73	4.91
	52.0	8.13	1.69	9.20	1.74	11.36	1.84	12.44	1.89	13.52	1.95	15.77	2.04	18.11	2.13

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	68.62	11.48	71.25	11.63	76.51	11.92	79.14	12.07	81.77	12.23	87.73	12.60	92.87	12.99
	12.0	68.61	11.81	71.24	11.97	76.51	12.28	79.13	12.45	81.77	12.62	87.73	13.01	92.86	13.42
	14.0	68.61	12.21	71.24	12.38	76.50	12.71	79.13	12.89	81.76	13.08	87.73	13.49	92.86	13.92
	16.0	68.61	12.67	71.24	12.84	76.50	13.21	79.13	13.40	81.76	13.61	87.25	14.05	92.59	14.38
	18.0	68.61	13.18	71.24	13.37	76.40	13.73	78.97	13.90	81.43	14.06	86.59	14.39	91.96	14.71
	20.0	68.32	13.58	70.89	13.73	75.74	14.07	78.45	14.27	80.78	14.41	85.95	14.74	91.33	15.08
	21.0	68.10	13.75	70.67	13.91	75.41	14.26	78.17	14.47	80.45	14.60	85.63	14.94	91.02	15.27
	23.0	67.62	14.12	70.19	14.28	74.75	14.66	77.56	14.90	79.80	15.01	84.99	15.35	90.39	15.70
	25.0	67.10	14.52	69.67	14.68	74.09	15.10	76.90	15.37	79.14	15.45	84.35	15.81	89.76	16.16
	27.0	66.54	14.95	69.11	15.12	73.43	15.58	76.18	15.87	78.49	15.93	83.71	16.30	89.13	16.66
	29.0	65.94	15.42	68.50	15.59	72.77	16.09	75.41	16.42	77.83	16.45	83.06	16.82	88.50	17.20
	31.0	65.29	15.93	67.85	16.09	72.11	16.64	74.58	17.00	77.18	17.01	82.42	17.39	87.87	17.78
	32.0	64.95	16.19	67.51	16.36	71.78	16.92	74.15	17.31	76.85	17.30	82.10	17.69	87.56	18.08
	33.0	64.59	16.46	67.16	16.63	71.45	17.22	73.70	17.62	76.52	17.60	81.78	17.99	87.24	18.39
	35.0	63.86	17.03	66.42	17.20	70.79	17.84	72.76	18.29	75.87	18.23	81.14	18.63	86.62	19.05
	37.0	63.08	17.64	65.64	17.81	70.13	18.50	72.29	18.76	75.21	18.89	80.50	19.31	85.99	19.64
	39.0	62.26	18.27	64.81	18.45	69.46	19.14	71.78	19.26	74.56	19.49	79.86	19.81	85.36	20.11
	40.0	61.83	18.61	64.39	18.78	69.13	19.39	71.52	19.53	74.23	19.74	79.54	20.06	85.05	20.36
	42.0	60.94	19.29	63.50	19.47	68.47	19.91	70.98	20.07	73.58	20.26	78.90	20.58	84.42	20.87
	43.0	60.48	19.65	63.04	19.82	68.14	20.17	70.70	20.35	73.25	20.52	78.58	20.84	84.10	21.14
	46.0	46.73	14.99	49.28	15.16	54.39	15.51	56.94	15.68	59.50	15.86	64.83	16.18	70.35	16.48
	52.0	19.23	5.66	21.78	5.83	26.89	6.18	29.44	6.36	31.99	6.53	37.32	6.85	42.85	7.15
120	10.0	67.31	11.36	69.89	11.51	75.05	11.80	77.63	11.95	80.21	12.10	86.06	12.47	91.10	12.86
	12.0	67.31	11.70	69.89	11.85	75.05	12.16	77.63	12.32	80.21	12.49	86.06	12.88	91.10	13.28
	14.0	67.31	12.09	69.89	12.25	75.05	12.59	77.63	12.76	80.21	12.94	86.06	13.36	91.09	13.78
	16.0	67.31	12.54	69.89	12.71	75.05	13.07	77.63	13.27	80.21	13.47	85.59	13.91	90.83	14.24
	18.0	67.31	13.05	69.89	13.24	74.95	13.59	77.47	13.76	79.89	13.92	84.94	14.24	90.21	14.56
	20.0	67.02	13.44	69.54	13.60	74.30	13.93	76.96	14.13	79.24	14.27	84.32	14.60	89.59	14.93
	21.0	66.81	13.61	69.32	13.77	73.98	14.12	76.68	14.32	78.92	14.45	84.00	14.79	89.29	15.12
	23.0	66.34	13.98	68.86	14.13	73.33	14.52	76.09	14.75	78.28	14.86	83.37	15.20	88.67	15.54
	25.0	65.83	14.37	68.35	14.53	72.68	14.95	75.44	15.21	77.64	15.30	82.74	15.65	88.05	16.00
	27.0	65.28	14.81	67.79	14.96	72.03	15.42	74.73	15.71	77.00	15.77	82.11	16.13	87.44	16.49
	29.0	64.68	15.27	67.20	15.43	71.39	15.93	73.98	16.25	76.35	16.29	81.49	16.66	86.82	17.03
	31.0	64.05	15.77	66.56	15.93	70.74	16.47	73.16	16.83	75.71	16.84	80.86	17.22	86.20	17.60
	32.0	63.71	16.03	66.23	16.19	70.41	16.76	72.74	17.13	75.39	17.12	80.54	17.51	85.90	17.90
	33.0	63.37	16.30	65.88	16.46	70.09	17.05	72.30	17.45	75.07	17.42	80.23	17.81	85.59	18.21
	35.0	62.65	16.86	65.16	17.03	69.44	17.66	71.38	18.10	74.43	18.04	79.60	18.45	84.97	18.86
	37.0	61.88	17.46	64.39	17.63	68.79	18.32	70.91	18.57	73.78	18.70	78.97	19.12	84.35	19.44
	39.0	61.07	18.09	63.58	18.26	68.14	18.95	70.42	19.07	73.14	19.30	78.34	19.62	83.74	19.91
	40.0	60.66	18.42	63.16	18.59	67.82	19.19	70.16	19.33	72.82	19.54	78.03	19.86	83.43	20.16
	42.0	59.79	19.10	62.29	19.27	67.17	19.71	69.63	19.87	72.18	20.05	77.40	20.37	82.81	20.66
	43.0	59.33	19.45	61.84	19.63	66.85	19.97	69.35	20.14	71.86	20.32	77.08	20.63	82.50	20.93
	46.0	45.84	14.84	48.35	15.01	53.36	15.35	55.86	15.53	58.37	15.70	63.59	16.02	69.01	16.31
	52.0	18.86	5.60	21.37	5.78	26.38	6.12	28.88	6.30	31.38	6.47	36.61	6.78	42.03	7.08
110	10.0	65.81	11.26	68.34	11.40	73.38	11.70	75.91	11.84	78.43	11.99	84.15	12.36	89.08	12.74
	12.0	65.81	11.59	68.34	11.74	73.38	12.05	75.90	12.21	78.43	12.38	84.15	12.76	89.07	13.16
	14.0	65.81	11.98	68.34	12.14	73.38	12.47	75.90	12.65	78.43	12.83	84.15	13.24	89.07	13.66
	16.0	65.81	12.42	68.34	12.60	73.38	12.96	75.90	13.15	78.43	13.35	83.69	13.78	88.81	14.11
	18.0	65.81	12.93	68.34	13.12	73.28	13.47	75.75	13.64	78.11	13.79	83.06	14.11	88.21	14.43
	20.0	65.53	13.32	68.00	13.47	72.65	13.81	75.25	14.00	77.48	14.14	82.44	14.46	87.60	14.79
	21.0	65.32	13.49	67.78	13.64	72.33	13.99	74.98	14.19	77.17	14.32	82.13	14.65	87.30	14.98
	23.0	64.86	13.85	67.33	14.00	71.70	14.38	74.39	14.61	76.54	14.72	81.52	15.06	86.70	15.40
	25.0	64.37	14.24	66.83	14.40	71.07	14.82	73.76	15.07	75.91	15.16	80.90	15.50	86.10	15.85
	27.0	63.83	14.67	66.29	14.83	70.43	15.28	73.07	15.57	75.28	15.63	80.29	15.99	85.49	16.34
	29.0	63.24	15.13	65.70	15.29	69.80	15.78	72.33	16.10	74.66	16.14	79.67	16.50	84.89	16.87
	31.0	62.62	15.62	65.08	15.78	69.16	16.32	71.54	16.68	74.03	16.68	79.06	17.06	84.29	17.44
	32.0	62.30	15.88	64.75	16.04	68.85	16.60	71.12	16.98	73.71	16.97	78.75	17.35	83.99	17.73
	33.0	61.96	16.15	64.41	16.31	68.53	16.89	70.69	17.29	73.40	17.26	78.44	17.65	83.68	18.04
	35.0	61.25	16.71	63.71	16.87	67.90	17.50	69.79	17.94	72.77	17.88	77.83	18.28	83.08	18.68
	37.0	60.51	17.30	62.96	17.47	67.26	18.15	69.34	18.41	72.14	18.53	77.22	18.95	82.48	19.27
	39.0	59.72	17.93	62.17	18.09	66.63	18.78	68.85	18.90	71.52	19.12	76.60	19.44	81.88	19.73
	40.0	59.31	18.25	61.76	18.42	66.31	19.02	68.60	19.15	71.20	19.36	76.29	19.68	81.57	19.97
	42.0	58.46	18.93	60.91	19.10	65.68	19.53	68.08	19.69	70.57	19.87	75.68	20.18	80.97	20.48
	43.0	58.01	19.28	60.46	19.45	65.36	19.79	67.81	19.96	70.26	20.13	75.37	20.45	80.67	20.74
	46.0	44.82	14.70	47.27	14.87	52.17	15.22	54.62	15.39	57.07	15.56	62.18	15.87	67.48	16.16
	52.0	18.44	5.55	20.89	5.72	25.79	6.07	28.24	6.24	30.69	6.41	35.80	6.72	41.10	7.01

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	64.13	11.17	66.58	11.31	71.50	11.60	73.96	11.75	76.42	11.90	81.99	12.26	86.79	12.64
	12.0	64.13	11.49	66.58	11.65	71.50	11.95	73.96	12.11	76.42	12.28	81.99	12.66	86.79	13.05
	14.0	64.13	11.88	66.58	12.04	71.50	12.37	73.96	12.54	76.41	12.72	81.99	13.13	86.78	13.55
	16.0	64.13	12.32	66.58	12.50	71.50	12.85	73.95	13.04	76.41	13.24	81.54	13.67	86.53	14.00
	18.0	64.12	12.83	66.58	13.01	71.40	13.36	73.81	13.52	76.11	13.68	80.92	14.00	85.94	14.31
	20.0	63.85	13.21	66.25	13.36	70.79	13.69	73.32	13.88	75.49	14.02	80.33	14.35	85.35	14.67
	21.0	63.64	13.38	66.04	13.53	70.48	13.88	73.05	14.08	75.19	14.21	80.03	14.53	85.06	14.86
	23.0	63.20	13.74	65.60	13.89	69.86	14.27	72.49	14.50	74.58	14.60	79.43	14.94	84.47	15.27
	25.0	62.71	14.13	65.11	14.28	69.24	14.69	71.87	14.95	73.96	15.03	78.83	15.38	83.89	15.72
	27.0	62.19	14.55	64.59	14.71	68.63	15.16	71.20	15.44	73.35	15.50	78.23	15.86	83.30	16.21
	29.0	61.62	15.01	64.02	15.17	68.01	15.65	70.48	15.97	72.74	16.01	77.63	16.37	82.71	16.73
	31.0	61.02	15.50	63.41	15.66	67.39	16.19	69.70	16.54	72.13	16.55	77.03	16.92	82.12	17.30
	32.0	60.70	15.75	63.09	15.91	67.08	16.47	69.30	16.84	71.82	16.83	76.73	17.21	81.83	17.59
	33.0	60.37	16.02	62.76	16.18	66.77	16.76	68.88	17.15	71.52	17.12	76.43	17.51	81.54	17.89
	35.0	59.68	16.57	62.07	16.74	66.15	17.36	68.00	17.79	70.90	17.73	75.83	18.13	80.95	18.53
	37.0	58.95	17.16	61.34	17.33	65.54	18.00	67.56	18.26	70.29	18.38	75.23	18.79	80.36	19.11
	39.0	58.18	17.78	60.57	17.95	64.92	18.62	67.09	18.74	69.68	18.97	74.63	19.28	79.77	19.57
	40.0	57.79	18.10	60.17	18.27	64.61	18.87	66.84	19.00	69.37	19.21	74.34	19.52	79.48	19.81
	42.0	56.96	18.77	59.34	18.94	63.99	19.37	66.33	19.53	68.76	19.71	73.74	20.02	78.89	20.31
	43.0	56.53	19.12	58.91	19.29	63.68	19.63	66.07	19.80	68.46	19.97	73.44	20.28	78.60	20.57
	46.0	43.67	14.58	46.06	14.75	50.83	15.09	53.22	15.26	55.60	15.43	60.58	15.74	65.75	16.03
	52.0	17.97	5.51	20.36	5.68	25.13	6.02	27.51	6.19	29.90	6.36	34.88	6.67	40.04	6.96
90	10.0	57.71	9.25	59.92	9.37	64.35	9.61	66.56	9.73	68.77	9.85	73.79	10.15	78.11	10.46
	12.0	57.71	9.52	59.92	9.64	64.35	9.90	66.56	10.03	68.77	10.17	73.79	10.48	78.11	10.81
	14.0	57.71	9.84	59.92	9.97	64.35	10.24	66.56	10.39	68.77	10.54	73.79	10.87	78.10	11.22
	16.0	57.71	10.21	59.92	10.35	64.35	10.64	66.56	10.80	68.77	10.96	73.38	11.32	77.87	11.59
	18.0	57.71	10.62	59.92	10.78	64.26	11.06	66.42	11.20	68.49	11.33	72.83	11.59	77.35	11.85
	20.0	57.46	10.94	59.62	11.07	63.71	11.34	65.98	11.50	67.94	11.61	72.29	11.88	76.82	12.15
	21.0	57.28	11.08	59.44	11.20	63.43	11.49	65.74	11.66	67.67	11.76	72.02	12.04	76.55	12.31
	23.0	56.88	11.37	59.04	11.50	62.87	11.82	65.23	12.00	67.12	12.09	71.48	12.37	76.02	12.65
	25.0	56.44	11.70	58.60	11.83	62.32	12.17	64.68	12.38	66.57	12.45	70.94	12.74	75.50	13.02
	27.0	55.97	12.05	58.13	12.18	61.76	12.55	64.08	12.79	66.01	12.84	70.40	13.13	74.97	13.42
	29.0	55.46	12.43	57.61	12.56	61.20	12.96	63.43	13.23	65.46	13.26	69.86	13.56	74.44	13.86
	31.0	54.91	12.83	57.07	12.97	60.65	13.41	62.73	13.70	64.91	13.70	69.33	14.01	73.91	14.32
	32.0	54.63	13.05	56.78	13.18	60.37	13.64	62.37	13.95	64.64	13.94	69.06	14.25	73.65	14.57
	33.0	54.33	13.27	56.48	13.40	60.09	13.88	61.99	14.20	64.36	14.18	68.79	14.50	73.38	14.82
	35.0	53.71	13.73	55.86	13.86	59.54	14.38	61.20	14.73	63.81	14.69	68.25	15.02	72.85	15.35
	37.0	53.06	14.21	55.21	14.35	58.98	14.91	60.80	15.12	63.26	15.22	67.71	15.56	72.32	15.83
	39.0	52.36	14.72	54.51	14.86	58.43	15.42	60.38	15.52	62.71	15.71	67.17	15.97	71.79	16.21
	40.0	52.00	14.99	54.15	15.13	58.15	15.62	60.16	15.73	62.44	15.91	66.90	16.16	71.53	16.41
	42.0	51.26	15.55	53.41	15.69	57.59	16.04	59.70	16.17	61.88	16.32	66.36	16.58	71.00	16.82
	43.0	50.87	15.83	53.02	15.97	57.31	16.25	59.46	16.40	61.61	16.54	66.09	16.79	70.74	17.03
	46.0	39.31	12.08	41.45	12.22	45.75	12.50	47.90	12.64	50.04	12.78	54.52	13.04	59.17	13.28
	52.0	16.17	4.56	18.32	4.70	22.61	4.98	24.76	5.12	26.91	5.26	31.39	5.52	36.04	5.76
80	10.0	51.30	7.64	53.27	7.73	57.20	7.93	59.16	8.03	61.13	8.13	65.59	8.38	69.43	8.64
	12.0	51.30	7.86	53.27	7.96	57.20	8.17	59.16	8.28	61.13	8.39	65.59	8.65	69.43	8.92
	14.0	51.30	8.12	53.26	8.23	57.20	8.46	59.16	8.58	61.13	8.70	65.59	8.98	69.42	9.26
	16.0	51.30	8.42	53.26	8.54	57.20	8.79	59.16	8.92	61.13	9.05	65.23	9.35	69.22	9.57
	18.0	51.30	8.77	53.26	8.90	57.12	9.13	59.04	9.25	60.88	9.35	64.74	9.57	68.75	9.79
	20.0	51.08	9.03	53.00	9.13	56.63	9.36	58.65	9.49	60.39	9.59	64.26	9.81	68.28	10.03
	21.0	50.91	9.14	52.83	9.25	56.38	9.49	58.44	9.63	60.15	9.71	64.02	9.94	68.05	10.16
	23.0	50.56	9.39	52.48	9.50	55.89	9.75	57.99	9.91	59.66	9.98	63.54	10.21	67.58	10.44
	25.0	50.17	9.66	52.09	9.76	55.39	10.05	57.49	10.22	59.17	10.28	63.06	10.51	67.11	10.75
	27.0	49.75	9.95	51.67	10.05	54.90	10.36	56.96	10.56	58.68	10.60	62.58	10.84	66.64	11.08
	29.0	49.30	10.26	51.21	10.37	54.40	10.70	56.38	10.92	58.19	10.94	62.10	11.19	66.17	11.44
	31.0	48.81	10.59	50.73	10.70	53.91	11.07	55.76	11.31	57.70	11.31	61.62	11.57	65.70	11.82
	32.0	48.56	10.77	50.47	10.88	53.66	11.26	55.44	11.51	57.46	11.51	61.38	11.77	65.46	12.03
	33.0	48.29	10.95	50.21	11.06	53.42	11.46	55.10	11.72	57.21	11.71	61.14	11.97	65.23	12.23
	35.0	47.74	11.33	49.66	11.44	52.92	11.87	54.40	12.16	56.72	12.12	60.66	12.40	64.76	12.67
	37.0	47.16	11.73	49.07	11.84	52.43	12.31	54.04	12.48	56.23	12.57	60.19	12.85	64.29	13.06
	39.0	46.55	12.16	48.46	12.27	51.93	12.73	53.67	12.81	55.74	12.97	59.71	13.18	63.82	13.38
	40.0	46.23	12.38	48.14	12.49	51.69	12.90	53.47	12.99	55.50	13.13	59.47	13.34	63.58	13.54
	42.0	45.56	12.83	47.47	12.95	51.19	13.24	53.07	13.35	55.01	13.47	58.99	13.69	63.11	13.88
	43.0	45.22	13.07	47.13	13.19	50.95	13.42	52.85	13.54	54.76	13.65	58.75	13.86	62.88	14.06
	46.0	34.94	9.97	36.85	10.09	40.66	10.32	42.57	10.43	44.48	10.55	48.47	10.76	52.60	10.96
	52.0	14.37	3.77	16.28	3.88	20.10	4.11	22.01	4.23	23.92	4.35	27.90	4.56	32.03	4.76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	44.89	6.21	46.61	6.29	50.05	6.45	51.77	6.54	53.49	6.62	57.39	6.82	60.75	7.03
	12.0	44.89	6.39	46.61	6.48	50.05	6.65	51.77	6.74	53.49	6.83	57.39	7.04	60.75	7.26
	14.0	44.89	6.61	46.61	6.70	50.05	6.88	51.77	6.98	53.49	7.08	57.39	7.30	60.75	7.54
	16.0	44.89	6.86	46.61	6.95	50.05	7.15	51.77	7.26	53.49	7.36	57.08	7.61	60.57	7.79
	18.0	44.89	7.14	46.61	7.24	49.98	7.43	51.66	7.52	53.27	7.61	56.65	7.79	60.16	7.96
	20.0	44.69	7.35	46.37	7.43	49.55	7.62	51.32	7.72	52.84	7.80	56.23	7.98	59.75	8.16
	21.0	44.55	7.44	46.23	7.53	49.33	7.72	51.13	7.83	52.63	7.90	56.02	8.09	59.54	8.27
	23.0	44.24	7.64	45.92	7.73	48.90	7.94	50.74	8.06	52.20	8.12	55.60	8.31	59.13	8.50
	25.0	43.90	7.86	45.58	7.94	48.47	8.17	50.31	8.32	51.77	8.36	55.18	8.56	58.72	8.75
	27.0	43.53	8.09	45.21	8.18	48.04	8.43	49.84	8.59	51.34	8.62	54.76	8.82	58.31	9.02
	29.0	43.13	8.35	44.81	8.44	47.60	8.71	49.33	8.89	50.92	8.90	54.34	9.11	57.90	9.31
	31.0	42.71	8.62	44.39	8.71	47.17	9.01	48.79	9.20	50.49	9.20	53.92	9.41	57.49	9.62
	32.0	42.49	8.76	44.16	8.85	46.96	9.16	48.51	9.37	50.27	9.36	53.71	9.57	57.28	9.79
	33.0	42.26	8.91	43.93	9.00	46.74	9.32	48.21	9.54	50.06	9.52	53.50	9.74	57.07	9.95
	35.0	41.78	9.22	43.45	9.31	46.31	9.66	47.60	9.90	49.63	9.87	53.08	10.09	56.66	10.31
	37.0	41.27	9.55	42.94	9.64	45.87	10.01	47.29	10.16	49.20	10.23	52.66	10.45	56.25	10.63
	39.0	40.73	9.89	42.40	9.98	45.44	10.36	46.96	10.43	48.77	10.55	52.24	10.72	55.84	10.89
	40.0	40.45	10.07	42.12	10.16	45.23	10.49	46.79	10.57	48.56	10.68	52.03	10.86	55.63	11.02
	42.0	39.87	10.44	41.54	10.54	44.79	10.77	46.43	10.86	48.13	10.96	51.61	11.14	55.22	11.30
	43.0	39.57	10.64	41.24	10.73	44.58	10.92	46.25	11.01	47.92	11.11	51.40	11.28	55.02	11.44
	46.0	30.57	8.11	32.24	8.21	35.58	8.40	37.25	8.49	38.92	8.58	42.41	8.76	46.02	8.92
	52.0	12.58	3.06	14.25	3.16	17.59	3.35	19.26	3.44	20.93	3.54	24.41	3.71	28.03	3.87
60	10.0	38.47	4.98	39.95	5.05	42.90	5.17	44.37	5.24	45.85	5.31	49.19	5.47	52.07	5.64
	12.0	38.47	5.13	39.95	5.19	42.90	5.33	44.37	5.40	45.85	5.48	49.19	5.65	52.07	5.82
	14.0	38.47	5.30	39.95	5.37	42.90	5.52	44.37	5.60	45.85	5.67	49.19	5.86	52.07	6.04
	16.0	38.47	5.50	39.95	5.57	42.90	5.73	44.37	5.82	45.85	5.90	48.92	6.10	51.92	6.24
	18.0	38.47	5.72	39.95	5.80	42.84	5.96	44.28	6.03	45.66	6.10	48.55	6.24	51.56	6.38
	20.0	38.31	5.89	39.75	5.96	42.47	6.11	43.99	6.19	45.29	6.25	48.19	6.40	51.21	6.54
	21.0	38.19	5.97	39.63	6.03	42.29	6.19	43.83	6.28	45.11	6.34	48.01	6.48	51.04	6.63
	23.0	37.92	6.13	39.36	6.19	41.91	6.36	43.49	6.47	44.74	6.51	47.65	6.66	50.68	6.81
	25.0	37.63	6.30	39.07	6.37	41.54	6.55	43.12	6.67	44.38	6.71	47.30	6.86	50.33	7.01
	27.0	37.31	6.49	38.75	6.56	41.17	6.76	42.72	6.89	44.01	6.91	46.94	7.07	49.98	7.23
	29.0	36.97	6.69	38.41	6.76	40.80	6.98	42.28	7.12	43.64	7.14	46.58	7.30	49.63	7.46
	31.0	36.61	6.91	38.05	6.98	40.43	7.22	41.82	7.38	43.28	7.38	46.22	7.55	49.27	7.71
	32.0	36.42	7.03	37.85	7.10	40.25	7.34	41.58	7.51	43.09	7.51	46.04	7.68	49.10	7.85
	33.0	36.22	7.14	37.66	7.22	40.06	7.47	41.33	7.65	42.91	7.64	45.86	7.81	48.92	7.98
	35.0	35.81	7.39	37.24	7.46	39.69	7.74	40.80	7.94	42.54	7.91	45.50	8.09	48.57	8.27
	37.0	35.37	7.65	36.81	7.73	39.32	8.03	40.53	8.14	42.17	8.20	45.14	8.38	48.22	8.52
	39.0	34.91	7.93	36.34	8.00	38.95	8.31	40.25	8.36	41.81	8.46	44.78	8.60	47.86	8.73
	40.0	34.67	8.07	36.10	8.15	38.77	8.41	40.10	8.47	41.62	8.57	44.60	8.71	47.69	8.84
	42.0	34.17	8.37	35.60	8.45	38.39	8.64	39.80	8.71	41.26	8.79	44.24	8.93	47.33	9.06
	43.0	33.91	8.53	35.35	8.60	38.21	8.75	39.64	8.83	41.07	8.91	44.06	9.04	47.16	9.17
	46.0	26.20	6.50	27.64	6.58	30.50	6.73	31.93	6.81	33.36	6.88	36.35	7.02	39.45	7.15
	52.0	10.78	2.46	12.21	2.53	15.08	2.68	16.51	2.76	17.94	2.84	20.93	2.97	24.02	3.10
50	10.0	32.06	3.94	33.29	3.99	35.75	4.09	36.98	4.15	38.21	4.20	40.99	4.33	43.39	4.46
	12.0	32.06	4.06	33.29	4.11	35.75	4.22	36.98	4.27	38.21	4.33	40.99	4.47	43.39	4.61
	14.0	32.06	4.19	33.29	4.25	35.75	4.36	36.98	4.43	38.21	4.49	40.99	4.63	43.39	4.78
	16.0	32.06	4.35	33.29	4.41	35.75	4.53	36.98	4.60	38.21	4.67	40.77	4.82	43.26	4.94
	18.0	32.06	4.53	33.29	4.59	35.70	4.71	36.90	4.77	38.05	4.83	40.46	4.94	42.97	5.05
	20.0	31.92	4.66	33.12	4.71	35.39	4.83	36.66	4.90	37.75	4.95	40.16	5.06	42.68	5.18
	21.0	31.82	4.72	33.02	4.77	35.24	4.90	36.52	4.97	37.59	5.01	40.01	5.13	42.53	5.24
	23.0	31.60	4.85	32.80	4.90	34.93	5.03	36.24	5.11	37.29	5.15	39.71	5.27	42.24	5.39
	25.0	31.36	4.98	32.56	5.04	34.62	5.18	35.93	5.27	36.98	5.30	39.41	5.43	41.94	5.55
	27.0	31.09	5.13	32.29	5.19	34.31	5.35	35.60	5.45	36.67	5.47	39.11	5.59	41.65	5.72
	29.0	30.81	5.30	32.01	5.35	34.00	5.52	35.24	5.64	36.37	5.65	38.81	5.78	41.35	5.90
	31.0	30.51	5.47	31.70	5.52	33.69	5.71	34.85	5.84	36.06	5.84	38.51	5.97	41.06	6.10
	32.0	30.35	5.56	31.54	5.61	33.54	5.81	34.65	5.94	35.91	5.94	38.36	6.07	40.91	6.21
	33.0	30.18	5.65	31.38	5.71	33.39	5.91	34.44	6.05	35.76	6.04	38.21	6.18	40.77	6.31
	35.0	29.84	5.85	31.04	5.91	33.08	6.13	34.00	6.28	35.45	6.26	37.92	6.40	40.47	6.54
	37.0	29.48	6.05	30.67	6.11	32.77	6.35	33.78	6.44	35.15	6.49	37.62	6.63	40.18	6.74
	39.0	29.09	6.27	30.29	6.33	32.46	6.57	33.54	6.61	34.84	6.69	37.32	6.80	39.89	6.91
	40.0	28.89	6.39	30.09	6.45	32.30	6.66	33.42	6.70	34.69	6.78	37.17	6.89	39.74	6.99
	42.0	28.48	6.62	29.67	6.68	32.00	6.83	33.17	6.89	34.38	6.95	36.87	7.06	39.45	7.17
	43.0	28.26	6.75	29.46	6.81	31.84	6.93	33.03	6.99	34.23	7.05	36.72	7.15	39.30	7.26
	46.0	21.84	5.14	23.03	5.20	25.42	5.32	26.61	5.38	27.80	5.44	30.29	5.55	32.87	5.66
	52.0	8.98	1.94	10.18	2.00	12.56	2.12	13.76	2.18	14.95	2.24	17.44	2.35	20.02	2.45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	72.65	12.73	75.44	12.90	81.01	13.23	83.79	13.39	86.58	13.56	92.89	13.98	98.33	14.41		
	12.0	72.65	13.10	75.44	13.28	81.01	13.63	83.79	13.81	86.57	14.00	92.89	14.43	98.33	14.88		
	14.0	72.65	13.54	75.44	13.73	81.00	14.10	83.79	14.30	86.57	14.51	92.89	14.97	98.32	15.44		
	16.0	72.65	14.05	75.43	14.25	81.00	14.65	83.79	14.87	86.57	15.09	92.38	15.59	98.03	15.96		
	18.0	72.65	14.62	75.43	14.84	80.90	15.23	83.62	15.42	86.22	15.60	91.68	15.96	97.37	16.32		
	20.0	72.34	15.06	75.06	15.23	80.20	15.61	83.06	15.83	85.53	15.99	91.00	16.36	96.70	16.72		
	21.0	72.11	15.25	74.82	15.43	79.85	15.82	82.76	16.05	85.18	16.20	90.67	16.57	96.37	16.94		
	23.0	71.60	15.66	74.32	15.84	79.15	16.27	82.12	16.53	84.49	16.65	89.99	17.03	95.70	17.41		
	25.0	71.05	16.11	73.77	16.28	78.45	16.75	81.42	17.05	83.80	17.14	89.31	17.53	95.04	17.93		
	27.0	70.46	16.59	73.17	16.77	77.75	17.28	80.66	17.61	83.10	17.67	88.63	18.08	94.37	18.48		
	29.0	69.81	17.11	72.53	17.29	77.05	17.85	79.85	18.21	82.41	18.25	87.95	18.66	93.71	19.08		
	31.0	69.13	17.67	71.84	17.85	76.35	18.46	78.97	18.86	81.72	18.86	87.27	19.29	93.04	19.72		
	32.0	68.77	17.96	71.48	18.14	76.00	18.78	78.51	19.20	81.37	19.19	86.93	19.62	92.71	20.06		
	33.0	68.39	18.26	71.11	18.45	75.65	19.10	78.04	19.55	81.02	19.52	86.59	19.96	92.38	20.40		
	35.0	67.62	18.90	70.33	19.08	74.95	19.79	77.04	20.29	80.33	20.22	85.91	20.67	91.71	21.13		
	37.0	66.79	19.57	69.50	19.75	74.25	20.52	76.54	20.81	79.64	20.96	85.24	21.43	91.05	21.79		
	39.0	65.92	20.27	68.63	20.46	73.55	21.23	76.00	21.37	78.94	21.62	84.56	21.98	90.38	22.31		
	40.0	65.47	20.64	68.17	20.83	73.20	21.51	75.73	21.66	78.60	21.90	84.22	22.25	90.05	22.59		
	42.0	64.53	21.40	67.23	21.60	72.50	22.08	75.15	22.26	77.90	22.47	83.54	22.82	89.38	23.16		
	43.0	64.04	21.80	66.74	21.99	72.15	22.38	74.85	22.57	77.56	22.77	83.20	23.12	89.05	23.45		
	46.0	49.48	16.62	52.18	16.82	57.59	17.21	60.29	17.40	63.00	17.59	68.64	17.95	74.49	18.28		
	52.0	20.36	6.28	23.06	6.47	28.47	6.86	31.17	7.05	33.87	7.25	39.52	7.60	45.37	7.93		
120	10.0	71.27	12.60	74.00	12.76	79.47	13.09	82.20	13.25	84.93	13.42	91.12	13.83	96.46	14.25		
	12.0	71.27	12.97	74.00	13.14	79.47	13.48	82.20	13.66	84.93	13.85	91.12	14.28	96.46	14.72		
	14.0	71.27	13.40	74.00	13.58	79.47	13.95	82.20	14.15	84.93	14.35	91.12	14.81	96.45	15.28		
	16.0	71.27	13.90	74.00	14.10	79.46	14.50	82.19	14.71	84.93	14.93	90.62	15.42	96.17	15.79		
	18.0	71.27	14.47	74.00	14.68	79.36	15.07	82.03	15.26	84.58	15.43	89.94	15.79	95.52	16.15		
	20.0	70.97	14.90	73.63	15.07	78.67	15.45	81.48	15.66	83.90	15.82	89.28	16.18	94.86	16.55		
	21.0	70.73	15.09	73.40	15.26	78.33	15.65	81.19	15.88	83.56	16.03	88.94	16.40	94.54	16.76		
	23.0	70.24	15.49	72.91	15.67	77.64	16.09	80.56	16.35	82.88	16.47	88.28	16.85	93.89	17.23		
	25.0	69.70	15.94	72.37	16.11	76.96	16.58	79.87	16.87	82.20	16.96	87.61	17.35	93.23	17.74		
	27.0	69.12	16.41	71.78	16.59	76.27	17.10	79.13	17.42	81.52	17.49	86.94	17.89	92.58	18.29		
	29.0	68.49	16.93	71.15	17.11	75.58	17.66	78.33	18.02	80.84	18.06	86.28	18.47	91.93	18.88		
	31.0	67.81	17.48	70.48	17.66	74.90	18.26	77.47	18.66	80.16	18.67	85.61	19.09	91.27	19.51		
	32.0	67.46	17.77	70.12	17.95	74.56	18.58	77.02	19.00	79.82	18.98	85.28	19.41	90.95	19.84		
	33.0	67.09	18.07	69.75	18.25	74.21	18.90	76.55	19.34	79.48	19.31	84.95	19.75	90.62	20.19		
	35.0	66.33	18.70	68.99	18.88	73.53	19.58	75.58	20.07	78.80	20.00	84.28	20.45	89.97	20.90		
	37.0	65.52	19.36	68.18	19.54	72.84	20.31	75.08	20.59	78.12	20.74	83.62	21.20	89.32	21.56		
	39.0	64.67	20.06	67.32	20.25	72.15	21.01	74.56	21.14	77.44	21.39	82.95	21.75	88.66	22.08		
	40.0	64.22	20.42	66.88	20.61	71.81	21.28	74.29	21.43	77.10	21.67	82.62	22.02	88.34	22.35		
	42.0	63.30	21.18	65.95	21.37	71.12	21.85	73.72	22.03	76.42	22.23	81.95	22.58	87.68	22.91		
	43.0	62.82	21.57	65.48	21.76	70.78	22.14	73.43	22.33	76.08	22.53	81.62	22.88	87.36	23.20		
	46.0	48.54	16.45	51.19	16.64	56.50	17.02	59.15	17.22	61.80	17.41	67.33	17.76	73.07	18.08		
	52.0	19.97	6.21	22.62	6.40	27.93	6.79	30.58	6.98	33.23	7.17	38.77	7.52	44.50	7.85		
110	10.0	69.69	12.47	72.36	12.63	77.70	12.95	80.37	13.12	83.04	13.28	89.10	13.69	94.32	14.11		
	12.0	69.69	12.83	72.36	13.00	77.70	13.35	80.37	13.53	83.04	13.71	89.10	14.13	94.31	14.57		
	14.0	69.69	13.26	72.36	13.44	77.70	13.81	80.37	14.01	83.04	14.21	89.10	14.66	94.31	15.13		
	16.0	69.69	13.76	72.36	13.95	77.70	14.35	80.37	14.56	83.04	14.78	88.61	15.27	94.03	15.63		
	18.0	69.68	14.32	72.36	14.53	77.60	14.91	80.21	15.10	82.70	15.27	87.94	15.63	93.39	15.98		
	20.0	69.39	14.75	72.00	14.92	76.92	15.29	79.67	15.50	82.04	15.66	87.29	16.02	92.76	16.38		
	21.0	69.16	14.94	71.77	15.11	76.59	15.49	79.39	15.72	81.71	15.86	86.96	16.23	92.44	16.59		
	23.0	68.68	15.34	71.29	15.51	75.92	15.93	78.77	16.19	81.04	16.30	86.31	16.68	91.80	17.05		
	25.0	68.15	15.77	70.76	15.95	75.25	16.41	78.10	16.69	80.38	16.79	85.66	17.17	91.16	17.56		
	27.0	67.58	16.25	70.19	16.42	74.58	16.92	77.37	17.24	79.71	17.31	85.01	17.70	90.52	18.10		
	29.0	66.97	16.76	69.57	16.93	73.90	17.48	76.59	17.84	79.05	17.87	84.36	18.28	89.88	18.68		
	31.0	66.31	17.30	68.91	17.48	73.23	18.07	75.75	18.47	78.38	18.47	83.71	18.89	89.25	19.31		
	32.0	65.96	17.59	68.56	17.77	72.90	18.39	75.31	18.80	78.05	18.79	83.38	19.22	88.93	19.64		
	33.0	65.60	17.89	68.20	18.07	72.56	18.71	74.85	19.15	77.72	19.12	83.06	19.55	88.61	19.98		
	35.0	64.86	18.51	67.46	18.69	71.89	19.38	73.90	19.87	77.05	19.80	82.41	20.25	87.97	20.69		
	37.0	64.06	19.16	66.66	19.34	71.22	20.10	73.41	20.38	76.39	20.52	81.76	20.98	87.33	21.34		
	39.0	63.23	19.85	65.83	20.04	70.55	20.79	72.90	20.93	75.72	21.18	81.11	21.53	86.69	21.85		
	40.0	62.80	20.21	65.39	20.40	70.21	21.06	72.64	21.21	75.39	21.45	80.78	21.79	86.37	22.12		
	42.0	61.89	20.96	64.49	21.15	69.54	21.63	72.09	21.80	74.73	22.01	80.13	22.35	85.73	22.68		
	43.0	61.43	21.35	64.02	21.54	69.21	21.92	71.80	22.11	74.39	22.30	79.80	22.64	85.42	22.97		
	46.0	47.46	16.28	50.05	16.47	55.24	16.85	57.83	17.04	60.43	17.23	65.84	17.58	71.45	17.90		
	52.0	19.53	6.15	22.12	6.34	27.31	6.72	29.90	6.91	32.49	7.10	37.90	7.44	43.51	7.77		

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	67.90	12.35	70.50	12.51	75.71	12.83	78.31	12.99	80.91	13.15	86.81	13.55	91.90	13.97
	12.0	67.90	12.71	70.50	12.88	75.71	13.22	78.31	13.39	80.91	13.57	86.81	13.99	91.89	14.43
	14.0	67.90	13.13	70.50	13.31	75.71	13.68	78.31	13.87	80.91	14.07	86.81	14.52	91.89	14.98
	16.0	67.90	13.63	70.50	13.82	75.70	14.21	78.31	14.42	80.91	14.64	86.34	15.12	91.62	15.47
	18.0	67.90	14.18	70.50	14.39	75.60	14.77	78.15	14.95	80.58	15.13	85.68	15.48	91.00	15.83
	20.0	67.61	14.60	70.15	14.77	74.95	15.14	77.63	15.35	79.93	15.50	85.05	15.86	90.38	16.22
	21.0	67.39	14.79	69.93	14.96	74.62	15.34	77.35	15.57	79.61	15.71	84.73	16.07	90.06	16.43
	23.0	66.92	15.19	69.46	15.36	73.97	15.78	76.75	16.03	78.96	16.15	84.10	16.52	89.44	16.89
	25.0	66.40	15.62	68.94	15.79	73.32	16.25	76.09	16.53	78.31	16.62	83.46	17.00	88.82	17.38
	27.0	65.85	16.09	68.38	16.26	72.66	16.76	75.39	17.08	77.67	17.14	82.83	17.53	88.20	17.92
	29.0	65.25	16.59	67.78	16.77	72.01	17.31	74.62	17.66	77.02	17.70	82.20	18.10	87.58	18.50
	31.0	64.60	17.13	67.14	17.31	71.35	17.90	73.80	18.29	76.37	18.29	81.56	18.71	86.96	19.12
	32.0	64.27	17.42	66.80	17.60	71.03	18.21	73.37	18.62	76.05	18.61	81.25	19.03	86.64	19.45
	33.0	63.92	17.71	66.45	17.89	70.70	18.53	72.93	18.96	75.72	18.93	80.93	19.36	86.33	19.79
	35.0	63.19	18.33	65.72	18.50	70.05	19.20	72.00	19.67	75.08	19.61	80.29	20.05	85.71	20.49
	37.0	62.42	18.97	64.95	19.16	69.39	19.90	71.53	20.18	74.43	20.32	79.66	20.78	85.09	21.13
	39.0	61.61	19.66	64.14	19.84	68.74	20.59	71.03	20.72	73.78	20.97	79.03	21.32	84.47	21.64
	40.0	61.18	20.02	63.71	20.20	68.41	20.86	70.77	21.01	73.46	21.24	78.71	21.58	84.16	21.90
	42.0	60.31	20.76	62.83	20.94	67.76	21.41	70.24	21.59	72.81	21.79	78.07	22.13	83.53	22.46
	43.0	59.85	21.14	62.38	21.33	67.43	21.70	69.96	21.89	72.48	22.08	77.76	22.42	83.22	22.74
	46.0	46.24	16.12	48.77	16.31	53.82	16.69	56.35	16.87	58.88	17.06	64.15	17.40	69.62	17.72
	52.0	19.03	6.09	21.55	6.28	26.61	6.65	29.13	6.84	31.66	7.03	36.93	7.37	42.40	7.69
90	10.0	61.11	9.94	63.45	10.07	68.13	10.33	70.48	10.46	72.82	10.59	78.13	10.91	82.70	11.25
	12.0	61.11	10.23	63.45	10.37	68.13	10.64	70.47	10.78	72.82	10.93	78.13	11.27	82.70	11.62
	14.0	61.11	10.57	63.45	10.72	68.13	11.01	70.47	11.17	72.82	11.32	78.13	11.69	82.70	12.06
	16.0	61.11	10.97	63.45	11.12	68.13	11.44	70.47	11.61	72.82	11.78	77.70	12.17	82.46	12.46
	18.0	61.10	11.42	63.45	11.58	68.04	11.89	70.33	12.04	72.52	12.18	77.11	12.46	81.90	12.74
	20.0	60.84	11.76	63.13	11.89	67.45	12.19	69.86	12.36	71.94	12.48	76.54	12.77	81.34	13.06
	21.0	60.65	11.91	62.93	12.04	67.16	12.35	69.61	12.53	71.65	12.65	76.26	12.94	81.06	13.23
	23.0	60.22	12.23	62.51	12.36	66.57	12.70	69.07	12.90	71.06	13.00	75.69	13.30	80.50	13.59
	25.0	59.76	12.57	62.05	12.71	65.98	13.08	68.48	13.31	70.48	13.38	75.12	13.69	79.94	13.99
	27.0	59.26	12.95	61.54	13.09	65.39	13.49	67.84	13.75	69.90	13.80	74.55	14.11	79.38	14.43
	29.0	58.72	13.36	61.00	13.50	64.81	13.93	67.16	14.22	69.31	14.25	73.97	14.57	78.82	14.89
	31.0	58.14	13.79	60.42	13.94	64.22	14.41	66.42	14.72	68.73	14.73	73.40	15.06	78.26	15.40
	32.0	57.84	14.02	60.12	14.17	63.92	14.66	66.03	14.99	68.44	14.98	73.12	15.32	77.98	15.66
	33.0	57.53	14.26	59.81	14.40	63.63	14.92	65.63	15.26	68.15	15.24	72.83	15.58	77.70	15.93
	35.0	56.87	14.75	59.15	14.90	63.04	15.45	64.80	15.84	67.57	15.79	72.26	16.14	77.14	16.50
	37.0	56.18	15.28	58.46	15.42	62.45	16.02	64.38	16.25	66.98	16.36	71.69	16.73	76.58	17.01
	39.0	55.44	15.83	57.72	15.97	61.86	16.58	63.93	16.68	66.40	16.88	71.12	17.16	76.02	17.42
	40.0	55.06	16.11	57.34	16.26	61.57	16.79	63.69	16.91	66.11	17.10	70.83	17.37	75.74	17.63
	42.0	54.27	16.71	56.55	16.86	60.98	17.24	63.21	17.38	65.52	17.54	70.26	17.82	75.18	18.08
	43.0	53.86	17.02	56.14	17.17	60.69	17.47	62.96	17.62	65.23	17.77	69.98	18.05	74.90	18.31
	46.0	41.62	12.98	43.89	13.13	48.44	13.43	50.71	13.58	52.99	13.74	57.73	14.01	62.65	14.27
	52.0	17.12	4.90	19.40	5.05	23.94	5.36	26.22	5.51	28.49	5.66	33.24	5.93	38.16	6.19
80	10.0	54.32	8.05	56.40	8.15	60.56	8.36	62.64	8.47	64.73	8.57	69.45	8.83	73.51	9.11
	12.0	54.32	8.28	56.40	8.39	60.56	8.61	62.64	8.73	64.73	8.85	69.45	9.12	73.51	9.41
	14.0	54.32	8.56	56.40	8.68	60.56	8.91	62.64	9.04	64.73	9.17	69.45	9.46	73.51	9.76
	16.0	54.32	8.88	56.40	9.00	60.56	9.26	62.64	9.40	64.72	9.54	69.07	9.85	73.29	10.08
	18.0	54.32	9.24	56.40	9.38	60.48	9.62	62.52	9.75	64.46	9.86	68.55	10.09	72.80	10.31
	20.0	54.08	9.52	56.12	9.63	59.96	9.87	62.10	10.00	63.95	10.10	68.04	10.34	72.30	10.57
	21.0	53.91	9.64	55.94	9.75	59.70	10.00	61.88	10.14	63.69	10.24	67.78	10.47	72.05	10.71
	23.0	53.53	9.90	55.56	10.01	59.17	10.28	61.40	10.45	63.17	10.52	67.28	10.76	71.55	11.01
	25.0	53.12	10.18	55.15	10.29	58.65	10.59	60.87	10.77	62.65	10.83	66.77	11.08	71.05	11.33
	27.0	52.68	10.48	54.71	10.60	58.13	10.92	60.31	11.13	62.13	11.17	66.26	11.43	70.56	11.68
	29.0	52.20	10.81	54.23	10.93	57.60	11.28	59.70	11.51	61.61	11.53	65.76	11.80	70.06	12.06
	31.0	51.68	11.17	53.71	11.28	57.08	11.66	59.04	11.92	61.09	11.92	65.25	12.19	69.56	12.46
	32.0	51.41	11.35	53.44	11.47	56.82	11.87	58.70	12.13	60.84	12.13	64.99	12.40	69.31	12.68
	33.0	51.13	11.54	53.16	11.66	56.56	12.07	58.34	12.36	60.58	12.34	64.74	12.62	69.06	12.89
	35.0	50.55	11.94	52.58	12.06	56.04	12.51	57.60	12.82	60.06	12.78	64.23	13.06	68.57	13.35
	37.0	49.93	12.37	51.96	12.48	55.51	12.97	57.22	13.15	59.54	13.25	63.73	13.54	68.07	13.77
	39.0	49.28	12.81	51.31	12.93	54.99	13.42	56.82	13.51	59.02	13.67	63.22	13.89	67.57	14.10
	40.0	48.95	13.04	50.97	13.16	54.73	13.59	56.62	13.69	58.76	13.84	62.96	14.07	67.32	14.28
	42.0	48.24	13.53	50.27	13.65	54.20	13.96	56.19	14.07	58.24	14.20	62.46	14.43	66.83	14.63
	43.0	47.88	13.78	49.90	13.90	53.94	14.14	55.96	14.27	57.99	14.39	62.20	14.61	66.58	14.82
	46.0	36.99	10.51	39.01	10.63	43.06	10.87	45.08	11.00	47.10	11.12	51.32	11.34	55.69	11.55
	52.0	15.22	3.97	17.24	4.09	21.28	4.34	23.30	4.46	25.33	4.58	29.54	4.80	33.92	5.01

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	47.53	6.42	49.35	6.50	52.99	6.66	54.81	6.75	56.64	6.83	60.77	7.04	64.33	7.26
	12.0	47.53	6.60	49.35	6.69	52.99	6.87	54.81	6.96	56.64	7.05	60.77	7.27	64.32	7.50
	14.0	47.53	6.82	49.35	6.92	52.99	7.11	54.81	7.21	56.64	7.31	60.77	7.54	64.32	7.78
	16.0	47.53	7.08	49.35	7.18	52.99	7.38	54.81	7.49	56.63	7.60	60.43	7.85	64.13	8.04
	18.0	47.53	7.37	49.35	7.47	52.92	7.67	54.70	7.77	56.41	7.86	59.98	8.04	63.70	8.22
	20.0	47.32	7.59	49.10	7.68	52.46	7.87	54.34	7.98	55.95	8.05	59.53	8.24	63.26	8.43
	21.0	47.17	7.68	48.95	7.77	52.23	7.97	54.14	8.09	55.73	8.16	59.31	8.35	63.04	8.54
	23.0	46.84	7.89	48.62	7.98	51.78	8.20	53.72	8.33	55.27	8.39	58.87	8.58	62.61	8.77
	25.0	46.48	8.11	48.26	8.20	51.32	8.44	53.26	8.59	54.82	8.64	58.42	8.83	62.17	9.03
	27.0	46.09	8.36	47.87	8.45	50.86	8.71	52.77	8.87	54.37	8.90	57.98	9.11	61.74	9.31
	29.0	45.67	8.62	47.45	8.71	50.40	8.99	52.23	9.18	53.91	9.19	57.54	9.40	61.30	9.61
	31.0	45.22	8.90	47.00	8.99	49.95	9.30	51.66	9.50	53.46	9.50	57.09	9.72	60.87	9.93
	32.0	44.99	9.05	46.76	9.14	49.72	9.46	51.36	9.67	53.23	9.67	56.87	9.89	60.65	10.10
	33.0	44.74	9.20	46.52	9.29	49.49	9.63	51.05	9.85	53.00	9.84	56.65	10.06	60.43	10.28
	35.0	44.23	9.52	46.01	9.61	49.03	9.97	50.40	10.22	52.55	10.19	56.20	10.42	60.00	10.64
	37.0	43.69	9.86	45.47	9.95	48.57	10.34	50.07	10.49	52.10	10.56	55.76	10.79	59.56	10.98
	39.0	43.12	10.21	44.89	10.31	48.12	10.70	49.72	10.77	51.64	10.89	55.32	11.07	59.13	11.24
	40.0	42.83	10.40	44.60	10.49	47.89	10.84	49.54	10.91	51.42	11.03	55.09	11.21	58.91	11.38
	42.0	42.21	10.78	43.98	10.88	47.43	11.13	49.16	11.22	50.96	11.32	54.65	11.50	58.47	11.67
	43.0	41.89	10.98	43.66	11.08	47.20	11.28	48.97	11.37	50.74	11.47	54.43	11.65	58.25	11.81
	46.0	32.37	8.38	34.14	8.47	37.67	8.67	39.44	8.77	41.21	8.86	44.90	9.04	48.73	9.21
	52.0	13.32	3.16	15.09	3.26	18.62	3.46	20.39	3.55	22.16	3.65	25.85	3.83	29.68	4.00
60	10.0	40.74	5.04	42.30	5.11	45.42	5.24	46.98	5.31	48.55	5.37	52.08	5.54	55.14	5.71
	12.0	40.74	5.19	42.30	5.26	45.42	5.40	46.98	5.47	48.54	5.54	52.08	5.72	55.13	5.90
	14.0	40.74	5.37	42.30	5.44	45.42	5.59	46.98	5.67	48.54	5.75	52.08	5.93	55.13	6.12
	16.0	40.74	5.57	42.30	5.64	45.42	5.80	46.98	5.89	48.54	5.98	51.80	6.18	54.97	6.32
	18.0	40.74	5.79	42.30	5.88	45.36	6.03	46.89	6.11	48.35	6.18	51.41	6.32	54.60	6.47
	20.0	40.56	5.97	42.09	6.04	44.97	6.19	46.58	6.27	47.96	6.33	51.03	6.48	54.22	6.63
	21.0	40.43	6.04	41.96	6.11	44.77	6.27	46.41	6.36	47.76	6.42	50.84	6.56	54.04	6.71
	23.0	40.15	6.20	41.67	6.27	44.38	6.44	46.05	6.55	47.38	6.60	50.46	6.75	53.66	6.90
	25.0	39.84	6.38	41.36	6.45	43.99	6.64	45.66	6.75	46.99	6.79	50.08	6.95	53.29	7.10
	27.0	39.51	6.57	41.03	6.64	43.60	6.85	45.23	6.98	46.60	7.00	49.70	7.16	52.92	7.32
	29.0	39.15	6.78	40.67	6.85	43.20	7.07	44.77	7.21	46.21	7.23	49.32	7.39	52.54	7.56
	31.0	38.76	7.00	40.28	7.07	42.81	7.31	44.28	7.47	45.82	7.47	48.94	7.64	52.17	7.81
	32.0	38.56	7.12	40.08	7.19	42.61	7.44	44.02	7.61	45.63	7.60	48.75	7.77	51.98	7.95
	33.0	38.35	7.24	39.87	7.31	42.42	7.57	43.76	7.75	45.43	7.73	48.56	7.91	51.80	8.08
	35.0	37.91	7.49	39.43	7.56	42.03	7.84	43.20	8.04	45.04	8.01	48.17	8.19	51.43	8.37
	37.0	37.45	7.75	38.97	7.83	41.63	8.13	42.92	8.25	44.66	8.30	47.79	8.49	51.05	8.63
	39.0	36.96	8.03	38.48	8.11	41.24	8.41	42.62	8.47	44.27	8.57	47.41	8.71	50.68	8.84
	40.0	36.71	8.18	38.23	8.25	41.05	8.52	42.46	8.58	44.07	8.68	47.22	8.82	50.49	8.95
	42.0	36.18	8.48	37.70	8.56	40.65	8.75	42.14	8.82	43.68	8.90	46.84	9.04	50.12	9.17
	43.0	35.91	8.64	37.43	8.71	40.46	8.87	41.97	8.94	43.49	9.02	46.65	9.16	49.93	9.29
	46.0	27.74	6.59	29.26	6.66	32.29	6.82	33.81	6.89	35.32	6.97	38.49	7.11	41.77	7.24
	52.0	11.42	2.49	12.93	2.56	15.96	2.72	17.48	2.79	18.99	2.87	22.16	3.01	25.44	3.14
50	10.0	33.95	3.94	35.25	3.99	37.85	4.09	39.15	4.14	40.45	4.19	43.40	4.32	45.95	4.45
	12.0	33.95	4.05	35.25	4.10	37.85	4.21	39.15	4.27	40.45	4.33	43.40	4.46	45.94	4.60
	14.0	33.95	4.19	35.25	4.24	37.85	4.36	39.15	4.42	40.45	4.48	43.40	4.63	45.94	4.77
	16.0	33.95	4.34	35.25	4.40	37.85	4.53	39.15	4.60	40.45	4.66	43.17	4.82	45.81	4.93
	18.0	33.95	4.52	35.25	4.58	37.80	4.71	39.07	4.77	40.29	4.82	42.84	4.93	45.50	5.04
	20.0	33.80	4.65	35.07	4.71	37.47	4.83	38.81	4.89	39.97	4.94	42.52	5.05	45.19	5.17
	21.0	33.69	4.71	34.96	4.77	37.31	4.89	38.67	4.96	39.80	5.01	42.37	5.12	45.03	5.24
	23.0	33.46	4.84	34.73	4.89	36.98	5.03	38.37	5.11	39.48	5.15	42.05	5.26	44.72	5.38
	25.0	33.20	4.98	34.47	5.03	36.66	5.18	38.05	5.27	39.16	5.30	41.73	5.42	44.41	5.54
	27.0	32.92	5.13	34.19	5.18	36.33	5.34	37.69	5.44	38.83	5.46	41.41	5.59	44.10	5.71
	29.0	32.62	5.29	33.89	5.34	36.00	5.52	37.31	5.63	38.51	5.64	41.10	5.77	43.79	5.90
	31.0	32.30	5.46	33.57	5.52	35.68	5.70	36.90	5.83	38.18	5.83	40.78	5.96	43.48	6.09
	32.0	32.13	5.55	33.40	5.61	35.51	5.80	36.69	5.93	38.02	5.93	40.62	6.06	43.32	6.20
	33.0	31.96	5.64	33.23	5.70	35.35	5.90	36.46	6.04	37.86	6.03	40.46	6.17	43.17	6.31
	35.0	31.59	5.84	32.86	5.90	35.02	6.12	36.00	6.27	37.54	6.25	40.15	6.39	42.85	6.53
	37.0	31.21	6.05	32.48	6.10	34.70	6.34	35.76	6.43	37.21	6.48	39.83	6.62	42.54	6.73
	39.0	30.80	6.26	32.07	6.32	34.37	6.56	35.52	6.60	36.89	6.68	39.51	6.79	42.23	6.90
	40.0	30.59	6.38	31.86	6.44	34.20	6.65	35.39	6.69	36.73	6.77	39.35	6.88	42.08	6.98
	42.0	30.15	6.61	31.42	6.67	33.88	6.82	35.12	6.88	36.40	6.94	39.04	7.05	41.77	7.16
	43.0	29.92	6.74	31.19	6.80	33.71	6.92	34.98	6.98	36.24	7.04	38.88	7.15	41.61	7.25
	46.0	23.12	5.14	24.38	5.20	26.91	5.32	28.17	5.38	29.44	5.44	32.07	5.55	34.81	5.65
	52.0	9.51	1.94	10.78	2.00	13.30	2.12	14.57	2.18	15.83	2.24	18.47	2.35	21.20	2.45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	79.67	14.29	82.92	14.45	89.43	14.79	92.66	14.95	95.93	15.12	102.70	15.44	109.79	15.79
	12.0	79.66	14.71	82.91	14.86	89.41	15.18	92.65	15.34	95.91	15.49	102.68	15.80	109.77	16.15
	14.0	79.65	15.22	82.89	15.35	89.40	15.65	92.64	15.79	95.89	15.94	102.66	16.23	109.75	16.57
	16.0	79.63	15.80	82.88	15.91	89.38	16.18	92.62	16.32	95.87	16.44	102.43	16.75	109.00	17.16
	18.0	79.37	16.35	82.57	16.44	88.58	16.86	92.00	16.82	94.76	17.15	101.05	17.47	107.53	17.87
	20.0	78.68	16.79	81.86	16.89	87.36	17.58	91.10	17.36	93.46	17.88	99.67	18.19	106.07	18.58
	21.0	78.31	17.04	81.47	17.13	86.75	17.95	90.62	17.65	92.81	18.25	98.98	18.55	105.34	18.93
	23.0	77.52	17.55	80.64	17.66	85.53	18.67	89.57	18.27	91.52	18.98	97.60	19.27	103.87	19.64
	25.0	76.65	18.12	79.73	18.23	84.31	19.39	88.44	18.95	90.22	19.71	96.23	19.99	102.41	20.35
	27.0	75.71	18.73	78.75	18.85	83.10	20.12	87.20	19.68	88.92	20.45	94.85	20.70	100.94	21.06
	29.0	74.70	19.38	77.69	19.51	81.88	20.84	85.87	20.47	87.62	21.18	93.47	21.42	99.48	21.77
	31.0	73.61	20.09	76.56	20.23	80.66	21.56	84.45	21.32	86.32	21.91	92.09	22.14	98.01	22.48
	32.0	73.04	20.46	75.96	20.60	80.05	21.92	83.71	21.76	85.67	22.28	91.40	22.50	97.28	22.83
	33.0	72.45	20.84	75.35	20.99	79.44	22.29	82.94	22.22	85.03	22.64	90.71	22.86	96.55	23.19
	35.0	71.23	21.64	74.07	21.79	78.23	23.01	81.32	23.18	83.73	23.38	89.34	23.58	95.08	23.90
	37.0	69.92	22.48	72.71	22.65	77.01	23.73	80.08	23.86	82.43	24.11	87.96	24.30	93.62	24.61
	39.0	68.55	23.38	71.27	23.55	75.79	24.46	78.77	24.57	81.13	24.84	86.58	25.01	92.15	25.32
	40.0	67.84	23.84	70.53	24.02	75.18	24.82	78.09	24.94	80.48	25.21	85.89	25.37	91.42	25.67
	42.0	66.35	24.80	68.98	25.00	73.96	25.54	76.68	25.71	79.18	25.94	84.51	26.09	89.95	26.38
	43.0	65.59	25.30	68.18	25.50	73.36	25.90	75.95	26.11	78.53	26.31	83.82	26.45	89.22	26.74
	46.0	50.22	19.39	52.81	19.59	57.99	19.99	60.58	20.19	63.16	20.39	68.45	20.54	73.85	20.82
	52.0	19.48	7.57	22.07	7.77	27.25	8.17	29.83	8.37	32.42	8.57	37.71	8.72	43.11	9.00
120	10.0	78.15	14.14	81.34	14.30	87.73	14.63	90.90	14.80	94.10	14.96	100.75	15.28	107.71	15.62
	12.0	78.14	14.56	81.33	14.70	87.71	15.02	90.89	15.18	94.09	15.33	100.73	15.63	107.68	15.97
	14.0	78.13	15.06	81.32	15.19	87.70	15.48	90.88	15.63	94.07	15.77	100.70	16.06	107.66	16.39
	16.0	78.12	15.63	81.30	15.74	87.68	16.01	90.86	16.14	94.05	16.27	100.48	16.57	106.93	16.98
	18.0	77.86	16.18	81.00	16.27	86.89	16.68	90.25	16.65	92.96	16.97	99.13	17.29	105.49	17.68
	20.0	77.19	16.62	80.30	16.71	85.70	17.40	89.37	17.18	91.69	17.69	97.78	18.00	104.05	18.38
	21.0	76.82	16.85	79.92	16.95	85.10	17.76	88.89	17.46	91.05	18.06	97.10	18.35	103.33	18.73
	23.0	76.04	17.37	79.10	17.47	83.91	18.47	87.87	18.08	89.78	18.78	95.75	19.06	101.90	19.44
	25.0	75.19	17.92	78.22	18.04	82.71	19.19	86.75	18.75	88.50	19.50	94.40	19.77	100.46	20.14
	27.0	74.27	18.53	77.25	18.65	81.52	19.90	85.55	19.47	87.23	20.23	93.05	20.48	99.02	20.84
	29.0	73.28	19.18	76.22	19.31	80.32	20.62	84.24	20.26	85.96	20.95	91.69	21.20	97.59	21.54
	31.0	72.21	19.88	75.10	20.01	79.13	21.33	82.85	21.09	84.68	21.68	90.34	21.91	96.15	22.24
	32.0	71.65	20.24	74.52	20.38	78.53	21.69	82.11	21.53	84.05	22.04	89.67	22.26	95.43	22.59
	33.0	71.08	20.62	73.92	20.76	77.93	22.05	81.36	21.99	83.41	22.40	88.99	22.62	94.71	22.94
	35.0	69.87	21.41	72.66	21.56	76.74	22.77	79.78	22.94	82.14	23.13	87.64	23.33	93.27	23.65
	37.0	68.60	22.25	71.33	22.41	75.54	23.48	78.56	23.60	80.86	23.85	86.29	24.04	91.84	24.35
	39.0	67.25	23.13	69.92	23.31	74.35	24.20	77.27	24.31	79.59	24.58	84.93	24.75	90.40	25.05
	40.0	66.55	23.59	69.19	23.77	73.75	24.56	76.61	24.67	78.95	24.94	84.26	25.11	89.68	25.40
	42.0	65.09	24.54	67.67	24.73	72.56	25.27	75.22	25.43	77.68	25.66	82.91	25.82	88.24	26.10
	43.0	64.34	25.04	66.88	25.23	71.96	25.63	74.50	25.83	77.04	26.03	82.23	26.17	87.53	26.45
	46.0	49.26	19.19	51.80	19.39	56.88	19.78	59.42	19.98	61.96	20.18	67.15	20.32	72.45	20.60
	52.0	19.11	7.49	21.65	7.69	26.73	8.08	29.27	8.28	31.81	8.48	37.00	8.63	42.29	8.91
110	10.0	76.42	13.99	79.53	14.15	85.78	14.48	88.88	14.64	92.01	14.81	98.51	15.12	105.31	15.46
	12.0	76.41	14.41	79.52	14.55	85.76	14.87	88.87	15.02	92.00	15.17	98.49	15.47	105.29	15.81
	14.0	76.39	14.90	79.51	15.03	85.75	15.32	88.86	15.46	91.98	15.60	98.47	15.89	105.27	16.23
	16.0	76.38	15.47	79.50	15.58	85.73	15.85	88.84	15.98	91.96	16.10	98.25	16.40	104.55	16.80
	18.0	76.13	16.01	79.20	16.10	84.96	16.51	88.25	16.47	90.89	16.79	96.92	17.11	103.15	17.50
	20.0	75.47	16.45	78.51	16.54	83.79	17.22	87.38	17.00	89.65	17.51	95.60	17.81	101.74	18.19
	21.0	75.11	16.68	78.14	16.78	83.21	17.57	86.92	17.28	89.03	17.87	94.94	18.16	101.04	18.54
	23.0	74.35	17.19	77.35	17.29	82.04	18.28	85.92	17.89	87.78	18.59	93.62	18.87	99.63	19.24
	25.0	73.52	17.74	76.48	17.85	80.87	18.99	84.83	18.55	86.54	19.30	92.30	19.57	98.23	19.93
	27.0	72.62	18.34	75.54	18.46	79.71	19.70	83.64	19.27	85.29	20.02	90.98	20.27	96.82	20.62
	29.0	71.65	18.98	74.52	19.11	78.54	20.41	82.37	20.05	84.05	20.74	89.66	20.98	95.42	21.32
	31.0	70.61	19.67	73.43	19.81	77.37	21.12	81.01	20.88	82.80	21.46	88.33	21.68	94.01	22.01
	32.0	70.06	20.03	72.86	20.17	76.79	21.47	80.29	21.31	82.18	21.81	87.67	22.03	93.31	22.36
	33.0	69.50	20.41	72.28	20.55	76.20	21.82	79.55	21.76	81.56	22.17	87.01	22.38	92.61	22.71
	35.0	68.32	21.19	71.04	21.34	75.03	22.53	78.00	22.70	80.31	22.89	85.69	23.09	91.20	23.40
	37.0	67.07	22.02	69.74	22.18	73.87	23.24	76.81	23.36	79.07	23.61	84.37	23.79	89.80	24.10
	39.0	65.75	22.89	68.36	23.07	72.70	23.95	75.56	24.06	77.82	24.32	83.05	24.50	88.39	24.79
	40.0	65.07	23.35	67.65	23.53	72.11	24.30	74.90	24.42	77.20	24.68	82.39	24.85	87.69	25.14
	42.0	63.65	24.29	66.16	24.48	70.95	25.01	73.55	25.17	75.95	25.40	81.06	25.55	86.28	25.83
	43.0	62.91	24.78	65.39	24.97	70.36	25.37	72.85	25.56	75.33	25.76	80.40	25.90	85.58	26.18
	46.0	48.17	18.99	50.65	19.19	55.62	19.58	58.10	19.77	60.59	19.97	65.66	20.11	70.84	20.39
	52.0	18.68	7.41	21.17	7.61	26.13	8.00	28.62	8.20	31.10	8.39	36.18	8.54	41.35	8.81

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	74.45	13.85	77.49	14.01	83.58	14.33	86.60	14.50	89.65	14.66	95.98	14.97	102.61	15.30
	12.0	74.45	14.26	77.48	14.41	83.56	14.72	86.59	14.87	89.64	15.02	95.96	15.32	102.59	15.65
	14.0	74.43	14.75	77.47	14.88	83.55	15.17	86.58	15.31	89.62	15.45	95.94	15.73	102.57	16.06
	16.0	74.42	15.31	77.46	15.42	83.53	15.69	86.56	15.82	89.60	15.94	95.73	16.24	101.87	16.64
	18.0	74.18	15.85	77.17	15.94	82.78	16.34	85.98	16.31	88.56	16.63	94.44	16.94	100.50	17.32
	20.0	73.53	16.28	76.50	16.37	81.64	17.05	85.14	16.83	87.35	17.34	93.15	17.63	99.13	18.01
	21.0	73.19	16.51	76.14	16.61	81.07	17.40	84.69	17.11	86.74	17.69	92.51	17.98	98.45	18.36
	23.0	72.44	17.02	75.36	17.12	79.94	18.10	83.71	17.71	85.53	18.40	91.22	18.68	97.08	19.04
	25.0	71.63	17.56	74.51	17.67	78.80	18.80	82.65	18.37	84.32	19.11	89.93	19.37	95.71	19.73
	27.0	70.75	18.15	73.60	18.27	77.66	19.50	81.50	19.08	83.10	19.82	88.64	20.07	94.34	20.42
	29.0	69.81	18.79	72.61	18.92	76.52	20.20	80.26	19.85	81.89	20.53	87.35	20.77	92.97	21.11
	31.0	68.80	19.48	71.55	19.61	75.38	20.90	78.93	20.67	80.68	21.24	86.07	21.46	91.60	21.79
	32.0	68.26	19.83	70.99	19.97	74.82	21.25	78.23	21.10	80.07	21.60	85.42	21.81	90.91	22.14
	33.0	67.71	20.20	70.42	20.35	74.25	21.61	77.51	21.54	79.46	21.95	84.78	22.16	90.23	22.48
	35.0	66.57	20.98	69.22	21.13	73.11	22.31	76.00	22.47	78.25	22.66	83.49	22.86	88.86	23.17
	37.0	65.35	21.80	67.95	21.96	71.97	23.01	74.84	23.13	77.04	23.37	82.20	23.55	87.49	23.86
	39.0	64.07	22.66	66.61	22.83	70.83	23.71	73.62	23.82	75.82	24.08	80.92	24.25	86.12	24.54
	40.0	63.40	23.11	65.91	23.29	70.26	24.06	72.98	24.18	75.22	24.44	80.27	24.60	85.44	24.89
	42.0	62.01	24.05	64.47	24.23	69.13	24.76	71.66	24.92	74.00	25.15	78.98	25.30	84.07	25.57
	43.0	61.30	24.53	63.72	24.72	68.56	25.11	70.98	25.31	73.40	25.50	78.34	25.64	83.38	25.92
	46.0	46.93	18.80	49.35	18.99	54.19	19.38	56.61	19.58	59.03	19.77	63.98	19.91	69.02	20.19
	52.0	18.20	7.34	20.62	7.53	25.46	7.92	27.88	8.12	30.30	8.31	35.25	8.45	40.29	8.73
90	10.0	67.01	11.14	69.74	11.26	75.22	11.53	77.94	11.66	80.68	11.79	86.38	12.04	92.34	12.30
	12.0	67.00	11.47	69.73	11.58	75.20	11.83	77.93	11.96	80.67	12.08	86.36	12.32	92.33	12.58
	14.0	66.99	11.86	69.72	11.96	75.19	12.20	77.92	12.31	80.65	12.42	86.34	12.65	92.31	12.92
	16.0	66.98	12.31	69.71	12.40	75.17	12.61	77.90	12.72	80.63	12.82	86.15	13.06	91.68	13.38
	18.0	66.76	12.74	69.45	12.81	74.50	13.14	77.38	13.11	79.70	13.37	84.99	13.62	90.45	13.93
	20.0	66.18	13.09	68.85	13.17	73.48	13.71	76.63	13.53	78.61	13.94	83.83	14.18	89.21	14.48
	21.0	65.87	13.28	68.52	13.36	72.96	13.99	76.22	13.76	78.07	14.22	83.25	14.46	88.60	14.76
	23.0	65.20	13.68	67.82	13.76	71.94	14.55	75.34	14.24	76.97	14.79	82.09	15.02	87.37	15.31
	25.0	64.47	14.12	67.06	14.21	70.92	15.12	74.38	14.77	75.88	15.37	80.93	15.58	86.13	15.86
	27.0	63.68	14.60	66.24	14.69	69.89	15.68	73.35	15.34	74.79	15.94	79.78	16.14	84.90	16.42
	29.0	62.83	15.11	65.35	15.21	68.87	16.24	72.23	15.96	73.70	16.51	78.62	16.70	83.67	16.97
	31.0	61.91	15.66	64.39	15.76	67.84	16.81	71.03	16.62	72.61	17.08	77.46	17.26	82.44	17.52
	32.0	61.43	15.95	63.89	16.06	67.33	17.09	70.40	16.96	72.06	17.36	76.88	17.54	81.82	17.80
	33.0	60.94	16.24	63.38	16.36	66.82	17.37	69.76	17.32	71.51	17.65	76.30	17.82	81.20	18.07
	35.0	59.91	16.87	62.30	16.99	65.80	17.94	68.40	18.07	70.42	18.22	75.14	18.38	79.97	18.63
	37.0	58.81	17.53	61.15	17.66	64.77	18.50	67.36	18.59	69.33	18.79	73.98	18.94	78.74	19.18
	39.0	57.66	18.22	59.95	18.36	63.75	19.06	66.25	19.15	68.24	19.36	72.82	19.50	77.51	19.73
	40.0	57.06	18.58	59.32	18.73	63.23	19.35	65.68	19.44	67.69	19.65	72.24	19.78	76.89	20.01
	42.0	55.81	19.33	58.02	19.49	62.21	19.91	64.49	20.04	66.60	20.22	71.08	20.34	75.66	20.56
	43.0	55.16	19.72	57.34	19.88	61.70	20.19	63.88	20.35	66.05	20.50	70.50	20.62	75.04	20.84
	46.0	42.24	15.12	44.41	15.27	48.77	15.58	50.95	15.74	53.13	15.90	57.58	16.01	62.12	16.23
	52.0	16.38	5.90	18.56	6.06	22.92	6.37	25.09	6.52	27.27	6.68	31.72	6.80	36.26	7.02
80	10.0	59.56	9.01	61.99	9.11	66.86	9.32	69.28	9.43	71.72	9.53	76.78	9.73	82.08	9.95
	12.0	59.55	9.27	61.98	9.37	66.85	9.57	69.27	9.67	71.71	9.77	76.77	9.96	82.07	10.18
	14.0	59.55	9.59	61.97	9.67	66.84	9.86	69.26	9.95	71.69	10.04	76.75	10.23	82.05	10.44
	16.0	59.54	9.96	61.96	10.03	66.82	10.20	69.25	10.28	71.68	10.37	76.58	10.56	81.49	10.82
	18.0	59.34	10.30	61.73	10.36	66.22	10.63	68.78	10.60	70.85	10.81	75.55	11.01	80.40	11.26
	20.0	58.82	10.59	61.20	10.65	65.31	11.08	68.11	10.94	69.88	11.27	74.52	11.47	79.30	11.71
	21.0	58.55	10.74	60.91	10.80	64.86	11.31	67.75	11.12	69.39	11.50	74.00	11.69	78.75	11.93
	23.0	57.95	11.06	60.29	11.13	63.95	11.77	66.97	11.52	68.42	11.96	72.97	12.14	77.66	12.38
	25.0	57.30	11.42	59.61	11.49	63.04	12.22	66.12	11.94	67.45	12.43	71.94	12.60	76.56	12.83
	27.0	56.60	11.80	58.88	11.88	62.13	12.68	65.20	12.41	66.48	12.89	70.91	13.05	75.47	13.28
	29.0	55.85	12.22	58.09	12.30	61.22	13.14	64.20	12.90	65.51	13.35	69.88	13.50	74.37	13.72
	31.0	55.03	12.66	57.24	12.75	60.31	13.59	63.14	13.44	64.54	13.81	68.85	13.96	73.28	14.17
	32.0	54.61	12.90	56.79	12.98	59.85	13.82	62.58	13.72	64.05	14.04	68.34	14.18	72.73	14.39
	33.0	54.17	13.14	56.33	13.23	59.40	14.05	62.01	14.01	63.57	14.27	67.82	14.41	72.18	14.62
	35.0	53.25	13.64	55.37	13.74	58.48	14.50	60.80	14.61	62.60	14.73	66.79	14.86	71.09	15.06
	37.0	52.28	14.17	54.36	14.28	57.57	14.96	59.87	15.04	61.63	15.20	65.76	15.31	69.99	15.51
	39.0	51.25	14.74	53.29	14.85	56.66	15.42	58.89	15.49	60.66	15.66	64.73	15.77	68.90	15.96
	40.0	50.72	15.03	52.73	15.14	56.21	15.64	58.38	15.72	60.17	15.89	64.22	15.99	68.35	16.18
	42.0	49.61	15.63	51.57	15.76	55.30	16.10	57.33	16.20	59.20	16.35	63.19	16.45	67.25	16.63
	43.0	49.03	15.95	50.97	16.08	54.84	16.33	56.78	16.45	58.72	16.58	62.67	16.67	66.70	16.85
	46.0	37.54	12.22	39.48	12.35	43.35	12.60	45.29	12.73	47.22	12.85	51.18	12.95	55.21	13.13
	52.0	14.56	4.77	16.50	4.90	20.37	5.15	22.31	5.28	24.24	5.40	28.20	5.50	32.23	5.67

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	52.12	7.17	54.24	7.25	58.50	7.42	60.62	7.51	62.75	7.59	67.18	7.75	71.82	7.92
	12.0	52.11	7.38	54.24	7.46	58.49	7.62	60.61	7.70	62.74	7.78	67.17	7.93	71.81	8.10
	14.0	52.10	7.64	54.23	7.70	58.48	7.85	60.60	7.93	62.73	8.00	67.16	8.15	71.79	8.32
	16.0	52.09	7.93	54.22	7.99	58.47	8.12	60.59	8.19	62.72	8.25	67.01	8.41	71.31	8.61
	18.0	51.92	8.20	54.02	8.25	57.95	8.46	60.19	8.44	61.99	8.61	66.10	8.77	70.35	8.97
	20.0	51.47	8.43	53.55	8.48	57.15	8.82	59.60	8.71	61.14	8.97	65.20	9.13	69.39	9.32
	21.0	51.23	8.55	53.29	8.60	56.75	9.01	59.28	8.86	60.72	9.16	64.75	9.31	68.91	9.50
	23.0	50.71	8.81	52.75	8.86	55.95	9.37	58.60	9.17	59.87	9.53	63.85	9.67	67.95	9.86
	25.0	50.14	9.09	52.16	9.15	55.16	9.73	57.85	9.51	59.02	9.89	62.95	10.03	66.99	10.21
	27.0	49.53	9.40	51.52	9.46	54.36	10.10	57.05	9.88	58.17	10.26	62.05	10.39	66.03	10.57
	29.0	48.86	9.73	50.82	9.79	53.56	10.46	56.18	10.27	57.32	10.63	61.15	10.75	65.08	10.93
	31.0	48.15	10.08	50.08	10.15	52.77	10.82	55.25	10.70	56.47	11.00	60.24	11.11	64.12	11.28
	32.0	47.78	10.27	49.69	10.34	52.37	11.00	54.76	10.92	56.05	11.18	59.79	11.29	63.64	11.46
	33.0	47.40	10.46	49.29	10.53	51.97	11.19	54.25	11.15	55.62	11.36	59.34	11.47	63.16	11.64
	35.0	46.59	10.86	48.45	10.94	51.17	11.55	53.20	11.63	54.77	11.73	58.44	11.83	62.20	11.99
	37.0	45.74	11.28	47.56	11.37	50.38	11.91	52.39	11.97	53.92	12.10	57.54	12.19	61.24	12.35
	39.0	44.84	11.73	46.63	11.82	49.58	12.28	51.53	12.33	53.07	12.47	56.64	12.55	60.28	12.71
	40.0	44.38	11.97	46.14	12.06	49.18	12.46	51.09	12.52	52.65	12.65	56.19	12.74	59.80	12.88
	42.0	43.41	12.45	45.12	12.55	48.39	12.82	50.16	12.90	51.80	13.02	55.29	13.10	58.85	13.24
	43.0	42.91	12.70	44.60	12.80	47.99	13.00	49.68	13.10	51.38	13.20	54.84	13.28	58.37	13.42
	46.0	32.85	9.73	34.54	9.83	37.93	10.03	39.63	10.14	41.32	10.24	44.78	10.31	48.31	10.45
	52.0	12.74	3.80	14.43	3.90	17.82	4.10	19.52	4.20	21.21	4.30	24.67	4.38	28.20	4.52
60	10.0	44.67	5.63	46.49	5.70	50.14	5.83	51.96	5.89	53.79	5.96	57.59	6.09	61.56	6.22
	12.0	44.67	5.80	46.49	5.86	50.14	5.98	51.95	6.05	53.78	6.11	57.57	6.23	61.55	6.36
	14.0	44.66	6.00	46.48	6.05	50.13	6.17	51.94	6.22	53.77	6.28	57.56	6.40	61.54	6.53
	16.0	44.65	6.23	46.47	6.27	50.12	6.38	51.94	6.43	53.76	6.48	57.43	6.60	61.12	6.76
	18.0	44.50	6.44	46.30	6.48	49.67	6.65	51.59	6.63	53.14	6.76	56.66	6.89	60.30	7.04
	20.0	44.12	6.62	45.90	6.66	48.98	6.93	51.08	6.84	52.41	7.05	55.89	7.17	59.48	7.32
	21.0	43.91	6.71	45.68	6.75	48.64	7.07	50.81	6.96	52.04	7.19	55.50	7.31	59.07	7.46
	23.0	43.46	6.92	45.22	6.96	47.96	7.36	50.23	7.20	51.32	7.48	54.73	7.59	58.24	7.74
	25.0	42.98	7.14	44.71	7.18	47.28	7.64	49.59	7.47	50.59	7.77	53.96	7.88	57.42	8.02
	27.0	42.45	7.38	44.16	7.43	46.59	7.93	48.90	7.76	49.86	8.06	53.18	8.16	56.60	8.30
	29.0	41.88	7.64	43.56	7.69	45.91	8.21	48.15	8.07	49.13	8.35	52.41	8.44	55.78	8.58
	31.0	41.28	7.92	42.93	7.97	45.23	8.50	47.35	8.40	48.40	8.64	51.64	8.73	54.96	8.86
	32.0	40.96	8.06	42.60	8.12	44.89	8.64	46.94	8.58	48.04	8.78	51.25	8.87	54.55	9.00
	33.0	40.63	8.21	42.25	8.27	44.55	8.78	46.50	8.76	47.68	8.92	50.87	9.01	54.14	9.14
	35.0	39.94	8.53	41.53	8.59	43.86	9.07	45.60	9.14	46.95	9.21	50.09	9.29	53.31	9.42
	37.0	39.21	8.86	40.77	8.93	43.18	9.35	44.90	9.40	46.22	9.50	49.32	9.58	52.49	9.70
	39.0	38.44	9.21	39.96	9.28	42.50	9.64	44.17	9.68	45.49	9.79	48.55	9.86	51.67	9.98
	40.0	38.04	9.40	39.55	9.47	42.16	9.78	43.79	9.83	45.13	9.93	48.16	10.00	51.26	10.12
	42.0	37.21	9.78	38.68	9.85	41.47	10.07	43.00	10.13	44.40	10.22	47.39	10.28	50.44	10.40
	43.0	36.78	9.97	38.23	10.05	41.13	10.21	42.58	10.29	44.04	10.37	47.00	10.43	50.03	10.54
	46.0	28.16	7.64	29.61	7.72	32.51	7.88	33.97	7.96	35.42	8.04	38.38	8.10	41.41	8.21
	52.0	10.92	2.98	12.37	3.06	15.28	3.22	16.73	3.30	18.18	3.38	21.15	3.44	24.17	3.55
50	10.0	37.23	4.39	38.74	4.44	41.79	4.54	43.30	4.59	44.82	4.64	47.99	4.74	51.30	4.85
	12.0	37.22	4.52	38.74	4.56	41.78	4.66	43.29	4.71	44.82	4.76	47.98	4.85	51.29	4.96
	14.0	37.22	4.67	38.73	4.71	41.77	4.80	43.29	4.85	44.81	4.89	47.97	4.98	51.28	5.09
	16.0	37.21	4.85	38.73	4.89	41.76	4.97	43.28	5.01	44.80	5.05	47.86	5.14	50.93	5.27
	18.0	37.09	5.02	38.58	5.05	41.39	5.18	42.99	5.17	44.28	5.27	47.22	5.36	50.25	5.49
	20.0	36.77	5.16	38.25	5.19	40.82	5.40	42.57	5.33	43.67	5.49	46.57	5.59	49.56	5.71
	21.0	36.59	5.23	38.07	5.26	40.54	5.51	42.34	5.42	43.37	5.60	46.25	5.70	49.22	5.81
	23.0	36.22	5.39	37.68	5.42	39.97	5.73	41.86	5.61	42.76	5.83	45.61	5.92	48.54	6.03
	25.0	35.82	5.56	37.26	5.60	39.40	5.95	41.32	5.82	42.16	6.05	44.96	6.14	47.85	6.25
	27.0	35.38	5.75	36.80	5.79	38.83	6.18	40.75	6.04	41.55	6.28	44.32	6.36	47.17	6.47
	29.0	34.90	5.95	36.30	5.99	38.26	6.40	40.13	6.29	40.94	6.50	43.68	6.58	46.48	6.69
	31.0	34.40	6.17	35.77	6.21	37.69	6.62	39.46	6.55	40.34	6.73	43.03	6.80	45.80	6.90
	32.0	34.13	6.28	35.50	6.33	37.41	6.73	39.11	6.68	40.03	6.84	42.71	6.91	45.46	7.01
	33.0	33.86	6.40	35.21	6.44	37.12	6.84	38.75	6.82	39.73	6.95	42.39	7.02	45.11	7.12
	35.0	33.28	6.64	34.61	6.69	36.55	7.07	38.00	7.12	39.12	7.18	41.74	7.24	44.43	7.34
	37.0	32.67	6.90	33.97	6.96	35.98	7.29	37.42	7.33	38.52	7.40	41.10	7.46	43.74	7.56
	39.0	32.03	7.18	33.30	7.23	35.41	7.51	36.81	7.54	37.91	7.63	40.46	7.68	43.06	7.77
	40.0	31.70	7.32	32.96	7.38	35.13	7.62	36.49	7.66	37.61	7.74	40.13	7.79	42.72	7.88
	42.0	31.01	7.62	32.23	7.68	34.56	7.84	35.83	7.89	37.00	7.97	39.49	8.01	42.03	8.10
	43.0	30.65	7.77	31.86	7.83	34.28	7.95	35.49	8.02	36.70	8.08	39.17	8.12	41.69	8.21
	46.0	23.46	5.95	24.67	6.02	27.09	6.14	28.31	6.20	29.52	6.26	31.99	6.31	34.51	6.39
	52.0	9.10	2.32	10.31	2.39	12.73	2.51	13.94	2.57	15.15	2.63	17.62	2.68	20.14	2.76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	85.43	15.58	88.92	15.76	95.90	16.13	99.37	16.31	102.87	16.49	110.13	16.84	117.74	17.22
	12.0	85.42	16.05	88.91	16.21	95.88	16.56	99.36	16.73	102.85	16.90	110.11	17.24	117.71	17.61
	14.0	85.41	16.60	88.89	16.74	95.87	17.07	99.34	17.23	102.83	17.38	110.08	17.70	117.69	18.08
	16.0	85.39	17.23	88.88	17.36	95.84	17.66	99.32	17.80	102.81	17.94	109.84	18.27	116.89	18.72
	18.0	85.11	17.83	88.55	17.93	94.99	18.39	98.66	18.35	101.62	18.71	108.36	19.06	115.32	19.49
	20.0	84.37	18.32	87.78	18.43	93.68	19.18	97.70	18.94	100.23	19.51	106.88	19.84	113.75	20.27
	21.0	83.98	18.58	87.36	18.69	93.03	19.58	97.17	19.25	99.53	19.91	106.15	20.23	112.96	20.66
	23.0	83.12	19.15	86.47	19.26	91.72	20.37	96.06	19.93	98.14	20.71	104.67	21.02	111.39	21.43
	25.0	82.19	19.76	85.50	19.89	90.42	21.15	94.84	20.67	96.75	21.50	103.19	21.80	109.82	22.20
	27.0	81.19	20.43	84.45	20.56	89.11	21.94	93.51	21.47	95.36	22.30	101.71	22.59	108.25	22.98
	29.0	80.10	21.15	83.31	21.29	87.80	22.73	92.09	22.33	93.96	23.10	100.23	23.37	106.68	23.75
	31.0	78.94	21.91	82.10	22.06	86.50	23.52	90.56	23.26	92.57	23.90	98.76	24.15	105.10	24.52
	32.0	78.33	22.32	81.46	22.47	85.85	23.92	89.76	23.74	91.87	24.30	98.02	24.55	104.32	24.91
	33.0	77.70	22.73	80.80	22.89	85.19	24.31	88.94	24.24	91.18	24.70	97.28	24.94	103.53	25.30
	35.0	76.38	23.61	79.43	23.78	83.89	25.10	87.21	25.29	89.79	25.50	95.80	25.72	101.96	26.07
	37.0	74.98	24.53	77.97	24.71	82.58	25.89	85.88	26.02	88.39	26.30	94.32	26.50	100.39	26.84
	39.0	73.51	25.50	76.43	25.70	81.28	26.68	84.47	26.80	87.00	27.10	92.85	27.29	98.82	27.62
	40.0	72.75	26.01	75.63	26.21	80.62	27.08	83.74	27.21	86.31	27.50	92.11	27.68	98.03	28.00
	42.0	71.16	27.06	73.97	27.27	79.32	27.86	82.23	28.04	84.91	28.30	90.63	28.46	96.46	28.78
	43.0	70.33	27.60	73.11	27.82	78.66	28.26	81.44	28.48	84.22	28.70	89.89	28.86	95.68	29.17
	46.0	53.85	21.15	56.63	21.37	62.18	21.81	64.96	22.03	67.74	22.25	73.41	22.41	79.20	22.72
	52.0	20.89	8.26	23.66	8.48	29.22	8.91	31.99	9.13	34.77	9.35	40.44	9.51	46.23	9.82
120	10.0	83.81	15.43	87.23	15.61	94.08	15.97	97.48	16.15	100.91	16.33	108.04	16.68	115.50	17.05
	12.0	83.80	15.89	87.22	16.05	94.06	16.40	97.47	16.57	100.90	16.74	108.02	17.07	115.48	17.44
	14.0	83.79	16.44	87.20	16.58	94.04	16.90	97.45	17.06	100.88	17.21	107.99	17.53	115.45	17.90
	16.0	83.77	17.06	87.19	17.19	94.02	17.48	97.44	17.63	100.85	17.76	107.75	18.10	114.67	18.54
	18.0	83.49	17.66	86.87	17.76	93.18	18.21	96.79	18.17	99.69	18.53	106.30	18.87	113.13	19.30
	20.0	82.77	18.14	86.11	18.25	91.90	18.99	95.84	18.75	98.32	19.32	104.85	19.65	111.58	20.07
	21.0	82.38	18.40	85.70	18.51	91.26	19.39	95.33	19.07	97.64	19.71	104.13	20.04	110.81	20.45
	23.0	81.54	18.96	84.83	19.07	89.98	20.17	94.23	19.74	96.27	20.50	102.68	20.81	109.27	21.22
	25.0	80.63	19.57	83.88	19.69	88.70	20.95	93.03	20.47	94.91	21.30	101.23	21.59	107.73	21.99
	27.0	79.64	20.23	82.84	20.36	87.42	21.73	91.74	21.26	93.54	22.09	99.78	22.37	106.19	22.75
	29.0	78.58	20.94	81.73	21.08	86.14	22.51	90.34	22.11	92.18	22.88	98.33	23.14	104.65	23.52
	31.0	77.44	21.70	80.54	21.85	84.85	23.29	88.84	23.03	90.81	23.67	96.88	23.92	103.11	24.28
	32.0	76.84	22.10	79.91	22.25	84.21	23.68	88.06	23.51	90.13	24.06	96.16	24.31	102.34	24.67
	33.0	76.22	22.51	79.27	22.67	83.57	24.08	87.25	24.01	89.45	24.46	95.43	24.69	101.57	25.05
	35.0	74.93	23.38	77.92	23.54	82.29	24.86	85.55	25.04	88.08	25.25	93.98	25.47	100.02	25.82
	37.0	73.56	24.29	76.49	24.47	81.01	25.64	84.25	25.77	86.71	26.04	92.53	26.25	98.48	26.58
	39.0	72.11	25.25	74.98	25.44	79.73	26.42	82.87	26.54	85.35	26.83	91.08	27.02	96.94	27.35
	40.0	71.36	25.75	74.19	25.95	79.09	26.81	82.15	26.94	84.67	27.23	90.36	27.41	96.17	27.73
	42.0	69.80	26.80	72.56	27.01	77.81	27.59	80.66	27.77	83.30	28.02	88.91	28.19	94.63	28.50
	43.0	69.00	27.33	71.72	27.55	77.17	27.98	79.89	28.20	82.62	28.42	88.18	28.57	93.86	28.88
	46.0	52.83	20.95	55.55	21.17	61.00	21.60	63.72	21.81	66.45	22.03	72.01	22.19	77.69	22.50
	52.0	20.49	8.18	23.21	8.39	28.66	8.83	31.39	9.04	34.11	9.26	39.67	9.42	45.35	9.72
110	10.0	81.95	15.27	85.29	15.44	91.99	15.80	95.31	15.98	98.67	16.16	105.63	16.50	112.93	16.87
	12.0	81.94	15.72	85.28	15.88	91.97	16.22	95.30	16.39	98.65	16.56	105.61	16.88	112.91	17.25
	14.0	81.92	16.26	85.26	16.40	91.95	16.72	95.29	16.87	98.63	17.03	105.59	17.34	112.88	17.70
	16.0	81.91	16.88	85.25	17.00	91.93	17.29	95.27	17.43	98.61	17.57	105.36	17.90	112.12	18.34
	18.0	81.64	17.47	84.93	17.57	91.11	18.01	94.63	17.98	97.47	18.32	103.94	18.67	110.61	19.09
	20.0	80.93	17.94	84.20	18.05	89.86	18.79	93.71	18.55	96.14	19.11	102.52	19.43	109.10	19.85
	21.0	80.55	18.20	83.80	18.31	89.23	19.17	93.21	18.86	95.47	19.50	101.81	19.82	108.35	20.23
	23.0	79.73	18.75	82.94	18.87	87.98	19.95	92.14	19.52	94.13	20.28	100.40	20.59	106.84	20.99
	25.0	78.84	19.36	82.01	19.48	86.73	20.72	90.96	20.25	92.80	21.06	98.98	21.35	105.34	21.75
	27.0	77.87	20.01	81.00	20.14	85.47	21.49	89.70	21.03	91.46	21.85	97.56	22.12	103.83	22.50
	29.0	76.83	20.71	79.91	20.85	84.22	22.27	88.33	21.87	90.13	22.63	96.14	22.89	102.32	23.26
	31.0	75.72	21.46	78.75	21.61	82.97	23.04	86.87	22.78	88.79	23.41	94.73	23.66	100.81	24.02
	32.0	75.13	21.86	78.14	22.01	82.34	23.43	86.10	23.25	88.13	23.80	94.02	24.04	100.06	24.40
	33.0	74.53	22.27	77.51	22.42	81.72	23.81	85.31	23.74	87.46	24.19	93.31	24.43	99.31	24.78
	35.0	73.26	23.12	76.19	23.29	80.46	24.59	83.65	24.77	86.12	24.98	91.89	25.19	97.80	25.54
	37.0	71.92	24.03	74.79	24.20	79.21	25.36	82.37	25.49	84.79	25.76	90.47	25.96	96.29	26.29
	39.0	70.51	24.98	73.31	25.17	77.96	26.13	81.02	26.25	83.45	26.54	89.06	26.73	94.79	27.05
	40.0	69.78	25.47	72.54	25.67	77.33	26.52	80.32	26.65	82.78	26.93	88.35	27.11	94.03	27.43
	42.0	68.25	26.50	70.95	26.71	76.08	27.29	78.87	27.47	81.45	27.72	86.93	27.88	92.53	28.19
	43.0	67.46	27.04	70.13	27.25	75.45	27.68	78.12	27.89	80.78	28.11	86.22	28.26	91.77	28.57
	46.0	51.65	20.72	54.32	20.93	59.64	21.36	62.31	21.58	64.97	21.79	70.41	21.95	75.96	22.25
	52.0	20.03	8.09	22.70	8.30	28.02	8.73	30.69	8.94	33.35	9.16	38.79	9.32	44.34	9.62

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	79.84	15.08	83.10	15.25	89.63	15.61	92.87	15.79	96.14	15.96	102.92	16.30	110.03	16.66
	12.0	79.83	15.53	83.09	15.69	89.61	16.02	92.86	16.19	96.12	16.36	102.90	16.68	110.01	17.04
	14.0	79.82	16.06	83.08	16.20	89.59	16.52	92.84	16.67	96.10	16.82	102.88	17.13	109.99	17.49
	16.0	79.81	16.68	83.06	16.80	89.57	17.08	92.83	17.22	96.08	17.36	102.65	17.68	109.24	18.12
	18.0	79.54	17.26	82.75	17.35	88.77	17.80	92.21	17.76	94.97	18.10	101.27	18.44	107.77	18.86
	20.0	78.85	17.73	82.04	17.83	87.55	18.56	91.30	18.33	93.67	18.88	99.89	19.20	106.30	19.61
	21.0	78.48	17.98	81.65	18.09	86.94	18.94	90.82	18.63	93.02	19.26	99.20	19.58	105.57	19.99
	23.0	77.69	18.53	80.82	18.64	85.72	19.71	89.77	19.29	91.72	20.04	97.82	20.34	104.10	20.74
	25.0	76.82	19.12	79.91	19.24	84.50	20.47	88.63	20.00	90.42	20.81	96.44	21.10	102.63	21.48
	27.0	75.87	19.77	78.92	19.89	83.28	21.23	87.40	20.78	89.12	21.58	95.06	21.86	101.16	22.23
	29.0	74.86	20.46	77.86	20.60	82.06	22.00	86.06	21.61	87.82	22.36	93.68	22.61	99.70	22.98
	31.0	73.77	21.21	76.73	21.35	80.84	22.76	84.64	22.50	86.51	23.13	92.30	23.37	98.23	23.73
	32.0	73.20	21.60	76.13	21.75	80.23	23.14	83.89	22.97	85.86	23.52	91.61	23.75	97.49	24.10
	33.0	72.61	22.00	75.52	22.15	79.62	23.53	83.12	23.46	85.21	23.90	90.91	24.13	96.76	24.48
	35.0	71.38	22.84	74.23	23.01	78.40	24.29	81.50	24.47	83.91	24.68	89.53	24.89	95.29	25.23
	37.0	70.08	23.74	72.87	23.91	77.18	25.05	80.26	25.18	82.61	25.45	88.15	25.65	93.82	25.98
	39.0	68.70	24.68	71.43	24.86	75.96	25.82	78.95	25.93	81.31	26.22	86.77	26.41	92.35	26.72
	40.0	67.99	25.17	70.68	25.36	75.35	26.20	78.26	26.33	80.66	26.61	86.08	26.79	91.62	27.10
	42.0	66.50	26.18	69.13	26.39	74.13	26.96	76.85	27.14	79.36	27.38	84.70	27.54	90.15	27.85
	43.0	65.73	26.71	68.33	26.92	73.52	27.35	76.11	27.56	78.71	27.77	84.01	27.92	89.42	28.22
	46.0	50.33	20.47	52.92	20.68	58.11	21.11	60.71	21.32	63.30	21.53	68.61	21.68	74.01	21.98
	52.0	19.52	7.99	22.11	8.20	27.31	8.63	29.90	8.84	32.50	9.05	37.80	9.20	43.21	9.50
90	10.0	71.86	12.06	74.79	12.19	80.66	12.48	83.58	12.62	86.52	12.76	92.63	13.03	99.03	13.32
	12.0	71.85	12.41	74.78	12.54	80.65	12.81	83.57	12.94	86.51	13.07	92.61	13.33	99.01	13.62
	14.0	71.84	12.84	74.77	12.95	80.63	13.20	83.56	13.33	86.49	13.45	92.59	13.69	98.99	13.98
	16.0	71.82	13.33	74.75	13.43	80.61	13.66	83.54	13.77	86.47	13.88	92.38	14.14	98.31	14.48
	18.0	71.59	13.80	74.48	13.87	79.89	14.23	82.98	14.20	85.47	14.47	91.14	14.74	96.99	15.08
	20.0	70.97	14.17	73.83	14.25	78.79	14.84	82.17	14.65	84.30	15.09	89.90	15.35	95.67	15.68
	21.0	70.63	14.37	73.48	14.46	78.24	15.14	81.73	14.89	83.71	15.40	89.28	15.65	95.01	15.98
	23.0	69.92	14.81	72.73	14.90	77.15	15.75	80.79	15.42	82.54	16.02	88.03	16.26	93.69	16.58
	25.0	69.13	15.29	71.91	15.38	76.05	16.36	79.76	15.99	81.37	16.63	86.79	16.86	92.37	17.17
	27.0	68.29	15.80	71.03	15.90	74.95	16.97	78.65	16.61	80.20	17.25	85.55	17.47	91.05	17.77
	29.0	67.37	16.36	70.07	16.47	73.85	17.59	77.46	17.27	79.03	17.87	84.31	18.08	89.72	18.37
	31.0	66.39	16.95	69.05	17.07	72.75	18.20	76.17	17.99	77.86	18.49	83.06	18.68	88.40	18.97
	32.0	65.88	17.26	68.52	17.38	72.20	18.50	75.50	18.36	77.28	18.80	82.44	18.99	87.74	19.27
	33.0	65.35	17.59	67.96	17.71	71.66	18.81	74.80	18.75	76.69	19.11	81.82	19.29	87.08	19.57
	35.0	64.24	18.26	66.81	18.39	70.56	19.42	73.35	19.56	75.52	19.73	80.58	19.90	85.76	20.17
	37.0	63.07	18.97	65.58	19.11	69.46	20.03	72.23	20.13	74.35	20.34	79.33	20.50	84.44	20.76
	39.0	61.83	19.73	64.28	19.88	68.36	20.64	71.05	20.73	73.18	20.96	78.09	21.11	83.12	21.36
	40.0	61.19	20.12	63.61	20.27	67.81	20.94	70.43	21.04	72.59	21.27	77.47	21.41	82.46	21.66
	42.0	59.85	20.93	62.22	21.09	66.71	21.55	69.16	21.69	71.42	21.89	76.23	22.02	81.13	22.26
	43.0	59.16	21.35	61.49	21.52	66.16	21.86	68.50	22.03	70.84	22.20	75.61	22.32	80.47	22.56
	46.0	45.29	16.36	47.63	16.53	52.30	16.87	54.64	17.04	56.97	17.21	61.74	17.33	66.61	17.57
	52.0	17.57	6.39	19.90	6.56	24.57	6.89	26.91	7.06	29.25	7.23	34.02	7.36	38.88	7.60
80	10.0	63.87	9.69	66.48	9.80	71.70	10.03	74.29	10.14	76.91	10.25	82.34	10.47	88.02	10.71
	12.0	63.86	9.98	66.47	10.08	71.69	10.30	74.28	10.40	76.90	10.51	82.32	10.72	88.01	10.95
	14.0	63.85	10.32	66.46	10.41	71.67	10.61	74.27	10.71	76.88	10.81	82.30	11.01	87.99	11.24
	16.0	63.84	10.71	66.45	10.79	71.66	10.98	74.26	11.07	76.86	11.15	82.12	11.36	87.39	11.64
	18.0	63.63	11.09	66.20	11.15	71.02	11.43	73.76	11.41	75.97	11.63	81.02	11.85	86.21	12.12
	20.0	63.08	11.39	65.63	11.46	70.04	11.93	73.04	11.77	74.93	12.13	79.91	12.34	85.04	12.60
	21.0	62.78	11.55	65.32	11.62	69.55	12.17	72.65	11.97	74.41	12.38	79.36	12.58	84.45	12.84
	23.0	62.15	11.90	64.65	11.98	68.57	12.66	71.81	12.39	73.37	12.87	78.25	13.07	83.28	13.32
	25.0	61.45	12.29	63.92	12.36	67.60	13.15	70.90	12.85	72.33	13.37	77.15	13.55	82.10	13.80
	27.0	60.70	12.70	63.14	12.78	66.62	13.64	69.91	13.35	71.29	13.87	76.04	14.04	80.93	14.28
	29.0	59.89	13.15	62.29	13.23	65.65	14.13	68.85	13.88	70.25	14.36	74.94	14.53	79.75	14.77
	31.0	59.02	13.62	61.38	13.72	64.67	14.62	67.71	14.46	69.21	14.86	73.83	15.02	78.58	15.25
	32.0	58.56	13.88	60.90	13.97	64.18	14.87	67.11	14.76	68.69	15.11	73.28	15.26	77.99	15.49
	33.0	58.09	14.13	60.41	14.23	63.69	15.12	66.49	15.07	68.17	15.36	72.73	15.50	77.41	15.73
	35.0	57.10	14.68	59.38	14.78	62.72	15.61	65.20	15.72	67.13	15.85	71.62	15.99	76.23	16.21
	37.0	56.06	15.25	58.29	15.36	61.74	16.10	64.21	16.18	66.09	16.35	70.52	16.48	75.06	16.69
	39.0	54.96	15.85	57.14	15.97	60.76	16.59	63.15	16.66	65.05	16.85	69.42	16.97	73.88	17.17
	40.0	54.39	16.17	56.54	16.29	60.28	16.83	62.61	16.91	64.53	17.10	68.86	17.21	73.29	17.41
	42.0	53.20	16.82	55.30	16.95	59.30	17.32	61.48	17.43	63.49	17.59	67.76	17.70	72.12	17.89
	43.0	52.58	17.16	54.66	17.30	58.81	17.57	60.89	17.70	62.96	17.84	67.21	17.94	71.53	18.13
	46.0	40.26	13.15	42.34	13.29	46.49	13.56	48.57	13.70	50.64	13.83	54.88	13.93	59.21	14.12
	52.0	15.61	5.13	17.69	5.27	21.84	5.54	23.92	5.68	26.00	5.81	30.24	5.91	34.56	6.10

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	55.89	7.66	58.17	7.74	62.74	7.92	65.01	8.01	67.29	8.10	72.04	8.28	77.02	8.46
	12.0	55.88	7.89	58.16	7.96	62.73	8.14	65.00	8.22	67.28	8.30	72.03	8.47	77.01	8.65
	14.0	55.87	8.15	58.15	8.23	62.71	8.39	64.99	8.46	67.27	8.54	72.02	8.70	76.99	8.88
	16.0	55.86	8.47	58.14	8.53	62.70	8.67	64.98	8.74	67.25	8.81	71.85	8.98	76.47	9.20
	18.0	55.68	8.76	57.93	8.81	62.14	9.04	64.54	9.02	66.48	9.19	70.89	9.36	75.44	9.58
	20.0	55.20	9.00	57.42	9.05	61.28	9.42	63.91	9.30	65.57	9.58	69.92	9.75	74.41	9.96
	21.0	54.94	9.13	57.15	9.18	60.86	9.62	63.57	9.46	65.11	9.78	69.44	9.94	73.90	10.15
	23.0	54.38	9.41	56.57	9.46	60.00	10.01	62.84	9.79	64.20	10.17	68.47	10.33	72.87	10.53
	25.0	53.77	9.71	55.93	9.77	59.15	10.39	62.04	10.15	63.29	10.57	67.50	10.71	71.84	10.91
	27.0	53.11	10.04	55.24	10.10	58.29	10.78	61.17	10.55	62.38	10.96	66.54	11.10	70.81	11.29
	29.0	52.40	10.39	54.50	10.46	57.44	11.17	60.24	10.97	61.47	11.35	65.57	11.48	69.79	11.67
	31.0	51.64	10.77	53.71	10.84	56.59	11.56	59.25	11.43	60.56	11.74	64.60	11.87	68.76	12.05
	32.0	51.24	10.96	53.29	11.04	56.16	11.75	58.72	11.66	60.10	11.94	64.12	12.06	68.24	12.24
	33.0	50.83	11.17	52.86	11.25	55.73	11.94	58.18	11.91	59.65	12.14	63.64	12.25	67.73	12.43
	35.0	49.97	11.60	51.96	11.68	54.88	12.33	57.05	12.42	58.74	12.53	62.67	12.64	66.70	12.81
	37.0	49.05	12.05	51.01	12.14	54.02	12.72	56.18	12.79	57.83	12.92	61.70	13.02	65.67	13.19
	39.0	48.09	12.53	50.00	12.62	53.17	13.11	55.26	13.17	56.92	13.31	60.74	13.41	64.65	13.57
	40.0	47.59	12.78	49.48	12.88	52.74	13.30	54.78	13.37	56.46	13.51	60.25	13.60	64.13	13.76
	42.0	46.55	13.29	48.39	13.40	51.89	13.69	53.79	13.78	55.55	13.90	59.29	13.98	63.10	14.14
	43.0	46.01	13.56	47.83	13.67	51.46	13.88	53.28	13.99	55.09	14.10	58.80	14.18	62.59	14.33
	46.0	35.23	10.39	37.04	10.50	40.68	10.72	42.49	10.82	44.31	10.93	48.02	11.01	51.81	11.16
	52.0	13.66	4.06	15.48	4.16	19.11	4.38	20.93	4.49	22.75	4.59	26.46	4.67	30.24	4.82
60	10.0	47.90	5.96	49.86	6.03	53.77	6.17	55.72	6.24	57.68	6.31	61.75	6.44	66.02	6.58
	12.0	47.90	6.14	49.85	6.20	53.76	6.33	55.71	6.40	57.67	6.46	61.74	6.59	66.01	6.73
	14.0	47.89	6.35	49.84	6.40	53.75	6.53	55.70	6.59	57.66	6.65	61.73	6.77	65.99	6.91
	16.0	47.88	6.59	49.84	6.64	53.74	6.75	55.69	6.80	57.65	6.86	61.59	6.99	65.54	7.16
	18.0	47.72	6.82	49.65	6.86	53.26	7.03	55.32	7.02	56.98	7.15	60.76	7.29	64.66	7.45
	20.0	47.31	7.00	49.22	7.04	52.53	7.33	54.78	7.24	56.20	7.46	59.93	7.59	63.78	7.75
	21.0	47.09	7.10	48.99	7.15	52.16	7.48	54.49	7.36	55.81	7.61	59.52	7.74	63.34	7.90
	23.0	46.61	7.32	48.49	7.36	51.43	7.79	53.86	7.62	55.03	7.92	58.69	8.03	62.46	8.19
	25.0	46.09	7.55	47.94	7.60	50.70	8.09	53.18	7.90	54.25	8.22	57.86	8.33	61.58	8.49
	27.0	45.52	7.81	47.35	7.86	49.97	8.39	52.44	8.21	53.47	8.53	57.03	8.63	60.70	8.78
	29.0	44.91	8.08	46.72	8.14	49.23	8.69	51.64	8.54	52.69	8.83	56.20	8.93	59.82	9.08
	31.0	44.26	8.38	46.04	8.43	48.50	8.99	50.78	8.89	51.91	9.14	55.38	9.23	58.93	9.38
	32.0	43.92	8.53	45.68	8.59	48.14	9.14	50.33	9.08	51.52	9.29	54.96	9.38	58.49	9.52
	33.0	43.57	8.69	45.31	8.75	47.77	9.29	49.87	9.27	51.13	9.44	54.55	9.53	58.05	9.67
	35.0	42.83	9.02	44.54	9.09	47.04	9.60	48.90	9.67	50.35	9.75	53.72	9.83	57.17	9.97
	37.0	42.05	9.38	43.72	9.45	46.31	9.90	48.15	9.95	49.57	10.05	52.89	10.13	56.29	10.26
	39.0	41.22	9.75	42.86	9.82	45.57	10.20	47.37	10.25	48.78	10.36	52.06	10.43	55.41	10.56
	40.0	40.79	9.94	42.41	10.02	45.21	10.35	46.96	10.40	48.39	10.51	51.65	10.58	54.97	10.71
	42.0	39.90	10.34	41.48	10.43	44.48	10.65	46.11	10.72	47.61	10.82	50.82	10.88	54.09	11.00
	43.0	39.44	10.55	40.99	10.64	44.11	10.80	45.67	10.89	47.22	10.97	50.40	11.03	53.65	11.15
	46.0	30.20	8.09	31.75	8.17	34.87	8.34	36.42	8.42	37.98	8.51	41.16	8.57	44.41	8.68
	52.0	11.71	3.16	13.27	3.24	16.38	3.41	17.94	3.49	19.50	3.57	22.68	3.64	25.92	3.75
50	10.0	39.92	4.59	41.55	4.65	44.81	4.75	46.43	4.81	48.07	4.86	51.46	4.96	55.02	5.07
	12.0	39.92	4.73	41.54	4.78	44.80	4.88	46.43	4.93	48.06	4.98	51.45	5.08	55.00	5.19
	14.0	39.91	4.89	41.54	4.93	44.80	5.03	46.42	5.08	48.05	5.12	51.44	5.22	54.99	5.33
	16.0	39.90	5.08	41.53	5.12	44.79	5.20	46.41	5.25	48.04	5.29	51.32	5.39	54.62	5.52
	18.0	39.77	5.26	41.38	5.29	44.38	5.42	46.10	5.41	47.48	5.51	50.63	5.62	53.88	5.75
	20.0	39.43	5.40	41.02	5.43	43.77	5.65	45.65	5.58	46.83	5.75	49.94	5.85	53.15	5.97
	21.0	39.24	5.48	40.82	5.51	43.47	5.77	45.41	5.67	46.51	5.87	49.60	5.96	52.78	6.09
	23.0	38.84	5.64	40.41	5.68	42.86	6.00	44.88	5.87	45.86	6.10	48.91	6.19	52.05	6.32
	25.0	38.41	5.82	39.95	5.86	42.25	6.23	44.31	6.09	45.21	6.34	48.22	6.43	51.31	6.54
	27.0	37.94	6.02	39.46	6.06	41.64	6.47	43.70	6.33	44.56	6.57	47.53	6.66	50.58	6.77
	29.0	37.43	6.23	38.93	6.27	41.03	6.70	43.03	6.58	43.91	6.81	46.84	6.89	49.85	7.00
	31.0	36.89	6.46	38.36	6.50	40.42	6.93	42.32	6.85	43.26	7.04	46.15	7.12	49.11	7.23
	32.0	36.60	6.58	38.06	6.62	40.11	7.05	41.94	7.00	42.93	7.16	45.80	7.23	48.75	7.34
	33.0	36.31	6.70	37.76	6.75	39.81	7.16	41.56	7.14	42.61	7.28	45.46	7.35	48.38	7.46
	35.0	35.69	6.96	37.11	7.01	39.20	7.40	40.75	7.45	41.95	7.51	44.77	7.58	47.64	7.68
	37.0	35.04	7.23	36.43	7.28	38.59	7.63	40.13	7.67	41.30	7.75	44.07	7.81	46.91	7.91
	39.0	34.35	7.52	35.71	7.57	37.98	7.86	39.47	7.90	40.65	7.99	43.38	8.04	46.18	8.14
	40.0	33.99	7.66	35.34	7.72	37.67	7.98	39.13	8.02	40.33	8.10	43.04	8.16	45.81	8.25
	42.0	33.25	7.97	34.56	8.04	37.06	8.21	38.42	8.26	39.68	8.34	42.35	8.39	45.07	8.48
	43.0	32.86	8.13	34.16	8.20	36.76	8.33	38.06	8.39	39.35	8.46	42.00	8.50	44.71	8.60
	46.0	25.16	6.23	26.46	6.30	29.06	6.43	30.35	6.49	31.65	6.56	34.30	6.60	37.01	6.69
	52.0	9.76	2.43	11.06	2.50	13.65	2.63	14.95	2.69	16.25	2.76	18.90	2.80	21.60	2.89

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	92.25	16.24	96.01	16.42	103.55	16.81	107.29	17.00	111.07	17.19	118.91	17.55	127.13	17.94
	12.0	92.23	16.72	96.00	16.89	103.53	17.25	107.28	17.43	111.05	17.61	118.89	17.96	127.10	18.35
	14.0	92.22	17.29	95.98	17.44	103.51	17.78	107.26	17.95	111.03	18.11	118.86	18.45	127.07	18.83
	16.0	92.20	17.95	95.97	18.08	103.49	18.39	107.25	18.54	111.01	18.69	118.60	19.04	126.21	19.51
	18.0	91.90	18.58	95.61	18.68	102.56	19.16	106.53	19.12	109.72	19.49	117.00	19.86	124.51	20.31
	20.0	91.10	19.09	94.78	19.20	101.15	19.98	105.49	19.73	108.22	20.32	115.41	20.67	122.82	21.12
	21.0	90.68	19.36	94.33	19.48	100.45	20.40	104.92	20.06	107.47	20.74	114.61	21.08	121.97	21.52
	23.0	89.75	19.95	93.37	20.07	99.04	21.22	103.72	20.77	105.97	21.57	113.02	21.90	120.27	22.33
	25.0	88.75	20.59	92.32	20.72	97.63	22.04	102.40	21.54	104.46	22.41	111.42	22.72	118.58	23.13
	27.0	87.66	21.28	91.18	21.42	96.22	22.86	100.97	22.37	102.96	23.24	109.82	23.53	116.88	23.94
	29.0	86.49	22.03	89.96	22.18	94.81	23.69	99.43	23.27	101.46	24.07	108.23	24.35	115.18	24.74
	31.0	85.23	22.83	88.65	22.99	93.40	24.51	97.79	24.23	99.95	24.90	106.63	25.17	113.49	25.55
	32.0	84.57	23.25	87.96	23.41	92.69	24.92	96.92	24.74	99.20	25.32	105.84	25.57	112.64	25.95
	33.0	83.89	23.69	87.25	23.85	91.99	25.33	96.03	25.26	98.45	25.74	105.04	25.98	111.79	26.36
	35.0	82.47	24.59	85.76	24.77	90.58	26.15	94.16	26.35	96.95	26.57	103.44	26.80	110.09	27.16
	37.0	80.96	25.56	84.19	25.74	89.17	26.98	92.73	27.11	95.44	27.40	101.85	27.61	108.40	27.97
	39.0	79.37	26.57	82.53	26.77	87.76	27.80	91.21	27.92	93.94	28.23	100.25	28.43	106.70	28.78
	40.0	78.55	27.10	81.66	27.31	87.05	28.21	90.42	28.34	93.19	28.65	99.45	28.84	105.85	29.18
	42.0	76.83	28.19	79.87	28.41	85.64	29.03	88.78	29.22	91.69	29.48	97.86	29.66	104.16	29.98
	43.0	75.94	28.76	78.94	28.99	84.94	29.44	87.94	29.67	90.94	29.90	97.06	30.06	103.31	30.39
	46.0	58.14	22.04	61.14	22.27	67.14	22.72	70.14	22.95	73.14	23.18	79.26	23.35	85.51	23.67
	52.0	22.55	8.60	25.55	8.83	31.55	9.29	34.55	9.51	37.54	9.74	43.67	9.91	49.92	10.23
120	10.0	90.49	16.07	94.18	16.25	101.58	16.63	105.26	16.82	108.96	17.01	116.65	17.37	124.71	17.75
	12.0	90.48	16.55	94.17	16.71	101.56	17.07	105.24	17.25	108.94	17.43	116.63	17.77	124.69	18.16
	14.0	90.47	17.11	94.16	17.26	101.54	17.60	105.23	17.76	108.92	17.92	116.61	18.25	124.66	18.64
	16.0	90.45	17.77	94.14	17.89	101.52	18.20	105.21	18.35	108.90	18.50	116.35	18.84	123.81	19.30
	18.0	90.15	18.39	93.79	18.49	100.61	18.96	104.51	18.92	107.64	19.29	114.78	19.65	122.15	20.10
	20.0	89.37	18.89	92.98	19.00	99.23	19.78	103.48	19.52	106.16	20.11	113.22	20.46	120.48	20.90
	21.0	88.95	19.16	92.54	19.27	98.54	20.18	102.93	19.85	105.43	20.52	112.43	20.86	119.65	21.29
	23.0	88.05	19.74	91.60	19.86	97.16	21.00	101.75	20.55	103.95	21.35	110.87	21.67	117.99	22.09
	25.0	87.06	20.37	90.57	20.50	95.77	21.81	100.45	21.31	102.48	22.17	109.30	22.48	116.32	22.89
	27.0	86.00	21.06	89.45	21.20	94.39	22.62	99.05	22.14	101.00	22.99	107.74	23.29	114.66	23.69
	29.0	84.85	21.80	88.25	21.95	93.01	23.44	97.54	23.02	99.53	23.82	106.17	24.09	112.99	24.49
	31.0	83.61	22.59	86.96	22.75	91.62	24.25	95.93	23.98	98.05	24.64	104.61	24.90	111.33	25.28
	32.0	82.97	23.01	86.29	23.17	90.93	24.66	95.08	24.48	97.32	25.05	103.82	25.31	110.50	25.68
	33.0	82.30	23.44	85.59	23.60	90.24	25.07	94.21	24.99	96.58	25.47	103.04	25.71	109.67	26.08
	35.0	80.90	24.34	84.13	24.51	88.86	25.88	92.37	26.07	95.11	26.29	101.48	26.52	108.00	26.88
	37.0	79.43	25.29	82.59	25.48	87.47	26.69	90.96	26.83	93.63	27.11	99.91	27.33	106.34	27.68
	39.0	77.87	26.29	80.96	26.49	86.09	27.51	89.48	27.63	92.16	27.94	98.35	28.13	104.67	28.47
	40.0	77.05	26.81	80.11	27.02	85.40	27.91	88.70	28.05	91.42	28.35	97.56	28.54	103.84	28.87
	42.0	75.37	27.90	78.35	28.12	84.02	28.73	87.10	28.91	89.94	29.17	96.00	29.35	102.18	29.67
	43.0	74.50	28.46	77.44	28.68	83.32	29.13	86.27	29.36	89.21	29.59	95.22	29.75	101.34	30.07
	46.0	57.04	21.81	59.98	22.04	65.86	22.49	68.81	22.71	71.75	22.94	77.76	23.10	83.89	23.42
	52.0	22.12	8.51	25.06	8.74	30.95	9.19	33.89	9.42	36.83	9.64	42.84	9.80	48.97	10.12
110	10.0	88.48	15.88	92.09	16.06	99.32	16.43	102.92	16.62	106.54	16.81	114.06	17.16	121.94	17.55
	12.0	88.47	16.35	92.08	16.52	99.31	16.87	102.90	17.05	106.52	17.22	114.04	17.56	121.92	17.95
	14.0	88.46	16.91	92.06	17.06	99.29	17.39	102.89	17.55	106.50	17.71	114.01	18.04	121.89	18.42
	16.0	88.44	17.56	92.05	17.68	99.26	17.99	102.87	18.14	106.48	18.28	113.76	18.62	121.06	19.07
	18.0	88.15	18.17	91.71	18.27	98.38	18.74	102.18	18.70	105.25	19.06	112.23	19.42	119.43	19.86
	20.0	87.39	18.67	90.91	18.77	97.02	19.54	101.18	19.30	103.80	19.88	110.70	20.22	117.80	20.65
	21.0	86.97	18.93	90.48	19.05	96.35	19.95	100.64	19.62	103.08	20.28	109.93	20.62	116.99	21.05
	23.0	86.09	19.51	89.56	19.63	95.00	20.75	99.48	20.31	101.64	21.10	108.40	21.41	115.36	21.83
	25.0	85.13	20.14	88.55	20.26	93.64	21.55	98.22	21.06	100.20	21.91	106.87	22.21	113.74	22.62
	27.0	84.08	20.81	87.46	20.95	92.29	22.36	96.85	21.88	98.76	22.73	105.34	23.01	112.11	23.41
	29.0	82.96	21.55	86.29	21.69	90.94	23.16	95.38	22.75	97.32	23.54	103.81	23.81	110.48	24.20
	31.0	81.76	22.33	85.03	22.48	89.59	23.97	93.80	23.70	95.87	24.35	102.28	24.61	108.86	24.99
	32.0	81.12	22.74	84.37	22.90	88.91	24.37	92.97	24.19	95.15	24.76	101.52	25.01	108.04	25.38
	33.0	80.47	23.16	83.69	23.33	88.23	24.77	92.11	24.70	94.43	25.17	100.75	25.41	107.23	25.77
	35.0	79.11	24.05	82.26	24.22	86.88	25.58	90.32	25.77	92.99	25.98	99.22	26.21	105.60	26.56
	37.0	77.66	24.99	80.75	25.18	85.53	26.38	88.94	26.52	91.55	26.80	97.69	27.01	103.97	27.35
	39.0	76.13	25.98	79.16	26.18	84.18	27.18	87.49	27.31	90.11	27.61	96.16	27.80	102.35	28.14
	40.0	75.34	26.50	78.33	26.70	83.50	27.59	86.73	27.72	89.39	28.02	95.39	28.20	101.53	28.53
	42.0	73.70	27.57	76.61	27.79	82.15	28.39	85.16	28.57	87.94	28.83	93.86	29.00	99.91	29.32
	43.0	72.84	28.12	75.72	28.35	81.47	28.79	84.35	29.02	87.22	29.24	93.10	29.40	99.09	29.72
	46.0	55.77	21.55	58.65	21.78	64.40	22.22	67.28	22.45	70.15	22.67	76.03	22.83	82.02	23.15
	52.0	21.63	8.41	24.51	8.64	30.26	9.08	33.14	9.30	36.01	9.53	41.89	9.69	47.88	10.01

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	86.21	15.67	89.73	15.85	96.77	16.22	100.27	16.40	103.81	16.59	111.13	16.94	118.81	17.32
	12.0	86.20	16.14	89.72	16.30	96.76	16.65	100.26	16.83	103.79	17.00	111.11	17.34	118.79	17.71
	14.0	86.19	16.69	89.70	16.84	96.74	17.16	100.25	17.32	103.77	17.48	111.09	17.80	118.76	18.18
	16.0	86.17	17.33	89.69	17.45	96.72	17.75	100.23	17.90	103.74	18.04	110.84	18.38	117.95	18.83
	18.0	85.89	17.93	89.36	18.03	95.85	18.50	99.56	18.46	102.55	18.81	109.35	19.17	116.37	19.60
	20.0	85.14	18.42	88.58	18.53	94.53	19.29	98.59	19.04	101.14	19.62	107.86	19.95	114.78	20.38
	21.0	84.74	18.69	88.16	18.80	93.88	19.69	98.06	19.36	100.44	20.02	107.11	20.35	113.99	20.77
	23.0	83.88	19.25	87.26	19.37	92.56	20.48	96.93	20.04	99.03	20.82	105.62	21.14	112.40	21.55
	25.0	82.94	19.87	86.28	20.00	91.24	21.27	95.70	20.79	97.63	21.63	104.13	21.92	110.82	22.33
	27.0	81.93	20.54	85.22	20.67	89.92	22.07	94.37	21.59	96.22	22.43	102.64	22.71	109.23	23.10
	29.0	80.83	21.26	84.07	21.41	88.60	22.86	92.93	22.46	94.82	23.23	101.15	23.50	107.65	23.88
	31.0	79.66	22.04	82.85	22.19	87.29	23.65	91.39	23.39	93.41	24.04	99.66	24.29	106.06	24.66
	32.0	79.04	22.44	82.20	22.60	86.63	24.05	90.58	23.87	92.71	24.44	98.91	24.68	105.27	25.05
	33.0	78.41	22.86	81.54	23.02	85.97	24.45	89.75	24.38	92.01	24.84	98.17	25.08	104.48	25.44
	35.0	77.08	23.74	80.15	23.91	84.65	25.24	88.00	25.43	90.60	25.64	96.67	25.87	102.89	26.22
	37.0	75.67	24.67	78.68	24.85	83.33	26.04	86.66	26.17	89.20	26.45	95.18	26.65	101.31	26.99
	39.0	74.18	25.65	77.13	25.84	82.02	26.83	85.24	26.95	87.80	27.25	93.69	27.44	99.72	27.77
	40.0	73.41	26.15	76.32	26.35	81.36	27.23	84.51	27.36	87.09	27.65	92.95	27.84	98.93	28.16
	42.0	71.80	27.21	74.64	27.42	80.04	28.02	82.98	28.20	85.69	28.46	91.46	28.62	97.34	28.94
	43.0	70.97	27.76	73.78	27.98	79.38	28.42	82.18	28.64	84.99	28.86	90.71	29.02	96.55	29.33
	46.0	54.34	21.27	57.14	21.49	62.75	21.93	65.55	22.15	68.35	22.37	74.08	22.53	79.92	22.84
	52.0	21.08	8.30	23.88	8.52	29.48	8.96	32.29	9.18	35.09	9.40	40.81	9.56	46.65	9.87
90	10.0	77.59	12.39	80.75	12.53	87.09	12.82	90.24	12.97	93.42	13.11	100.02	13.39	106.93	13.69
	12.0	77.58	12.76	80.74	12.89	87.08	13.17	90.23	13.30	93.41	13.44	100.00	13.71	106.91	14.00
	14.0	77.57	13.20	80.73	13.31	87.06	13.57	90.22	13.70	93.39	13.82	99.98	14.08	106.88	14.37
	16.0	77.55	13.70	80.72	13.80	87.04	14.04	90.20	14.15	93.37	14.26	99.75	14.53	106.15	14.88
	18.0	77.30	14.18	80.42	14.26	86.26	14.62	89.60	14.59	92.29	14.87	98.41	15.15	104.73	15.50
	20.0	76.63	14.57	79.72	14.65	85.08	15.25	88.72	15.06	91.02	15.51	97.07	15.78	103.30	16.11
	21.0	76.27	14.78	79.34	14.86	84.49	15.56	88.25	15.31	90.39	15.83	96.40	16.09	102.59	16.42
	23.0	75.49	15.22	78.53	15.32	83.30	16.19	87.23	15.85	89.13	16.46	95.06	16.71	101.16	17.04
	25.0	74.65	15.71	77.65	15.81	82.11	16.82	86.13	16.43	87.86	17.10	93.71	17.33	99.73	17.65
	27.0	73.73	16.24	76.69	16.35	80.93	17.45	84.93	17.07	86.60	17.73	92.37	17.96	98.31	18.27
	29.0	72.75	16.81	75.66	16.92	79.74	18.07	83.63	17.76	85.33	18.37	91.03	18.58	96.88	18.88
	31.0	71.69	17.42	74.56	17.54	78.56	18.70	82.25	18.49	84.07	19.00	89.69	19.20	95.45	19.50
	32.0	71.13	17.74	73.98	17.87	77.96	19.02	81.52	18.88	83.44	19.32	89.02	19.52	94.74	19.81
	33.0	70.56	18.08	73.38	18.20	77.37	19.33	80.77	19.27	82.81	19.64	88.35	19.83	94.03	20.11
	35.0	69.37	18.77	72.13	18.90	76.18	19.96	79.20	20.11	81.54	20.27	87.00	20.45	92.60	20.73
	37.0	68.10	19.50	70.81	19.65	75.00	20.59	77.99	20.69	80.28	20.91	85.66	21.07	91.17	21.34
	39.0	66.76	20.28	69.41	20.43	73.81	21.21	76.72	21.31	79.01	21.54	84.32	21.70	89.75	21.96
	40.0	66.07	20.68	68.69	20.84	73.22	21.53	76.05	21.63	78.38	21.86	83.65	22.01	89.03	22.27
	42.0	64.62	21.51	67.18	21.68	72.03	22.15	74.68	22.30	77.12	22.50	82.31	22.63	87.60	22.88
	43.0	63.87	21.95	66.40	22.12	71.44	22.47	73.96	22.64	76.48	22.82	81.64	22.94	86.89	23.19
	46.0	48.91	16.82	51.43	16.99	56.47	17.34	58.99	17.51	61.52	17.69	66.67	17.82	71.92	18.06
	52.0	18.97	6.57	21.49	6.74	26.53	7.09	29.06	7.26	31.58	7.43	36.73	7.56	41.99	7.81
80	10.0	68.97	9.88	71.78	10.00	77.42	10.23	80.22	10.35	83.04	10.46	88.90	10.68	95.04	10.92
	12.0	68.96	10.18	71.77	10.28	77.40	10.50	80.21	10.61	83.03	10.72	88.89	10.93	95.03	11.17
	14.0	68.95	10.53	71.76	10.62	77.39	10.82	80.19	10.93	83.01	11.02	88.87	11.23	95.01	11.46
	16.0	68.94	10.93	71.75	11.01	77.37	11.20	80.18	11.29	82.99	11.38	88.67	11.59	94.36	11.87
	18.0	68.71	11.31	71.48	11.37	76.68	11.66	79.65	11.64	82.03	11.86	87.48	12.09	93.09	12.36
	20.0	68.11	11.62	70.86	11.69	75.63	12.16	78.87	12.01	80.91	12.37	86.28	12.58	91.82	12.85
	21.0	67.79	11.79	70.53	11.85	75.10	12.41	78.45	12.21	80.35	12.62	85.69	12.83	91.19	13.10
	23.0	67.10	12.14	69.81	12.22	74.04	12.92	77.54	12.64	79.22	13.13	84.49	13.33	89.92	13.59
	25.0	66.35	12.53	69.02	12.61	72.99	13.42	76.56	13.11	78.10	13.64	83.30	13.83	88.65	14.08
	27.0	65.54	12.96	68.17	13.04	71.94	13.92	75.49	13.62	76.98	14.14	82.11	14.32	87.38	14.57
	29.0	64.66	13.41	67.26	13.50	70.88	14.42	74.34	14.16	75.85	14.65	80.92	14.82	86.12	15.06
	31.0	63.72	13.90	66.28	13.99	69.83	14.92	73.11	14.75	74.73	15.16	79.72	15.32	84.85	15.55
	32.0	63.23	14.15	65.76	14.25	69.30	15.17	72.46	15.06	74.17	15.41	79.13	15.57	84.21	15.80
	33.0	62.72	14.42	65.23	14.52	68.77	15.42	71.80	15.37	73.61	15.66	78.53	15.81	83.58	16.04
	35.0	61.66	14.97	64.12	15.08	67.72	15.92	70.40	16.04	72.48	16.17	77.34	16.31	82.31	16.53
	37.0	60.53	15.56	62.94	15.67	66.66	16.42	69.33	16.50	71.36	16.68	76.14	16.81	81.04	17.02
	39.0	59.34	16.17	61.70	16.30	65.61	16.92	68.19	17.00	70.23	17.18	74.95	17.31	79.77	17.51
	40.0	58.72	16.49	61.05	16.62	65.08	17.17	67.60	17.25	69.67	17.44	74.35	17.55	79.14	17.76
	42.0	57.44	17.16	59.71	17.29	64.03	17.67	66.38	17.78	68.55	17.94	73.16	18.05	77.87	18.25
	43.0	56.78	17.51	59.02	17.64	63.50	17.92	65.74	18.06	67.99	18.20	72.57	18.30	77.24	18.50
	46.0	43.47	13.42	45.71	13.55	50.20	13.83	52.44	13.97	54.68	14.11	59.26	14.21	63.93	14.41
	52.0	16.86	5.24	19.10	5.38	23.59	5.65	25.83	5.79	28.07	5.93	32.65	6.03	37.32	6.23

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	60.35	7.74	62.81	7.83	67.74	8.02	70.19	8.11	72.66	8.20	77.79	8.37	83.16	8.56
	12.0	60.34	7.98	62.80	8.06	67.73	8.23	70.18	8.31	72.65	8.40	77.78	8.57	83.15	8.75
	14.0	60.33	8.25	62.79	8.32	67.71	8.48	70.17	8.56	72.64	8.64	77.76	8.80	83.13	8.98
	16.0	60.32	8.56	62.78	8.62	67.70	8.77	70.16	8.84	72.62	8.91	77.59	9.08	82.56	9.30
	18.0	60.12	8.86	62.55	8.91	67.09	9.14	69.69	9.12	71.78	9.30	76.54	9.47	81.45	9.69
	20.0	59.60	9.10	62.00	9.16	66.17	9.53	69.01	9.41	70.80	9.69	75.50	9.86	80.34	10.07
	21.0	59.32	9.23	61.71	9.29	65.71	9.73	68.64	9.57	70.30	9.89	74.98	10.05	79.79	10.26
	23.0	58.72	9.51	61.08	9.57	64.79	10.12	67.85	9.90	69.32	10.29	73.93	10.44	78.68	10.65
	25.0	58.06	9.82	60.39	9.88	63.87	10.51	66.99	10.27	68.34	10.69	72.89	10.83	77.57	11.03
	27.0	57.35	10.15	59.65	10.22	62.94	10.90	66.05	10.67	67.35	11.08	71.84	11.22	76.46	11.42
	29.0	56.58	10.51	58.85	10.58	62.02	11.30	65.05	11.10	66.37	11.48	70.80	11.61	75.35	11.80
	31.0	55.76	10.89	57.99	10.96	61.10	11.69	63.97	11.56	65.39	11.88	69.76	12.00	74.24	12.19
	32.0	55.33	11.09	57.54	11.17	60.64	11.89	63.40	11.80	64.90	12.08	69.24	12.20	73.69	12.38
	33.0	54.88	11.30	57.08	11.38	60.18	12.08	62.82	12.05	64.40	12.27	68.71	12.39	73.13	12.57
	35.0	53.95	11.73	56.10	11.81	59.25	12.47	61.60	12.57	63.42	12.67	67.67	12.78	72.02	12.96
	37.0	52.97	12.19	55.07	12.28	58.33	12.87	60.66	12.93	62.44	13.07	66.63	13.17	70.91	13.34
	39.0	51.92	12.67	53.99	12.77	57.41	13.26	59.67	13.32	61.45	13.47	65.58	13.56	69.80	13.72
	40.0	51.38	12.92	53.42	13.02	56.95	13.45	59.15	13.52	60.96	13.66	65.06	13.76	69.25	13.92
	42.0	50.26	13.45	52.25	13.55	56.03	13.85	58.08	13.94	59.98	14.06	64.02	14.14	68.14	14.30
	43.0	49.68	13.72	51.64	13.83	55.56	14.04	57.53	14.15	59.49	14.26	63.49	14.34	67.58	14.49
	46.0	38.04	10.51	40.00	10.62	43.92	10.84	45.88	10.95	47.85	11.06	51.85	11.13	55.94	11.29
	52.0	14.75	4.10	16.71	4.21	20.64	4.43	22.60	4.54	24.56	4.65	28.57	4.73	32.66	4.88
60	10.0	51.72	5.97	53.83	6.04	58.06	6.18	60.16	6.25	62.28	6.32	66.68	6.46	71.28	6.60
	12.0	51.72	6.15	53.83	6.21	58.05	6.35	60.16	6.41	62.27	6.48	66.66	6.61	71.27	6.75
	14.0	51.71	6.36	53.82	6.42	58.04	6.54	60.15	6.60	62.26	6.66	66.65	6.79	71.25	6.93
	16.0	51.70	6.61	53.81	6.65	58.03	6.77	60.14	6.82	62.24	6.88	66.50	7.01	70.77	7.18
	18.0	51.53	6.84	53.61	6.87	57.51	7.05	59.73	7.04	61.53	7.17	65.61	7.31	69.82	7.47
	20.0	51.08	7.02	53.15	7.06	56.72	7.35	59.15	7.26	60.68	7.48	64.71	7.61	68.87	7.77
	21.0	50.84	7.12	52.89	7.17	56.32	7.50	58.83	7.38	60.26	7.63	64.27	7.76	68.39	7.92
	23.0	50.33	7.34	52.35	7.38	55.53	7.81	58.16	7.64	59.42	7.94	63.37	8.06	67.44	8.21
	25.0	49.76	7.58	51.77	7.62	54.74	8.11	57.42	7.92	58.58	8.24	62.48	8.36	66.49	8.51
	27.0	49.15	7.83	51.13	7.88	53.95	8.41	56.62	8.23	57.73	8.55	61.58	8.66	65.54	8.81
	29.0	48.50	8.11	50.44	8.16	53.16	8.71	55.76	8.56	56.89	8.86	60.69	8.96	64.59	9.10
	31.0	47.79	8.40	49.71	8.46	52.37	9.02	54.83	8.91	56.05	9.16	59.79	9.26	63.64	9.40
	32.0	47.42	8.56	49.32	8.61	51.98	9.17	54.35	9.10	55.63	9.32	59.34	9.41	63.16	9.55
	33.0	47.04	8.72	48.92	8.78	51.58	9.32	53.85	9.29	55.20	9.47	58.90	9.56	62.68	9.70
	35.0	46.24	9.05	48.09	9.11	50.79	9.62	52.80	9.69	54.36	9.78	58.00	9.86	61.73	9.99
	37.0	45.40	9.40	47.21	9.47	50.00	9.92	51.99	9.98	53.52	10.08	57.11	10.16	60.78	10.29
	39.0	44.51	9.78	46.27	9.85	49.21	10.23	51.14	10.27	52.68	10.39	56.21	10.46	59.83	10.59
	40.0	44.04	9.97	45.79	10.05	48.81	10.38	50.70	10.43	52.25	10.54	55.77	10.61	59.35	10.74
	42.0	43.08	10.37	44.79	10.45	48.02	10.68	49.78	10.75	51.41	10.85	54.87	10.91	58.40	11.03
	43.0	42.58	10.58	44.26	10.67	47.63	10.83	49.31	10.92	50.99	11.00	54.42	11.06	57.93	11.18
	46.0	32.60	8.11	34.28	8.19	37.65	8.36	39.33	8.44	41.01	8.53	44.44	8.59	47.95	8.71
	52.0	12.64	3.17	14.33	3.25	17.69	3.42	19.37	3.50	21.05	3.58	24.49	3.65	27.99	3.76
50	10.0	43.10	4.57	44.86	4.62	48.39	4.73	50.14	4.79	51.90	4.84	55.56	4.94	59.40	5.05
	12.0	43.10	4.71	44.86	4.76	48.38	4.86	50.13	4.91	51.89	4.96	55.55	5.06	59.39	5.17
	14.0	43.09	4.87	44.85	4.91	48.37	5.01	50.12	5.05	51.88	5.10	55.54	5.19	59.38	5.30
	16.0	43.08	5.06	44.84	5.09	48.36	5.18	50.11	5.22	51.87	5.26	55.42	5.36	58.97	5.49
	18.0	42.94	5.23	44.68	5.26	47.92	5.40	49.78	5.38	51.27	5.49	54.67	5.59	58.18	5.72
	20.0	42.57	5.38	44.29	5.41	47.27	5.63	49.29	5.56	50.57	5.72	53.93	5.82	57.39	5.95
	21.0	42.37	5.45	44.08	5.48	46.94	5.74	49.03	5.65	50.22	5.84	53.55	5.94	56.99	6.06
	23.0	41.94	5.62	43.63	5.65	46.28	5.98	48.46	5.85	49.52	6.08	52.81	6.17	56.20	6.29
	25.0	41.47	5.80	43.14	5.83	45.62	6.21	47.85	6.06	48.81	6.31	52.06	6.40	55.41	6.51
	27.0	40.96	5.99	42.61	6.03	44.96	6.44	47.18	6.30	48.11	6.54	51.32	6.63	54.61	6.74
	29.0	40.41	6.20	42.04	6.25	44.30	6.67	46.46	6.55	47.41	6.78	50.57	6.86	53.82	6.97
	31.0	39.83	6.43	41.42	6.47	43.64	6.90	45.69	6.82	46.71	7.01	49.83	7.09	53.03	7.20
	32.0	39.52	6.55	41.10	6.59	43.31	7.02	45.29	6.97	46.35	7.13	49.45	7.20	52.63	7.31
	33.0	39.20	6.67	40.77	6.72	42.98	7.13	44.87	7.11	46.00	7.25	49.08	7.32	52.24	7.42
	35.0	38.54	6.93	40.07	6.98	42.32	7.36	44.00	7.42	45.30	7.48	48.34	7.55	51.44	7.65
	37.0	37.83	7.20	39.34	7.25	41.67	7.60	43.33	7.64	44.60	7.72	47.59	7.78	50.65	7.88
	39.0	37.09	7.48	38.56	7.54	41.01	7.83	42.62	7.86	43.90	7.95	46.84	8.01	49.86	8.10
	40.0	36.70	7.63	38.16	7.69	40.68	7.94	42.25	7.98	43.55	8.07	46.47	8.12	49.46	8.22
	42.0	35.90	7.94	37.32	8.00	40.02	8.18	41.49	8.23	42.84	8.30	45.73	8.35	48.67	8.44
	43.0	35.49	8.10	36.89	8.16	39.69	8.29	41.09	8.36	42.49	8.42	45.35	8.47	48.27	8.56
	46.0	27.17	6.21	28.57	6.27	31.37	6.40	32.77	6.46	34.18	6.53	37.04	6.57	39.96	6.67
	52.0	10.54	2.42	11.94	2.49	14.74	2.62	16.14	2.68	17.54	2.74	20.41	2.79	23.33	2.88

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	92.83	18.45	96.39	18.69	103.51	19.16	107.07	19.41	110.62	19.65	118.56	20.25	125.64	20.87
	12.0	92.83	18.99	96.39	19.24	103.51	19.75	107.06	20.01	110.62	20.28	118.49	20.91	125.64	21.56
	14.0	92.83	19.62	96.39	19.89	103.51	20.43	107.06	20.72	110.62	21.02	118.39	21.69	125.63	22.38
	16.0	92.83	20.36	96.39	20.64	103.51	21.23	107.06	21.55	110.62	21.87	118.29	22.59	125.26	23.10
	18.0	92.83	21.19	96.39	21.50	103.37	22.06	106.85	22.34	110.17	22.58	117.15	23.08	124.41	23.56
	20.0	92.43	21.82	95.91	22.07	102.47	22.58	106.14	22.94	109.29	23.10	116.28	23.60	123.56	24.08
	21.0	92.13	22.10	95.61	22.35	102.03	22.85	105.75	23.26	108.85	23.38	115.85	23.88	123.14	24.36
	23.0	91.49	22.69	94.96	22.95	101.13	23.45	104.93	23.95	107.96	23.98	114.98	24.48	122.29	24.96
	25.0	90.79	23.34	94.26	23.59	100.24	24.11	104.04	24.70	107.07	24.63	114.12	25.13	121.44	25.62
	27.0	90.03	24.04	93.50	24.30	99.35	24.81	103.07	25.51	106.19	25.34	113.25	25.84	120.59	26.33
	29.0	89.21	24.79	92.68	25.05	98.45	25.57	102.02	26.39	105.30	26.11	112.38	26.61	119.74	27.09
	31.0	88.33	25.60	91.80	25.87	97.56	26.39	100.91	27.33	104.42	26.93	111.51	27.43	118.89	27.91
	32.0	87.87	26.03	91.33	26.29	97.11	26.82	100.32	27.82	103.97	27.36	111.08	27.86	118.46	28.34
	33.0	87.39	26.46	90.86	26.73	96.66	27.26	99.71	28.33	103.53	27.80	110.65	28.31	118.04	28.79
	35.0	86.40	27.38	89.86	27.65	95.77	28.19	98.44	29.39	102.65	28.73	109.78	29.23	117.19	29.72
	37.0	85.34	28.35	88.80	28.62	94.88	29.16	97.80	30.16	101.76	29.71	108.91	30.22	116.34	30.70
	39.0	84.23	29.38	87.69	29.65	93.98	30.20	97.12	30.97	100.87	30.75	108.05	31.26	115.49	31.74
	40.0	83.65	29.91	87.11	30.18	93.53	30.73	96.76	31.39	100.43	31.29	107.61	31.80	115.06	32.28
	42.0	82.45	31.01	85.91	31.29	92.64	31.85	96.03	32.26	99.54	32.41	106.74	32.92	114.21	33.40
	43.0	81.83	31.59	85.28	31.87	92.19	32.43	95.65	32.71	99.10	32.99	106.31	33.50	113.79	33.98
	46.0	63.22	24.09	66.68	24.37	73.59	24.93	77.04	25.21	80.50	25.49	87.71	26.00	95.18	26.48
	52.0	26.01	9.10	29.47	9.38	36.38	9.94	39.83	10.22	43.28	10.50	50.49	11.01	57.97	11.49
120	10.0	91.07	18.26	94.56	18.49	101.54	18.96	105.03	19.20	108.52	19.45	116.31	20.04	123.25	20.66
	12.0	91.07	18.79	94.56	19.04	101.54	19.54	105.03	19.80	108.52	20.07	116.23	20.69	123.25	21.34
	14.0	91.07	19.42	94.56	19.68	101.54	20.22	105.03	20.51	108.52	20.80	116.14	21.46	123.24	22.14
	16.0	91.07	20.14	94.56	20.43	101.54	21.01	105.03	21.32	108.52	21.64	116.04	22.35	122.88	22.86
	18.0	91.07	20.97	94.56	21.27	101.40	21.83	104.81	22.11	108.08	22.34	114.92	22.83	122.05	23.32
	20.0	90.68	21.59	94.09	21.84	100.53	22.34	104.12	22.70	107.21	22.86	114.07	23.35	121.22	23.83
	21.0	90.38	21.87	93.79	22.12	100.09	22.62	103.74	23.01	106.78	23.13	113.65	23.63	120.80	24.11
	23.0	89.75	22.45	93.16	22.71	99.21	23.21	102.94	23.70	105.91	23.73	112.80	24.22	119.96	24.70
	25.0	89.06	23.09	92.47	23.35	98.33	23.85	102.06	24.44	105.04	24.38	111.95	24.87	119.13	25.35
	27.0	88.32	23.79	91.72	24.04	97.46	24.55	101.11	25.24	104.17	25.08	111.10	25.57	118.30	26.05
	29.0	87.51	24.53	90.91	24.79	96.58	25.31	100.09	26.11	103.30	25.83	110.25	26.33	117.46	26.81
	31.0	86.65	25.33	90.05	25.59	95.70	26.11	98.99	27.04	102.43	26.64	109.39	27.14	116.63	27.62
	32.0	86.20	25.75	89.60	26.02	95.26	26.54	98.41	27.53	102.00	27.07	108.97	27.57	116.21	28.05
	33.0	85.73	26.19	89.13	26.45	94.83	26.97	97.82	28.03	101.56	27.51	108.54	28.01	115.79	28.49
	35.0	84.76	27.09	88.15	27.36	93.95	27.89	96.57	29.09	100.69	28.43	107.69	28.93	114.96	29.41
	37.0	83.72	28.05	87.12	28.32	93.07	28.86	95.94	29.84	99.83	29.40	106.84	29.90	114.13	30.38
	39.0	82.63	29.07	86.02	29.34	92.20	29.88	95.27	30.64	98.96	30.43	105.99	30.93	113.29	31.41
	40.0	82.06	29.59	85.46	29.87	91.76	30.41	94.92	31.06	98.52	30.96	105.57	31.47	112.87	31.94
	42.0	80.89	30.69	84.28	30.96	90.88	31.52	94.20	31.92	97.65	32.07	104.72	32.57	112.04	33.05
	43.0	80.28	31.25	83.66	31.53	90.44	32.09	93.83	32.37	97.22	32.64	104.29	33.15	111.62	33.62
	46.0	62.02	23.84	65.41	24.12	72.19	24.67	75.58	24.95	78.97	25.23	86.04	25.73	93.37	26.21
	52.0	25.52	9.00	28.91	9.28	35.68	9.84	39.07	10.11	42.46	10.39	49.53	10.90	56.87	11.37
110	10.0	89.04	18.04	92.46	18.27	99.28	18.74	102.70	18.98	106.11	19.22	113.72	19.80	120.51	20.41
	12.0	89.04	18.57	92.46	18.81	99.28	19.31	102.69	19.57	106.11	19.83	113.65	20.45	120.51	21.09
	14.0	89.04	19.19	92.46	19.45	99.28	19.98	102.69	20.27	106.11	20.55	113.56	21.21	120.51	21.88
	16.0	89.04	19.91	92.45	20.19	99.28	20.76	102.69	21.07	106.11	21.39	113.46	22.09	120.15	22.59
	18.0	89.04	20.72	92.45	21.02	99.15	21.57	102.48	21.85	105.68	22.08	112.37	22.57	119.34	23.04
	20.0	88.66	21.34	92.00	21.59	98.29	22.08	101.80	22.43	104.83	22.59	111.54	23.07	118.52	23.55
	21.0	88.37	21.61	91.71	21.86	97.86	22.35	101.44	22.74	104.40	22.86	111.12	23.35	118.11	23.82
	23.0	87.76	22.19	91.09	22.44	97.01	22.94	100.65	23.42	103.55	23.45	110.29	23.94	117.30	24.41
	25.0	87.08	22.82	90.41	23.07	96.15	23.57	99.79	24.15	102.70	24.09	109.46	24.58	116.48	25.05
	27.0	86.35	23.51	89.68	23.76	95.29	24.26	98.86	24.95	101.85	24.78	108.63	25.27	115.67	25.75
	29.0	85.57	24.25	88.89	24.50	94.43	25.01	97.86	25.81	101.00	25.53	107.79	26.02	114.85	26.50
	31.0	84.72	25.04	88.05	25.29	93.58	25.81	96.79	26.72	100.16	26.33	106.96	26.82	114.04	27.30
	32.0	84.28	25.45	87.61	25.71	93.15	26.23	96.22	27.21	99.73	26.75	106.55	27.25	113.63	27.72
	33.0	83.83	25.88	87.15	26.14	92.72	26.66	95.64	27.70	99.31	27.19	106.13	27.68	113.22	28.15
	35.0	82.87	26.78	86.19	27.04	91.86	27.56	94.43	28.74	98.46	28.09	105.30	28.59	112.40	29.06
	37.0	81.86	27.72	85.18	27.99	91.00	28.52	93.81	29.49	97.61	29.06	104.47	29.55	111.59	30.02
	39.0	80.79	28.73	84.11	28.99	90.15	29.53	93.15	30.28	96.76	30.07	103.64	30.57	110.77	31.04
	40.0	80.24	29.25	83.56	29.52	89.72	30.06	92.81	30.69	96.33	30.60	103.22	31.10	110.37	31.57
	42.0	79.09	30.33	82.40	30.60	88.86	31.15	92.11	31.54	95.48	31.69	102.39	32.19	109.55	32.66
	43.0	78.49	30.89	81.80	31.16	88.43	31.71	91.74	31.99	95.06	32.26	101.97	32.76	109.14	33.23
	46.0	60.64	23.56	63.96	23.83	70.58	24.38	73.90	24.66	77.21	24.93	84.13	25.43	91.30	25.90
	52.0	24.95	8.90	28.26	9.17	34.89	9.72	38.20	10.00	41.52	10.27	48.43	10.77	55.60	11.24

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	86.76	17.81	90.08	18.04	96.74	18.50	100.06	18.73	103.39	18.97	110.81	19.55	117.42	20.15
	12.0	86.76	18.33	90.08	18.57	96.74	19.06	100.06	19.31	103.39	19.57	110.73	20.18	117.42	20.81
	14.0	86.76	18.94	90.08	19.20	96.73	19.72	100.06	20.00	103.38	20.29	110.65	20.93	117.41	21.60
	16.0	86.76	19.65	90.08	19.93	96.73	20.49	100.06	20.80	103.38	21.11	110.55	21.80	117.07	22.29
	18.0	86.76	20.45	90.08	20.75	96.61	21.29	99.86	21.56	102.97	21.79	109.49	22.27	116.27	22.74
	20.0	86.39	21.06	89.64	21.31	95.77	21.79	99.19	22.14	102.14	22.29	108.68	22.77	115.48	23.24
	21.0	86.11	21.33	89.35	21.57	95.35	22.06	98.84	22.45	101.72	22.56	108.27	23.04	115.08	23.51
	23.0	85.50	21.90	88.75	22.15	94.52	22.64	98.07	23.11	100.90	23.14	107.46	23.63	114.29	24.09
	25.0	84.85	22.53	88.09	22.77	93.68	23.27	97.23	23.84	100.07	23.78	106.65	24.26	113.49	24.73
	27.0	84.14	23.20	87.38	23.45	92.85	23.95	96.33	24.62	99.24	24.46	105.84	24.94	112.70	25.41
	29.0	83.37	23.93	86.61	24.18	92.01	24.68	95.35	25.47	98.41	25.20	105.03	25.68	111.90	26.15
	31.0	82.55	24.71	85.79	24.96	91.17	25.47	94.30	26.38	97.59	25.99	104.22	26.48	111.11	26.94
	32.0	82.12	25.12	85.36	25.38	90.76	25.88	93.75	26.85	97.17	26.40	103.81	26.89	110.71	27.36
	33.0	81.67	25.54	84.91	25.80	90.34	26.31	93.19	27.34	96.76	26.83	103.41	27.32	110.31	27.79
	35.0	80.74	26.43	83.98	26.69	89.50	27.20	92.00	28.37	95.93	27.73	102.60	28.22	109.52	28.68
	37.0	79.76	27.36	82.99	27.63	88.67	28.15	91.40	29.11	95.10	28.68	101.79	29.17	108.73	29.63
	39.0	78.72	28.35	81.95	28.62	87.83	29.15	90.76	29.89	94.27	29.68	100.98	30.17	107.93	30.63
	40.0	78.18	28.87	81.41	29.13	87.41	29.66	90.43	30.29	93.86	30.20	100.57	30.69	107.53	31.15
	42.0	77.06	29.93	80.29	30.20	86.58	30.74	89.75	31.13	93.03	31.28	99.76	31.77	106.74	32.24
	43.0	76.48	30.49	79.71	30.76	86.16	31.30	89.39	31.57	92.62	31.84	99.36	32.33	106.34	32.80
	46.0	59.09	23.25	62.32	23.52	68.77	24.06	72.00	24.33	75.23	24.61	81.97	25.10	88.95	25.56
	52.0	24.31	8.78	27.54	9.05	34.00	9.59	37.22	9.87	40.45	10.14	47.19	10.63	54.18	11.09
90	10.0	78.08	14.08	81.07	14.26	87.06	14.62	90.05	14.81	93.04	15.00	99.72	15.45	105.68	15.93
	12.0	78.08	14.49	81.07	14.68	87.06	15.07	90.05	15.27	93.04	15.48	99.66	15.96	105.67	16.46
	14.0	78.08	14.98	81.07	15.18	87.06	15.59	90.05	15.81	93.04	16.04	99.58	16.55	105.67	17.08
	16.0	78.08	15.54	81.07	15.75	87.06	16.20	90.05	16.44	93.04	16.69	99.49	17.23	105.36	17.63
	18.0	78.08	16.17	81.07	16.40	86.94	16.83	89.87	17.05	92.67	17.23	98.53	17.61	104.64	17.98
	20.0	77.75	16.65	80.67	16.84	86.19	17.23	89.27	17.50	91.92	17.63	97.81	18.01	103.93	18.38
	21.0	77.49	16.86	80.42	17.06	85.81	17.44	88.95	17.75	91.55	17.84	97.44	18.22	103.57	18.59
	23.0	76.95	17.32	79.87	17.51	85.06	17.90	88.26	18.27	90.80	18.30	96.71	18.68	102.86	19.05
	25.0	76.36	17.81	79.28	18.00	84.31	18.40	87.51	18.85	90.06	18.80	95.98	19.18	102.14	19.55
	27.0	75.72	18.34	78.64	18.54	83.56	18.93	86.69	19.47	89.31	19.34	95.25	19.72	101.43	20.09
	29.0	75.03	18.92	77.95	19.12	82.81	19.52	85.81	20.14	88.57	19.92	94.52	20.31	100.71	20.68
	31.0	74.29	19.54	77.21	19.74	82.05	20.14	84.87	20.85	87.82	20.55	93.79	20.93	100.00	21.30
	32.0	73.90	19.86	76.82	20.06	81.68	20.47	84.38	21.23	87.45	20.88	93.43	21.26	99.64	21.63
	33.0	73.50	20.19	76.42	20.40	81.30	20.80	83.87	21.62	87.08	21.21	93.06	21.60	99.28	21.97
	35.0	72.67	20.89	75.58	21.10	80.55	21.51	82.80	22.43	86.33	21.92	92.33	22.31	98.56	22.68
	37.0	71.78	21.63	74.69	21.84	79.80	22.26	82.26	23.01	85.59	22.67	91.61	23.06	97.85	23.43
	39.0	70.85	22.42	73.76	22.63	79.05	23.04	81.68	23.63	84.84	23.47	90.88	23.85	97.13	24.22
	40.0	70.36	22.82	73.27	23.03	78.67	23.45	81.39	23.95	84.47	23.88	90.51	24.27	96.78	24.63
	42.0	69.35	23.67	72.26	23.88	77.92	24.30	80.77	24.62	83.73	24.73	89.78	25.12	96.06	25.49
	43.0	68.83	24.10	71.73	24.32	77.54	24.75	80.45	24.96	83.35	25.17	89.42	25.56	95.70	25.93
	46.0	53.18	18.38	56.08	18.60	61.89	19.03	64.80	19.24	67.70	19.45	73.77	19.84	80.05	20.21
	52.0	21.88	6.94	24.78	7.16	30.60	7.59	33.50	7.80	36.41	8.01	42.47	8.40	48.76	8.77
80	10.0	69.40	11.23	72.07	11.37	77.39	11.66	80.05	11.81	82.71	11.96	88.64	12.33	93.93	12.71
	12.0	69.40	11.56	72.06	11.71	77.39	12.02	80.04	12.18	82.71	12.34	88.58	12.73	93.93	13.13
	14.0	69.40	11.94	72.06	12.11	77.38	12.44	80.04	12.61	82.71	12.79	88.52	13.20	93.93	13.62
	16.0	69.40	12.39	72.06	12.57	77.38	12.92	80.04	13.11	82.70	13.31	88.44	13.75	93.65	14.06
	18.0	69.40	12.90	72.06	13.08	77.28	13.43	79.88	13.60	82.37	13.74	87.59	14.05	93.02	14.34
	20.0	69.11	13.28	71.71	13.44	76.61	13.74	79.35	13.96	81.71	14.06	86.94	14.36	92.38	14.66
	21.0	68.88	13.45	71.48	13.60	76.28	13.91	79.07	14.16	81.38	14.23	86.61	14.53	92.06	14.83
	23.0	68.40	13.81	71.00	13.97	75.61	14.28	78.45	14.58	80.71	14.59	85.97	14.90	91.43	15.19
	25.0	67.88	14.21	70.47	14.36	74.94	14.67	77.78	15.03	80.05	14.99	85.32	15.30	90.79	15.59
	27.0	67.31	14.63	69.90	14.79	74.27	15.10	77.06	15.53	79.39	15.43	84.67	15.73	90.16	16.03
	29.0	66.69	15.09	69.29	15.25	73.61	15.57	76.28	16.06	78.73	15.89	84.02	16.20	89.52	16.49
	31.0	66.04	15.58	68.63	15.74	72.94	16.06	75.44	16.63	78.07	16.39	83.37	16.70	88.88	16.99
	32.0	65.69	15.84	68.28	16.00	72.60	16.32	75.00	16.93	77.73	16.65	83.05	16.96	88.57	17.25
	33.0	65.34	16.11	67.93	16.27	72.27	16.59	74.55	17.24	77.40	16.92	82.72	17.23	88.25	17.52
	35.0	64.59	16.67	67.18	16.83	71.60	17.16	73.60	17.89	76.74	17.49	82.08	17.79	87.61	18.09
	37.0	63.81	17.26	66.39	17.42	70.93	17.75	73.12	18.36	76.08	18.08	81.43	18.39	86.98	18.69
	39.0	62.97	17.88	65.56	18.05	70.26	18.38	72.61	18.85	75.42	18.72	80.78	19.03	86.34	19.32
	40.0	62.54	18.20	65.13	18.37	69.93	18.71	72.34	19.10	75.09	19.04	80.45	19.35	86.02	19.65
	42.0	61.64	18.88	64.23	19.05	69.26	19.39	71.79	19.63	74.42	19.73	79.81	20.04	85.39	20.33
	43.0	61.18	19.23	63.76	19.40	68.93	19.74	71.51	19.91	74.09	20.08	79.48	20.39	85.07	20.68
	46.0	47.27	14.66	49.85	14.83	55.02	15.18	57.60	15.35	60.18	15.52	65.57	15.83	71.16	16.12
	52.0	19.45	5.54	22.03	5.71	27.20	6.05	29.78	6.22	32.36	6.39	37.75	6.70	43.34	7.00

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	60.73	8.80	63.06	8.91	67.71	9.14	70.04	9.26	72.37	9.37	77.56	9.66	82.19	9.96
	12.0	60.73	9.06	63.06	9.18	67.71	9.42	70.04	9.54	72.37	9.67	77.51	9.97	82.19	10.28
	14.0	60.73	9.36	63.06	9.49	67.71	9.75	70.04	9.88	72.37	10.02	77.45	10.34	82.19	10.67
	16.0	60.73	9.71	63.06	9.85	67.71	10.12	70.04	10.28	72.37	10.43	77.38	10.77	81.95	11.02
	18.0	60.73	10.11	63.05	10.25	67.62	10.52	69.90	10.66	72.07	10.77	76.64	11.01	81.39	11.24
	20.0	60.47	10.41	62.74	10.53	67.04	10.77	69.43	10.94	71.49	11.02	76.07	11.25	80.83	11.49
	21.0	60.27	10.54	62.55	10.66	66.74	10.90	69.18	11.09	71.20	11.15	75.79	11.39	80.56	11.62
	23.0	59.85	10.82	62.12	10.94	66.16	11.19	68.65	11.42	70.63	11.44	75.22	11.67	80.00	11.91
	25.0	59.39	11.13	61.66	11.25	65.57	11.50	68.06	11.78	70.05	11.75	74.65	11.99	79.44	12.22
	27.0	58.89	11.47	61.16	11.59	64.99	11.83	67.43	12.17	69.47	12.09	74.09	12.33	78.89	12.56
	29.0	58.36	11.83	60.63	11.95	64.41	12.20	66.74	12.59	68.89	12.45	73.52	12.69	78.33	12.92
	31.0	57.78	12.21	60.05	12.34	63.82	12.59	66.01	13.03	68.31	12.84	72.95	13.08	77.77	13.31
	32.0	57.48	12.41	59.75	12.54	63.53	12.79	65.63	13.27	68.02	13.05	72.67	13.29	77.50	13.52
	33.0	57.17	12.62	59.44	12.75	63.24	13.00	65.23	13.51	67.73	13.26	72.38	13.50	77.22	13.73
	35.0	56.52	13.06	58.79	13.19	62.65	13.44	64.40	14.02	67.15	13.70	71.82	13.94	76.66	14.17
	37.0	55.83	13.52	58.09	13.65	62.07	13.91	63.98	14.38	66.57	14.17	71.25	14.41	76.11	14.64
	39.0	55.10	14.01	57.37	14.14	61.48	14.40	63.53	14.77	65.99	14.67	70.68	14.91	75.55	15.14
	40.0	54.72	14.26	56.99	14.40	61.19	14.66	63.30	14.97	65.70	14.92	70.40	15.17	75.27	15.40
	42.0	53.94	14.79	56.20	14.92	60.60	15.19	62.82	15.38	65.12	15.46	69.83	15.70	74.71	15.93
	43.0	53.53	15.06	55.79	15.20	60.31	15.47	62.57	15.60	64.83	15.73	69.55	15.98	74.44	16.21
	46.0	41.36	11.49	43.62	11.62	48.14	11.89	50.40	12.03	52.66	12.16	57.38	12.40	62.26	12.63
	52.0	17.02	4.34	19.28	4.47	23.80	4.74	26.06	4.88	28.32	5.01	33.03	5.25	37.92	5.48
60	10.0	52.05	6.79	54.05	6.88	58.04	7.05	60.03	7.14	62.03	7.23	66.48	7.45	70.45	7.68
	12.0	52.05	6.99	54.05	7.08	58.04	7.27	60.03	7.36	62.03	7.46	66.44	7.69	70.45	7.93
	14.0	52.05	7.22	54.05	7.32	58.04	7.52	60.03	7.62	62.03	7.73	66.39	7.98	70.45	8.23
	16.0	52.05	7.49	54.05	7.60	58.04	7.81	60.03	7.93	62.03	8.05	66.33	8.31	70.24	8.50
	18.0	52.05	7.80	54.05	7.91	57.96	8.12	59.91	8.22	61.78	8.31	65.69	8.49	69.76	8.67
	20.0	51.83	8.03	53.78	8.12	57.46	8.31	59.51	8.44	61.28	8.50	65.20	8.68	69.29	8.86
	21.0	51.66	8.13	53.61	8.22	57.21	8.41	59.30	8.56	61.03	8.60	64.96	8.78	69.05	8.96
	23.0	51.30	8.35	53.25	8.44	56.71	8.63	58.84	8.81	60.54	8.82	64.47	9.01	68.57	9.18
	25.0	50.91	8.59	52.85	8.68	56.21	8.87	58.34	9.09	60.04	9.06	63.99	9.25	68.09	9.43
	27.0	50.48	8.84	52.43	8.94	55.71	9.13	57.79	9.39	59.54	9.32	63.50	9.51	67.62	9.69
	29.0	50.02	9.12	51.97	9.22	55.20	9.41	57.21	9.71	59.05	9.61	63.02	9.79	67.14	9.97
	31.0	49.53	9.42	51.47	9.52	54.70	9.71	56.58	10.05	58.55	9.91	62.53	10.09	66.66	10.27
	32.0	49.27	9.58	51.21	9.67	54.45	9.87	56.25	10.24	58.30	10.07	62.29	10.25	66.43	10.43
	33.0	49.00	9.74	50.95	9.83	54.20	10.03	55.91	10.42	58.05	10.23	62.04	10.41	66.19	10.59
	35.0	48.45	10.07	50.39	10.17	53.70	10.37	55.20	10.81	57.56	10.57	61.56	10.76	65.71	10.93
	37.0	47.85	10.43	49.80	10.53	53.20	10.73	54.84	11.10	57.06	10.93	61.07	11.12	65.23	11.30
	39.0	47.23	10.81	49.17	10.91	52.70	11.11	54.46	11.39	56.56	11.31	60.58	11.50	64.76	11.68
	40.0	46.91	11.00	48.85	11.11	52.45	11.31	54.26	11.55	56.31	11.51	60.34	11.70	64.52	11.88
	42.0	46.23	11.41	48.17	11.51	51.95	11.72	53.85	11.87	55.82	11.92	59.85	12.11	64.04	12.29
	43.0	45.88	11.62	47.82	11.72	51.70	11.93	53.63	12.03	55.57	12.14	59.61	12.33	63.80	12.50
	46.0	35.45	8.86	37.39	8.97	41.26	9.17	43.20	9.28	45.14	9.38	49.18	9.57	53.37	9.74
	52.0	14.59	3.35	16.52	3.45	20.40	3.66	22.33	3.76	24.27	3.86	28.31	4.05	32.50	4.23
50	10.0	43.38	5.20	45.04	5.26	48.37	5.40	50.03	5.47	51.69	5.53	55.40	5.70	58.71	5.88
	12.0	43.38	5.35	45.04	5.42	48.37	5.56	50.03	5.64	51.69	5.71	55.37	5.89	58.71	6.07
	14.0	43.38	5.53	45.04	5.60	48.37	5.75	50.03	5.84	51.69	5.92	55.32	6.11	58.70	6.30
	16.0	43.38	5.73	45.04	5.81	48.37	5.98	50.03	6.07	51.69	6.16	55.27	6.36	58.53	6.50
	18.0	43.38	5.97	45.04	6.05	48.30	6.21	49.93	6.29	51.48	6.36	54.74	6.50	58.14	6.64
	20.0	43.19	6.15	44.82	6.22	47.88	6.36	49.59	6.46	51.07	6.50	54.34	6.64	57.74	6.78
	21.0	43.05	6.22	44.68	6.29	47.67	6.44	49.42	6.55	50.86	6.58	54.13	6.72	57.54	6.86
	23.0	42.75	6.39	44.37	6.46	47.26	6.60	49.03	6.74	50.45	6.75	53.73	6.89	57.14	7.03
	25.0	42.42	6.57	44.05	6.64	46.84	6.79	48.61	6.96	50.03	6.94	53.32	7.08	56.74	7.21
	27.0	42.07	6.77	43.69	6.84	46.42	6.99	48.16	7.18	49.62	7.14	52.92	7.28	56.35	7.41
	29.0	41.68	6.98	43.31	7.06	46.00	7.20	47.67	7.43	49.20	7.35	52.51	7.49	55.95	7.63
	31.0	41.27	7.21	42.89	7.28	45.59	7.43	47.15	7.70	48.79	7.58	52.11	7.72	55.55	7.86
	32.0	41.06	7.33	42.68	7.40	45.38	7.55	46.88	7.83	48.58	7.70	51.90	7.85	55.35	7.98
	33.0	40.84	7.45	42.46	7.53	45.17	7.68	46.59	7.98	48.38	7.83	51.70	7.97	55.16	8.11
	35.0	40.37	7.71	41.99	7.79	44.75	7.94	46.00	8.28	47.96	8.09	51.30	8.23	54.76	8.37
	37.0	39.88	7.98	41.50	8.06	44.33	8.21	45.70	8.49	47.55	8.37	50.89	8.51	54.36	8.65
	39.0	39.36	8.27	40.98	8.35	43.91	8.50	45.38	8.72	47.14	8.66	50.49	8.80	53.96	8.94
	40.0	39.09	8.42	40.70	8.50	43.71	8.65	45.21	8.84	46.93	8.81	50.28	8.95	53.76	9.09
	42.0	38.53	8.73	40.14	8.81	43.29	8.97	44.87	9.08	46.51	9.13	49.88	9.27	53.37	9.41
	43.0	38.24	8.89	39.85	8.97	43.08	9.13	44.69	9.21	46.31	9.29	49.68	9.43	53.17	9.57
	46.0	29.54	6.78	31.16	6.86	34.39	7.02	36.00	7.10	37.61	7.18	40.98	7.32	44.47	7.46
	52.0	12.16	2.56	13.77	2.64	17.00	2.80	18.61	2.88	20.23	2.96	23.59	3.10	27.09	3.24

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	96.87	20.47	100.58	20.73	108.01	21.26	111.72	21.53	115.43	21.80	123.72	22.46	131.11	23.16
	12.0	96.87	21.06	100.58	21.34	108.01	21.90	111.72	22.20	115.43	22.50	123.64	23.19	131.10	23.92
	14.0	96.87	21.77	100.58	22.07	108.01	22.67	111.72	22.99	115.43	23.31	123.54	24.06	131.09	24.82
	16.0	96.87	22.58	100.58	22.90	108.01	23.55	111.72	23.90	115.43	24.26	123.43	25.05	130.71	25.62
	18.0	96.87	23.50	100.58	23.85	107.86	24.47	111.49	24.78	114.96	25.05	122.24	25.60	129.82	26.14
	20.0	96.45	24.21	100.08	24.49	106.93	25.04	110.75	25.44	114.04	25.62	121.34	26.17	128.94	26.71
	21.0	96.14	24.51	99.77	24.79	106.46	25.35	110.35	25.80	113.58	25.93	120.89	26.48	128.49	27.02
	23.0	95.47	25.17	99.09	25.45	105.53	26.02	109.50	26.56	112.65	26.60	119.98	27.15	127.61	27.69
	25.0	94.74	25.89	98.36	26.17	104.60	26.74	108.56	27.40	111.73	27.32	119.08	27.88	126.72	28.42
	27.0	93.94	26.67	97.56	26.95	103.66	27.52	107.55	28.30	110.81	28.11	118.17	28.67	125.83	29.21
	29.0	93.09	27.50	96.71	27.79	102.73	28.37	106.46	29.27	109.88	28.96	117.27	29.52	124.94	30.05
	31.0	92.17	28.40	95.79	28.69	101.80	29.27	105.29	30.31	108.96	29.87	116.36	30.43	124.06	30.96
	32.0	91.69	28.87	95.31	29.16	101.33	29.75	104.68	30.86	108.49	30.35	115.91	30.91	123.61	31.44
	33.0	91.19	29.36	94.81	29.65	100.87	30.24	104.05	31.43	108.03	30.84	115.46	31.40	123.17	31.93
	35.0	90.15	30.37	93.77	30.67	99.93	31.26	102.72	32.61	107.11	31.87	114.55	32.43	122.28	32.96
	37.0	89.05	31.45	92.67	31.75	99.00	32.35	102.05	33.45	106.18	32.96	113.65	33.52	121.39	34.06
	39.0	87.89	32.58	91.50	32.89	98.07	33.50	101.34	34.35	105.26	34.11	112.74	34.67	120.51	35.21
	40.0	87.29	33.18	90.90	33.48	97.60	34.09	100.97	34.82	104.80	34.71	112.29	35.27	120.06	35.81
	42.0	86.04	34.40	89.64	34.71	96.67	35.33	100.20	35.78	103.87	35.95	111.39	36.52	119.18	37.05
	43.0	85.39	35.04	88.99	35.35	96.20	35.97	99.81	36.28	103.41	36.59	110.93	37.16	118.73	37.69
	46.0	65.97	26.72	69.58	27.03	76.79	27.66	80.39	27.97	84.00	28.28	91.52	28.85	99.32	29.38
	52.0	27.14	10.09	30.75	10.40	37.96	11.03	41.56	11.34	45.17	11.65	52.69	12.22	60.49	12.75
120	10.0	95.03	20.25	98.67	20.51	105.96	21.04	109.60	21.30	113.24	21.57	121.37	22.23	128.61	22.91
	12.0	95.03	20.84	98.67	21.12	105.95	21.67	109.60	21.97	113.24	22.26	121.29	22.95	128.61	23.67
	14.0	95.03	21.54	98.67	21.83	105.95	22.43	109.59	22.75	113.24	23.07	121.19	23.81	128.60	24.56
	16.0	95.03	22.35	98.67	22.66	105.95	23.30	109.59	23.65	113.24	24.01	121.08	24.79	128.23	25.35
	18.0	95.03	23.26	98.67	23.60	105.81	24.21	109.37	24.52	112.78	24.78	119.92	25.33	127.36	25.86
	20.0	94.62	23.95	98.18	24.23	104.90	24.78	108.65	25.18	111.87	25.35	119.03	25.90	126.49	26.43
	21.0	94.31	24.26	97.87	24.53	104.44	25.09	108.26	25.53	111.42	25.66	118.59	26.21	126.05	26.74
	23.0	93.65	24.91	97.21	25.19	103.52	25.74	107.42	26.29	110.51	26.32	117.70	26.87	125.18	27.40
	25.0	92.93	25.62	96.49	25.90	102.61	26.46	106.50	27.11	109.61	27.04	116.81	27.59	124.31	28.12
	27.0	92.16	26.39	95.71	26.67	101.69	27.24	105.51	28.00	108.70	27.82	115.93	28.37	123.44	28.90
	29.0	91.32	27.21	94.87	27.50	100.78	28.07	104.44	28.97	107.79	28.66	115.04	29.21	122.57	29.74
	31.0	90.42	28.10	93.97	28.39	99.86	28.97	103.29	30.00	106.89	29.56	114.15	30.11	121.70	30.64
	32.0	89.95	28.57	93.49	28.86	99.41	29.44	102.69	30.54	106.43	30.03	113.71	30.58	121.26	31.11
	33.0	89.46	29.05	93.01	29.34	98.95	29.92	102.07	31.10	105.98	30.52	113.26	31.07	120.83	31.60
	35.0	88.44	30.05	91.99	30.35	98.03	30.94	100.77	32.26	105.07	31.53	112.38	32.09	119.96	32.62
	37.0	87.36	31.12	90.90	31.42	97.12	32.01	100.11	33.10	104.17	32.61	111.49	33.17	119.09	33.70
	39.0	86.22	32.24	89.76	32.54	96.20	33.15	99.41	33.99	103.26	33.75	110.60	34.31	118.22	34.84
	40.0	85.63	32.83	89.17	33.13	95.75	33.74	99.05	34.45	102.81	34.34	110.16	34.90	117.78	35.43
	42.0	84.40	34.04	87.94	34.35	94.83	34.96	98.30	35.41	101.90	35.57	109.27	36.13	116.91	36.66
	43.0	83.77	34.67	87.30	34.98	94.37	35.59	97.91	35.90	101.45	36.21	108.82	36.77	116.48	37.30
	46.0	64.72	26.44	68.26	26.75	75.33	27.37	78.86	27.67	82.40	27.98	89.78	28.54	97.43	29.07
	52.0	26.63	9.99	30.16	10.30	37.24	10.91	40.77	11.22	44.31	11.53	51.69	12.09	59.34	12.62
110	10.0	92.92	20.01	96.48	20.27	103.60	20.79	107.16	21.05	110.72	21.32	118.67	21.97	125.75	22.64
	12.0	92.91	20.60	96.48	20.87	103.60	21.42	107.16	21.71	110.72	22.00	118.59	22.68	125.75	23.39
	14.0	92.91	21.29	96.48	21.58	103.60	22.17	107.16	22.48	110.72	22.80	118.50	23.53	125.74	24.28
	16.0	92.91	22.08	96.47	22.39	103.60	23.03	107.16	23.37	110.72	23.72	118.39	24.50	125.38	25.06
	18.0	92.91	22.99	96.47	23.32	103.46	23.93	106.94	24.24	110.27	24.49	117.26	25.03	124.53	25.56
	20.0	92.52	23.67	96.00	23.95	102.57	24.49	106.23	24.88	109.39	25.06	116.39	25.60	123.67	26.12
	21.0	92.22	23.97	95.69	24.25	102.12	24.79	105.85	25.23	108.94	25.36	115.95	25.90	123.25	26.43
	23.0	91.57	24.61	95.05	24.89	101.22	25.44	105.03	25.98	108.06	26.01	115.09	26.55	122.40	27.08
	25.0	90.87	25.32	94.34	25.59	100.33	26.15	104.13	26.79	107.17	26.72	114.22	27.26	121.55	27.79
	27.0	90.11	26.08	93.58	26.36	99.43	26.92	103.16	27.68	106.28	27.49	113.35	28.04	120.70	28.56
	29.0	89.29	26.89	92.76	27.18	98.54	27.74	102.12	28.63	105.40	28.32	112.48	28.87	119.84	29.39
	31.0	88.41	27.77	91.88	28.06	97.64	28.63	101.00	29.64	104.51	29.21	111.61	29.76	118.99	30.28
	32.0	87.95	28.23	91.42	28.52	97.20	29.09	100.41	30.18	104.07	29.68	111.18	30.22	118.57	30.75
	33.0	87.47	28.71	90.94	29.00	96.75	29.57	99.80	30.73	103.62	30.16	110.75	30.70	118.14	31.23
	35.0	86.47	29.70	89.94	29.99	95.85	30.57	98.53	31.89	102.74	31.16	109.88	31.71	117.29	32.24
	37.0	85.42	30.75	88.88	31.05	94.96	31.64	97.89	32.72	101.85	32.23	109.01	32.78	116.44	33.30
	39.0	84.31	31.87	87.77	32.16	94.07	32.76	97.20	33.59	100.96	33.36	108.14	33.91	115.59	34.43
	40.0	83.73	32.44	87.19	32.74	93.62	33.34	96.85	34.05	100.52	33.94	107.71	34.49	115.16	35.01
	42.0	82.53	33.64	85.98	33.94	92.72	34.55	96.11	34.99	99.63	35.16	106.84	35.71	114.31	36.23
	43.0	81.90	34.26	85.36	34.57	92.28	35.18	95.73	35.48	99.19	35.79	106.41	36.34	113.89	36.86
	46.0	63.28	26.13	66.74	26.44	73.65	27.05	77.11	27.35	80.57	27.65	87.78	28.21	95.26	28.73
	52.0	26.04	9.87	29.49	10.17	36.41	10.78	39.87	11.09	43.32	11.39	50.54	11.95	58.02	12.47

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	90.53	19.75	94.00	20.01	100.94	20.52	104.41	20.78	107.88	21.04	115.62	21.68	122.53	22.35
	12.0	90.53	20.33	94.00	20.60	100.94	21.14	104.41	21.42	107.88	21.71	115.55	22.39	122.52	23.09
	14.0	90.53	21.01	94.00	21.30	100.94	21.88	104.41	22.19	107.88	22.50	115.46	23.22	122.52	23.96
	16.0	90.53	21.80	94.00	22.10	100.94	22.73	104.41	23.07	107.88	23.42	115.35	24.18	122.16	24.73
	18.0	90.53	22.69	94.00	23.02	100.81	23.62	104.20	23.92	107.44	24.17	114.25	24.71	121.33	25.23
	20.0	90.14	23.36	93.53	23.63	99.93	24.17	103.51	24.56	106.58	24.73	113.40	25.26	120.50	25.78
	21.0	89.85	23.66	93.24	23.93	99.50	24.47	103.13	24.90	106.15	25.03	112.98	25.56	120.09	26.08
	23.0	89.22	24.29	92.61	24.57	98.63	25.11	102.33	25.64	105.28	25.67	112.13	26.21	119.26	26.73
	25.0	88.54	24.99	91.92	25.26	97.75	25.81	101.46	26.44	104.42	26.37	111.29	26.91	118.43	27.43
	27.0	87.79	25.74	91.18	26.01	96.88	26.57	100.51	27.31	103.56	27.13	110.44	27.67	117.60	28.19
	29.0	87.00	26.54	90.38	26.82	96.01	27.38	99.50	28.25	102.69	27.95	109.60	28.49	116.77	29.01
	31.0	86.14	27.41	89.52	27.69	95.14	28.25	98.40	29.26	101.83	28.83	108.75	29.37	115.94	29.89
	32.0	85.69	27.86	89.07	28.15	94.70	28.71	97.83	29.79	101.40	29.29	108.33	29.83	115.53	30.35
	33.0	85.23	28.33	88.61	28.62	94.27	29.19	97.24	30.33	100.96	29.76	107.90	30.30	115.11	30.82
	35.0	84.26	29.31	87.63	29.60	93.40	30.18	96.00	31.47	100.10	30.76	107.06	31.30	114.28	31.82
	37.0	83.23	30.35	86.60	30.64	92.52	31.22	95.37	32.29	99.24	31.81	106.21	32.35	113.45	32.87
	39.0	82.14	31.45	85.52	31.74	91.65	32.33	94.71	33.15	98.37	32.92	105.37	33.47	112.62	33.98
	40.0	81.58	32.02	84.95	32.32	91.22	32.91	94.36	33.60	97.94	33.50	104.94	34.04	112.21	34.56
	42.0	80.41	33.20	83.78	33.50	90.34	34.10	93.65	34.54	97.08	34.70	104.10	35.24	111.38	35.76
	43.0	79.80	33.82	83.17	34.12	89.91	34.72	93.28	35.02	96.65	35.32	103.68	35.87	110.96	36.38
	46.0	61.66	25.79	65.03	26.09	71.76	26.69	75.13	26.99	78.50	27.29	85.53	27.84	92.82	28.35
	52.0	25.37	9.74	28.74	10.04	35.47	10.64	38.84	10.94	42.21	11.24	49.24	11.79	56.53	12.30
90	10.0	81.48	15.62	84.60	15.82	90.84	16.22	93.97	16.43	97.09	16.64	104.06	17.14	110.27	17.67
	12.0	81.47	16.07	84.60	16.29	90.84	16.71	93.97	16.94	97.09	17.17	103.99	17.70	110.27	18.25
	14.0	81.47	16.61	84.60	16.84	90.84	17.30	93.96	17.54	97.09	17.79	103.91	18.36	110.26	18.94
	16.0	81.47	17.23	84.60	17.48	90.84	17.97	93.96	18.24	97.09	18.51	103.82	19.12	109.94	19.55
	18.0	81.47	17.94	84.60	18.20	90.72	18.67	93.77	18.91	96.70	19.11	102.82	19.53	109.19	19.95
	20.0	81.13	18.47	84.18	18.69	89.94	19.11	93.15	19.42	95.92	19.55	102.06	19.97	108.45	20.38
	21.0	80.86	18.71	83.91	18.92	89.55	19.35	92.82	19.69	95.53	19.79	101.68	20.21	108.07	20.62
	23.0	80.30	19.21	83.35	19.42	88.76	19.85	92.10	20.27	94.75	20.30	100.92	20.72	107.33	21.13
	25.0	79.68	19.76	82.73	19.97	87.98	20.41	91.31	20.91	93.97	20.85	100.15	21.28	106.58	21.69
	27.0	79.01	20.35	82.06	20.57	87.19	21.00	90.46	21.60	93.20	21.45	99.39	21.88	105.84	22.29
	29.0	78.29	20.99	81.34	21.21	86.41	21.65	89.54	22.34	92.42	22.10	98.63	22.53	105.09	22.93
	31.0	77.52	21.67	80.57	21.89	85.62	22.34	88.56	23.13	91.64	22.79	97.87	23.22	104.34	23.63
	32.0	77.12	22.03	80.16	22.25	85.23	22.70	88.05	23.55	91.25	23.16	97.49	23.58	103.97	23.99
	33.0	76.70	22.40	79.74	22.63	84.84	23.08	87.51	23.98	90.86	23.53	97.11	23.96	103.60	24.37
	35.0	75.83	23.18	78.87	23.40	84.05	23.86	86.40	24.88	90.09	24.32	96.35	24.75	102.85	25.15
	37.0	74.90	24.00	77.94	24.23	83.27	24.69	85.83	25.53	89.31	25.15	95.59	25.58	102.10	25.99
	39.0	73.93	24.87	76.96	25.10	82.48	25.56	85.24	26.21	88.53	26.03	94.83	26.46	101.36	26.87
	40.0	73.42	25.32	76.45	25.55	82.09	26.02	84.93	26.57	88.14	26.49	94.45	26.92	100.98	27.32
	42.0	72.37	26.25	75.40	26.49	81.31	26.96	84.28	27.30	87.37	27.43	93.69	27.87	100.24	28.27
	43.0	71.82	26.74	74.85	26.97	80.91	27.45	83.95	27.69	86.98	27.92	93.30	28.36	99.86	28.76
	46.0	55.49	20.39	58.52	20.63	64.58	21.10	67.62	21.34	70.65	21.58	76.98	22.01	83.54	22.42
	52.0	22.83	7.70	25.86	7.94	31.93	8.41	34.96	8.65	37.99	8.89	44.32	9.32	50.88	9.73
80	10.0	72.42	12.46	75.20	12.62	80.75	12.94	83.53	13.10	86.30	13.27	92.50	13.67	98.02	14.09
	12.0	72.42	12.82	75.20	12.99	80.75	13.33	83.53	13.51	86.30	13.69	92.44	14.12	98.02	14.56
	14.0	72.42	13.25	75.20	13.43	80.75	13.80	83.52	13.99	86.30	14.19	92.36	14.64	98.01	15.11
	16.0	72.42	13.75	75.20	13.94	80.75	14.33	83.52	14.55	86.30	14.77	92.28	15.25	97.72	15.60
	18.0	72.42	14.31	75.20	14.51	80.64	14.89	83.35	15.09	85.95	15.24	91.39	15.58	97.06	15.91
	20.0	72.11	14.73	74.82	14.90	79.94	15.24	82.80	15.49	85.26	15.59	90.72	15.93	96.40	16.26
	21.0	71.88	14.92	74.59	15.09	79.60	15.43	82.50	15.70	84.92	15.78	90.38	16.12	96.07	16.45
	23.0	71.38	15.32	74.09	15.49	78.90	15.84	81.86	16.17	84.22	16.19	89.70	16.53	95.40	16.85
	25.0	70.83	15.76	73.54	15.93	78.20	16.28	81.16	16.68	83.53	16.63	89.03	16.97	94.74	17.30
	27.0	70.23	16.23	72.94	16.41	77.50	16.75	80.41	17.23	82.84	17.11	88.35	17.45	94.08	17.78
	29.0	69.59	16.74	72.30	16.92	76.81	17.27	79.59	17.82	82.15	17.63	87.67	17.97	93.41	18.29
	31.0	68.91	17.29	71.61	17.46	76.11	17.82	78.72	18.45	81.46	18.18	87.00	18.52	92.75	18.85
	32.0	68.55	17.57	71.25	17.75	75.76	18.11	78.26	18.78	81.11	18.47	86.66	18.81	92.42	19.14
	33.0	68.18	17.87	70.88	18.05	75.41	18.41	77.79	19.13	80.77	18.77	86.32	19.11	92.09	19.44
	35.0	67.40	18.49	70.10	18.67	74.71	19.03	76.80	19.85	80.08	19.40	85.64	19.74	91.42	20.06
	37.0	66.58	19.14	69.28	19.33	74.02	19.69	76.30	20.36	79.39	20.06	84.97	20.40	90.76	20.73
	39.0	65.71	19.83	68.41	20.02	73.32	20.39	75.77	20.91	78.70	20.76	84.29	21.10	90.10	21.43
	40.0	65.26	20.19	67.96	20.38	72.97	20.75	75.49	21.19	78.35	21.13	83.95	21.47	89.76	21.79
	42.0	64.32	20.94	67.02	21.13	72.27	21.50	74.92	21.78	77.66	21.88	83.28	22.23	89.10	22.55
	43.0	63.84	21.33	66.53	21.52	71.92	21.89	74.62	22.08	77.31	22.27	82.94	22.62	88.77	22.94
	46.0	49.32	16.26	52.02	16.45	57.41	16.83	60.10	17.02	62.80	17.21	68.42	17.56	74.25	17.88
	52.0	20.29	6.14	22.99	6.33	28.38	6.71	31.07	6.90	33.77	7.09	39.39	7.44	45.22	7.76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	63.37	9.76	65.80	9.89	70.66	10.14	73.09	10.27	75.51	10.40	80.93	10.71	85.77	11.04
	12.0	63.37	10.05	65.80	10.18	70.66	10.45	73.08	10.59	75.51	10.73	80.88	11.06	85.76	11.41
	14.0	63.37	10.38	65.80	10.52	70.66	10.81	73.08	10.96	75.51	11.12	80.82	11.47	85.76	11.84
	16.0	63.37	10.77	65.80	10.92	70.66	11.23	73.08	11.40	75.51	11.57	80.75	11.95	85.51	12.22
	18.0	63.37	11.21	65.80	11.37	70.56	11.67	72.94	11.82	75.21	11.95	79.97	12.21	84.93	12.47
	20.0	63.10	11.55	65.47	11.68	69.95	11.94	72.45	12.14	74.60	12.22	79.38	12.48	84.35	12.74
	21.0	62.89	11.69	65.27	11.83	69.65	12.09	72.19	12.31	74.30	12.37	79.08	12.63	84.06	12.89
	23.0	62.45	12.00	64.82	12.14	69.04	12.41	71.63	12.67	73.70	12.69	78.49	12.95	83.48	13.21
	25.0	61.97	12.35	64.34	12.48	68.43	12.75	71.02	13.07	73.09	13.03	77.90	13.30	82.90	13.55
	27.0	61.45	12.72	63.82	12.85	67.82	13.13	70.36	13.50	72.49	13.41	77.31	13.67	82.32	13.93
	29.0	60.90	13.12	63.26	13.26	67.21	13.53	69.64	13.96	71.88	13.81	76.71	14.08	81.74	14.33
	31.0	60.30	13.54	62.66	13.68	66.59	13.96	68.88	14.46	71.28	14.25	76.12	14.51	81.16	14.77
	32.0	59.98	13.77	62.35	13.91	66.29	14.19	68.48	14.72	70.98	14.47	75.83	14.74	80.87	15.00
	33.0	59.66	14.00	62.02	14.14	65.98	14.42	68.07	14.99	70.67	14.71	75.53	14.98	80.58	15.23
	35.0	58.98	14.49	61.34	14.63	65.37	14.91	67.20	15.55	70.07	15.20	74.94	15.47	79.99	15.72
	37.0	58.26	15.00	60.62	15.14	64.76	15.43	66.76	15.96	69.46	15.72	74.35	15.99	79.41	16.24
	39.0	57.50	15.54	59.86	15.69	64.15	15.98	66.29	16.38	68.86	16.27	73.75	16.54	78.83	16.79
	40.0	57.10	15.82	59.46	15.97	63.85	16.26	66.05	16.60	68.56	16.55	73.46	16.82	78.54	17.08
	42.0	56.28	16.41	58.64	16.56	63.24	16.85	65.55	17.07	67.95	17.15	72.87	17.42	77.96	17.67
	43.0	55.86	16.71	58.22	16.86	62.93	17.16	65.29	17.30	67.65	17.45	72.57	17.72	77.67	17.98
	46.0	43.16	12.74	45.52	12.89	50.23	13.19	52.59	13.34	54.95	13.49	59.87	13.76	64.97	14.01
	52.0	17.76	4.81	20.12	4.96	24.83	5.26	27.19	5.41	29.55	5.56	34.47	5.83	39.57	6.08
60	10.0	54.32	7.53	56.40	7.63	60.56	7.82	62.64	7.92	64.73	8.02	69.37	8.27	73.51	8.52
	12.0	54.32	7.75	56.40	7.85	60.56	8.06	62.64	8.17	64.73	8.28	69.33	8.53	73.51	8.80
	14.0	54.32	8.01	56.40	8.12	60.56	8.34	62.64	8.46	64.73	8.58	69.27	8.85	73.51	9.13
	16.0	54.32	8.31	56.40	8.43	60.56	8.66	62.64	8.79	64.72	8.93	69.21	9.22	73.29	9.43
	18.0	54.32	8.65	56.40	8.77	60.48	9.00	62.52	9.12	64.46	9.21	68.55	9.42	72.80	9.62
	20.0	54.08	8.91	56.12	9.01	59.96	9.21	62.10	9.36	63.95	9.43	68.04	9.63	72.30	9.83
	21.0	53.91	9.02	55.94	9.12	59.70	9.33	61.88	9.49	63.69	9.54	67.78	9.74	72.05	9.94
	23.0	53.53	9.26	55.56	9.36	59.17	9.57	61.40	9.77	63.17	9.79	67.28	9.99	71.55	10.19
	25.0	53.12	9.52	55.15	9.63	58.65	9.84	60.87	10.08	62.65	10.05	66.77	10.26	71.05	10.46
	27.0	52.68	9.81	54.71	9.92	58.13	10.13	60.31	10.41	62.13	10.34	66.26	10.55	70.56	10.75
	29.0	52.20	10.12	54.23	10.23	57.60	10.44	59.70	10.77	61.61	10.66	65.76	10.86	70.06	11.06
	31.0	51.68	10.45	53.71	10.56	57.08	10.77	59.04	11.15	61.09	10.99	65.25	11.20	69.56	11.39
	32.0	51.41	10.62	53.44	10.73	56.82	10.95	58.70	11.35	60.84	11.17	64.99	11.37	69.31	11.57
	33.0	51.13	10.80	53.16	10.91	56.56	11.13	58.34	11.56	60.58	11.35	64.74	11.55	69.06	11.75
	35.0	50.55	11.17	52.58	11.28	56.04	11.50	57.60	12.00	60.06	11.73	64.23	11.93	68.57	12.13
	37.0	49.93	11.57	51.96	11.68	55.51	11.90	57.22	12.31	59.54	12.13	63.73	12.33	68.07	12.53
	39.0	49.28	11.99	51.31	12.10	54.99	12.32	56.82	12.64	59.02	12.55	63.22	12.76	67.57	12.95
	40.0	48.95	12.21	50.97	12.32	54.73	12.54	56.62	12.81	58.76	12.77	62.96	12.98	67.32	13.17
	42.0	48.24	12.66	50.27	12.77	54.20	13.00	56.19	13.16	58.24	13.23	62.46	13.44	66.83	13.63
	43.0	47.88	12.89	49.90	13.01	53.94	13.23	55.96	13.35	57.99	13.46	62.20	13.67	66.58	13.87
	46.0	36.99	9.83	39.01	9.95	43.06	10.18	45.08	10.29	47.10	10.40	51.32	10.61	55.69	10.81
	52.0	15.22	3.71	17.24	3.83	21.28	4.06	23.30	4.17	25.33	4.29	29.54	4.50	33.92	4.69
50	10.0	45.26	5.76	47.00	5.84	50.47	5.99	52.20	6.06	53.94	6.14	57.81	6.33	61.26	6.52
	12.0	45.26	5.93	47.00	6.01	50.47	6.17	52.20	6.25	53.94	6.33	57.77	6.53	61.26	6.74
	14.0	45.26	6.13	47.00	6.21	50.47	6.38	52.20	6.47	53.94	6.57	57.73	6.77	61.26	6.99
	16.0	45.26	6.36	47.00	6.45	50.47	6.63	52.20	6.73	53.94	6.83	57.68	7.06	61.08	7.22
	18.0	45.26	6.62	47.00	6.72	50.40	6.89	52.10	6.98	53.72	7.05	57.12	7.21	60.66	7.36
	20.0	45.07	6.82	46.76	6.90	49.97	7.05	51.75	7.17	53.29	7.21	56.70	7.37	60.25	7.52
	21.0	44.92	6.90	46.62	6.98	49.75	7.14	51.56	7.27	53.07	7.30	56.49	7.46	60.04	7.61
	23.0	44.61	7.09	46.30	7.17	49.31	7.33	51.16	7.48	52.64	7.49	56.06	7.65	59.63	7.80
	25.0	44.27	7.29	45.96	7.37	48.88	7.53	50.73	7.72	52.21	7.69	55.64	7.85	59.21	8.00
	27.0	43.90	7.51	45.59	7.59	48.44	7.75	50.26	7.97	51.78	7.92	55.22	8.07	58.80	8.22
	29.0	43.50	7.74	45.19	7.83	48.00	7.99	49.75	8.24	51.34	8.16	54.80	8.31	58.38	8.46
	31.0	43.07	8.00	44.76	8.08	47.57	8.24	49.20	8.54	50.91	8.41	54.37	8.57	57.97	8.72
	32.0	42.84	8.13	44.53	8.21	47.35	8.38	48.91	8.69	50.70	8.55	54.16	8.70	57.76	8.85
	33.0	42.61	8.27	44.30	8.35	47.13	8.52	48.62	8.85	50.48	8.68	53.95	8.84	57.55	8.99
	35.0	42.13	8.55	43.81	8.64	46.70	8.80	48.00	9.18	50.05	8.97	53.53	9.13	57.14	9.28
	37.0	41.61	8.86	43.30	8.94	46.26	9.11	47.69	9.42	49.62	9.28	53.10	9.44	56.72	9.59
	39.0	41.07	9.18	42.76	9.26	45.82	9.43	47.35	9.67	49.18	9.61	52.68	9.76	56.31	9.91
	40.0	40.79	9.34	42.47	9.43	45.61	9.60	47.18	9.80	48.97	9.77	52.47	9.93	56.10	10.08
	42.0	40.20	9.69	41.89	9.77	45.17	9.95	46.82	10.08	48.54	10.12	52.05	10.28	55.69	10.43
	43.0	39.90	9.87	41.58	9.95	44.95	10.13	46.64	10.22	48.32	10.30	51.84	10.46	55.48	10.61
	46.0	30.83	7.53	32.51	7.61	35.88	7.79	37.56	7.88	39.25	7.96	42.76	8.12	46.41	8.27
	52.0	12.68	2.84	14.37	2.93	17.74	3.11	19.42	3.19	21.11	3.28	24.62	3.44	28.26	3.59

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	104.94	22.82	108.96	23.11	117.01	23.70	121.03	24.01	125.05	24.31	134.03	25.05	142.03	25.82
	12.0	104.94	23.49	108.96	23.80	117.01	24.42	121.03	24.75	125.05	25.08	133.94	25.86	142.03	26.67
	14.0	104.94	24.27	108.96	24.60	117.01	25.27	121.03	25.63	125.05	26.00	133.84	26.82	142.02	27.68
	16.0	104.94	25.18	108.96	25.53	117.01	26.26	121.03	26.65	125.05	27.05	133.72	27.94	141.60	28.57
	18.0	104.94	26.21	108.96	26.59	116.85	27.28	120.78	27.64	124.54	27.93	132.43	28.54	140.64	29.14
	20.0	104.49	26.99	108.42	27.30	115.84	27.92	119.98	28.37	123.54	28.57	131.45	29.18	139.68	29.79
	21.0	104.15	27.33	108.08	27.65	115.34	28.27	119.55	28.77	123.04	28.91	130.96	29.53	139.20	30.13
	23.0	103.42	28.07	107.35	28.38	114.32	29.01	118.62	29.62	122.04	29.66	129.98	30.28	138.24	30.88
	25.0	102.63	28.87	106.55	29.18	113.31	29.82	117.61	30.55	121.04	30.47	129.00	31.09	137.28	31.69
	27.0	101.77	29.73	105.69	30.05	112.30	30.69	116.51	31.56	120.04	31.35	128.02	31.97	136.32	32.57
	29.0	100.84	30.67	104.76	30.99	111.29	31.63	115.33	32.64	119.04	32.29	127.04	32.91	135.36	33.51
	31.0	99.85	31.67	103.77	31.99	110.28	32.64	114.07	33.80	118.04	33.30	126.06	33.93	134.39	34.53
	32.0	99.33	32.19	103.25	32.52	109.78	33.17	113.40	34.41	117.54	33.84	125.57	34.46	133.91	35.06
	33.0	98.79	32.73	102.71	33.06	109.27	33.72	112.72	35.04	117.03	34.39	125.08	35.01	133.43	35.61
	35.0	97.67	33.87	101.58	34.20	108.26	34.86	111.28	36.36	116.03	35.53	124.10	36.16	132.47	36.76
	37.0	96.48	35.07	100.39	35.40	107.25	36.07	110.55	37.30	115.03	36.75	123.12	37.38	131.51	37.97
	39.0	95.22	36.33	99.13	36.67	106.24	37.35	109.78	38.30	114.03	38.03	122.14	38.66	130.55	39.26
	40.0	94.56	36.99	98.47	37.33	105.73	38.01	109.38	38.82	113.53	38.70	121.65	39.33	130.07	39.92
	42.0	93.21	38.36	97.11	38.70	104.72	39.39	108.55	39.90	112.53	40.09	120.67	40.72	129.11	41.31
	43.0	92.50	39.07	96.41	39.41	104.22	40.11	108.12	40.46	112.03	40.80	120.18	41.44	128.63	42.03
	46.0	71.47	29.80	75.38	30.14	83.19	30.84	87.09	31.18	91.00	31.53	99.14	32.16	107.59	32.76
	52.0	29.41	11.25	33.31	11.60	41.12	12.30	45.03	12.64	48.93	12.99	57.08	13.62	65.53	14.22
120	10.0	102.95	22.59	106.89	22.88	114.79	23.46	118.73	23.76	122.68	24.06	131.48	24.79	139.33	25.56
	12.0	102.95	23.25	106.89	23.56	114.78	24.18	118.73	24.50	122.68	24.83	131.40	25.60	139.33	26.40
	14.0	102.95	24.03	106.89	24.35	114.78	25.02	118.73	25.37	122.67	25.73	131.29	26.55	139.32	27.40
	16.0	102.94	24.92	106.89	25.28	114.78	25.99	118.73	26.38	122.67	26.78	131.18	27.65	138.91	28.28
	18.0	102.94	25.94	106.89	26.32	114.63	27.01	118.49	27.35	122.18	27.64	129.91	28.25	137.97	28.85
	20.0	102.51	26.72	106.36	27.03	113.64	27.64	117.70	28.08	121.20	28.28	128.95	28.89	137.03	29.48
	21.0	102.17	27.05	106.03	27.36	113.14	27.98	117.28	28.48	120.70	28.62	128.47	29.23	136.56	29.83
	23.0	101.46	27.78	105.31	28.09	112.15	28.71	116.37	29.32	119.72	29.36	127.51	29.97	135.61	30.56
	25.0	100.68	28.57	104.53	28.89	111.16	29.51	115.37	30.24	118.74	30.16	126.55	30.77	134.67	31.36
	27.0	99.84	29.43	103.68	29.75	110.17	30.38	114.30	31.24	117.76	31.03	125.59	31.64	133.73	32.23
	29.0	98.93	30.35	102.77	30.67	109.18	31.31	113.14	32.31	116.78	31.96	124.63	32.58	132.78	33.17
	31.0	97.95	31.34	101.80	31.67	108.19	32.31	111.90	33.46	115.79	32.97	123.66	33.58	131.84	34.17
	32.0	97.44	31.86	101.29	32.19	107.69	32.83	111.25	34.06	115.30	33.49	123.18	34.11	131.37	34.70
	33.0	96.91	32.40	100.76	32.73	107.19	33.38	110.58	34.68	114.81	34.04	122.70	34.65	130.90	35.25
	35.0	95.81	33.52	99.65	33.85	106.20	34.51	109.17	35.99	113.83	35.17	121.74	35.79	129.95	36.38
	37.0	94.64	34.71	98.48	35.04	105.21	35.71	108.45	36.92	112.85	36.38	120.78	37.00	129.01	37.59
	39.0	93.41	35.96	97.24	36.30	104.22	36.97	107.70	37.91	111.86	37.65	119.82	38.27	128.07	38.86
	40.0	92.77	36.62	96.60	36.95	103.73	37.63	107.31	38.43	111.37	38.31	119.34	38.93	127.60	39.52
	42.0	91.44	37.97	95.27	38.31	102.73	38.99	106.49	39.49	110.39	39.68	118.37	40.30	126.65	40.89
	43.0	90.75	38.67	94.58	39.01	102.24	39.70	106.07	40.05	109.90	40.39	117.89	41.01	126.18	41.60
	46.0	70.11	29.49	73.94	29.84	81.61	30.52	85.44	30.87	89.27	31.21	97.26	31.84	105.55	32.42
	52.0	28.85	11.14	32.68	11.48	40.34	12.17	44.17	12.51	48.00	12.86	55.99	13.48	64.28	14.07
110	10.0	100.66	22.33	104.52	22.62	112.23	23.20	116.09	23.49	119.95	23.79	128.56	24.51	136.23	25.27
	12.0	100.66	22.98	104.52	23.29	112.23	23.90	116.09	24.22	119.95	24.55	128.47	25.31	136.23	26.10
	14.0	100.66	23.75	104.51	24.08	112.23	24.73	116.09	25.08	119.95	25.44	128.37	26.25	136.22	27.09
	16.0	100.66	24.64	104.51	24.99	112.23	25.70	116.09	26.08	119.95	26.47	128.26	27.34	135.82	27.96
	18.0	100.66	25.65	104.51	26.02	112.08	26.70	115.85	27.04	119.46	27.33	127.03	27.93	134.90	28.52
	20.0	100.23	26.41	104.00	26.72	111.11	27.33	115.08	27.76	118.50	27.96	126.09	28.56	133.98	29.15
	21.0	99.90	26.75	103.67	27.05	110.63	27.66	114.67	28.15	118.02	28.30	125.62	28.90	133.52	29.49
	23.0	99.20	27.47	102.97	27.77	109.66	28.39	113.78	28.99	117.06	29.02	124.68	29.63	132.60	30.22
	25.0	98.44	28.25	102.21	28.56	108.69	29.18	112.81	29.90	116.10	29.82	123.74	30.42	131.68	31.01
	27.0	97.62	29.10	101.38	29.41	107.72	30.03	111.76	30.88	115.14	30.68	122.80	31.28	130.75	31.87
	29.0	96.73	30.01	100.49	30.33	106.75	30.96	110.62	31.94	114.18	31.60	121.85	32.21	129.83	32.79
	31.0	95.78	30.99	99.53	31.31	105.78	31.94	109.41	33.08	113.22	32.59	120.91	33.20	128.91	33.79
	32.0	95.28	31.50	99.03	31.82	105.30	32.46	108.77	33.67	112.74	33.11	120.44	33.72	128.45	34.31
	33.0	94.76	32.03	98.52	32.35	104.81	33.00	108.12	34.29	112.26	33.65	119.97	34.26	127.99	34.85
	35.0	93.68	33.14	97.44	33.47	103.84	34.12	106.74	35.58	111.30	34.77	119.03	35.39	127.07	35.97
	37.0	92.54	34.32	96.29	34.64	102.87	35.30	106.04	36.50	110.34	35.96	118.09	36.58	126.14	37.16
	39.0	91.33	35.56	95.08	35.89	101.90	36.55	105.30	37.48	109.38	37.22	117.15	37.84	125.22	38.42
	40.0	90.70	36.20	94.45	36.53	101.42	37.20	104.92	37.99	108.90	37.87	116.68	38.49	124.76	39.07
	42.0	89.40	37.54	93.15	37.88	100.45	38.55	104.12	39.04	107.94	39.23	115.74	39.85	123.84	40.43
	43.0	88.73	38.23	92.47	38.57	99.97	39.25	103.71	39.59	107.46	39.93	115.27	40.55	123.38	41.13
	46.0	68.55	29.16	72.30	29.50	79.79	30.18	83.54	30.52	87.28	30.86	95.10	31.48	103.20	32.06
	52.0	28.21	11.01	31.95	11.35	39.44	12.03	43.19	12.37	46.93	12.71	54.75	13.33	62.85	13.91

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	98.08	22.05	101.83	22.33	109.35	22.90	113.11	23.20	116.87	23.49	125.26	24.20	132.74	24.95
	12.0	98.07	22.69	101.83	22.99	109.35	23.60	113.11	23.92	116.87	24.24	125.18	24.99	132.73	25.77
	14.0	98.07	23.45	101.83	23.77	109.35	24.42	113.11	24.77	116.87	25.12	125.08	25.92	132.73	26.75
	16.0	98.07	24.33	101.83	24.67	109.35	25.37	113.11	25.75	116.87	26.14	124.97	26.99	132.34	27.61
	18.0	98.07	25.32	101.83	25.69	109.21	26.36	112.88	26.70	116.40	26.98	123.77	27.58	131.44	28.16
	20.0	97.65	26.08	101.33	26.38	108.26	26.98	112.13	27.41	115.46	27.61	122.85	28.20	130.54	28.78
	21.0	97.34	26.41	101.01	26.71	107.79	27.32	111.73	27.80	114.99	27.94	122.39	28.54	130.09	29.12
	23.0	96.66	27.12	100.33	27.42	106.84	28.03	110.86	28.62	114.06	28.66	121.48	29.25	129.20	29.83
	25.0	95.92	27.89	99.58	28.20	105.90	28.81	109.91	29.52	113.12	29.44	120.56	30.04	128.30	30.62
	27.0	95.11	28.73	98.78	29.04	104.96	29.66	108.89	30.49	112.19	30.29	119.64	30.89	127.40	31.47
	29.0	94.25	29.63	97.91	29.94	104.01	30.57	107.79	31.54	111.25	31.20	118.73	31.80	126.50	32.38
	31.0	93.32	30.60	96.98	30.91	103.07	31.54	106.60	32.66	110.31	32.18	117.81	32.78	125.60	33.36
	32.0	92.83	31.11	96.49	31.42	102.59	32.05	105.98	33.25	109.85	32.70	117.35	33.30	125.15	33.88
	33.0	92.33	31.63	95.99	31.95	102.12	32.58	105.34	33.86	109.38	33.23	116.90	33.83	124.70	34.41
	35.0	91.28	32.72	94.94	33.05	101.18	33.69	104.00	35.13	108.44	34.34	115.98	34.94	123.81	35.52
	37.0	90.16	33.88	93.82	34.21	100.23	34.86	103.32	36.04	107.51	35.51	115.06	36.12	122.91	36.69
	39.0	88.99	35.11	92.64	35.44	99.29	36.09	102.60	37.01	106.57	36.75	114.15	37.36	122.01	37.93
	40.0	88.38	35.74	92.03	36.07	98.82	36.73	102.23	37.51	106.10	37.40	113.69	38.00	121.56	38.58
	42.0	87.11	37.07	90.76	37.40	97.87	38.07	101.45	38.55	105.17	38.73	112.77	39.34	120.66	39.92
	43.0	86.45	37.75	90.10	38.09	97.40	38.76	101.05	39.09	104.70	39.43	112.31	40.04	120.21	40.61
	46.0	66.80	28.79	70.44	29.13	77.74	29.80	81.39	30.13	85.04	30.47	92.66	31.08	100.56	31.65
	52.0	27.48	10.87	31.13	11.21	38.43	11.88	42.08	12.22	45.73	12.55	53.35	13.16	61.24	13.74
90	10.0	88.26	17.54	91.65	17.76	98.41	18.21	101.80	18.45	105.18	18.68	112.73	19.25	119.46	19.84
	12.0	88.26	18.05	91.65	18.29	98.41	18.77	101.80	19.02	105.18	19.27	112.66	19.87	119.46	20.50
	14.0	88.26	18.65	91.65	18.91	98.41	19.42	101.79	19.70	105.18	19.98	112.57	20.61	119.45	21.27
	16.0	88.26	19.35	91.65	19.62	98.41	20.18	101.79	20.48	105.18	20.79	112.47	21.47	119.10	21.95
	18.0	88.26	20.14	91.65	20.43	98.28	20.97	101.59	21.24	104.75	21.46	111.39	21.93	118.29	22.39
	20.0	87.89	20.74	91.19	20.98	97.43	21.46	100.91	21.80	103.91	21.95	110.56	22.43	117.48	22.89
	21.0	87.60	21.00	90.91	21.24	97.01	21.72	100.55	22.11	103.49	22.22	110.15	22.69	117.08	23.15
	23.0	86.99	21.57	90.29	21.81	96.16	22.29	99.77	22.76	102.65	22.79	109.33	23.26	116.27	23.73
	25.0	86.32	22.18	89.62	22.43	95.31	22.91	98.92	23.47	101.81	23.41	108.50	23.89	115.46	24.35
	27.0	85.60	22.85	88.90	23.09	94.46	23.58	98.00	24.25	100.96	24.09	107.68	24.56	114.65	25.02
	29.0	84.82	23.56	88.12	23.81	93.61	24.31	97.00	25.08	100.12	24.81	106.85	25.29	113.85	25.75
	31.0	83.98	24.33	87.28	24.58	92.76	25.08	95.94	25.97	99.28	25.59	106.03	26.07	113.04	26.53
	32.0	83.54	24.74	86.84	24.99	92.33	25.49	95.38	26.44	98.86	26.00	105.62	26.48	112.63	26.94
	33.0	83.09	25.15	86.39	25.41	91.91	25.91	94.81	26.93	98.44	26.42	105.20	26.90	112.23	27.36
	35.0	82.15	26.02	85.44	26.28	91.06	26.79	93.60	27.94	97.59	27.31	104.38	27.79	111.42	28.24
	37.0	81.14	26.95	84.44	27.20	90.21	27.72	92.99	28.66	96.75	28.24	103.55	28.72	110.61	29.18
	39.0	80.09	27.92	83.38	28.18	89.36	28.70	92.34	29.43	95.91	29.23	102.73	29.71	109.80	30.17
	40.0	79.54	28.43	82.82	28.69	88.93	29.21	92.00	29.83	95.49	29.74	102.32	30.22	109.40	30.68
	42.0	78.40	29.48	81.68	29.74	88.08	30.27	91.30	30.66	94.65	30.80	101.49	31.29	108.59	31.74
	43.0	77.80	30.02	81.09	30.29	87.66	30.82	90.94	31.09	94.23	31.35	101.08	31.84	108.19	32.30
	46.0	60.11	22.90	63.40	23.16	69.97	23.70	73.25	23.96	76.54	24.23	83.39	24.72	90.50	25.17
	52.0	24.73	8.65	28.02	8.91	34.59	9.45	37.87	9.72	41.15	9.98	48.01	10.47	55.12	10.92
80	10.0	78.46	14.08	81.46	14.26	87.48	14.63	90.49	14.81	93.49	15.00	100.20	15.45	106.19	15.93
	12.0	78.46	14.49	81.46	14.68	87.48	15.07	90.49	15.27	93.49	15.48	100.14	15.96	106.18	16.46
	14.0	78.46	14.98	81.46	15.18	87.48	15.59	90.48	15.82	93.49	16.04	100.06	16.55	106.18	17.08
	16.0	78.46	15.54	81.46	15.75	87.48	16.20	90.48	16.44	93.49	16.69	99.97	17.24	105.87	17.63
	18.0	78.46	16.17	81.46	16.41	87.36	16.83	90.30	17.05	93.11	17.23	99.01	17.61	105.15	17.98
	20.0	78.12	16.65	81.06	16.85	86.61	17.23	89.70	17.51	92.37	17.63	98.28	18.01	104.43	18.38
	21.0	77.87	16.86	80.80	17.06	86.23	17.44	89.38	17.75	91.99	17.84	97.91	18.22	104.07	18.59
	23.0	77.32	17.32	80.26	17.51	85.47	17.90	88.69	18.28	91.24	18.30	97.18	18.68	103.35	19.05
	25.0	76.73	17.81	79.66	18.01	84.72	18.40	87.93	18.85	90.49	18.80	96.45	19.18	102.63	19.55
	27.0	76.09	18.35	79.02	18.54	83.96	18.94	87.11	19.47	89.75	19.34	95.71	19.72	101.92	20.09
	29.0	75.39	18.92	78.33	19.12	83.21	19.52	86.23	20.14	89.00	19.92	94.98	20.31	101.20	20.68
	31.0	74.65	19.54	77.58	19.74	82.45	20.14	85.28	20.86	88.25	20.55	94.25	20.93	100.48	21.30
	32.0	74.26	19.86	77.19	20.06	82.07	20.47	84.78	21.23	87.87	20.88	93.88	21.26	100.12	21.63
	33.0	73.86	20.20	76.79	20.40	81.70	20.80	84.27	21.62	87.50	21.22	93.51	21.60	99.76	21.97
	35.0	73.02	20.90	75.95	21.10	80.94	21.51	83.20	22.43	86.75	21.92	92.78	22.31	99.04	22.68
	37.0	72.13	21.64	75.05	21.84	80.18	22.26	82.65	23.02	86.00	22.68	92.05	23.06	98.32	23.43
	39.0	71.19	22.42	74.11	22.63	79.43	23.05	82.08	23.63	85.25	23.47	91.31	23.86	97.60	24.22
	40.0	70.70	22.82	73.62	23.03	79.05	23.46	81.78	23.95	84.88	23.88	90.95	24.27	97.24	24.63
	42.0	69.69	23.67	72.61	23.88	78.30	24.31	81.16	24.62	84.13	24.73	90.22	25.12	96.53	25.49
	43.0	69.16	24.10	72.08	24.32	77.92	24.75	80.84	24.96	83.76	25.18	89.85	25.57	96.17	25.93
	46.0	53.43	18.38	56.35	18.60	62.19	19.03	65.11	19.24	68.03	19.46	74.12	19.85	80.44	20.21
	52.0	21.99	6.94	24.90	7.16	30.74	7.59	33.66	7.80	36.58	8.02	42.67	8.41	48.99	8.77

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	68.65	11.13	71.28	11.27	76.54	11.56	79.18	11.71	81.81	11.86	87.68	12.22	92.91	12.59
	12.0	68.65	11.45	71.28	11.61	76.54	11.91	79.17	12.07	81.81	12.23	87.62	12.61	92.91	13.01
	14.0	68.65	11.84	71.28	12.00	76.54	12.33	79.17	12.50	81.81	12.68	87.55	13.08	92.91	13.50
	16.0	68.65	12.28	71.28	12.45	76.54	12.81	79.17	13.00	81.81	13.19	87.47	13.62	92.63	13.93
	18.0	68.65	12.78	71.28	12.97	76.44	13.31	79.01	13.48	81.47	13.62	86.63	13.92	92.01	14.21
	20.0	68.36	13.16	70.93	13.32	75.78	13.62	78.49	13.84	80.82	13.93	85.99	14.23	91.38	14.53
	21.0	68.13	13.33	70.70	13.48	75.45	13.79	78.21	14.03	80.49	14.10	85.67	14.40	91.06	14.70
	23.0	67.66	13.69	70.23	13.84	74.79	14.15	77.60	14.45	79.84	14.46	85.03	14.77	90.43	15.06
	25.0	67.14	14.08	69.71	14.23	74.13	14.54	76.94	14.90	79.18	14.86	84.39	15.16	89.80	15.45
	27.0	66.58	14.50	69.14	14.66	73.47	14.97	76.22	15.39	78.53	15.29	83.75	15.59	89.18	15.88
	29.0	65.97	14.96	68.53	15.11	72.81	15.43	75.45	15.92	77.87	15.75	83.11	16.05	88.55	16.34
	31.0	65.32	15.44	67.88	15.60	72.14	15.92	74.62	16.49	77.22	16.24	82.47	16.55	87.92	16.84
	32.0	64.98	15.70	67.54	15.86	71.81	16.18	74.19	16.78	76.89	16.50	82.15	16.81	87.60	17.10
	33.0	64.63	15.96	67.19	16.12	71.48	16.44	73.74	17.09	76.56	16.77	81.82	17.07	87.29	17.37
	35.0	63.89	16.52	66.45	16.68	70.82	17.00	72.80	17.73	75.91	17.33	81.18	17.64	86.66	17.93
	37.0	63.11	17.10	65.67	17.27	70.16	17.59	72.32	18.19	75.25	17.92	80.54	18.23	86.03	18.52
	39.0	62.29	17.72	64.85	17.89	69.50	18.22	71.82	18.68	74.60	18.55	79.90	18.86	85.40	19.15
	40.0	61.86	18.04	64.42	18.21	69.17	18.54	71.56	18.93	74.27	18.87	79.58	19.18	85.09	19.47
	42.0	60.97	18.71	63.53	18.88	68.51	19.21	71.01	19.46	73.61	19.55	78.94	19.86	84.46	20.15
	43.0	60.51	19.05	63.07	19.22	68.18	19.56	70.73	19.73	73.29	19.90	78.62	20.21	84.15	20.50
	46.0	46.76	14.53	49.31	14.70	54.42	15.04	56.97	15.21	59.53	15.38	64.86	15.69	70.39	15.98
	52.0	19.24	5.49	21.79	5.66	26.90	6.00	29.45	6.17	32.01	6.34	37.34	6.64	42.87	6.93
60	10.0	58.84	8.68	61.10	8.80	65.61	9.02	67.87	9.14	70.12	9.25	75.15	9.53	79.64	9.83
	12.0	58.84	8.94	61.10	9.06	65.61	9.29	67.86	9.42	70.12	9.55	75.10	9.84	79.64	10.15
	14.0	58.84	9.24	61.10	9.36	65.61	9.62	67.86	9.75	70.12	9.89	75.05	10.21	79.63	10.53
	16.0	58.84	9.58	61.10	9.72	65.61	9.99	67.86	10.14	70.12	10.29	74.98	10.63	79.40	10.87
	18.0	58.84	9.97	61.10	10.12	65.52	10.38	67.73	10.52	69.84	10.63	74.26	10.86	78.86	11.09
	20.0	58.59	10.27	60.79	10.39	64.95	10.63	67.28	10.80	69.27	10.87	73.71	11.11	78.32	11.33
	21.0	58.40	10.40	60.60	10.52	64.67	10.76	67.03	10.95	68.99	11.00	73.43	11.24	78.05	11.47
	23.0	57.99	10.68	60.19	10.80	64.10	11.04	66.51	11.27	68.43	11.29	72.88	11.52	77.51	11.75
	25.0	57.55	10.98	59.75	11.11	63.54	11.35	65.95	11.63	67.87	11.59	72.33	11.83	76.98	12.06
	27.0	57.06	11.31	59.26	11.44	62.97	11.68	65.33	12.01	67.31	11.93	71.78	12.16	76.44	12.39
	29.0	56.55	11.67	58.74	11.79	62.40	12.04	64.67	12.42	66.75	12.29	71.23	12.53	75.90	12.75
	31.0	55.99	12.05	58.19	12.17	61.84	12.42	63.96	12.86	66.19	12.67	70.68	12.91	75.36	13.14
	32.0	55.70	12.25	57.89	12.37	61.55	12.62	63.59	13.10	65.91	12.88	70.41	13.11	75.09	13.34
	33.0	55.39	12.46	57.59	12.58	61.27	12.83	63.20	13.33	65.62	13.09	70.14	13.32	74.82	13.55
	35.0	54.76	12.89	56.96	13.01	60.70	13.27	62.40	13.84	65.06	13.52	69.59	13.76	74.28	13.99
	37.0	54.10	13.34	56.29	13.47	60.14	13.73	61.99	14.20	64.50	13.99	69.04	14.22	73.74	14.45
	39.0	53.39	13.83	55.58	13.96	59.57	14.21	61.56	14.58	63.94	14.47	68.49	14.71	73.20	14.94
	40.0	53.02	14.08	55.22	14.21	59.29	14.47	61.33	14.77	63.66	14.73	68.21	14.97	72.93	15.19
	42.0	52.26	14.60	54.45	14.73	58.72	14.99	60.87	15.18	63.10	15.25	67.66	15.49	72.39	15.72
	43.0	51.87	14.87	54.06	15.00	58.44	15.26	60.63	15.40	62.82	15.53	67.39	15.77	72.12	15.99
	46.0	40.08	11.34	42.27	11.47	46.64	11.74	48.83	11.87	51.02	12.00	55.59	12.24	60.33	12.47
	52.0	16.49	4.28	18.68	4.41	23.06	4.68	25.25	4.81	27.44	4.94	32.01	5.18	36.74	5.41
50	10.0	49.04	6.74	50.92	6.83	54.67	7.00	56.55	7.09	58.43	7.18	62.63	7.40	66.37	7.63
	12.0	49.04	6.94	50.92	7.03	54.67	7.22	56.55	7.31	58.43	7.41	62.59	7.64	66.36	7.88
	14.0	49.04	7.17	50.91	7.27	54.67	7.47	56.55	7.57	58.43	7.68	62.54	7.93	66.36	8.18
	16.0	49.04	7.44	50.91	7.55	54.67	7.76	56.55	7.88	58.43	7.99	62.48	8.26	66.17	8.44
	18.0	49.03	7.74	50.91	7.86	54.60	8.06	56.44	8.17	58.20	8.25	61.88	8.43	65.72	8.61
	20.0	48.83	7.98	50.66	8.07	54.13	8.25	56.06	8.38	57.73	8.44	61.42	8.62	65.27	8.80
	21.0	48.67	8.08	50.50	8.17	53.89	8.35	55.86	8.50	57.49	8.54	61.19	8.73	65.04	8.90
	23.0	48.33	8.29	50.16	8.39	53.42	8.57	55.43	8.75	57.03	8.76	60.74	8.95	64.60	9.12
	25.0	47.96	8.53	49.79	8.62	52.95	8.81	54.96	9.03	56.56	9.00	60.28	9.19	64.15	9.36
	27.0	47.55	8.79	49.39	8.88	52.48	9.07	54.44	9.33	56.09	9.26	59.82	9.45	63.70	9.62
	29.0	47.12	9.06	48.95	9.16	52.00	9.35	53.89	9.65	55.62	9.54	59.36	9.73	63.25	9.90
	31.0	46.66	9.36	48.49	9.45	51.53	9.65	53.30	9.99	55.16	9.84	58.90	10.03	62.80	10.20
	32.0	46.41	9.51	48.24	9.61	51.30	9.80	52.99	10.17	54.92	10.00	58.68	10.18	62.57	10.36
	33.0	46.16	9.67	47.99	9.77	51.06	9.96	52.67	10.35	54.69	10.16	58.45	10.35	62.35	10.52
	35.0	45.64	10.01	47.47	10.11	50.59	10.30	52.00	10.74	54.22	10.50	57.99	10.69	61.90	10.86
	37.0	45.08	10.36	46.91	10.46	50.12	10.66	51.66	11.02	53.75	10.86	57.53	11.05	61.45	11.22
	39.0	44.49	10.74	46.32	10.84	49.64	11.04	51.30	11.32	53.28	11.24	57.07	11.43	61.00	11.60
	40.0	44.19	10.93	46.01	11.03	49.41	11.23	51.11	11.47	53.05	11.44	56.84	11.62	60.78	11.80
	42.0	43.55	11.34	45.38	11.44	48.93	11.64	50.72	11.79	52.58	11.85	56.38	12.03	60.33	12.21
	43.0	43.22	11.54	45.05	11.65	48.70	11.85	50.52	11.96	52.35	12.06	56.16	12.24	60.10	12.42
	46.0	33.40	8.81	35.22	8.91	38.87	9.11	40.70	9.22	42.52	9.32	46.33	9.51	50.28	9.68
	52.0	13.74	3.33	15.57	3.43	19.21	3.63	21.04	3.74	22.86	3.84	26.67	4.03	30.62	4.20

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	113.01	25.23	117.35	25.56	126.01	26.21	130.34	26.54	134.67	26.88	144.34	27.69	152.96	28.55
	12.0	113.01	25.97	117.34	26.31	126.01	27.00	130.34	27.37	134.67	27.73	144.24	28.59	152.95	29.49
	14.0	113.01	26.84	117.34	27.20	126.01	27.94	130.34	28.34	134.67	28.74	144.13	29.66	152.94	30.60
	16.0	113.01	27.84	117.34	28.23	126.01	29.03	130.34	29.46	134.67	29.91	144.00	30.89	152.50	31.59
	18.0	113.01	28.98	117.34	29.40	125.84	30.17	130.07	30.55	134.13	30.88	142.62	31.56	151.46	32.22
	20.0	112.53	29.84	116.76	30.19	124.75	30.87	129.21	31.37	133.05	31.59	141.56	32.27	150.43	32.93
	21.0	112.16	30.22	116.39	30.56	124.21	31.25	128.74	31.81	132.51	31.97	141.03	32.65	149.91	33.31
	23.0	111.38	31.03	115.61	31.38	123.12	32.07	127.75	32.75	131.43	32.79	139.98	33.47	148.87	34.14
	25.0	110.52	31.91	114.75	32.27	122.03	32.96	126.66	33.77	130.35	33.69	138.92	34.37	147.84	35.03
	27.0	109.60	32.87	113.82	33.23	120.94	33.93	125.48	34.89	129.27	34.66	137.87	35.34	146.80	36.00
	29.0	108.60	33.90	112.82	34.26	119.85	34.97	124.20	36.09	128.19	35.70	136.81	36.39	145.77	37.05
	31.0	107.53	35.01	111.75	35.37	118.77	36.09	122.84	37.37	127.12	36.82	135.76	37.51	144.73	38.17
	32.0	106.97	35.59	111.19	35.95	118.22	36.67	122.13	38.04	126.58	37.41	135.23	38.10	144.21	38.76
	33.0	106.39	36.19	110.61	36.55	117.68	37.28	121.39	38.74	126.04	38.02	134.70	38.71	143.70	39.37
	35.0	105.18	37.44	109.40	37.81	116.59	38.54	119.84	40.20	124.96	39.29	133.64	39.98	142.66	40.64
	37.0	103.90	38.77	108.11	39.14	115.50	39.88	119.06	41.24	123.88	40.63	132.59	41.32	141.63	41.98
	39.0	102.54	40.17	106.75	40.55	114.41	41.29	118.23	42.35	122.80	42.05	131.53	42.75	140.59	43.40
	40.0	101.84	40.90	106.05	41.28	113.87	42.03	117.80	42.92	122.26	42.79	131.01	43.48	140.07	44.14
	42.0	100.38	42.41	104.58	42.79	112.78	43.55	116.90	44.11	121.19	44.32	129.95	45.02	139.04	45.67
	43.0	99.62	43.19	103.83	43.58	112.24	44.34	116.44	44.73	120.65	45.11	129.42	45.81	138.52	46.47
	46.0	76.97	32.94	81.17	33.33	89.58	34.09	93.79	34.48	98.00	34.86	106.77	35.56	115.87	36.22
	52.0	31.67	12.44	35.87	12.83	44.28	13.59	48.49	13.98	52.69	14.36	61.47	15.06	70.57	15.72
120	10.0	110.87	24.98	115.12	25.30	123.61	25.95	127.86	26.28	132.11	26.61	141.60	27.42	150.05	28.26
	12.0	110.87	25.71	115.11	26.05	123.61	26.74	127.86	27.10	132.11	27.46	141.50	28.31	150.04	29.20
	14.0	110.86	26.57	115.11	26.93	123.61	27.67	127.86	28.06	132.11	28.46	141.39	29.37	150.04	30.30
	16.0	110.86	27.56	115.11	27.95	123.61	28.74	127.86	29.17	132.11	29.61	141.27	30.58	149.60	31.27
	18.0	110.86	28.69	115.11	29.11	123.45	29.87	127.60	30.25	131.58	30.57	139.91	31.25	148.58	31.90
	20.0	110.39	29.55	114.54	29.89	122.38	30.57	126.75	31.06	130.52	31.27	138.87	31.95	147.57	32.61
	21.0	110.03	29.92	114.18	30.26	121.85	30.95	126.30	31.49	129.99	31.65	138.35	32.33	147.06	32.99
	23.0	109.26	30.72	113.41	31.07	120.78	31.76	125.32	32.42	128.93	32.47	137.32	33.14	146.04	33.80
	25.0	108.42	31.60	112.57	31.95	119.71	32.64	124.25	33.44	127.87	33.35	136.28	34.03	145.03	34.69
	27.0	107.52	32.55	111.66	32.90	118.64	33.60	123.09	34.54	126.82	34.32	135.25	34.99	144.01	35.65
	29.0	106.54	33.57	110.68	33.92	117.58	34.63	121.84	35.73	125.76	35.35	134.21	36.03	143.00	36.69
	31.0	105.49	34.67	109.63	35.02	116.51	35.73	120.51	37.00	124.70	36.46	133.18	37.14	141.98	37.80
	32.0	104.94	35.24	109.08	35.60	115.97	36.31	119.81	37.67	124.17	37.04	132.66	37.72	141.47	38.38
	33.0	104.37	35.83	108.51	36.19	115.44	36.91	119.08	38.36	123.64	37.64	132.14	38.33	140.97	38.98
	35.0	103.18	37.07	107.32	37.44	114.37	38.16	117.57	39.80	122.58	38.90	131.10	39.58	139.95	40.24
	37.0	101.92	38.39	106.06	38.76	113.31	39.49	116.80	40.84	121.53	40.23	130.07	40.92	138.94	41.57
	39.0	100.59	39.77	104.72	40.15	112.24	40.89	115.98	41.93	120.47	41.64	129.03	42.32	137.92	42.98
	40.0	99.90	40.50	104.03	40.87	111.70	41.62	115.56	42.50	119.94	42.37	128.52	43.06	137.41	43.71
	42.0	98.47	41.99	102.60	42.37	110.64	43.12	114.68	43.68	118.88	43.88	127.48	44.57	136.40	45.22
	43.0	97.73	42.77	101.85	43.15	110.10	43.91	114.23	44.29	118.35	44.67	126.96	45.36	135.89	46.01
	46.0	75.51	32.62	79.63	33.00	87.88	33.76	92.01	34.14	96.13	34.52	104.74	35.21	113.67	35.86
	52.0	31.07	12.32	35.19	12.70	43.44	13.46	47.57	13.84	51.69	14.22	60.30	14.91	69.23	15.56
110	10.0	108.40	24.71	112.56	25.02	120.87	25.66	125.02	25.99	129.18	26.32	138.45	27.12	146.71	27.95
	12.0	108.40	25.43	112.56	25.76	120.87	26.44	125.02	26.80	129.18	27.16	138.36	28.00	146.71	28.88
	14.0	108.40	26.28	112.55	26.64	120.86	27.36	125.02	27.75	129.17	28.15	138.25	29.04	146.70	29.97
	16.0	108.40	27.26	112.55	27.65	120.86	28.43	125.02	28.85	129.17	29.29	138.12	30.24	146.27	30.93
	18.0	108.40	28.37	112.55	28.79	120.70	29.54	124.76	29.92	128.65	30.23	136.80	30.90	145.28	31.55
	20.0	107.94	29.22	111.99	29.56	119.66	30.23	123.94	30.72	127.62	30.93	135.79	31.60	144.29	32.25
	21.0	107.59	29.59	111.64	29.93	119.14	30.61	123.49	31.15	127.10	31.30	135.28	31.97	143.79	32.62
	23.0	106.83	30.39	110.89	30.73	118.09	31.41	122.53	32.07	126.07	32.11	134.27	32.78	142.80	33.43
	25.0	106.01	31.25	110.07	31.60	117.05	32.28	121.49	33.07	125.03	32.99	133.25	33.66	141.80	34.31
	27.0	105.12	32.19	109.18	32.54	116.01	33.23	120.35	34.16	124.00	33.94	132.24	34.61	140.81	35.26
	29.0	104.17	33.20	108.22	33.55	114.96	34.25	119.13	35.34	122.96	34.96	131.23	35.63	139.82	36.28
	31.0	103.14	34.28	107.19	34.64	113.92	35.34	117.83	36.60	121.93	36.06	130.22	36.73	138.83	37.38
	32.0	102.60	34.85	106.65	35.21	113.40	35.91	117.14	37.26	121.41	36.63	129.71	37.31	138.33	37.96
	33.0	102.05	35.44	106.10	35.79	112.87	36.50	116.43	37.94	120.89	37.23	129.20	37.90	137.83	38.55
	35.0	100.89	36.67	104.93	37.03	111.83	37.74	114.95	39.36	119.86	38.47	128.19	39.15	136.84	39.79
	37.0	99.66	37.97	103.70	38.33	110.79	39.05	114.20	40.39	118.83	39.79	127.18	40.47	135.85	41.11
	39.0	98.36	39.34	102.40	39.70	109.74	40.44	113.40	41.47	117.79	41.18	126.17	41.86	134.85	42.50
	40.0	97.68	40.05	101.72	40.42	109.22	41.16	112.99	42.03	117.27	41.90	125.66	42.58	134.36	43.22
	42.0	96.28	41.53	100.32	41.90	108.18	42.65	112.13	43.20	116.24	43.40	124.65	44.08	133.36	44.72
	43.0	95.55	42.30	99.59	42.67	107.65	43.42	111.69	43.80	115.72	44.18	124.14	44.86	132.87	45.50
	46.0	73.83	32.26	77.86	32.63	85.93	33.39	89.96	33.76	94.00	34.14	102.41	34.82	111.14	35.46
	52.0	30.38	12.18	34.41	12.56	42.48	13.31	46.51	13.69	50.54	14.06	58.96	14.75	67.69	15.39

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	105.62	24.41	109.67	24.72	117.77	25.35	121.81	25.67	125.86	26.00	134.90	26.79	142.95	27.61
	12.0	105.62	25.12	109.67	25.45	117.76	26.12	121.81	26.47	125.86	26.82	134.81	27.66	142.94	28.52
	14.0	105.62	25.96	109.67	26.31	117.76	27.03	121.81	27.41	125.86	27.80	134.70	28.69	142.94	29.60
	16.0	105.62	26.93	109.67	27.31	117.76	28.08	121.81	28.50	125.86	28.93	134.58	29.88	142.52	30.55
	18.0	105.62	28.03	109.66	28.44	117.61	29.18	121.56	29.55	125.35	29.87	133.29	30.52	141.55	31.17
	20.0	105.17	28.87	109.12	29.20	116.59	29.86	120.76	30.34	124.34	30.55	132.30	31.21	140.58	31.85
	21.0	104.83	29.23	108.78	29.57	116.08	30.23	120.32	30.77	123.84	30.92	131.81	31.58	140.10	32.22
	23.0	104.09	30.01	108.04	30.35	115.06	31.02	119.39	31.68	122.83	31.72	130.82	32.38	139.13	33.02
	25.0	103.29	30.87	107.24	31.21	114.05	31.89	118.37	32.67	121.82	32.58	129.83	33.25	138.17	33.89
	27.0	102.43	31.80	106.38	32.14	113.03	32.82	117.27	33.75	120.82	33.52	128.85	34.19	137.20	34.83
	29.0	101.49	32.80	105.44	33.14	112.01	33.83	116.08	34.91	119.81	34.53	127.86	35.20	136.23	35.84
	31.0	100.50	33.87	104.44	34.21	111.00	34.91	114.80	36.15	118.80	35.62	126.87	36.28	135.26	36.92
	32.0	99.97	34.43	103.92	34.78	110.49	35.47	114.14	36.80	118.30	36.19	126.38	36.85	134.78	37.49
	33.0	99.43	35.01	103.37	35.36	109.98	36.06	113.45	37.47	117.79	36.77	125.89	37.44	134.30	38.08
	35.0	98.30	36.22	102.24	36.57	108.96	37.28	112.00	38.88	116.78	38.00	124.90	38.67	133.33	39.31
	37.0	97.10	37.50	101.04	37.86	107.94	38.58	111.27	39.89	115.78	39.30	123.91	39.97	132.36	40.61
	39.0	95.83	38.86	99.77	39.22	106.93	39.94	110.49	40.96	114.77	40.67	122.93	41.35	131.39	41.98
	40.0	95.18	39.56	99.11	39.93	106.42	40.65	110.09	41.52	114.26	41.39	122.43	42.06	130.91	42.70
	42.0	93.81	41.02	97.74	41.39	105.40	42.13	109.26	42.67	113.26	42.87	121.45	43.54	129.94	44.18
	43.0	93.10	41.78	97.03	42.15	104.89	42.89	108.82	43.27	112.75	43.64	120.95	44.31	129.46	44.95
	46.0	71.93	31.87	75.86	32.24	83.72	32.98	87.65	33.35	91.58	33.72	99.79	34.40	108.29	35.03
	52.0	29.60	12.04	33.53	12.41	41.39	13.15	45.32	13.52	49.25	13.89	57.45	14.57	65.95	15.20
90	10.0	95.05	19.51	98.70	19.76	105.99	20.26	109.63	20.52	113.27	20.78	121.40	21.41	128.65	22.07
	12.0	95.05	20.08	98.70	20.34	105.98	20.88	109.63	21.16	113.27	21.44	121.32	22.11	128.65	22.80
	14.0	95.05	20.75	98.70	21.03	105.98	21.61	109.63	21.91	113.27	22.22	121.23	22.93	128.64	23.66
	16.0	95.05	21.53	98.70	21.83	105.98	22.45	109.62	22.78	113.27	23.13	121.12	23.88	128.26	24.42
	18.0	95.05	22.41	98.69	22.73	105.84	23.33	109.40	23.63	112.81	23.87	119.95	24.40	127.39	24.92
	20.0	94.65	23.07	98.21	23.34	104.93	23.87	108.68	24.25	111.90	24.42	119.07	24.95	126.52	25.46
	21.0	94.34	23.37	97.90	23.63	104.47	24.17	108.29	24.59	111.45	24.72	118.62	25.25	126.09	25.76
	23.0	93.68	23.99	97.24	24.26	103.55	24.80	107.45	25.32	110.54	25.35	117.74	25.88	125.22	26.40
	25.0	92.96	24.68	96.52	24.95	102.64	25.49	106.53	26.12	109.64	26.05	116.85	26.58	124.35	27.09
	27.0	92.18	25.42	95.74	25.69	101.72	26.24	105.54	26.98	108.73	26.80	115.96	27.33	123.47	27.84
	29.0	91.34	26.22	94.89	26.49	100.81	27.04	104.47	27.90	107.82	27.61	115.07	28.14	122.60	28.65
	31.0	90.44	27.07	93.99	27.35	99.89	27.91	103.32	28.90	106.92	28.47	114.18	29.01	121.73	29.52
	32.0	89.97	27.52	93.52	27.80	99.43	28.36	102.72	29.42	106.46	28.93	113.74	29.46	121.30	29.97
	33.0	89.48	27.98	93.03	28.26	98.98	28.83	102.10	29.96	106.01	29.40	113.30	29.93	120.86	30.44
	35.0	88.47	28.95	92.01	29.24	98.06	29.80	100.80	31.08	105.10	30.38	112.41	30.91	119.99	31.42
	37.0	87.39	29.98	90.93	30.27	97.15	30.84	100.14	31.89	104.20	31.42	111.52	31.95	119.12	32.46
	39.0	86.25	31.06	89.79	31.35	96.23	31.93	99.44	32.74	103.29	32.52	110.63	33.05	118.25	33.56
	40.0	85.66	31.62	89.20	31.92	95.77	32.50	99.08	33.19	102.83	33.09	110.19	33.62	117.82	34.13
	42.0	84.43	32.79	87.96	33.09	94.86	33.68	98.33	34.11	101.93	34.27	109.30	34.81	116.94	35.32
	43.0	83.79	33.40	87.33	33.70	94.40	34.29	97.94	34.59	101.47	34.88	108.86	35.42	116.51	35.93
	46.0	64.74	25.47	68.28	25.77	75.35	26.36	78.89	26.66	82.42	26.96	89.80	27.50	97.46	28.00
	52.0	26.64	9.62	30.17	9.92	37.25	10.51	40.78	10.81	44.32	11.11	51.70	11.65	59.36	12.15
80	10.0	84.49	15.76	87.73	15.96	94.21	16.37	97.45	16.58	100.69	16.79	107.91	17.30	114.36	17.83
	12.0	84.49	16.22	87.73	16.43	94.21	16.86	97.45	17.09	100.69	17.32	107.84	17.86	114.35	18.42
	14.0	84.49	16.76	87.73	16.99	94.21	17.45	97.44	17.70	100.68	17.95	107.76	18.52	114.35	19.11
	16.0	84.49	17.39	87.73	17.63	94.21	18.13	97.44	18.40	100.68	18.68	107.66	19.29	114.01	19.73
	18.0	84.49	18.10	87.73	18.36	94.08	18.84	97.25	19.08	100.28	19.28	106.63	19.71	113.24	20.12
	20.0	84.13	18.64	87.29	18.85	93.27	19.28	96.60	19.59	99.47	19.73	105.84	20.15	112.46	20.57
	21.0	83.86	18.87	87.02	19.09	92.86	19.52	96.25	19.86	99.07	19.96	105.44	20.39	112.08	20.81
	23.0	83.27	19.38	86.43	19.60	92.05	20.03	95.51	20.45	98.26	20.48	104.65	20.90	111.30	21.32
	25.0	82.63	19.93	85.79	20.15	91.23	20.59	94.69	21.09	97.46	21.04	103.86	21.47	110.53	21.88
	27.0	81.94	20.53	85.10	20.75	90.42	21.19	93.81	21.79	96.65	21.64	103.07	22.07	109.76	22.49
	29.0	81.19	21.17	84.35	21.40	89.61	21.84	92.86	22.54	95.84	22.30	102.29	22.73	108.98	23.14
	31.0	80.39	21.87	83.55	22.09	88.79	22.54	91.84	23.34	95.04	23.00	101.50	23.43	108.21	23.84
	32.0	79.97	22.23	83.13	22.45	88.39	22.90	91.31	23.76	94.63	23.36	101.10	23.79	107.82	24.21
	33.0	79.54	22.60	82.70	22.83	87.98	23.28	90.75	24.19	94.23	23.74	100.71	24.17	107.43	24.59
	35.0	78.64	23.38	81.79	23.61	87.17	24.07	89.60	25.10	93.42	24.54	99.92	24.97	106.66	25.38
	37.0	77.68	24.21	80.83	24.44	86.35	24.91	89.01	25.76	92.62	25.38	99.13	25.81	105.89	26.22
	39.0	76.66	25.09	79.81	25.32	85.54	25.79	88.39	26.45	91.81	26.26	98.34	26.70	105.11	27.11
	40.0	76.14	25.54	79.29	25.78	85.13	26.25	88.07	26.80	91.41	26.72	97.94	27.16	104.72	27.57
	42.0	75.05	26.49	78.19	26.72	84.32	27.20	87.40	27.55	90.60	27.68	97.16	28.11	103.95	28.52
	43.0	74.48	26.98	77.62	27.21	83.91	27.69	87.06	27.93	90.20	28.17	96.76	28.61	103.56	29.02
	46.0	57.54	20.57	60.69	20.81	66.98	21.29	70.12	21.53	73.26	21.77	79.83	22.21	86.63	22.62
	52.0	23.68	7.77	26.82	8.01	33.11	8.49	36.25	8.73	39.40	8.97	45.96	9.41	52.76	9.82

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	73.93	12.55	76.77	12.71	82.43	13.04	85.27	13.20	88.10	13.37	94.42	13.78	100.06	14.20
	12.0	73.93	12.92	76.76	13.09	82.43	13.43	85.27	13.61	88.10	13.79	94.36	14.22	100.06	14.67
	14.0	73.93	13.35	76.76	13.53	82.43	13.90	85.26	14.10	88.10	14.30	94.29	14.75	100.05	15.22
	16.0	73.93	13.85	76.76	14.04	82.43	14.44	85.26	14.66	88.10	14.88	94.20	15.36	99.76	15.71
	18.0	73.93	14.41	76.76	14.62	82.32	15.01	85.09	15.20	87.74	15.36	93.30	15.70	99.08	16.03
	20.0	73.61	14.84	76.38	15.02	81.61	15.36	84.53	15.60	87.04	15.71	92.61	16.05	98.41	16.38
	21.0	73.38	15.03	76.14	15.20	81.25	15.55	84.22	15.82	86.68	15.90	92.26	16.24	98.07	16.57
	23.0	72.86	15.43	75.63	15.61	80.54	15.95	83.57	16.29	85.98	16.31	91.57	16.65	97.39	16.98
	25.0	72.30	15.88	75.07	16.05	79.83	16.40	82.86	16.80	85.27	16.76	90.88	17.10	96.71	17.43
	27.0	71.70	16.35	74.46	16.53	79.12	16.88	82.08	17.35	84.57	17.24	90.19	17.58	96.04	17.91
	29.0	71.04	16.87	73.81	17.04	78.41	17.40	81.25	17.95	83.86	17.76	89.50	18.10	95.36	18.43
	31.0	70.34	17.42	73.11	17.59	77.69	17.95	80.36	18.59	83.16	18.32	88.81	18.66	94.68	18.99
	32.0	69.98	17.70	72.74	17.88	77.34	18.24	79.89	18.92	82.80	18.61	88.46	18.95	94.34	19.28
	33.0	69.60	18.00	72.36	18.18	76.98	18.54	79.41	19.27	82.45	18.91	88.12	19.25	94.00	19.58
	35.0	68.81	18.63	71.56	18.81	76.27	19.17	78.40	19.99	81.75	19.54	87.43	19.89	93.33	20.21
	37.0	67.97	19.29	70.72	19.47	75.56	19.84	77.89	20.51	81.04	20.21	86.74	20.56	92.65	20.88
	39.0	67.08	19.98	69.84	20.17	74.85	20.54	77.34	21.06	80.34	20.92	86.05	21.26	91.97	21.59
	40.0	66.62	20.34	69.37	20.53	74.49	20.91	77.06	21.35	79.98	21.28	85.70	21.63	91.63	21.96
	42.0	65.66	21.10	68.42	21.29	73.78	21.66	76.48	21.94	79.28	22.05	85.01	22.39	90.96	22.72
	43.0	65.17	21.49	67.92	21.68	73.42	22.06	76.17	22.25	78.92	22.44	84.67	22.79	90.62	23.11
	46.0	50.35	16.39	53.10	16.58	58.60	16.96	61.36	17.15	64.11	17.34	69.85	17.69	75.80	18.02
	52.0	20.72	6.19	23.47	6.38	28.97	6.76	31.72	6.95	34.47	7.14	40.21	7.49	46.17	7.82
60	10.0	63.37	9.89	65.80	10.02	70.66	10.27	73.09	10.40	75.51	10.53	80.93	10.85	85.77	11.19
	12.0	63.37	10.18	65.80	10.31	70.66	10.58	73.08	10.73	75.51	10.87	80.88	11.21	85.76	11.56
	14.0	63.37	10.52	65.80	10.66	70.66	10.95	73.08	11.11	75.51	11.27	80.82	11.62	85.76	11.99
	16.0	63.37	10.91	65.80	11.06	70.66	11.38	73.08	11.55	75.51	11.72	80.75	12.11	85.51	12.38
	18.0	63.37	11.36	65.80	11.52	70.56	11.82	72.94	11.98	75.21	12.10	79.97	12.37	84.93	12.63
	20.0	63.10	11.70	65.47	11.83	69.95	12.10	72.45	12.29	74.60	12.38	79.38	12.65	84.35	12.91
	21.0	62.89	11.84	65.27	11.98	69.65	12.25	72.19	12.47	74.30	12.53	79.08	12.80	84.06	13.06
	23.0	62.45	12.16	64.82	12.30	69.04	12.57	71.63	12.83	73.70	12.85	78.49	13.12	83.48	13.38
	25.0	61.97	12.51	64.34	12.65	68.43	12.92	71.02	13.24	73.09	13.20	77.90	13.47	82.90	13.73
	27.0	61.45	12.88	63.82	13.02	67.82	13.30	70.36	13.67	72.49	13.58	77.31	13.85	82.32	14.11
	29.0	60.90	13.29	63.26	13.43	67.21	13.71	69.64	14.14	71.88	13.99	76.71	14.26	81.74	14.52
	31.0	60.30	13.72	62.66	13.86	66.59	14.14	68.88	14.65	71.28	14.43	76.12	14.70	81.16	14.96
	32.0	59.98	13.95	62.35	14.09	66.29	14.37	68.48	14.91	70.98	14.66	75.83	14.93	80.87	15.19
	33.0	59.66	14.18	62.02	14.33	65.98	14.61	68.07	15.18	70.67	14.90	75.53	15.17	80.58	15.43
	35.0	58.98	14.68	61.34	14.82	65.37	15.11	67.20	15.75	70.07	15.40	74.94	15.67	79.99	15.93
	37.0	58.26	15.20	60.62	15.34	64.76	15.63	66.76	16.16	69.46	15.92	74.35	16.20	79.41	16.45
	39.0	57.50	15.74	59.86	15.89	64.15	16.18	66.29	16.60	68.86	16.48	73.75	16.75	78.83	17.01
	40.0	57.10	16.03	59.46	16.18	63.85	16.47	66.05	16.82	68.56	16.77	73.46	17.04	78.54	17.30
	42.0	56.28	16.62	58.64	16.77	63.24	17.07	65.55	17.29	67.95	17.37	72.87	17.64	77.96	17.90
	43.0	55.86	16.93	58.22	17.08	62.93	17.38	65.29	17.53	67.65	17.68	72.57	17.96	77.67	18.21
	46.0	43.16	12.91	45.52	13.06	50.23	13.36	52.59	13.51	54.95	13.66	59.87	13.94	64.97	14.19
	52.0	17.76	4.88	20.12	5.03	24.83	5.33	27.19	5.48	29.55	5.63	34.47	5.90	39.57	6.16
50	10.0	52.81	7.77	54.83	7.87	58.88	8.07	60.90	8.18	62.93	8.28	67.45	8.53	71.47	8.79
	12.0	52.81	8.00	54.83	8.11	58.88	8.32	60.90	8.43	62.93	8.54	67.40	8.81	71.47	9.08
	14.0	52.81	8.27	54.83	8.38	58.88	8.61	60.90	8.73	62.93	8.85	67.35	9.14	71.47	9.43
	16.0	52.81	8.58	54.83	8.70	58.88	8.94	60.90	9.08	62.93	9.21	67.29	9.51	71.26	9.73
	18.0	52.81	8.93	54.83	9.06	58.80	9.29	60.78	9.41	62.67	9.51	66.64	9.72	70.77	9.93
	20.0	52.58	9.19	54.56	9.30	58.29	9.51	60.38	9.66	62.17	9.73	66.15	9.94	70.29	10.14
	21.0	52.41	9.31	54.39	9.42	58.04	9.63	60.16	9.80	61.92	9.85	65.90	10.06	70.05	10.26
	23.0	52.04	9.56	54.02	9.67	57.53	9.88	59.69	10.09	61.41	10.10	65.41	10.31	69.56	10.52
	25.0	51.65	9.83	53.62	9.94	57.02	10.16	59.18	10.40	60.91	10.38	64.92	10.59	69.08	10.79
	27.0	51.21	10.13	53.19	10.24	56.51	10.45	58.63	10.75	60.41	10.68	64.42	10.89	68.60	11.09
	29.0	50.75	10.44	52.72	10.55	56.00	10.77	58.04	11.12	59.90	11.00	63.93	11.21	68.11	11.41
	31.0	50.25	10.79	52.22	10.90	55.50	11.12	57.40	11.51	59.40	11.34	63.44	11.56	67.63	11.76
	32.0	49.98	10.96	51.96	11.08	55.24	11.30	57.07	11.72	59.15	11.52	63.19	11.74	67.39	11.94
	33.0	49.71	11.15	51.68	11.26	54.99	11.48	56.72	11.93	58.89	11.71	62.94	11.92	67.15	12.13
	35.0	49.15	11.53	51.12	11.65	54.48	11.87	56.00	12.38	58.39	12.10	62.45	12.32	66.66	12.52
	37.0	48.55	11.94	50.52	12.06	53.97	12.29	55.63	12.71	57.89	12.52	61.96	12.73	66.18	12.93
	39.0	47.92	12.38	49.88	12.49	53.46	12.72	55.25	13.05	57.38	12.95	61.46	13.17	65.69	13.37
	40.0	47.59	12.60	49.55	12.72	53.21	12.95	55.04	13.22	57.13	13.18	61.22	13.40	65.45	13.60
	42.0	46.90	13.06	48.87	13.18	52.70	13.42	54.63	13.59	56.63	13.65	60.72	13.87	64.97	14.07
	43.0	46.55	13.31	48.51	13.42	52.44	13.66	54.41	13.78	56.37	13.90	60.48	14.11	64.73	14.31
	46.0	35.97	10.15	37.93	10.27	41.86	10.50	43.83	10.62	45.79	10.74	49.89	10.96	54.14	11.16
	52.0	14.80	3.83	16.76	3.95	20.69	4.19	22.66	4.31	24.62	4.42	28.72	4.64	32.98	4.84

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	116.04	21.64	120.49	21.91	129.38	22.47	133.83	22.76	138.28	23.05	148.20	23.75	157.05	24.48
	12.0	116.04	22.27	120.49	22.56	129.38	23.16	133.83	23.47	138.28	23.78	148.11	24.52	157.05	25.29
	14.0	116.04	23.01	120.49	23.33	129.38	23.96	133.83	24.30	138.28	24.65	147.99	25.43	157.04	26.24
	16.0	116.04	23.87	120.49	24.21	129.38	24.89	133.83	25.27	138.28	25.65	147.86	26.48	156.58	27.09
	18.0	116.04	24.85	120.48	25.21	129.21	25.87	133.56	26.20	137.72	26.48	146.44	27.06	155.52	27.63
	20.0	115.54	25.59	119.89	25.88	128.09	26.47	132.67	26.90	136.61	27.08	145.35	27.67	154.46	28.24
	21.0	115.17	25.91	119.51	26.21	127.53	26.80	132.19	27.27	136.06	27.41	144.81	28.00	153.92	28.57
	23.0	114.36	26.61	118.71	26.91	126.42	27.50	131.17	28.08	134.95	28.12	143.73	28.70	152.86	29.27
	25.0	113.48	27.37	117.83	27.67	125.30	28.27	130.05	28.96	133.84	28.89	142.64	29.47	151.80	30.04
	27.0	112.53	28.19	116.87	28.49	124.18	29.10	128.84	29.92	132.74	29.72	141.56	30.31	150.74	30.87
	29.0	111.51	29.07	115.85	29.38	123.06	29.99	127.53	30.94	131.63	30.62	140.48	31.20	149.67	31.77
	31.0	110.41	30.02	114.75	30.33	121.95	30.95	126.13	32.05	130.52	31.58	139.39	32.17	148.61	32.73
	32.0	109.84	30.52	114.17	30.83	121.39	31.45	125.40	32.62	129.97	32.08	138.85	32.67	148.08	33.24
	33.0	109.24	31.03	113.57	31.34	120.83	31.97	124.64	33.22	129.41	32.60	138.31	33.19	147.55	33.76
	35.0	108.00	32.11	112.33	32.42	119.71	33.05	123.05	34.47	128.31	33.69	137.22	34.28	146.48	34.85
	37.0	106.68	33.25	111.01	33.56	118.59	34.20	122.25	35.37	127.20	34.84	136.14	35.44	145.42	36.00
	39.0	105.29	34.45	109.61	34.77	117.48	35.41	121.40	36.31	126.09	36.06	135.06	36.65	144.36	37.22
	40.0	104.57	35.07	108.89	35.39	116.92	36.04	120.95	36.80	125.54	36.69	134.51	37.29	143.83	37.85
	42.0	103.07	36.37	107.39	36.69	115.80	37.35	120.04	37.83	124.43	38.00	133.43	38.60	142.76	39.17
	43.0	102.29	37.04	106.61	37.37	115.24	38.03	119.56	38.36	123.88	38.68	132.89	39.28	142.23	39.85
	46.0	79.03	28.25	83.35	28.58	91.98	29.24	96.30	29.57	100.62	29.89	109.63	30.49	118.97	31.06
	52.0	32.52	10.67	36.83	11.00	45.47	11.66	49.79	11.99	54.11	12.32	63.12	12.92	72.46	13.48
120	10.0	113.84	21.43	118.20	21.71	126.93	22.26	131.29	22.54	135.65	22.83	145.39	23.52	154.07	24.25
	12.0	113.83	22.06	118.20	22.35	126.92	22.94	131.29	23.24	135.65	23.56	145.29	24.29	154.06	25.05
	14.0	113.83	22.80	118.20	23.11	126.92	23.74	131.28	24.07	135.65	24.41	145.18	25.19	154.06	25.99
	16.0	113.83	23.65	118.20	23.98	126.92	24.66	131.28	25.03	135.65	25.40	145.05	26.23	153.61	26.83
	18.0	113.83	24.61	118.19	24.97	126.75	25.62	131.02	25.95	135.10	26.23	143.66	26.81	152.56	27.37
	20.0	113.35	25.35	117.61	25.64	125.66	26.22	130.15	26.64	134.01	26.83	142.59	27.41	151.52	27.97
	21.0	112.98	25.67	117.24	25.96	125.11	26.55	129.68	27.02	133.47	27.15	142.06	27.73	151.00	28.30
	23.0	112.19	26.36	116.45	26.65	124.01	27.24	128.67	27.82	132.39	27.85	141.00	28.43	149.96	29.00
	25.0	111.33	27.11	115.59	27.41	122.92	28.00	127.58	28.69	131.30	28.61	139.93	29.20	148.91	29.76
	27.0	110.39	27.92	114.65	28.22	121.82	28.82	126.39	29.63	130.21	29.44	138.87	30.02	147.87	30.58
	29.0	109.39	28.80	113.64	29.10	120.73	29.71	125.11	30.65	129.13	30.33	137.81	30.91	146.83	31.47
	31.0	108.31	29.74	112.56	30.04	119.63	30.65	123.73	31.74	128.04	31.28	136.74	31.86	145.79	32.42
	32.0	107.75	30.23	112.00	30.54	119.08	31.15	123.01	32.32	127.50	31.78	136.21	32.36	145.26	32.92
	33.0	107.16	30.74	111.41	31.05	118.53	31.67	122.27	32.91	126.95	32.29	135.68	32.88	144.74	33.44
	35.0	105.94	31.81	110.19	32.12	117.44	32.74	120.72	34.14	125.87	33.37	134.62	33.96	143.70	34.52
	37.0	104.65	32.93	108.90	33.25	116.34	33.88	119.92	35.03	124.78	34.51	133.55	35.10	142.66	35.66
	39.0	103.29	34.12	107.53	34.44	115.24	35.08	119.09	35.97	123.70	35.72	132.49	36.31	141.61	36.87
	40.0	102.58	34.74	106.82	35.06	114.70	35.70	118.66	36.46	123.15	36.34	131.96	36.94	141.09	37.49
	42.0	101.11	36.02	105.34	36.35	113.60	37.00	117.75	37.47	122.07	37.65	130.89	38.24	140.05	38.80
	43.0	100.34	36.69	104.58	37.02	113.05	37.67	117.29	37.99	121.52	38.32	130.36	38.91	139.53	39.47
	46.0	77.53	27.98	81.76	28.31	90.24	28.96	94.47	29.29	98.71	29.61	107.55	30.21	116.71	30.76
	52.0	31.90	10.57	36.13	10.90	44.61	11.55	48.84	11.87	53.08	12.20	61.92	12.79	71.08	13.35
110	10.0	111.30	21.21	115.57	21.48	124.10	22.03	128.37	22.31	132.64	22.59	142.16	23.28	150.64	23.99
	12.0	111.30	21.83	115.57	22.11	124.10	22.70	128.37	23.00	132.64	23.31	142.06	24.03	150.64	24.78
	14.0	111.30	22.56	115.57	22.86	124.10	23.49	128.37	23.82	132.63	24.16	141.95	24.93	150.63	25.72
	16.0	111.30	23.40	115.57	23.73	124.10	24.40	128.36	24.76	132.63	25.14	141.82	25.96	150.19	26.55
	18.0	111.30	24.35	115.57	24.71	123.94	25.35	128.11	25.68	132.10	25.95	140.46	26.52	149.17	27.08
	20.0	110.83	25.08	114.99	25.37	122.86	25.95	127.26	26.36	131.04	26.55	139.42	27.12	148.15	27.68
	21.0	110.47	25.40	114.63	25.69	122.33	26.27	126.80	26.73	130.50	26.87	138.90	27.44	147.64	28.00
	23.0	109.70	26.08	113.86	26.37	121.26	26.96	125.81	27.52	129.44	27.56	137.86	28.13	146.62	28.69
	25.0	108.85	26.82	113.02	27.12	120.19	27.71	124.74	28.39	128.38	28.31	136.82	28.89	145.60	29.44
	27.0	107.94	27.63	112.10	27.93	119.11	28.52	123.58	29.32	127.32	29.13	135.78	29.70	144.58	30.26
	29.0	106.96	28.50	111.12	28.80	118.04	29.39	122.33	30.33	126.26	30.01	134.74	30.58	143.56	31.14
	31.0	105.91	29.43	110.06	29.73	116.97	30.33	120.98	31.41	125.19	30.95	133.70	31.53	142.54	32.08
	32.0	105.35	29.91	109.51	30.22	116.43	30.82	120.28	31.98	124.66	31.44	133.18	32.02	142.03	32.58
	33.0	104.78	30.42	108.94	30.72	115.90	31.33	119.55	32.56	124.13	31.95	132.66	32.53	141.52	33.09
	35.0	103.59	31.47	107.74	31.78	114.83	32.39	118.03	33.78	123.07	33.02	131.62	33.60	140.51	34.16
	37.0	102.33	32.59	106.48	32.90	113.75	33.52	117.26	34.66	122.01	34.15	130.58	34.73	139.49	35.29
	39.0	100.99	33.76	105.14	34.08	112.68	34.71	116.44	35.59	120.95	35.34	129.54	35.93	138.47	36.48
	40.0	100.30	34.37	104.44	34.69	112.15	35.33	116.02	36.07	120.41	35.96	129.02	36.55	137.96	37.10
	42.0	98.86	35.64	103.00	35.97	111.07	36.61	115.14	37.07	119.35	37.25	127.98	37.84	136.94	38.39
	43.0	98.11	36.30	102.26	36.63	110.54	37.27	114.68	37.59	118.82	37.92	127.47	38.50	136.43	39.05
	46.0	75.81	27.69	79.95	28.01	88.23	28.66	92.37	28.98	96.51	29.30	105.16	29.89	114.12	30.44
	52.0	31.19	10.46	35.33	10.78	43.61	11.43	47.76	11.75	51.90	12.07	60.54	12.66	69.50	13.21

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	108.45	20.96	112.61	21.23	120.92	21.77	125.08	22.05	129.23	22.33	138.51	23.01	146.78	23.71
	12.0	108.45	21.57	112.60	21.86	120.92	22.43	125.07	22.73	129.23	23.04	138.42	23.75	146.77	24.50
	14.0	108.45	22.29	112.60	22.60	120.92	23.21	125.07	23.54	129.23	23.88	138.31	24.64	146.77	25.42
	16.0	108.45	23.13	112.60	23.45	120.92	24.12	125.07	24.48	129.23	24.84	138.19	25.66	146.34	26.24
	18.0	108.45	24.07	112.60	24.42	120.76	25.06	124.82	25.38	128.71	25.65	136.86	26.21	145.34	26.77
	20.0	107.98	24.79	112.04	25.08	119.71	25.65	123.99	26.06	127.67	26.24	135.84	26.80	144.35	27.36
	21.0	107.63	25.10	111.69	25.39	119.19	25.96	123.54	26.42	127.16	26.56	135.34	27.12	143.85	27.67
	23.0	106.88	25.78	110.94	26.07	118.15	26.64	122.59	27.20	126.12	27.24	134.33	27.81	142.86	28.36
	25.0	106.06	26.51	110.12	26.80	117.10	27.38	121.54	28.06	125.09	27.98	133.31	28.55	141.87	29.10
	27.0	105.17	27.31	109.23	27.60	116.06	28.19	120.41	28.98	124.05	28.79	132.30	29.36	140.87	29.91
	29.0	104.21	28.16	108.27	28.46	115.01	29.05	119.19	29.98	123.02	29.66	131.29	30.23	139.88	30.78
	31.0	103.19	29.08	107.24	29.38	113.97	29.98	117.88	31.04	121.98	30.59	130.27	31.16	138.89	31.71
	32.0	102.65	29.57	106.70	29.87	113.45	30.47	117.19	31.60	121.46	31.08	129.77	31.65	138.39	32.20
	33.0	102.09	30.06	106.14	30.36	112.92	30.97	116.49	32.18	120.95	31.58	129.26	32.15	137.89	32.70
	35.0	100.93	31.10	104.98	31.41	111.88	32.02	115.00	33.39	119.91	32.64	128.25	33.21	136.90	33.76
	37.0	99.70	32.21	103.74	32.51	110.84	33.13	114.25	34.26	118.88	33.75	127.23	34.33	135.91	34.88
	39.0	98.40	33.37	102.44	33.68	109.79	34.30	113.45	35.18	117.84	34.93	126.22	35.51	134.91	36.05
	40.0	97.72	33.97	101.76	34.29	109.27	34.91	113.04	35.65	117.33	35.54	125.71	36.12	134.42	36.67
	42.0	96.32	35.23	100.36	35.55	108.22	36.18	112.18	36.64	116.29	36.82	124.70	37.40	133.42	37.94
	43.0	95.60	35.88	99.63	36.20	107.70	36.84	111.74	37.16	115.77	37.47	124.19	38.06	132.93	38.60
	46.0	73.86	27.37	77.90	27.68	85.97	28.32	90.00	28.64	94.04	28.96	102.46	29.54	111.19	30.09
	52.0	30.39	10.34	34.42	10.66	42.50	11.29	46.53	11.61	50.57	11.93	58.99	12.51	67.72	13.06
90	10.0	97.60	16.83	101.34	17.05	108.82	17.48	112.56	17.71	116.31	17.93	124.65	18.48	132.10	19.04
	12.0	97.60	17.32	101.34	17.55	108.82	18.02	112.56	18.26	116.31	18.50	124.57	19.08	132.09	19.67
	14.0	97.60	17.90	101.34	18.15	108.82	18.64	112.56	18.91	116.30	19.18	124.47	19.79	132.09	20.42
	16.0	97.60	18.57	101.34	18.83	108.82	19.37	112.56	19.66	116.30	19.95	124.36	20.61	131.70	21.07
	18.0	97.60	19.33	101.34	19.61	108.68	20.13	112.33	20.38	115.83	20.60	123.17	21.05	130.80	21.50
	20.0	97.18	19.91	100.84	20.14	107.74	20.60	111.59	20.93	114.90	21.07	122.26	21.53	129.91	21.97
	21.0	96.87	20.16	100.52	20.39	107.27	20.85	111.19	21.22	114.44	21.33	121.80	21.78	129.46	22.23
	23.0	96.19	20.70	99.84	20.93	106.33	21.40	110.32	21.85	113.50	21.88	120.89	22.33	128.57	22.77
	25.0	95.45	21.29	99.10	21.53	105.39	21.99	109.38	22.53	112.57	22.47	119.98	22.93	127.68	23.37
	27.0	94.65	21.93	98.30	22.17	104.45	22.64	108.36	23.28	111.64	23.12	119.07	23.58	126.78	24.02
	29.0	93.79	22.62	97.44	22.86	103.51	23.33	107.26	24.08	110.71	23.82	118.15	24.28	125.89	24.72
	31.0	92.87	23.36	96.51	23.60	102.57	24.08	106.09	24.93	109.78	24.57	117.24	25.03	124.99	25.47
	32.0	92.38	23.74	96.03	23.99	102.10	24.47	105.47	25.38	109.31	24.96	116.79	25.42	124.55	25.86
	33.0	91.88	24.14	95.52	24.39	101.63	24.87	104.83	25.85	108.85	25.36	116.33	25.82	124.10	26.26
	35.0	90.83	24.98	94.48	25.23	100.69	25.71	103.50	26.82	107.92	26.21	115.42	26.67	123.21	27.11
	37.0	89.73	25.87	93.37	26.11	99.75	26.61	102.82	27.51	106.99	27.11	114.51	27.57	122.31	28.01
	39.0	88.56	26.80	92.19	27.05	98.81	27.55	102.11	28.25	106.05	28.05	113.59	28.52	121.42	28.96
	40.0	87.95	27.29	91.59	27.54	98.34	28.04	101.73	28.63	105.59	28.55	113.14	29.01	120.97	29.45
	42.0	86.69	28.29	90.32	28.55	97.40	29.06	100.96	29.43	104.66	29.57	112.23	30.03	120.08	30.47
	43.0	86.03	28.82	89.67	29.07	96.93	29.58	100.56	29.84	104.19	30.10	111.77	30.56	119.63	31.00
	46.0	66.47	21.98	70.10	22.23	77.37	22.75	81.00	23.00	84.63	23.26	92.21	23.73	100.07	24.16
	52.0	27.35	8.30	30.98	8.56	38.24	9.07	41.88	9.33	45.51	9.58	53.09	10.05	60.95	10.49
80	10.0	86.76	13.57	90.08	13.75	96.73	14.10	100.06	14.28	103.38	14.46	110.80	14.90	117.42	15.36
	12.0	86.76	13.97	90.08	14.15	96.73	14.53	100.06	14.72	103.38	14.92	110.73	15.38	117.41	15.86
	14.0	86.76	14.44	90.08	14.63	96.73	15.03	100.05	15.24	103.38	15.46	110.64	15.95	117.41	16.46
	16.0	86.75	14.98	90.08	15.19	96.73	15.62	100.05	15.85	103.38	16.09	110.54	16.61	117.07	16.99
	18.0	86.75	15.59	90.08	15.81	96.60	16.23	99.85	16.44	102.96	16.61	109.48	16.98	116.27	17.33
	20.0	86.38	16.05	89.63	16.24	95.77	16.61	99.19	16.87	102.14	16.99	108.67	17.36	115.48	17.71
	21.0	86.10	16.26	89.35	16.44	95.35	16.81	98.83	17.11	101.72	17.20	108.27	17.56	115.08	17.92
	23.0	85.50	16.69	88.75	16.88	94.51	17.25	98.07	17.62	100.89	17.64	107.46	18.01	114.28	18.36
	25.0	84.85	17.17	88.09	17.36	93.68	17.73	97.23	18.17	100.07	18.12	106.65	18.49	113.49	18.85
	27.0	84.13	17.68	87.38	17.87	92.84	18.25	96.32	18.77	99.24	18.64	105.84	19.01	112.70	19.37
	29.0	83.37	18.24	86.61	18.43	92.01	18.81	95.35	19.41	98.41	19.21	105.03	19.57	111.90	19.93
	31.0	82.55	18.83	85.79	19.03	91.17	19.41	94.30	20.10	97.58	19.81	104.21	20.18	111.11	20.53
	32.0	82.12	19.15	85.36	19.34	90.75	19.73	93.75	20.47	97.17	20.12	103.81	20.49	110.71	20.85
	33.0	81.67	19.47	84.91	19.66	90.34	20.05	93.19	20.84	96.75	20.45	103.40	20.82	110.31	21.18
	35.0	80.74	20.14	83.98	20.34	89.50	20.73	92.00	21.62	95.93	21.13	102.59	21.51	109.52	21.86
	37.0	79.76	20.86	82.99	21.05	88.67	21.45	91.40	22.19	95.10	21.86	101.78	22.23	108.72	22.58
	39.0	78.72	21.61	81.95	21.81	87.83	22.21	90.76	22.78	94.27	22.62	100.97	22.99	107.93	23.35
	40.0	78.18	22.00	81.41	22.20	87.41	22.61	90.43	23.09	93.86	23.02	100.57	23.39	107.53	23.74
	42.0	77.06	22.81	80.29	23.02	86.58	23.43	89.74	23.73	93.03	23.84	99.76	24.22	106.74	24.57
	43.0	76.47	23.23	79.70	23.44	86.16	23.85	89.39	24.06	92.62	24.27	99.35	24.64	106.34	25.00
	46.0	59.09	17.72	62.31	17.93	68.77	18.34	72.00	18.55	75.23	18.75	81.96	19.13	88.95	19.48
	52.0	24.31	6.69	27.54	6.90	33.99	7.31	37.22	7.52	40.45	7.73	47.19	8.10	54.17	8.45

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	75.91	10.76	78.82	10.90	84.64	11.18	87.55	11.32	90.46	11.47	96.95	11.81	102.74	12.18
	12.0	75.91	11.08	78.82	11.22	84.64	11.52	87.55	11.67	90.46	11.83	96.89	12.20	102.74	12.58
	14.0	75.91	11.45	78.82	11.60	84.64	11.92	87.55	12.09	90.46	12.26	96.81	12.65	102.73	13.05
	16.0	75.91	11.88	78.82	12.04	84.64	12.38	87.55	12.57	90.46	12.76	96.73	13.18	102.43	13.47
	18.0	75.91	12.36	78.82	12.54	84.53	12.87	87.37	13.03	90.09	13.17	95.80	13.46	101.74	13.75
	20.0	75.59	12.73	78.43	12.88	83.80	13.17	86.79	13.38	89.37	13.47	95.09	13.76	101.04	14.05
	21.0	75.34	12.89	78.18	13.04	83.43	13.33	86.48	13.57	89.01	13.64	94.73	13.93	100.69	14.21
	23.0	74.81	13.24	77.65	13.39	82.70	13.68	85.81	13.97	88.28	13.99	94.02	14.28	100.00	14.56
	25.0	74.24	13.61	77.08	13.76	81.97	14.06	85.08	14.41	87.56	14.37	93.32	14.66	99.30	14.94
	27.0	73.62	14.02	76.46	14.17	81.24	14.47	84.28	14.88	86.83	14.78	92.61	15.08	98.61	15.36
	29.0	72.95	14.46	75.78	14.62	80.51	14.92	83.43	15.39	86.11	15.23	91.90	15.52	97.91	15.81
	31.0	72.23	14.93	75.06	15.09	79.78	15.39	82.51	15.94	85.38	15.71	91.19	16.00	97.22	16.28
	32.0	71.85	15.18	74.69	15.34	79.41	15.64	82.03	16.23	85.02	15.96	90.83	16.25	96.87	16.53
	33.0	71.46	15.44	74.30	15.59	79.04	15.90	81.54	16.53	84.66	16.22	90.48	16.51	96.52	16.79
	35.0	70.65	15.97	73.48	16.13	78.31	16.44	80.50	17.15	83.94	16.76	89.77	17.05	95.83	17.34
	37.0	69.79	16.54	72.62	16.70	77.58	17.01	79.97	17.59	83.21	17.33	89.06	17.63	95.13	17.91
	39.0	68.88	17.14	71.71	17.30	76.85	17.62	79.42	18.06	82.49	17.94	88.35	18.23	94.44	18.51
	40.0	68.41	17.45	71.23	17.61	76.49	17.93	79.13	18.31	82.12	18.25	88.00	18.55	94.09	18.83
	42.0	67.42	18.09	70.25	18.25	75.75	18.58	78.53	18.82	81.40	18.91	87.29	19.20	93.39	19.48
	43.0	66.92	18.43	69.74	18.59	75.39	18.92	78.21	19.08	81.04	19.24	86.93	19.54	93.05	19.82
	46.0	51.70	14.05	54.53	14.22	60.17	14.54	63.00	14.71	65.82	14.87	71.72	15.17	77.83	15.45
	52.0	21.27	5.31	24.10	5.47	29.75	5.80	32.57	5.96	35.39	6.13	41.29	6.42	47.40	6.70
60	10.0	65.07	8.41	67.56	8.51	72.55	8.73	75.04	8.84	77.54	8.95	83.10	9.23	88.06	9.51
	12.0	65.07	8.65	67.56	8.76	72.55	9.00	75.04	9.12	77.54	9.24	83.05	9.53	88.06	9.82
	14.0	65.07	8.94	67.56	9.06	72.55	9.31	75.04	9.44	77.54	9.57	82.98	9.88	88.06	10.19
	16.0	65.07	9.27	67.56	9.40	72.55	9.67	75.04	9.82	77.54	9.96	82.91	10.29	87.80	10.52
	18.0	65.07	9.65	67.56	9.79	72.45	10.05	74.89	10.18	77.22	10.29	82.11	10.51	87.20	10.73
	20.0	64.79	9.94	67.22	10.06	71.83	10.28	74.39	10.45	76.60	10.52	81.50	10.75	86.61	10.97
	21.0	64.58	10.07	67.01	10.18	71.51	10.41	74.12	10.60	76.29	10.65	81.20	10.88	86.31	11.10
	23.0	64.13	10.34	66.56	10.45	70.89	10.68	73.55	10.91	75.67	10.92	80.59	11.15	85.71	11.37
	25.0	63.63	10.63	66.07	10.75	70.26	10.98	72.92	11.25	75.05	11.22	79.98	11.45	85.12	11.67
	27.0	63.10	10.95	65.53	11.07	69.63	11.30	72.24	11.62	74.43	11.54	79.38	11.77	84.52	11.99
	29.0	62.53	11.29	64.96	11.41	69.01	11.65	71.51	12.02	73.81	11.89	78.77	12.12	83.93	12.34
	31.0	61.91	11.66	64.34	11.78	68.38	12.02	70.73	12.45	73.19	12.27	78.16	12.50	83.33	12.72
	32.0	61.59	11.86	64.02	11.98	68.07	12.22	70.31	12.67	72.88	12.46	77.86	12.69	83.03	12.91
	33.0	61.25	12.06	63.68	12.18	67.75	12.42	69.89	12.91	72.57	12.66	77.55	12.89	82.73	13.11
	35.0	60.56	12.47	62.98	12.60	67.13	12.84	69.00	13.39	71.94	13.09	76.95	13.32	82.14	13.54
	37.0	59.82	12.92	62.24	13.04	66.50	13.29	68.55	13.74	71.32	13.54	76.34	13.77	81.54	13.99
	39.0	59.04	13.38	61.46	13.51	65.87	13.76	68.07	14.11	70.70	14.01	75.73	14.24	80.95	14.46
	40.0	58.63	13.62	61.06	13.75	65.56	14.00	67.82	14.30	70.39	14.25	75.43	14.49	80.65	14.70
	42.0	57.79	14.13	60.21	14.25	64.93	14.51	67.31	14.69	69.77	14.76	74.82	15.00	80.05	15.21
	43.0	57.36	14.39	59.78	14.52	64.62	14.77	67.04	14.90	69.46	15.03	74.51	15.26	79.75	15.48
	46.0	44.31	10.97	46.74	11.10	51.58	11.36	54.00	11.49	56.42	11.61	61.47	11.85	66.71	12.06
	52.0	18.23	4.14	20.65	4.27	25.50	4.53	27.92	4.66	30.34	4.78	35.39	5.02	40.63	5.24
50	10.0	54.22	6.50	56.30	6.58	60.46	6.75	62.54	6.84	64.61	6.92	69.25	7.13	73.39	7.35
	12.0	54.22	6.69	56.30	6.78	60.46	6.95	62.54	7.05	64.61	7.14	69.21	7.36	73.38	7.59
	14.0	54.22	6.91	56.30	7.01	60.46	7.20	62.53	7.30	64.61	7.40	69.15	7.64	73.38	7.88
	16.0	54.22	7.17	56.30	7.27	60.46	7.48	62.53	7.59	64.61	7.70	69.09	7.95	73.17	8.13
	18.0	54.22	7.46	56.30	7.57	60.38	7.77	62.41	7.87	64.35	7.95	68.43	8.13	72.67	8.30
	20.0	53.99	7.69	56.02	7.77	59.85	7.95	61.99	8.08	63.83	8.13	67.92	8.31	72.17	8.48
	21.0	53.81	7.78	55.84	7.87	59.59	8.05	61.77	8.19	63.58	8.23	67.67	8.41	71.92	8.58
	23.0	53.44	7.99	55.47	8.08	59.07	8.26	61.29	8.43	63.06	8.44	67.16	8.62	71.43	8.79
	25.0	53.03	8.22	55.06	8.31	58.55	8.49	60.77	8.70	62.54	8.68	66.65	8.85	70.93	9.02
	27.0	52.58	8.47	54.61	8.56	58.03	8.74	60.20	8.99	62.02	8.93	66.15	9.10	70.43	9.27
	29.0	52.11	8.73	54.13	8.82	57.50	9.01	59.59	9.29	61.51	9.19	65.64	9.37	69.94	9.54
	31.0	51.59	9.02	53.62	9.11	56.98	9.29	58.94	9.62	60.99	9.48	65.13	9.66	69.44	9.83
	32.0	51.32	9.17	53.35	9.26	56.72	9.45	58.59	9.80	60.73	9.63	64.88	9.81	69.19	9.98
	33.0	51.05	9.32	53.07	9.41	56.46	9.60	58.24	9.98	60.47	9.79	64.63	9.97	68.94	10.14
	35.0	50.46	9.64	52.49	9.74	55.94	9.93	57.50	10.35	59.95	10.12	64.12	10.30	68.45	10.47
	37.0	49.85	9.98	51.87	10.08	55.42	10.27	57.12	10.62	59.44	10.46	63.61	10.64	67.95	10.81
	39.0	49.20	10.35	51.22	10.44	54.89	10.64	56.73	10.91	58.92	10.83	63.11	11.01	67.45	11.18
	40.0	48.86	10.53	50.88	10.63	54.63	10.82	56.52	11.05	58.66	11.02	62.86	11.20	67.21	11.37
	42.0	48.16	10.92	50.18	11.02	54.11	11.22	56.09	11.36	58.14	11.41	62.35	11.59	66.71	11.76
	43.0	47.80	11.12	49.81	11.22	53.85	11.42	55.87	11.52	57.88	11.62	62.10	11.80	66.46	11.97
	46.0	36.93	8.48	38.95	8.58	42.98	8.78	45.00	8.88	47.02	8.98	51.23	9.16	55.59	9.33
	52.0	15.19	3.20	17.21	3.30	21.25	3.50	23.26	3.60	25.28	3.70	29.49	3.88	33.86	4.05

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	122.60	22.82	127.30	23.12	136.70	23.71	141.40	24.01	146.10	24.31	156.58	25.05	165.93	25.82
	12.0	122.60	23.49	127.30	23.80	136.70	24.43	141.39	24.75	146.09	25.09	156.48	25.86	165.92	26.67
	14.0	122.60	24.27	127.30	24.61	136.70	25.28	141.39	25.63	146.09	26.00	156.36	26.83	165.92	27.68
	16.0	122.60	25.18	127.30	25.54	136.69	26.26	141.39	26.65	146.09	27.05	156.22	27.94	165.43	28.57
	18.0	122.60	26.21	127.29	26.59	136.51	27.29	141.11	27.64	145.50	27.93	154.72	28.54	164.31	29.15
	20.0	122.07	26.99	126.66	27.30	135.33	27.93	140.17	28.37	144.33	28.57	153.57	29.19	163.19	29.79
	21.0	121.68	27.33	126.27	27.65	134.74	28.27	139.66	28.77	143.75	28.92	153.00	29.53	162.62	30.13
	23.0	120.83	28.07	125.41	28.38	133.56	29.01	138.58	29.62	142.58	29.66	151.85	30.28	161.50	30.88
	25.0	119.90	28.87	124.48	29.19	132.38	29.82	137.40	30.55	141.41	30.47	150.71	31.09	160.38	31.69
	27.0	118.89	29.74	123.48	30.06	131.20	30.69	136.12	31.56	140.24	31.35	149.56	31.97	159.25	32.57
	29.0	117.81	30.67	122.39	30.99	130.02	31.63	134.74	32.64	139.07	32.29	148.42	32.92	158.13	33.51
	31.0	116.65	31.67	121.23	31.99	128.84	32.64	133.26	33.80	137.90	33.31	147.27	33.93	157.01	34.53
	32.0	116.04	32.19	120.62	32.52	128.25	33.17	132.49	34.41	137.31	33.84	146.70	34.46	156.45	35.06
	33.0	115.41	32.74	119.99	33.06	127.66	33.72	131.68	35.04	136.73	34.39	146.13	35.01	155.89	35.61
	35.0	114.10	33.87	118.67	34.20	126.48	34.86	130.01	36.36	135.56	35.54	144.98	36.16	154.76	36.76
	37.0	112.71	35.07	117.28	35.40	125.30	36.08	129.16	37.31	134.39	36.75	143.84	37.38	153.64	37.98
	39.0	111.24	36.34	115.81	36.68	124.12	37.35	128.26	38.30	133.22	38.04	142.69	38.67	152.52	39.26
	40.0	110.48	36.99	115.04	37.34	123.53	38.02	127.79	38.82	132.63	38.70	142.12	39.33	151.96	39.93
	42.0	108.89	38.36	113.45	38.71	122.35	39.40	126.82	39.90	131.46	40.09	140.97	40.72	150.83	41.31
	43.0	108.07	39.07	112.63	39.42	121.76	40.11	126.32	40.46	130.88	40.81	140.40	41.44	150.27	42.03
	46.0	83.50	29.80	88.06	30.15	97.18	30.84	101.75	31.19	106.31	31.53	115.83	32.17	125.70	32.76
	52.0	34.35	11.26	38.92	11.60	48.04	12.30	52.60	12.64	57.16	12.99	66.68	13.62	76.56	14.22
120	10.0	120.27	22.60	124.88	22.89	134.10	23.48	138.71	23.78	143.32	24.08	153.61	24.81	162.78	25.57
	12.0	120.27	23.26	124.88	23.57	134.10	24.19	138.71	24.51	143.32	24.84	153.50	25.61	162.77	26.42
	14.0	120.27	24.04	124.88	24.37	134.10	25.03	138.71	25.39	143.32	25.75	153.39	26.57	162.76	27.41
	16.0	120.27	24.94	124.88	25.29	134.10	26.01	138.70	26.39	143.32	26.79	153.25	27.67	162.29	28.30
	18.0	120.27	25.96	124.88	26.33	133.92	27.02	138.42	27.37	142.74	27.66	151.78	28.27	161.19	28.86
	20.0	119.75	26.73	124.26	27.04	132.76	27.66	137.51	28.10	141.59	28.29	150.65	28.91	160.08	29.50
	21.0	119.37	27.07	123.87	27.38	132.18	28.00	137.01	28.49	141.02	28.64	150.09	29.25	159.53	29.84
	23.0	118.53	27.80	123.03	28.11	131.02	28.73	135.95	29.34	139.87	29.37	148.97	29.99	158.43	30.58
	25.0	117.62	28.59	122.12	28.90	129.87	29.53	134.79	30.26	138.72	30.18	147.84	30.79	157.33	31.38
	27.0	116.63	29.45	121.13	29.76	128.71	30.40	133.53	31.25	137.57	31.05	146.72	31.66	156.23	32.25
	29.0	115.57	30.37	120.07	30.69	127.55	31.33	132.18	32.33	136.42	31.98	145.60	32.60	155.13	33.19
	31.0	114.44	31.36	118.93	31.69	126.39	32.33	130.73	33.48	135.28	32.99	144.47	33.60	154.03	34.19
	32.0	113.84	31.88	118.33	32.21	125.81	32.85	129.97	34.08	134.70	33.51	143.91	34.13	153.47	34.72
	33.0	113.22	32.42	117.71	32.74	125.23	33.39	129.18	34.70	134.13	34.06	143.35	34.67	152.92	35.27
	35.0	111.93	33.54	116.42	33.87	124.07	34.53	127.54	36.01	132.98	35.19	142.23	35.81	151.82	36.40
	37.0	110.57	34.73	115.05	35.06	122.92	35.73	126.70	36.95	131.83	36.40	141.10	37.02	150.72	37.61
	39.0	109.13	35.99	113.61	36.32	121.76	36.99	125.82	37.93	130.69	37.67	139.98	38.29	149.62	38.88
	40.0	108.38	36.64	112.86	36.98	121.18	37.65	125.36	38.45	130.11	38.33	139.42	38.95	149.07	39.54
	42.0	106.82	37.99	111.30	38.33	120.02	39.02	124.41	39.52	128.97	39.70	138.29	40.33	147.97	40.91
	43.0	106.02	38.69	110.49	39.04	119.44	39.72	123.92	40.07	128.39	40.41	137.73	41.04	147.42	41.63
	46.0	81.91	29.51	86.39	29.85	95.34	30.54	99.81	30.89	104.29	31.23	113.63	31.86	123.31	32.44
	52.0	33.70	11.15	38.18	11.49	47.13	12.18	51.60	12.52	56.08	12.87	65.42	13.49	75.10	14.08
110	10.0	117.60	22.36	122.10	22.65	131.12	23.23	135.63	23.52	140.13	23.82	150.19	24.54	159.16	25.30
	12.0	117.60	23.01	122.10	23.32	131.12	23.93	135.62	24.25	140.13	24.58	150.09	25.34	159.15	26.14
	14.0	117.59	23.78	122.10	24.11	131.12	24.77	135.62	25.12	140.13	25.47	149.98	26.29	159.15	27.12
	16.0	117.59	24.67	122.10	25.02	131.12	25.73	135.62	26.11	140.13	26.51	149.84	27.37	158.68	27.99
	18.0	117.59	25.68	122.10	26.05	130.94	26.74	135.35	27.08	139.56	27.36	148.40	27.97	157.60	28.56
	20.0	117.09	26.45	121.49	26.75	129.81	27.36	134.45	27.80	138.44	27.99	147.30	28.60	156.53	29.19
	21.0	116.71	26.78	121.11	27.09	129.24	27.70	133.96	28.19	137.88	28.33	146.75	28.94	155.99	29.53
	23.0	115.90	27.50	120.30	27.81	128.11	28.43	132.93	29.02	136.76	29.06	145.65	29.67	154.91	30.25
	25.0	115.01	28.29	119.40	28.60	126.98	29.22	131.79	29.93	135.64	29.86	144.56	30.46	153.83	31.05
	27.0	114.04	29.13	118.44	29.45	125.85	30.07	130.56	30.92	134.51	30.72	143.46	31.32	152.76	31.91
	29.0	113.00	30.05	117.40	30.37	124.71	31.00	129.24	31.98	133.39	31.64	142.36	32.25	151.68	32.84
	31.0	111.89	31.03	116.28	31.35	123.58	31.98	127.82	33.12	132.27	32.64	141.26	33.25	150.60	33.83
	32.0	111.31	31.54	115.70	31.86	123.01	32.50	127.08	33.72	131.71	33.16	140.71	33.77	150.06	34.35
	33.0	110.70	32.07	115.09	32.40	122.45	33.04	126.31	34.34	131.15	33.69	140.16	34.31	149.52	34.89
	35.0	109.44	33.19	113.83	33.51	121.32	34.16	124.70	35.63	130.03	34.82	139.06	35.43	148.45	36.02
	37.0	108.11	34.36	112.49	34.69	120.18	35.35	123.89	36.55	128.90	36.01	137.97	36.63	147.37	37.21
	39.0	106.70	35.60	111.08	35.93	119.05	36.60	123.02	37.53	127.78	37.27	136.87	37.88	146.29	38.47
	40.0	105.97	36.25	110.35	36.58	118.48	37.25	122.58	38.04	127.22	37.92	136.32	38.54	145.75	39.12
	42.0	104.45	37.59	108.82	37.93	117.35	38.60	121.64	39.09	126.10	39.28	135.22	39.90	144.68	40.48
	43.0	103.66	38.28	108.03	38.62	116.79	39.30	121.16	39.64	125.54	39.98	134.67	40.60	144.14	41.18
	46.0	80.09	29.20	84.47	29.54	93.22	30.22	97.59	30.56	101.97	30.90	111.10	31.52	120.57	32.10
	52.0	32.95	11.03	37.33	11.37	46.08	12.05	50.46	12.39	54.83	12.73	63.96	13.35	73.43	13.93

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	114.58	22.10	118.97	22.39	127.75	22.96	132.15	23.25	136.54	23.54	146.34	24.26	155.07	25.01
	12.0	114.58	22.75	118.97	23.05	127.75	23.65	132.14	23.97	136.54	24.29	146.24	25.05	155.07	25.83
	14.0	114.58	23.51	118.97	23.83	127.75	24.48	132.14	24.82	136.54	25.18	146.13	25.98	155.06	26.81
	16.0	114.58	24.39	118.97	24.73	127.75	25.43	132.14	25.81	136.53	26.20	146.00	27.05	154.61	27.67
	18.0	114.58	25.38	118.97	25.75	127.58	26.42	131.87	26.76	135.98	27.05	144.59	27.64	153.56	28.22
	20.0	114.09	26.14	118.38	26.44	126.48	27.04	131.00	27.48	134.89	27.67	143.52	28.26	152.51	28.85
	21.0	113.72	26.47	118.01	26.77	125.93	27.38	130.53	27.86	134.34	28.00	142.99	28.60	151.98	29.18
	23.0	112.92	27.18	117.21	27.49	124.82	28.09	129.51	28.69	133.25	28.72	141.92	29.32	150.93	29.90
	25.0	112.05	27.96	116.34	28.26	123.72	28.88	128.41	29.59	132.16	29.51	140.85	30.11	149.89	30.69
	27.0	111.12	28.80	115.40	29.11	122.62	29.72	127.21	30.56	131.06	30.36	139.78	30.96	148.84	31.54
	29.0	110.10	29.70	114.39	30.01	121.51	30.64	125.92	31.61	129.97	31.27	138.71	31.88	147.79	32.46
	31.0	109.02	30.67	113.30	30.98	120.41	31.61	124.54	32.74	128.88	32.26	137.64	32.86	146.74	33.44
	32.0	108.45	31.18	112.73	31.49	119.86	32.13	123.82	33.33	128.33	32.77	137.10	33.37	146.21	33.95
	33.0	107.86	31.70	112.14	32.02	119.31	32.65	123.07	33.94	127.78	33.30	136.57	33.91	145.69	34.48
	35.0	106.64	32.80	110.91	33.12	118.20	33.76	121.50	35.21	126.69	34.41	135.50	35.02	144.64	35.60
	37.0	105.33	33.96	109.61	34.29	117.10	34.94	120.71	36.13	125.60	35.59	134.43	36.20	143.59	36.78
	39.0	103.96	35.19	108.23	35.52	116.00	36.17	119.87	37.09	124.50	36.83	133.35	37.44	142.54	38.02
	40.0	103.25	35.83	107.52	36.16	115.44	36.82	119.43	37.60	123.96	37.48	132.82	38.09	142.01	38.67
	42.0	101.77	37.15	106.03	37.48	114.34	38.15	118.52	38.64	122.86	38.82	131.75	39.43	140.96	40.01
	43.0	101.00	37.84	105.26	38.17	113.79	38.84	118.05	39.18	122.32	39.52	131.21	40.13	140.44	40.70
	46.0	78.04	28.86	82.30	29.19	90.83	29.87	95.09	30.20	99.35	30.54	108.25	31.15	117.48	31.72
	52.0	32.11	10.90	36.37	11.24	44.90	11.91	49.16	12.24	53.42	12.58	62.32	13.19	71.55	13.77
90	10.0	103.12	17.87	107.07	18.10	114.98	18.56	118.93	18.80	122.88	19.04	131.70	19.61	139.56	20.22
	12.0	103.12	18.39	107.07	18.63	114.97	19.12	118.93	19.38	122.88	19.64	131.61	20.25	139.56	20.89
	14.0	103.12	19.01	107.07	19.27	114.97	19.79	118.92	20.07	122.88	20.36	131.51	21.01	139.55	21.67
	16.0	103.12	19.72	107.07	19.99	114.97	20.56	118.92	20.87	122.88	21.18	131.39	21.87	139.14	22.37
	18.0	103.11	20.52	107.07	20.82	114.82	21.37	118.68	21.64	122.38	21.87	130.13	22.35	138.20	22.82
	20.0	102.68	21.14	106.54	21.38	113.83	21.87	117.90	22.22	121.40	22.37	129.17	22.85	137.25	23.32
	21.0	102.34	21.40	106.20	21.65	113.33	22.14	117.47	22.53	120.90	22.64	128.68	23.12	136.78	23.59
	23.0	101.63	21.98	105.48	22.22	112.34	22.72	116.56	23.19	119.92	23.22	127.72	23.71	135.84	24.18
	25.0	100.85	22.60	104.70	22.85	111.34	23.35	115.56	23.92	118.94	23.86	126.76	24.34	134.89	24.81
	27.0	100.00	23.28	103.86	23.53	110.35	24.03	114.49	24.71	117.95	24.55	125.80	25.03	133.95	25.50
	29.0	99.09	24.01	102.94	24.27	109.36	24.77	113.33	25.56	116.97	25.29	124.83	25.77	133.00	26.24
	31.0	98.11	24.80	101.97	25.05	108.37	25.56	112.08	26.47	115.98	26.08	123.87	26.57	132.06	27.04
	32.0	97.60	25.21	101.45	25.46	107.87	25.97	111.43	26.95	115.49	26.50	123.39	26.98	131.59	27.45
	33.0	97.07	25.63	100.92	25.89	107.37	26.40	110.76	27.44	115.00	26.93	122.91	27.41	131.11	27.88
	35.0	95.97	26.52	99.82	26.78	106.38	27.30	109.35	28.47	114.02	27.83	121.94	28.32	130.17	28.78
	37.0	94.80	27.46	98.64	27.72	105.39	28.25	108.63	29.21	113.03	28.78	120.98	29.27	129.23	29.73
	39.0	93.56	28.45	97.41	28.72	104.39	29.25	107.88	29.99	112.05	29.78	120.02	30.27	128.28	30.74
	40.0	92.92	28.97	96.76	29.23	103.90	29.77	107.48	30.40	111.56	30.30	119.53	30.80	127.81	31.26
	42.0	91.59	30.04	95.43	30.31	102.90	30.85	106.67	31.24	110.57	31.39	118.57	31.88	126.86	32.35
	43.0	90.90	30.59	94.73	30.86	102.41	31.41	106.24	31.68	110.08	31.95	118.09	32.45	126.39	32.91
	46.0	70.23	23.33	74.07	23.60	81.74	24.15	85.58	24.42	89.41	24.69	97.42	25.19	105.72	25.65
	52.0	28.90	8.81	32.73	9.08	40.41	9.63	44.24	9.90	48.08	10.17	56.09	10.67	64.39	11.13
80	10.0	91.66	14.48	95.17	14.67	102.20	15.04	105.71	15.23	109.23	15.43	117.07	15.89	124.06	16.38
	12.0	91.66	14.90	95.17	15.10	102.20	15.50	105.71	15.71	109.23	15.92	116.99	16.41	124.05	16.92
	14.0	91.66	15.40	95.17	15.61	102.20	16.04	105.71	16.26	109.22	16.50	116.90	17.02	124.05	17.56
	16.0	91.66	15.98	95.17	16.20	102.20	16.66	105.71	16.91	109.22	17.16	116.79	17.73	123.68	18.13
	18.0	91.66	16.63	95.17	16.87	102.06	17.31	105.50	17.54	108.78	17.72	115.67	18.11	122.84	18.49
	20.0	91.27	17.13	94.70	17.32	101.18	17.72	104.80	18.00	107.91	18.13	114.81	18.52	122.00	18.90
	21.0	90.97	17.34	94.40	17.54	100.74	17.94	104.42	18.25	107.47	18.35	114.39	18.74	121.58	19.12
	23.0	90.33	17.81	93.76	18.01	99.86	18.41	103.61	18.79	106.60	18.82	113.53	19.21	120.74	19.59
	25.0	89.64	18.32	93.07	18.52	98.97	18.92	102.72	19.38	105.72	19.33	112.67	19.73	119.90	20.11
	27.0	88.89	18.87	92.32	19.07	98.09	19.47	101.77	20.02	104.85	19.89	111.82	20.28	119.06	20.66
	29.0	88.08	19.46	91.51	19.66	97.21	20.07	100.74	20.71	103.97	20.49	110.96	20.88	118.23	21.26
	31.0	87.21	20.09	90.64	20.30	96.32	20.71	99.63	21.45	103.10	21.13	110.11	21.53	117.39	21.91
	32.0	86.76	20.43	90.18	20.63	95.88	21.05	99.05	21.84	102.66	21.47	109.68	21.87	116.97	22.25
	33.0	86.29	20.77	89.71	20.98	95.44	21.40	98.45	22.23	102.22	21.82	109.25	22.22	116.55	22.59
	35.0	85.31	21.49	88.73	21.70	94.56	22.12	97.20	23.07	101.35	22.55	108.39	22.94	115.71	23.32
	37.0	84.27	22.25	87.68	22.46	93.68	22.89	96.56	23.67	100.47	23.32	107.54	23.72	114.87	24.10
	39.0	83.17	23.05	86.58	23.27	92.79	23.70	95.89	24.30	99.60	24.13	106.68	24.53	114.03	24.91
	40.0	82.60	23.47	86.01	23.69	92.35	24.12	95.54	24.63	99.16	24.56	106.25	24.96	113.61	25.33
	42.0	81.41	24.34	84.82	24.56	91.47	25.00	94.82	25.32	98.29	25.44	105.40	25.84	112.77	26.21
	43.0	80.80	24.79	84.21	25.01	91.03	25.45	94.44	25.67	97.85	25.89	104.97	26.29	112.35	26.67
	46.0	62.43	18.91	65.84	19.13	72.66	19.57	76.07	19.79	79.48	20.01	86.60	20.41	93.98	20.79
	52.0	25.68	7.14	29.10	7.36	35.92	7.80	39.33	8.02	42.74	8.24	49.86	8.64	57.24	9.02

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	80.20	11.54	83.28	11.69	89.43	11.99	92.50	12.14	95.57	12.30	102.43	12.67	108.55	13.06
	12.0	80.20	11.88	83.28	12.04	89.42	12.35	92.50	12.52	95.57	12.69	102.37	13.08	108.54	13.49
	14.0	80.20	12.28	83.28	12.45	89.42	12.78	92.50	12.97	95.57	13.15	102.29	13.57	108.54	14.00
	16.0	80.20	12.74	83.27	12.92	89.42	13.28	92.49	13.48	95.57	13.68	102.19	14.13	108.22	14.45
	18.0	80.20	13.26	83.27	13.45	89.30	13.80	92.31	13.98	95.18	14.13	101.21	14.44	107.49	14.74
	20.0	79.86	13.65	82.86	13.81	88.53	14.12	91.70	14.35	94.42	14.45	100.46	14.76	106.75	15.07
	21.0	79.60	13.83	82.60	13.98	88.15	14.30	91.37	14.55	94.04	14.63	100.09	14.94	106.39	15.24
	23.0	79.04	14.20	82.04	14.36	87.37	14.67	90.66	14.98	93.27	15.00	99.34	15.31	105.65	15.62
	25.0	78.44	14.60	81.44	14.76	86.60	15.08	89.88	15.45	92.51	15.41	98.59	15.73	104.92	16.03
	27.0	77.78	15.04	80.78	15.20	85.83	15.52	89.05	15.96	91.74	15.86	97.84	16.17	104.18	16.47
	29.0	77.07	15.51	80.07	15.68	85.06	16.00	88.14	16.51	90.98	16.33	97.09	16.65	103.45	16.95
	31.0	76.31	16.02	79.31	16.18	84.28	16.51	87.18	17.10	90.21	16.85	96.34	17.16	102.71	17.46
	32.0	75.91	16.28	78.91	16.45	83.90	16.78	86.67	17.41	89.83	17.12	95.97	17.43	102.35	17.73
	33.0	75.50	16.56	78.50	16.72	83.51	17.06	86.15	17.72	89.45	17.39	95.59	17.71	101.98	18.01
	35.0	74.64	17.13	77.63	17.30	82.74	17.63	85.05	18.39	88.68	17.97	94.84	18.29	101.24	18.59
	37.0	73.73	17.74	76.72	17.91	81.97	18.25	84.49	18.87	87.91	18.59	94.09	18.91	100.51	19.21
	39.0	72.77	18.38	75.76	18.55	81.19	18.89	83.90	19.37	87.15	19.24	93.35	19.56	99.77	19.86
	40.0	72.27	18.71	75.26	18.88	80.81	19.23	83.60	19.64	86.77	19.58	92.97	19.89	99.41	20.20
	42.0	71.23	19.40	74.22	19.58	80.04	19.93	82.96	20.18	86.00	20.28	92.22	20.60	98.67	20.90
	43.0	70.70	19.76	73.68	19.94	79.65	20.29	82.63	20.46	85.62	20.64	91.85	20.96	98.30	21.26
	46.0	54.62	15.07	57.61	15.25	63.58	15.60	66.56	15.77	69.54	15.95	75.77	16.27	82.23	16.57
	52.0	22.47	5.69	25.46	5.87	31.43	6.22	34.41	6.40	37.40	6.57	43.62	6.89	50.08	7.19
60	10.0	68.74	9.06	71.38	9.18	76.65	9.41	79.28	9.53	81.92	9.65	87.80	9.94	93.04	10.25
	12.0	68.74	9.32	71.38	9.45	76.65	9.69	79.28	9.83	81.92	9.96	87.74	10.27	93.04	10.59
	14.0	68.74	9.64	71.38	9.77	76.65	10.03	79.28	10.17	81.92	10.32	87.67	10.65	93.03	10.99
	16.0	68.74	10.00	71.38	10.14	76.65	10.42	79.28	10.58	81.92	10.74	87.59	11.09	92.76	11.34
	18.0	68.74	10.40	71.38	10.55	76.55	10.83	79.12	10.97	81.59	11.09	86.75	11.33	92.13	11.57
	20.0	68.45	10.71	71.02	10.84	75.88	11.08	78.60	11.26	80.93	11.34	86.11	11.58	91.50	11.82
	21.0	68.23	10.85	70.80	10.97	75.55	11.22	78.31	11.42	80.60	11.48	85.79	11.72	91.19	11.96
	23.0	67.75	11.14	70.32	11.27	74.89	11.52	77.71	11.76	79.95	11.77	85.15	12.02	90.56	12.26
	25.0	67.23	11.46	69.80	11.58	74.23	11.84	77.04	12.13	79.29	12.09	84.51	12.34	89.93	12.58
	27.0	66.67	11.80	69.24	11.93	73.57	12.18	76.33	12.53	78.64	12.44	83.86	12.69	89.30	12.93
	29.0	66.06	12.17	68.63	12.30	72.91	12.56	75.55	12.96	77.98	12.82	83.22	13.06	88.67	13.30
	31.0	65.41	12.57	67.98	12.70	72.24	12.96	74.72	13.42	77.32	13.22	82.58	13.47	88.04	13.70
	32.0	65.07	12.78	67.64	12.91	71.91	13.17	74.29	13.66	77.00	13.43	82.26	13.68	87.72	13.92
	33.0	64.72	12.99	67.28	13.12	71.58	13.38	73.84	13.91	76.67	13.65	81.94	13.90	87.41	14.13
	35.0	63.98	13.44	66.54	13.58	70.92	13.84	72.90	14.43	76.01	14.11	81.29	14.35	86.78	14.59
	37.0	63.20	13.92	65.76	14.05	70.26	14.32	72.42	14.81	75.36	14.59	80.65	14.84	86.15	15.07
	39.0	62.38	14.42	64.94	14.56	69.60	14.83	71.92	15.20	74.70	15.10	80.01	15.35	85.52	15.58
	40.0	61.95	14.68	64.51	14.82	69.26	15.09	71.66	15.41	74.37	15.36	79.69	15.61	85.21	15.85
	42.0	61.06	15.23	63.62	15.36	68.60	15.64	71.11	15.84	73.72	15.91	79.05	16.16	84.58	16.40
	43.0	60.60	15.51	63.16	15.65	68.27	15.92	70.83	16.06	73.39	16.20	78.73	16.45	84.26	16.68
	46.0	46.82	11.83	49.38	11.97	54.49	12.24	57.05	12.38	59.61	12.52	64.95	12.77	70.48	13.00
	52.0	19.26	4.47	21.82	4.61	26.94	4.88	29.50	5.02	32.05	5.16	37.39	5.41	42.93	5.64
50	10.0	57.29	7.03	59.48	7.12	63.88	7.30	66.07	7.39	68.27	7.48	73.17	7.71	77.53	7.95
	12.0	57.29	7.23	59.48	7.33	63.87	7.52	66.07	7.62	68.27	7.72	73.12	7.96	77.53	8.21
	14.0	57.29	7.47	59.48	7.57	63.87	7.78	66.07	7.89	68.27	8.00	73.06	8.26	77.53	8.52
	16.0	57.29	7.75	59.48	7.86	63.87	8.08	66.07	8.20	68.26	8.33	73.00	8.60	77.30	8.80
	18.0	57.29	8.07	59.48	8.19	63.79	8.40	65.93	8.51	67.99	8.60	72.29	8.79	76.78	8.97
	20.0	57.04	8.31	59.19	8.41	63.24	8.60	65.50	8.73	67.44	8.80	71.76	8.99	76.25	9.17
	21.0	56.86	8.42	59.00	8.51	62.96	8.70	65.26	8.86	67.17	8.90	71.49	9.09	75.99	9.28
	23.0	56.46	8.64	58.60	8.74	62.41	8.93	64.76	9.12	66.62	9.13	70.96	9.32	75.46	9.51
	25.0	56.03	8.89	58.17	8.98	61.86	9.18	64.20	9.41	66.08	9.38	70.42	9.57	74.94	9.76
	27.0	55.56	9.15	57.70	9.25	61.31	9.45	63.60	9.72	65.53	9.65	69.89	9.84	74.42	10.03
	29.0	55.05	9.44	57.19	9.54	60.75	9.74	62.96	10.05	64.98	9.94	69.35	10.13	73.89	10.32
	31.0	54.51	9.75	56.65	9.85	60.20	10.05	62.27	10.41	64.44	10.25	68.82	10.45	73.37	10.63
	32.0	54.22	9.91	56.36	10.01	59.93	10.21	61.91	10.59	64.16	10.42	68.55	10.61	73.10	10.79
	33.0	53.93	10.08	56.07	10.18	59.65	10.38	61.53	10.79	63.89	10.59	68.28	10.78	72.84	10.96
	35.0	53.32	10.43	55.45	10.53	59.10	10.73	60.75	11.19	63.34	10.94	67.75	11.13	72.32	11.32
	37.0	52.67	10.80	54.80	10.90	58.55	11.11	60.35	11.48	62.80	11.31	67.21	11.51	71.79	11.69
	39.0	51.98	11.19	54.11	11.29	58.00	11.50	59.93	11.79	62.25	11.71	66.68	11.90	71.27	12.09
	40.0	51.62	11.39	53.76	11.49	57.72	11.70	59.71	11.95	61.98	11.91	66.41	12.11	71.00	12.29
	42.0	50.88	11.81	53.01	11.92	57.17	12.13	59.26	12.28	61.43	12.34	65.87	12.54	70.48	12.72
	43.0	50.50	12.03	52.63	12.13	56.89	12.35	59.02	12.46	61.16	12.56	65.60	12.76	70.22	12.94
	46.0	39.02	9.17	41.15	9.28	45.41	9.49	47.54	9.60	49.67	9.71	54.12	9.90	58.74	10.09
	52.0	16.05	3.46	18.18	3.57	22.45	3.79	24.58	3.89	26.71	4.00	31.16	4.19	35.77	4.38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1150YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	129.16	23.48	134.11	23.78	144.01	24.38	148.96	24.69	153.91	25.01	164.96	25.77	174.81	26.56
	12.0	129.16	24.16	134.11	24.48	144.01	25.12	148.96	25.46	153.91	25.80	164.85	26.60	174.80	27.44
	14.0	129.16	24.97	134.11	25.31	144.01	26.00	148.96	26.37	153.91	26.74	164.72	27.59	174.79	28.47
	16.0	129.16	25.90	134.11	26.27	144.01	27.01	148.95	27.41	153.91	27.83	164.57	28.74	174.28	29.39
	18.0	129.16	26.96	134.10	27.35	143.82	28.07	148.65	28.43	153.29	28.73	162.99	29.36	173.10	29.98
	20.0	128.60	27.76	133.44	28.08	142.57	28.72	147.67	29.18	152.05	29.39	161.79	30.02	171.92	30.64
	21.0	128.19	28.12	133.02	28.44	141.95	29.08	147.14	29.59	151.44	29.74	161.18	30.38	171.32	31.00
	23.0	127.29	28.87	132.12	29.19	140.71	29.84	145.99	30.47	150.20	30.51	159.98	31.14	170.14	31.76
	25.0	126.31	29.69	131.14	30.02	139.46	30.67	144.75	31.42	148.97	31.34	158.77	31.98	168.96	32.59
	27.0	125.25	30.58	130.08	30.91	138.22	31.57	143.40	32.46	147.74	32.24	157.56	32.88	167.77	33.50
	29.0	124.11	31.54	128.94	31.88	136.98	32.54	141.95	33.57	146.51	33.22	156.36	33.86	166.59	34.47
	31.0	122.89	32.57	127.72	32.91	135.73	33.58	140.39	34.77	145.28	34.26	155.15	34.90	165.41	35.51
	32.0	122.25	33.11	127.07	33.45	135.11	34.12	139.57	35.40	144.66	34.81	154.55	35.45	164.82	36.06
	33.0	121.59	33.67	126.41	34.01	134.49	34.68	138.73	36.04	144.04	35.37	153.94	36.01	164.23	36.63
	35.0	120.20	34.84	125.02	35.18	133.24	35.86	136.97	37.40	142.81	36.55	152.74	37.20	163.04	37.81
	37.0	118.74	36.07	123.55	36.42	132.00	37.11	136.07	38.37	141.58	37.80	151.53	38.45	161.86	39.06
	39.0	117.19	37.37	122.00	37.72	130.76	38.42	135.12	39.40	140.35	39.12	150.32	39.77	160.68	40.38
	40.0	116.39	38.05	121.20	38.40	130.13	39.10	134.63	39.93	139.73	39.81	149.72	40.46	160.08	41.07
	42.0	114.72	39.46	119.52	39.81	128.89	40.52	133.60	41.04	138.50	41.23	148.51	41.88	158.90	42.49
	43.0	113.85	40.19	118.66	40.54	128.27	41.26	133.08	41.61	137.88	41.97	147.91	42.62	158.31	43.23
	46.0	87.96	30.65	92.77	31.01	102.38	31.72	107.19	32.08	111.99	32.44	122.02	33.09	132.42	33.70
	52.0	36.19	11.58	41.00	11.93	50.61	12.65	55.42	13.01	60.22	13.36	70.25	14.01	80.65	14.62
120	10.0	126.70	23.24	131.56	23.53	141.27	24.13	146.13	24.44	150.99	24.75	161.82	25.50	171.48	26.29
	12.0	126.70	23.91	131.56	24.23	141.27	24.87	146.13	25.20	150.99	25.54	161.72	26.33	171.48	27.16
	14.0	126.70	24.71	131.56	25.05	141.27	25.73	146.13	26.10	150.98	26.47	161.59	27.31	171.47	28.18
	16.0	126.70	25.64	131.56	26.00	141.27	26.73	146.12	27.13	150.98	27.54	161.45	28.44	170.97	29.09
	18.0	126.70	26.68	131.56	27.07	141.08	27.78	145.83	28.14	150.37	28.43	159.89	29.06	169.81	29.67
	20.0	126.16	27.48	130.90	27.80	139.86	28.43	144.86	28.89	149.16	29.09	158.71	29.72	168.65	30.33
	21.0	125.75	27.83	130.49	28.15	139.25	28.78	144.34	29.29	148.56	29.44	158.12	30.07	168.07	30.68
	23.0	124.87	28.58	129.61	28.90	138.03	29.54	143.22	30.16	147.35	30.20	156.94	30.83	166.91	31.44
	25.0	123.91	29.39	128.65	29.71	136.81	30.36	142.00	31.10	146.14	31.02	155.75	31.65	165.75	32.26
	27.0	122.87	30.27	127.61	30.60	135.59	31.25	140.67	32.13	144.93	31.92	154.57	32.55	164.59	33.16
	29.0	121.76	31.22	126.49	31.55	134.37	32.21	139.25	33.23	143.72	32.88	153.39	33.51	163.43	34.12
	31.0	120.56	32.24	125.29	32.57	133.15	33.23	137.72	34.42	142.51	33.91	152.20	34.54	162.27	35.15
	32.0	119.93	32.78	124.66	33.11	132.54	33.77	136.92	35.04	141.91	34.45	151.61	35.09	161.68	35.70
	33.0	119.28	33.33	124.01	33.66	131.93	34.33	136.09	35.68	141.31	35.01	151.02	35.65	161.10	36.25
	35.0	117.92	34.48	122.65	34.82	130.71	35.50	134.36	37.02	140.10	36.18	149.83	36.82	159.94	37.42
	37.0	116.48	35.70	121.21	36.05	129.49	36.73	133.48	37.98	138.89	37.42	148.65	38.06	158.78	38.66
	39.0	114.96	36.99	119.68	37.34	128.27	38.03	132.55	39.00	137.68	38.72	147.47	39.37	157.62	39.97
	40.0	114.17	37.66	118.89	38.01	127.66	38.71	132.07	39.53	137.07	39.40	146.88	40.05	157.04	40.65
	42.0	112.54	39.06	117.25	39.41	126.44	40.11	131.07	40.62	135.87	40.81	145.69	41.46	155.88	42.06
	43.0	111.69	39.78	116.40	40.13	125.83	40.84	130.55	41.19	135.26	41.54	145.10	42.19	155.30	42.79
	46.0	86.29	30.34	91.01	30.69	100.44	31.40	105.15	31.75	109.87	32.11	119.71	32.75	129.91	33.35
	52.0	35.50	11.46	40.22	11.81	49.65	12.52	54.36	12.87	59.08	13.23	68.92	13.87	79.12	14.47
110	10.0	123.89	22.98	128.64	23.27	138.13	23.86	142.88	24.17	147.63	24.47	158.23	25.22	167.67	25.99
	12.0	123.89	23.64	128.63	23.96	138.13	24.59	142.88	24.92	147.63	25.25	158.12	26.04	167.67	26.85
	14.0	123.89	24.44	128.63	24.77	138.13	25.44	142.88	25.81	147.63	26.17	158.00	27.01	167.66	27.87
	16.0	123.88	25.35	128.63	25.71	138.13	26.43	142.88	26.83	147.63	27.23	157.86	28.12	167.17	28.76
	18.0	123.88	26.38	128.63	26.77	137.95	27.47	142.59	27.82	147.03	28.11	156.34	28.73	166.03	29.34
	20.0	123.36	27.17	127.99	27.49	136.75	28.11	141.64	28.56	145.85	28.76	155.18	29.38	164.90	29.99
	21.0	122.96	27.52	127.59	27.83	136.16	28.46	141.13	28.96	145.26	29.11	154.60	29.73	164.33	30.34
	23.0	122.10	28.25	126.73	28.57	134.96	29.20	140.04	29.82	144.07	29.86	153.45	30.48	163.20	31.08
	25.0	121.16	29.06	125.79	29.38	133.77	30.02	138.84	30.75	142.89	30.67	152.29	31.30	162.06	31.90
	27.0	120.14	29.93	124.77	30.26	132.58	30.90	137.55	31.77	141.71	31.56	151.13	32.18	160.93	32.78
	29.0	119.05	30.87	123.68	31.20	131.39	31.85	136.15	32.86	140.53	32.51	149.98	33.14	159.79	33.74
	31.0	117.88	31.88	122.50	32.21	130.19	32.86	134.66	34.03	139.35	33.53	148.82	34.16	158.66	34.76
	32.0	117.26	32.41	121.89	32.74	129.60	33.39	133.88	34.64	138.76	34.06	148.24	34.69	158.09	35.29
	33.0	116.63	32.95	121.25	33.28	129.00	33.94	133.07	35.28	138.16	34.62	147.66	35.25	157.52	35.85
	35.0	115.30	34.09	119.92	34.43	127.81	35.10	131.38	36.60	136.98	35.77	146.50	36.40	156.39	37.00
	37.0	113.89	35.30	118.51	35.64	126.61	36.32	130.51	37.55	135.80	37.00	145.35	37.63	155.25	38.23
	39.0	112.41	36.58	117.02	36.92	125.42	37.60	129.61	38.56	134.62	38.29	144.19	38.92	154.12	39.52
	40.0	111.64	37.24	116.25	37.58	124.82	38.27	129.13	39.08	134.03	38.96	143.61	39.60	153.55	40.19
	42.0	110.03	38.62	114.65	38.96	123.63	39.66	128.15	40.17	132.84	40.36	142.45	40.99	152.42	41.59
	43.0	109.20	39.33	113.81	39.68	123.03	40.38	127.64	40.73	132.25	41.08	141.87	41.71	151.85	42.31
	46.0	84.37	30.00	88.98	30.35	98.20	31.05	102.81	31.39	107.42	31.74	117.04	32.38	127.02	32.98
	52.0	34.71	11.33	39.32	11.68	48.54	12.38	53.15	12.73	57.76	13.08	67.38	13.71	77.36	14.31

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1150YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	120.71	22.69	125.33	22.98	134.59	23.57	139.21	23.87	143.84	24.17	154.17	24.91	163.37	25.67
	12.0	120.71	23.35	125.33	23.66	134.59	24.28	139.21	24.61	143.84	24.94	154.06	25.72	163.36	26.52
	14.0	120.71	24.14	125.33	24.46	134.59	25.13	139.21	25.49	143.84	25.85	153.94	26.67	163.36	27.52
	16.0	120.71	25.04	125.33	25.39	134.59	26.11	139.21	26.50	143.84	26.90	153.81	27.78	162.88	28.41
	18.0	120.71	26.06	125.33	26.44	134.41	27.13	138.93	27.48	143.26	27.77	152.33	28.38	161.77	28.98
	20.0	120.19	26.84	124.71	27.15	133.24	27.77	138.01	28.21	142.11	28.41	151.20	29.02	160.67	29.62
	21.0	119.80	27.18	124.32	27.49	132.66	28.11	137.51	28.60	141.53	28.75	150.64	29.36	160.12	29.96
	23.0	118.96	27.91	123.48	28.22	131.50	28.84	136.44	29.45	140.38	29.49	149.51	30.10	159.01	30.70
	25.0	118.05	28.70	122.56	29.02	130.34	29.65	135.28	30.38	139.23	30.30	148.38	30.91	157.90	31.51
	27.0	117.06	29.56	121.57	29.88	129.18	30.52	134.02	31.38	138.07	31.17	147.25	31.79	156.80	32.38
	29.0	115.99	30.49	120.50	30.81	128.01	31.45	132.66	32.45	136.92	32.11	146.13	32.73	155.69	33.32
	31.0	114.85	31.49	119.36	31.81	126.85	32.46	131.21	33.61	135.77	33.12	145.00	33.74	154.59	34.33
	32.0	114.25	32.01	118.76	32.33	126.27	32.98	130.44	34.22	135.19	33.65	144.44	34.27	154.03	34.86
	33.0	113.63	32.55	118.14	32.87	125.69	33.53	129.65	34.84	134.62	34.19	143.87	34.81	153.48	35.41
	35.0	112.34	33.67	116.84	34.00	124.53	34.66	128.00	36.15	133.47	35.33	142.74	35.95	152.38	36.55
	37.0	110.97	34.87	115.47	35.20	123.36	35.87	127.17	37.09	132.32	36.54	141.62	37.17	151.27	37.76
	39.0	109.52	36.13	114.02	36.46	122.20	37.14	126.28	38.08	131.16	37.82	140.49	38.44	150.16	39.03
	40.0	108.77	36.78	113.27	37.12	121.62	37.80	125.82	38.60	130.59	38.48	139.93	39.11	149.61	39.70
	42.0	107.21	38.14	111.70	38.48	120.46	39.17	124.86	39.67	129.44	39.86	138.80	40.49	148.51	41.08
	43.0	106.40	38.85	110.89	39.19	119.88	39.88	124.37	40.23	128.86	40.57	138.23	41.20	147.95	41.79
	46.0	82.21	29.63	86.70	29.97	95.68	30.66	100.18	31.01	104.67	31.35	114.04	31.98	123.76	32.57
	52.0	33.82	11.19	38.32	11.54	47.30	12.23	51.79	12.57	56.28	12.92	65.66	13.55	75.37	14.13
90	10.0	108.63	18.20	112.80	18.43	121.13	18.90	125.29	19.14	129.45	19.39	138.74	19.98	147.03	20.59
	12.0	108.63	18.73	112.80	18.98	121.13	19.48	125.29	19.74	129.45	20.00	138.65	20.63	147.02	21.27
	14.0	108.63	19.36	112.80	19.62	121.12	20.16	125.29	20.44	129.45	20.73	138.55	21.39	147.02	22.07
	16.0	108.63	20.08	112.80	20.36	121.12	20.94	125.28	21.25	129.45	21.57	138.42	22.28	146.59	22.78
	18.0	108.63	20.90	112.79	21.21	120.96	21.76	125.03	22.04	128.93	22.27	137.09	22.76	145.59	23.24
	20.0	108.17	21.53	112.24	21.77	119.92	22.27	124.20	22.63	127.89	22.78	136.08	23.28	144.60	23.75
	21.0	107.82	21.80	111.88	22.05	119.39	22.54	123.76	22.94	127.37	23.06	135.57	23.55	144.10	24.03
	23.0	107.06	22.38	111.13	22.63	118.35	23.13	122.79	23.62	126.34	23.65	134.55	24.14	143.10	24.62
	25.0	106.24	23.02	110.30	23.27	117.30	23.78	121.75	24.36	125.30	24.30	133.54	24.79	142.11	25.27
	27.0	105.35	23.71	109.41	23.97	116.26	24.48	120.61	25.17	124.26	25.00	132.52	25.49	141.11	25.97
	29.0	104.39	24.46	108.45	24.71	115.21	25.23	119.39	26.03	123.23	25.75	131.51	26.25	140.12	26.73
	31.0	103.36	25.25	107.42	25.51	114.16	26.03	118.08	26.96	122.19	26.56	130.50	27.06	139.12	27.53
	32.0	102.82	25.67	106.88	25.93	113.64	26.45	117.39	27.44	121.67	26.99	129.99	27.48	138.63	27.96
	33.0	102.27	26.10	106.32	26.37	113.12	26.89	116.68	27.94	121.15	27.42	129.48	27.92	138.13	28.40
	35.0	101.10	27.01	105.16	27.27	112.07	27.80	115.20	28.99	120.12	28.34	128.47	28.84	137.13	29.31
	37.0	99.87	27.97	103.92	28.23	111.02	28.77	114.44	29.75	119.08	29.31	127.45	29.81	136.14	30.28
	39.0	98.57	28.98	102.62	29.25	109.98	29.79	113.65	30.55	118.04	30.33	126.44	30.83	135.14	31.31
	40.0	97.89	29.50	101.94	29.77	109.46	30.32	113.23	30.96	117.53	30.86	125.93	31.37	134.65	31.84
	42.0	96.49	30.59	100.53	30.87	108.41	31.42	112.37	31.82	116.49	31.97	124.91	32.47	133.65	32.94
	43.0	95.76	31.16	99.80	31.43	107.89	31.99	111.93	32.26	115.97	32.54	124.41	33.04	133.15	33.52
	46.0	73.99	23.76	78.03	24.04	86.11	24.59	90.16	24.87	94.20	25.15	102.63	25.65	111.38	26.12
	52.0	30.44	8.98	34.48	9.25	42.57	9.81	46.61	10.08	50.65	10.36	59.09	10.86	67.83	11.34
80	10.0	96.56	14.67	100.26	14.86	107.67	15.23	111.37	15.43	115.07	15.62	123.33	16.10	130.69	16.59
	12.0	96.56	15.10	100.26	15.29	107.67	15.70	111.37	15.91	115.07	16.12	123.25	16.62	130.69	17.14
	14.0	96.56	15.60	100.26	15.81	107.67	16.24	111.37	16.47	115.07	16.71	123.15	17.24	130.68	17.79
	16.0	96.56	16.18	100.26	16.41	107.66	16.88	111.36	17.13	115.07	17.39	123.04	17.95	130.30	18.36
	18.0	96.56	16.84	100.26	17.09	107.52	17.54	111.14	17.76	114.60	17.95	121.86	18.34	129.41	18.73
	20.0	96.15	17.35	99.76	17.55	106.59	17.95	110.40	18.23	113.68	18.36	120.96	18.76	128.53	19.14
	21.0	95.84	17.57	99.45	17.77	106.13	18.17	110.00	18.49	113.22	18.58	120.51	18.98	128.09	19.37
	23.0	95.17	18.04	98.78	18.24	105.20	18.64	109.15	19.04	112.30	19.06	119.60	19.46	127.20	19.84
	25.0	94.44	18.55	98.05	18.76	104.27	19.16	108.22	19.63	111.38	19.58	118.70	19.98	126.32	20.37
	27.0	93.64	19.11	97.26	19.32	103.34	19.73	107.21	20.28	110.46	20.15	117.80	20.55	125.43	20.93
	29.0	92.79	19.71	96.40	19.92	102.41	20.33	106.12	20.98	109.53	20.75	116.90	21.15	124.55	21.54
	31.0	91.88	20.35	95.49	20.56	101.48	20.98	104.96	21.72	108.61	21.41	116.00	21.81	123.67	22.19
	32.0	91.40	20.69	95.01	20.90	101.01	21.32	104.35	22.12	108.15	21.75	115.54	22.15	123.22	22.53
	33.0	90.90	21.04	94.51	21.25	100.55	21.67	103.72	22.52	107.69	22.10	115.09	22.50	122.78	22.89
	35.0	89.87	21.77	93.47	21.98	99.62	22.41	102.40	23.37	106.77	22.84	114.19	23.24	121.90	23.62
	37.0	88.77	22.54	92.37	22.75	98.69	23.18	101.73	23.98	105.85	23.62	113.29	24.02	121.01	24.41
	39.0	87.62	23.35	91.21	23.57	97.76	24.01	101.02	24.62	104.93	24.45	112.39	24.85	120.13	25.23
	40.0	87.01	23.78	90.61	23.99	97.29	24.43	100.65	24.95	104.47	24.87	111.94	25.28	119.69	25.66
	42.0	85.77	24.65	89.36	24.88	96.36	25.32	99.89	25.64	103.55	25.76	111.03	26.17	118.80	26.55
	43.0	85.12	25.11	88.71	25.33	95.90	25.78	99.49	26.00	103.08	26.23	110.58	26.63	118.36	27.01
	46.0	65.77	19.15	69.36	19.37	76.55	19.82	80.14	20.04	83.73	20.27	91.23	20.67	99.00	21.05
	52.0	27.06	7.23	30.65	7.46	37.84	7.90	41.43	8.13	45.02	8.35	52.52	8.76	60.30	9.14

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1150YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	84.49	11.62	87.73	11.77	94.21	12.07	97.45	12.23	100.69	12.38	107.91	12.76	114.36	13.15
	12.0	84.49	11.96	87.73	12.12	94.21	12.44	97.45	12.61	100.69	12.78	107.84	13.17	114.35	13.58
	14.0	84.49	12.36	87.73	12.53	94.21	12.87	97.44	13.06	100.68	13.24	107.76	13.66	114.35	14.10
	16.0	84.49	12.82	87.73	13.01	94.21	13.37	97.44	13.57	100.68	13.78	107.66	14.23	114.01	14.55
	18.0	84.49	13.35	87.73	13.54	94.08	13.90	97.25	14.08	100.28	14.22	106.63	14.54	113.24	14.84
	20.0	84.13	13.75	87.29	13.91	93.27	14.22	96.60	14.45	99.47	14.55	105.84	14.86	112.46	15.17
	21.0	83.86	13.92	87.02	14.08	92.86	14.40	96.25	14.65	99.07	14.73	105.44	15.04	112.08	15.35
	23.0	83.27	14.29	86.43	14.46	92.05	14.77	95.51	15.09	98.26	15.11	104.65	15.42	111.30	15.73
	25.0	82.63	14.70	85.79	14.86	91.23	15.19	94.69	15.56	97.46	15.52	103.86	15.83	110.53	16.14
	27.0	81.94	15.14	85.10	15.31	90.42	15.63	93.81	16.07	96.65	15.97	103.07	16.28	109.76	16.59
	29.0	81.19	15.62	84.35	15.78	89.61	16.11	92.86	16.62	95.84	16.45	102.29	16.76	108.98	17.07
	31.0	80.39	16.13	83.55	16.29	88.79	16.63	91.84	17.22	95.04	16.96	101.50	17.28	108.21	17.58
	32.0	79.97	16.40	83.13	16.56	88.39	16.90	91.31	17.53	94.63	17.23	101.10	17.55	107.82	17.86
	33.0	79.54	16.67	82.70	16.84	87.98	17.17	90.75	17.85	94.23	17.51	100.71	17.83	107.43	18.14
	35.0	78.64	17.25	81.79	17.42	87.17	17.76	89.60	18.52	93.42	18.10	99.92	18.42	106.66	18.72
	37.0	77.68	17.86	80.83	18.03	86.35	18.37	89.01	19.00	92.62	18.72	99.13	19.04	105.89	19.34
	39.0	76.66	18.51	79.81	18.68	85.54	19.02	88.39	19.51	91.81	19.37	98.34	19.69	105.11	19.99
	40.0	76.14	18.84	79.29	19.01	85.13	19.36	88.07	19.77	91.41	19.71	97.94	20.03	104.72	20.33
	42.0	75.05	19.54	78.19	19.71	84.32	20.06	87.40	20.32	90.60	20.42	97.16	20.74	103.95	21.04
	43.0	74.48	19.90	77.62	20.07	83.91	20.43	87.06	20.61	90.20	20.78	96.76	21.10	103.56	21.41
	46.0	57.54	15.18	60.69	15.35	66.98	15.71	70.12	15.88	73.26	16.06	79.83	16.38	86.63	16.68
	52.0	23.68	5.73	26.82	5.91	33.11	6.26	36.25	6.44	39.40	6.62	45.96	6.94	52.76	7.24
60	10.0	72.42	9.07	75.20	9.18	80.75	9.42	83.53	9.54	86.30	9.66	92.50	9.95	98.02	10.26
	12.0	72.42	9.33	75.20	9.45	80.75	9.70	83.53	9.83	86.30	9.97	92.44	10.28	98.02	10.60
	14.0	72.42	9.64	75.20	9.78	80.75	10.04	83.52	10.18	86.30	10.33	92.36	10.66	98.01	11.00
	16.0	72.42	10.00	75.20	10.15	80.75	10.43	83.52	10.59	86.30	10.75	92.28	11.10	97.72	11.35
	18.0	72.42	10.41	75.20	10.56	80.64	10.84	83.35	10.98	85.95	11.10	91.39	11.34	97.06	11.58
	20.0	72.11	10.72	74.82	10.85	79.94	11.09	82.80	11.27	85.26	11.35	90.72	11.60	96.40	11.83
	21.0	71.88	10.86	74.59	10.98	79.60	11.23	82.50	11.43	84.92	11.49	90.38	11.73	96.07	11.97
	23.0	71.38	11.15	74.09	11.28	78.90	11.53	81.86	11.77	84.22	11.78	89.70	12.03	95.40	12.27
	25.0	70.83	11.47	73.54	11.59	78.20	11.85	81.16	12.14	83.53	12.11	89.03	12.35	94.74	12.59
	27.0	70.23	11.81	72.94	11.94	77.50	12.19	80.41	12.54	82.84	12.45	88.35	12.70	94.08	12.94
	29.0	69.59	12.18	72.30	12.31	76.81	12.57	79.59	12.97	82.15	12.83	87.67	13.08	93.41	13.31
	31.0	68.91	12.58	71.61	12.71	76.11	12.97	78.72	13.43	81.46	13.23	87.00	13.48	92.75	13.72
	32.0	68.55	12.79	71.25	12.92	75.76	13.18	78.26	13.67	81.11	13.44	86.66	13.69	92.42	13.93
	33.0	68.18	13.01	70.88	13.14	75.41	13.40	77.79	13.92	80.77	13.66	86.32	13.91	92.09	14.15
	35.0	67.40	13.46	70.10	13.59	74.71	13.85	76.80	14.44	80.08	14.12	85.64	14.37	91.42	14.60
	37.0	66.58	13.93	69.28	14.07	74.02	14.33	76.30	14.82	79.39	14.60	84.97	14.85	90.76	15.09
	39.0	65.71	14.44	68.41	14.57	73.32	14.84	75.77	15.22	78.70	15.11	84.29	15.36	90.10	15.60
	40.0	65.26	14.70	67.96	14.83	72.97	15.10	75.49	15.42	78.35	15.38	83.95	15.63	89.76	15.86
	42.0	64.32	15.24	67.02	15.38	72.27	15.65	74.92	15.85	77.66	15.93	83.28	16.18	89.10	16.41
	43.0	63.84	15.52	66.53	15.66	71.92	15.94	74.62	16.07	77.31	16.21	82.94	16.46	88.77	16.70
	46.0	49.32	11.84	52.02	11.98	57.41	12.25	60.10	12.39	62.80	12.53	68.42	12.78	74.25	13.01
	52.0	20.29	4.47	22.99	4.61	28.38	4.89	31.07	5.02	33.77	5.16	39.39	5.41	45.22	5.65
50	10.0	60.35	7.00	62.67	7.09	67.29	7.27	69.61	7.36	71.92	7.46	77.08	7.68	81.68	7.92
	12.0	60.35	7.20	62.66	7.30	67.29	7.49	69.60	7.59	71.92	7.69	77.03	7.93	81.68	8.18
	14.0	60.35	7.44	62.66	7.55	67.29	7.75	69.60	7.86	71.92	7.97	76.97	8.23	81.68	8.49
	16.0	60.35	7.72	62.66	7.83	67.29	8.05	69.60	8.17	71.92	8.30	76.90	8.57	81.44	8.76
	18.0	60.35	8.04	62.66	8.15	67.20	8.37	69.46	8.47	71.63	8.56	76.16	8.75	80.88	8.94
	20.0	60.09	8.28	62.35	8.37	66.62	8.56	69.00	8.70	71.05	8.76	75.60	8.95	80.33	9.13
	21.0	59.90	8.38	62.16	8.48	66.33	8.67	68.75	8.82	70.76	8.87	75.32	9.06	80.05	9.24
	23.0	59.48	8.61	61.74	8.70	65.75	8.90	68.22	9.08	70.19	9.10	74.75	9.28	79.50	9.47
	25.0	59.02	8.85	61.28	8.95	65.17	9.14	67.64	9.37	69.61	9.34	74.19	9.53	78.95	9.72
	27.0	58.53	9.12	60.78	9.22	64.59	9.41	67.01	9.68	69.03	9.61	73.62	9.80	78.40	9.99
	29.0	58.00	9.40	60.25	9.50	64.00	9.70	66.33	10.01	68.46	9.90	73.06	10.09	77.84	10.28
	31.0	57.42	9.71	59.68	9.81	63.42	10.01	65.60	10.37	67.88	10.21	72.50	10.40	77.29	10.59
	32.0	57.12	9.87	59.38	9.97	63.13	10.17	65.22	10.55	67.60	10.38	72.22	10.57	77.01	10.75
	33.0	56.82	10.04	59.07	10.14	62.84	10.34	64.82	10.75	67.31	10.55	71.93	10.74	76.74	10.92
	35.0	56.17	10.39	58.42	10.49	62.26	10.69	64.00	11.15	66.73	10.90	71.37	11.09	76.19	11.27
	37.0	55.48	10.75	57.73	10.86	61.68	11.06	63.58	11.44	66.16	11.27	70.81	11.46	75.63	11.65
	39.0	54.76	11.14	57.01	11.25	61.10	11.45	63.14	11.75	65.58	11.66	70.24	11.86	75.08	12.04
	40.0	54.38	11.34	56.63	11.45	60.81	11.66	62.91	11.91	65.29	11.87	69.96	12.06	74.80	12.24
	42.0	53.60	11.76	55.85	11.87	60.23	12.08	62.43	12.24	64.72	12.29	69.40	12.49	74.25	12.67
	43.0	53.20	11.98	55.45	12.09	59.94	12.30	62.18	12.41	64.43	12.51	69.11	12.71	73.97	12.89
	46.0	41.10	9.14	43.35	9.24	47.84	9.46	50.09	9.56	52.33	9.67	57.02	9.86	61.88	10.05
	52.0	16.91	3.45	19.16	3.56	23.65	3.77	25.89	3.88	28.14	3.98	32.83	4.18	37.69	4.36

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1200YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	133.19	24.81	138.30	25.13	148.51	25.77	153.62	26.10	158.72	26.43	170.11	27.23	180.27	28.07
	12.0	133.19	25.53	138.30	25.87	148.51	26.55	153.61	26.91	158.72	27.27	170.00	28.12	180.26	29.00
	14.0	133.19	26.39	138.30	26.75	148.51	27.48	153.61	27.87	158.72	28.26	169.87	29.16	180.26	30.09
	16.0	133.19	27.38	138.30	27.76	148.51	28.55	153.61	28.97	158.72	29.41	169.72	30.37	179.73	31.06
	18.0	133.19	28.49	138.30	28.91	148.31	29.66	153.30	30.05	158.08	30.36	168.09	31.03	178.51	31.68
	20.0	132.62	29.34	137.61	29.68	147.03	30.36	152.28	30.84	156.81	31.06	166.84	31.73	177.29	32.38
	21.0	132.19	29.72	137.18	30.06	146.39	30.73	151.73	31.28	156.17	31.44	166.22	32.11	176.68	32.76
	23.0	131.27	30.51	136.25	30.86	145.10	31.54	150.56	32.20	154.90	32.24	164.98	32.92	175.46	33.57
	25.0	130.26	31.38	135.24	31.73	143.82	32.42	149.27	33.21	153.63	33.12	163.73	33.80	174.24	34.45
	27.0	129.17	32.33	134.15	32.67	142.54	33.37	147.88	34.31	152.36	34.08	162.49	34.75	173.02	35.41
	29.0	127.99	33.34	132.97	33.69	141.26	34.39	146.38	35.49	151.09	35.11	161.24	35.78	171.80	36.43
	31.0	126.73	34.43	131.71	34.78	139.97	35.49	144.78	36.75	149.82	36.21	160.00	36.89	170.58	37.54
	32.0	126.07	35.00	131.04	35.35	139.33	36.06	143.93	37.41	149.18	36.79	159.38	37.47	169.97	38.11
	33.0	125.39	35.59	130.36	35.94	138.69	36.66	143.06	38.10	148.54	37.38	158.75	38.06	169.36	38.71
	35.0	123.96	36.82	128.93	37.18	137.41	37.90	141.25	39.53	147.27	38.63	157.51	39.31	168.14	39.96
	37.0	122.45	38.12	127.42	38.49	136.13	39.22	140.32	40.56	146.00	39.95	156.27	40.64	166.92	41.28
	39.0	120.85	39.50	125.82	39.87	134.84	40.61	139.34	41.64	144.73	41.35	155.02	42.03	165.70	42.68
	40.0	120.02	40.22	124.98	40.59	134.20	41.33	138.83	42.21	144.10	42.08	154.40	42.76	165.09	43.41
	42.0	118.30	41.70	123.26	42.08	132.92	42.83	137.78	43.38	142.83	43.58	153.16	44.27	163.87	44.91
	43.0	117.41	42.47	122.37	42.85	132.28	43.61	137.23	43.98	142.19	44.36	152.53	45.05	163.26	45.69
	46.0	90.71	32.39	95.67	32.77	105.58	33.53	110.54	33.90	115.49	34.28	125.84	34.97	136.56	35.61
	52.0	37.32	12.24	42.28	12.61	52.19	13.37	57.15	13.75	62.10	14.12	72.45	14.81	83.17	15.46
120	10.0	130.66	24.55	135.67	24.87	145.69	25.50	150.70	25.83	155.71	26.15	166.88	26.95	176.84	27.78
	12.0	130.66	25.27	135.67	25.60	145.69	26.27	150.69	26.63	155.70	26.98	166.77	27.82	176.84	28.69
	14.0	130.66	26.11	135.67	26.47	145.69	27.19	150.69	27.58	155.70	27.97	166.64	28.86	176.83	29.78
	16.0	130.66	27.09	135.67	27.47	145.69	28.25	150.69	28.67	155.70	29.10	166.49	30.05	176.31	30.73
	18.0	130.66	28.20	135.67	28.61	145.49	29.35	150.39	29.73	155.07	30.04	164.89	30.71	175.12	31.35
	20.0	130.10	29.04	134.99	29.37	144.23	30.04	149.39	30.52	153.83	30.73	163.67	31.40	173.92	32.04
	21.0	129.68	29.40	134.57	29.74	143.60	30.41	148.85	30.95	153.20	31.11	163.06	31.77	173.32	32.42
	23.0	128.77	30.19	133.66	30.53	142.35	31.21	147.70	31.87	151.96	31.91	161.84	32.57	172.12	33.22
	25.0	127.79	31.05	132.67	31.40	141.09	32.08	146.44	32.86	150.71	32.78	160.62	33.44	170.93	34.09
	27.0	126.71	31.99	131.60	32.33	139.83	33.02	145.07	33.95	149.46	33.72	159.40	34.39	169.73	35.03
	29.0	125.56	32.99	130.44	33.34	138.57	34.03	143.60	35.11	148.21	34.74	158.18	35.41	168.53	36.05
	31.0	124.32	34.07	129.20	34.42	137.31	35.12	142.03	36.36	146.97	35.83	156.96	36.50	167.34	37.14
	32.0	123.68	34.63	128.55	34.98	136.68	35.69	141.20	37.02	146.34	36.40	156.35	37.07	166.74	37.72
	33.0	123.01	35.21	127.88	35.57	136.06	36.27	140.35	37.70	145.72	36.99	155.74	37.66	166.14	38.31
	35.0	121.61	36.43	126.48	36.79	134.80	37.50	138.56	39.11	144.47	38.23	154.52	38.90	164.94	39.54
	37.0	120.12	37.72	124.99	38.09	133.54	38.81	137.65	40.13	143.23	39.54	153.30	40.21	163.75	40.85
	39.0	118.56	39.09	123.43	39.45	132.28	40.18	136.69	41.20	141.98	40.92	152.08	41.59	162.55	42.23
	40.0	117.74	39.80	122.61	40.16	131.65	40.90	136.20	41.76	141.36	41.63	151.47	42.31	161.95	42.95
	42.0	116.05	41.27	120.92	41.64	130.39	42.38	135.16	42.92	140.11	43.12	150.24	43.80	160.75	44.44
	43.0	115.18	42.03	120.04	42.40	129.76	43.15	134.63	43.52	139.49	43.90	149.63	44.58	160.15	45.21
	46.0	88.99	32.05	93.85	32.43	103.58	33.18	108.44	33.55	113.30	33.92	123.45	34.60	133.97	35.24
	52.0	36.61	12.11	41.48	12.48	51.20	13.23	56.06	13.60	60.92	13.97	71.07	14.66	81.59	15.29
110	10.0	127.76	24.26	132.66	24.57	142.45	25.20	147.35	25.52	152.24	25.85	163.17	26.63	172.91	27.45
	12.0	127.76	24.97	132.65	25.30	142.45	25.97	147.34	26.32	152.24	26.67	163.06	27.50	172.91	28.36
	14.0	127.76	25.81	132.65	26.16	142.45	26.87	147.34	27.25	152.24	27.64	162.94	28.52	172.90	29.43
	16.0	127.76	26.77	132.65	27.15	142.45	27.92	147.34	28.33	152.24	28.76	162.79	29.70	172.39	30.37
	18.0	127.76	27.86	132.65	28.27	142.26	29.01	147.04	29.38	151.62	29.69	161.23	30.35	171.22	30.99
	20.0	127.21	28.70	131.99	29.03	141.03	29.69	146.07	30.16	150.41	30.37	160.03	31.03	170.05	31.67
	21.0	126.80	29.06	131.58	29.39	140.41	30.05	145.54	30.59	149.80	30.74	159.44	31.40	169.47	32.04
	23.0	125.91	29.84	130.69	30.17	139.18	30.84	144.41	31.49	148.58	31.53	158.24	32.19	168.30	32.83
	25.0	124.94	30.69	129.72	31.03	137.95	31.70	143.18	32.48	147.36	32.39	157.05	33.05	167.13	33.69
	27.0	123.90	31.61	128.67	31.95	136.72	32.63	141.85	33.55	146.14	33.33	155.86	33.99	165.96	34.62
	29.0	122.77	32.60	127.54	32.95	135.49	33.63	140.41	34.70	144.92	34.33	154.66	34.99	164.79	35.63
	31.0	121.56	33.67	126.33	34.01	134.26	34.70	138.87	35.94	143.70	35.41	153.47	36.07	163.62	36.71
	32.0	120.93	34.23	125.70	34.57	133.65	35.27	138.06	36.59	143.09	35.98	152.87	36.64	163.03	37.27
	33.0	120.27	34.80	125.04	35.15	133.03	35.85	137.23	37.25	142.48	36.56	152.28	37.22	162.45	37.86
	35.0	118.90	36.01	123.67	36.36	131.80	37.06	135.48	38.65	141.26	37.78	151.08	38.44	161.28	39.08
	37.0	117.45	37.28	122.22	37.64	130.57	38.35	134.59	39.66	140.04	39.07	149.89	39.74	160.11	40.37
	39.0	115.92	38.63	120.68	38.99	129.34	39.71	133.66	40.72	138.82	40.44	148.69	41.11	158.93	41.74
	40.0	115.13	39.33	119.88	39.69	128.72	40.42	133.17	41.27	138.22	41.15	148.10	41.82	158.35	42.45
	42.0	113.47	40.78	118.23	41.15	127.49	41.88	132.16	42.42	137.00	42.62	146.90	43.29	157.18	43.92
	43.0	112.62	41.54	117.37	41.90	126.88	42.64	131.63	43.01	136.39	43.38	146.31	44.05	156.59	44.68
	46.0	87.01	31.68	91.77	32.05	101.27	32.79	106.03	33.16	110.78	33.52	120.70	34.20	130.99	34.83
	52.0	35.80	11.97	40.55	12.33	50.06	13.07	54.82	13.44	59.57	13.81	69.49	14.48	79.78	15.11

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1200YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	124.48	23.95	129.25	24.25	138.79	24.87	143.57	25.19	148.34	25.51	158.98	26.28	168.48	27.09
	12.0	124.48	24.65	129.25	24.97	138.79	25.63	143.56	25.97	148.34	26.32	158.88	27.14	168.47	27.99
	14.0	124.48	25.47	129.25	25.82	138.79	26.52	143.56	26.90	148.33	27.28	158.76	28.15	168.46	29.04
	16.0	124.48	26.42	129.25	26.79	138.79	27.55	143.56	27.96	148.33	28.39	158.61	29.31	167.97	29.98
	18.0	124.48	27.50	129.25	27.90	138.61	28.63	143.27	29.00	147.73	29.30	157.09	29.95	166.83	30.58
	20.0	123.95	28.32	128.61	28.65	137.41	29.30	142.32	29.77	146.55	29.98	155.93	30.62	165.69	31.26
	21.0	123.54	28.68	128.20	29.01	136.81	29.66	141.81	30.19	145.95	30.34	155.34	30.99	165.12	31.62
	23.0	122.68	29.45	127.34	29.78	135.61	30.44	140.71	31.08	144.76	31.12	154.18	31.77	163.98	32.40
	25.0	121.74	30.29	126.39	30.62	134.41	31.29	139.51	32.06	143.58	31.97	153.02	32.62	162.84	33.25
	27.0	120.72	31.20	125.37	31.54	133.21	32.20	138.21	33.11	142.39	32.89	151.86	33.54	161.70	34.17
	29.0	119.62	32.18	124.27	32.52	132.01	33.19	136.81	34.25	141.20	33.89	150.69	34.54	160.56	35.17
	31.0	118.44	33.23	123.09	33.57	130.82	34.25	135.31	35.47	140.01	34.95	149.53	35.60	159.42	36.23
	32.0	117.82	33.78	122.47	34.12	130.22	34.81	134.52	36.11	139.42	35.51	148.95	36.16	158.85	36.79
	33.0	117.19	34.35	121.83	34.69	129.62	35.38	133.70	36.77	138.83	36.08	148.37	36.74	158.28	37.36
	35.0	115.85	35.54	120.50	35.89	128.42	36.58	132.00	38.15	137.64	37.29	147.20	37.94	157.14	38.57
	37.0	114.44	36.80	119.08	37.15	127.22	37.85	131.14	39.14	136.45	38.56	146.04	39.22	156.00	39.85
	39.0	112.95	38.13	117.58	38.48	126.02	39.19	130.23	40.19	135.26	39.91	144.88	40.57	154.86	41.19
	40.0	112.17	38.82	116.81	39.17	125.42	39.89	129.75	40.74	134.67	40.61	144.30	41.27	154.29	41.89
	42.0	110.56	40.25	115.20	40.61	124.22	41.34	128.77	41.87	133.48	42.06	143.14	42.73	153.15	43.35
	43.0	109.73	40.99	114.36	41.36	123.62	42.09	128.26	42.45	132.89	42.82	142.55	43.48	152.58	44.10
	46.0	84.78	31.27	89.41	31.63	98.67	32.36	103.31	32.72	107.94	33.09	117.60	33.75	127.63	34.37
	52.0	34.88	11.81	39.51	12.17	48.78	12.90	53.41	13.27	58.04	13.63	67.71	14.29	77.73	14.92
90	10.0	112.03	18.93	116.32	19.18	124.91	19.67	129.20	19.92	133.50	20.17	143.08	20.78	151.62	21.42
	12.0	112.03	19.49	116.32	19.74	124.91	20.26	129.20	20.53	133.50	20.81	142.99	21.46	151.62	22.13
	14.0	112.03	20.14	116.32	20.41	124.91	20.97	129.20	21.27	133.50	21.57	142.88	22.25	151.61	22.96
	16.0	112.03	20.89	116.32	21.18	124.91	21.78	129.20	22.11	133.50	22.44	142.75	23.18	151.17	23.70
	18.0	112.03	21.74	116.32	22.06	124.74	22.64	128.94	22.93	132.96	23.17	141.38	23.68	150.14	24.18
	20.0	111.55	22.39	115.74	22.65	123.66	23.17	128.08	23.54	131.89	23.70	140.33	24.21	149.12	24.71
	21.0	111.19	22.68	115.38	22.94	123.12	23.45	127.62	23.87	131.35	23.99	139.81	24.50	148.60	25.00
	23.0	110.41	23.28	114.60	23.55	122.05	24.07	126.63	24.57	130.28	24.61	138.76	25.12	147.58	25.62
	25.0	109.56	23.95	113.75	24.21	120.97	24.74	125.55	25.34	129.22	25.28	137.71	25.79	146.55	26.29
	27.0	108.64	24.67	112.83	24.93	119.89	25.46	124.38	26.18	128.15	26.01	136.67	26.52	145.52	27.02
	29.0	107.65	25.44	111.84	25.71	118.81	26.24	123.12	27.08	127.08	26.79	135.62	27.31	144.50	27.80
	31.0	106.59	26.27	110.78	26.54	117.73	27.08	121.77	28.04	126.01	27.63	134.57	28.15	143.47	28.64
	32.0	106.04	26.71	110.22	26.98	117.19	27.52	121.06	28.55	125.47	28.07	134.05	28.59	142.96	29.09
	33.0	105.46	27.16	109.65	27.43	116.65	27.97	120.33	29.07	124.94	28.53	133.53	29.05	142.45	29.54
	35.0	104.26	28.10	108.44	28.37	115.57	28.92	118.80	30.16	123.87	29.48	132.48	30.00	141.42	30.49
	37.0	102.99	29.09	107.17	29.37	114.49	29.93	118.02	30.95	122.80	30.49	131.43	31.01	140.39	31.50
	39.0	101.65	30.14	105.82	30.43	113.42	30.99	117.20	31.78	121.73	31.55	130.39	32.08	139.37	32.57
	40.0	100.95	30.69	105.12	30.97	112.88	31.54	116.77	32.21	121.20	32.11	129.86	32.63	138.85	33.12
	42.0	99.50	31.82	103.67	32.11	111.80	32.68	115.89	33.10	120.13	33.26	128.82	33.78	137.83	34.27
	43.0	98.75	32.41	102.92	32.70	111.26	33.28	115.43	33.56	119.59	33.85	128.29	34.38	137.31	34.87
	46.0	76.30	24.72	80.47	25.01	88.80	25.58	92.97	25.87	97.14	26.16	105.84	26.69	114.86	27.18
	52.0	31.39	9.34	35.56	9.62	43.90	10.20	48.07	10.49	52.23	10.78	60.93	11.30	69.95	11.79
80	10.0	99.58	15.10	103.40	15.30	111.03	15.69	114.85	15.89	118.67	16.09	127.18	16.58	134.78	17.09
	12.0	99.58	15.54	103.40	15.75	111.03	16.16	114.85	16.38	118.67	16.60	127.10	17.11	134.77	17.65
	14.0	99.58	16.06	103.40	16.28	111.03	16.73	114.85	16.96	118.66	17.20	127.00	17.75	134.77	18.32
	16.0	99.58	16.66	103.40	16.90	111.03	17.38	114.84	17.64	118.66	17.90	126.89	18.49	134.37	18.91
	18.0	99.58	17.34	103.39	17.60	110.88	18.06	114.61	18.29	118.18	18.48	125.67	18.89	133.46	19.29
	20.0	99.15	17.86	102.88	18.07	109.92	18.48	113.85	18.77	117.23	18.90	124.74	19.31	132.55	19.71
	21.0	98.83	18.09	102.56	18.29	109.44	18.71	113.44	19.04	116.76	19.13	124.27	19.54	132.09	19.94
	23.0	98.14	18.57	101.87	18.78	108.49	19.20	112.56	19.60	115.81	19.63	123.34	20.03	131.18	20.43
	25.0	97.39	19.10	101.11	19.31	107.53	19.73	111.60	20.22	114.86	20.16	122.41	20.57	130.27	20.97
	27.0	96.57	19.68	100.29	19.89	106.57	20.31	110.56	20.88	113.91	20.74	121.48	21.15	129.35	21.55
	29.0	95.69	20.29	99.41	20.51	105.61	20.93	109.44	21.60	112.96	21.37	120.55	21.78	128.44	22.18
	31.0	94.75	20.96	98.47	21.17	104.65	21.60	108.24	22.37	112.01	22.04	119.62	22.45	127.53	22.85
	32.0	94.26	21.30	97.97	21.52	104.17	21.95	107.61	22.77	111.53	22.39	119.16	22.80	127.07	23.20
	33.0	93.75	21.66	97.46	21.88	103.69	22.31	106.96	23.19	111.06	22.75	118.69	23.17	126.62	23.56
	35.0	92.68	22.41	96.39	22.63	102.73	23.07	105.60	24.06	110.11	23.51	117.76	23.93	125.71	24.32
	37.0	91.55	23.21	95.26	23.43	101.77	23.87	104.91	24.68	109.16	24.32	116.83	24.73	124.79	25.13
	39.0	90.35	24.04	94.06	24.27	100.81	24.72	104.18	25.35	108.21	25.17	115.90	25.58	123.88	25.98
	40.0	89.73	24.48	93.44	24.70	100.33	25.16	103.80	25.69	107.73	25.61	115.43	26.03	123.43	26.42
	42.0	88.45	25.38	92.15	25.61	99.37	26.07	103.01	26.40	106.78	26.53	114.50	26.94	122.51	27.34
	43.0	87.78	25.85	91.48	26.08	98.90	26.54	102.60	26.77	106.31	27.00	114.04	27.42	122.06	27.81
	46.0	67.82	19.72	71.53	19.95	78.94	20.41	82.64	20.64	86.35	20.87	94.08	21.28	102.10	21.68
	52.0	27.90	7.45	31.61	7.68	39.02	8.14	42.73	8.37	46.43	8.60	54.16	9.01	62.18	9.41

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1200YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	87.13	11.83	90.47	11.99	97.15	12.29	100.49	12.45	103.83	12.61	111.28	12.99	117.93	13.39
	12.0	87.13	12.18	90.47	12.34	97.15	12.66	100.49	12.83	103.83	13.01	111.21	13.41	117.92	13.83
	14.0	87.13	12.59	90.47	12.76	97.15	13.11	100.49	13.29	103.83	13.48	111.13	13.91	117.92	14.35
	16.0	87.13	13.06	90.47	13.24	97.15	13.62	100.49	13.82	103.83	14.03	111.03	14.49	117.57	14.81
	18.0	87.13	13.59	90.47	13.79	97.02	14.15	100.29	14.33	103.41	14.48	109.96	14.80	116.78	15.11
	20.0	86.76	14.00	90.02	14.16	96.18	14.48	99.62	14.71	102.58	14.81	109.14	15.13	115.98	15.44
	21.0	86.48	14.17	89.74	14.34	95.76	14.66	99.26	14.92	102.16	14.99	108.74	15.31	115.58	15.62
	23.0	85.87	14.55	89.13	14.72	94.92	15.04	98.49	15.36	101.33	15.38	107.92	15.70	114.78	16.01
	25.0	85.21	14.97	88.47	15.13	94.09	15.46	97.65	15.84	100.50	15.80	107.11	16.12	113.98	16.43
	27.0	84.50	15.42	87.76	15.58	93.25	15.91	96.74	16.36	99.67	16.25	106.30	16.58	113.19	16.89
	29.0	83.73	15.90	86.99	16.07	92.41	16.40	95.76	16.92	98.84	16.74	105.48	17.07	112.39	17.38
	31.0	82.91	16.42	86.16	16.59	91.57	16.93	94.71	17.53	98.01	17.27	104.67	17.59	111.59	17.90
	32.0	82.47	16.69	85.73	16.86	91.15	17.20	94.16	17.84	97.59	17.55	104.26	17.87	111.19	18.18
	33.0	82.03	16.97	85.28	17.14	90.73	17.48	93.59	18.17	97.17	17.83	103.85	18.15	110.79	18.46
	35.0	81.09	17.56	84.34	17.73	89.89	18.08	92.40	18.85	96.34	18.43	103.04	18.75	109.99	19.06
	37.0	80.10	18.18	83.35	18.36	89.05	18.70	91.79	19.34	95.51	19.06	102.23	19.38	109.19	19.69
	39.0	79.06	18.84	82.31	19.02	88.21	19.37	91.16	19.86	94.68	19.72	101.41	20.05	108.40	20.36
	40.0	78.52	19.18	81.76	19.36	87.79	19.71	90.82	20.13	94.27	20.07	101.01	20.39	108.00	20.70
	42.0	77.39	19.89	80.63	20.07	86.95	20.43	90.13	20.69	93.43	20.79	100.19	21.11	107.20	21.42
	43.0	76.81	20.26	80.05	20.44	86.53	20.80	89.78	20.98	93.02	21.16	99.78	21.49	106.80	21.79
	46.0	59.34	15.45	62.59	15.63	69.07	15.99	72.31	16.17	75.55	16.35	82.32	16.68	89.34	16.99
	52.0	24.42	5.84	27.66	6.02	34.14	6.38	37.38	6.56	40.63	6.74	47.39	7.06	54.41	7.37
60	10.0	74.69	9.13	77.55	9.25	83.27	9.48	86.14	9.60	89.00	9.72	95.39	10.02	101.08	10.33
	12.0	74.69	9.39	77.55	9.52	83.27	9.77	86.14	9.90	89.00	10.03	95.32	10.35	101.08	10.67
	14.0	74.68	9.71	77.55	9.84	83.27	10.11	86.13	10.25	89.00	10.40	95.25	10.73	101.07	11.07
	16.0	74.68	10.07	77.55	10.21	83.27	10.50	86.13	10.66	89.00	10.82	95.16	11.17	100.78	11.43
	18.0	74.68	10.48	77.55	10.64	83.16	10.91	85.96	11.05	88.64	11.17	94.25	11.42	100.09	11.66
	20.0	74.37	10.80	77.16	10.92	82.44	11.17	85.39	11.35	87.92	11.43	93.55	11.67	99.41	11.91
	21.0	74.12	10.93	76.92	11.06	82.08	11.31	85.08	11.51	87.57	11.57	93.20	11.81	99.07	12.05
	23.0	73.61	11.23	76.40	11.35	81.36	11.60	84.42	11.85	86.86	11.86	92.51	12.11	98.38	12.35
	25.0	73.04	11.55	75.83	11.67	80.64	11.93	83.70	12.22	86.14	12.19	91.81	12.44	97.70	12.67
	27.0	72.43	11.89	75.22	12.02	79.93	12.28	82.92	12.62	85.43	12.54	91.11	12.79	97.02	13.03
	29.0	71.77	12.27	74.56	12.40	79.21	12.65	82.08	13.06	84.72	12.92	90.41	13.17	96.33	13.40
	31.0	71.06	12.67	73.85	12.80	78.49	13.06	81.18	13.52	84.01	13.32	89.72	13.57	95.65	13.81
	32.0	70.69	12.88	73.48	13.01	78.13	13.27	80.71	13.76	83.65	13.54	89.37	13.78	95.31	14.02
	33.0	70.31	13.09	73.10	13.22	77.77	13.49	80.22	14.02	83.29	13.75	89.02	14.00	94.96	14.24
	35.0	69.51	13.55	72.29	13.68	77.05	13.94	79.20	14.54	82.58	14.21	88.32	14.46	94.28	14.70
	37.0	68.66	14.03	71.45	14.16	76.33	14.43	78.68	14.92	81.87	14.70	87.62	14.95	93.60	15.19
	39.0	67.77	14.53	70.55	14.67	75.61	14.94	78.13	15.32	81.15	15.21	86.92	15.47	92.91	15.70
	40.0	67.30	14.80	70.08	14.93	75.25	15.21	77.85	15.53	80.80	15.48	86.58	15.73	92.57	15.97
	42.0	66.33	15.34	69.11	15.48	74.53	15.76	77.26	15.96	80.09	16.03	85.88	16.29	91.88	16.52
	43.0	65.83	15.63	68.61	15.77	74.17	16.04	76.95	16.18	79.73	16.32	85.53	16.57	91.54	16.81
	46.0	50.87	11.92	53.64	12.06	59.20	12.34	61.98	12.47	64.76	12.61	70.56	12.87	76.57	13.10
	52.0	20.93	4.50	23.71	4.64	29.27	4.92	32.04	5.06	34.82	5.20	40.62	5.45	46.64	5.69
50	10.0	62.24	6.99	64.62	7.08	69.40	7.26	71.78	7.35	74.17	7.44	79.49	7.67	84.24	7.90
	12.0	62.24	7.19	64.62	7.29	69.39	7.48	71.78	7.58	74.17	7.68	79.44	7.92	84.23	8.17
	14.0	62.24	7.43	64.62	7.53	69.39	7.74	71.78	7.85	74.16	7.96	79.38	8.21	84.23	8.47
	16.0	62.24	7.71	64.62	7.82	69.39	8.04	71.78	8.16	74.16	8.28	79.30	8.55	83.98	8.75
	18.0	62.24	8.02	64.62	8.14	69.30	8.35	71.63	8.46	73.86	8.55	78.54	8.74	83.41	8.92
	20.0	61.97	8.26	64.30	8.36	68.70	8.55	71.16	8.69	73.27	8.75	77.96	8.94	82.84	9.12
	21.0	61.77	8.37	64.10	8.46	68.40	8.65	70.90	8.81	72.97	8.85	77.67	9.04	82.56	9.23
	23.0	61.34	8.59	63.67	8.69	67.80	8.88	70.35	9.07	72.38	9.08	77.09	9.27	81.99	9.45
	25.0	60.87	8.84	63.20	8.93	67.20	9.13	69.75	9.35	71.79	9.33	76.51	9.52	81.42	9.70
	27.0	60.36	9.10	62.68	9.20	66.60	9.40	69.10	9.66	71.19	9.60	75.93	9.79	80.85	9.97
	29.0	59.81	9.39	62.13	9.49	66.01	9.68	68.40	9.99	70.60	9.89	75.34	10.08	80.28	10.26
	31.0	59.22	9.69	61.54	9.79	65.41	9.99	67.65	10.35	70.00	10.20	74.76	10.39	79.71	10.57
	32.0	58.91	9.86	61.23	9.96	65.11	10.16	67.26	10.54	69.71	10.36	74.47	10.55	79.42	10.73
	33.0	58.59	10.02	60.91	10.12	64.81	10.32	66.85	10.73	69.41	10.53	74.18	10.72	79.14	10.90
	35.0	57.92	10.37	60.25	10.47	64.21	10.67	66.00	11.13	68.82	10.88	73.60	11.07	78.57	11.25
	37.0	57.22	10.74	59.54	10.84	63.61	11.04	65.57	11.42	68.22	11.25	73.02	11.44	78.00	11.63
	39.0	56.47	11.12	58.79	11.23	63.01	11.44	65.11	11.73	67.63	11.64	72.44	11.84	77.43	12.02
	40.0	56.08	11.33	58.40	11.43	62.71	11.64	64.87	11.89	67.33	11.85	72.15	12.04	77.14	12.22
	42.0	55.28	11.74	57.60	11.85	62.11	12.06	64.38	12.22	66.74	12.27	71.57	12.47	76.57	12.65
	43.0	54.86	11.96	57.18	12.07	61.81	12.28	64.13	12.39	66.44	12.49	71.27	12.69	76.29	12.87
	46.0	42.39	9.12	44.70	9.23	49.34	9.44	51.65	9.55	53.97	9.65	58.80	9.85	63.81	10.03
	52.0	17.44	3.45	19.76	3.55	24.39	3.76	26.70	3.87	29.02	3.98	33.85	4.17	38.86	4.35

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1250YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	137.23	26.84	142.49	27.18	153.01	27.88	158.27	28.23	163.53	28.59	175.27	29.46	185.73	30.37
	12.0	137.23	27.62	142.49	27.99	153.01	28.72	158.27	29.11	163.53	29.50	175.15	30.42	185.73	31.37
	14.0	137.23	28.55	142.49	28.94	153.01	29.73	158.27	30.15	163.53	30.58	175.02	31.55	185.72	32.55
	16.0	137.23	29.61	142.49	30.03	153.01	30.88	158.26	31.34	163.53	31.82	174.86	32.85	185.17	33.60
	18.0	137.23	30.82	142.49	31.27	152.81	32.09	157.95	32.50	162.87	32.84	173.18	33.57	183.92	34.28
	20.0	136.64	31.74	141.78	32.11	151.48	32.84	156.90	33.37	161.56	33.60	171.90	34.32	182.66	35.03
	21.0	136.20	32.15	141.34	32.51	150.82	33.25	156.33	33.83	160.90	34.01	171.26	34.73	182.03	35.44
	23.0	135.25	33.01	140.38	33.38	149.50	34.12	155.12	34.84	159.59	34.88	169.97	35.61	180.77	36.31
	25.0	134.21	33.95	139.34	34.32	148.18	35.07	153.80	35.93	158.28	35.83	168.69	36.56	179.52	37.27
	27.0	133.08	34.97	138.21	35.35	146.86	36.10	152.36	37.11	156.97	36.87	167.41	37.60	178.26	38.30
	29.0	131.87	36.07	137.00	36.45	145.54	37.20	150.82	38.39	155.66	37.98	166.13	38.71	177.00	39.41
	31.0	130.57	37.24	135.70	37.63	144.22	38.39	149.16	39.75	154.36	39.17	164.85	39.90	175.75	40.61
	32.0	129.89	37.86	135.02	38.25	143.55	39.01	148.30	40.47	153.70	39.80	164.21	40.53	175.12	41.23
	33.0	129.19	38.50	134.31	38.88	142.89	39.66	147.40	41.21	153.05	40.44	163.56	41.18	174.49	41.88
	35.0	127.72	39.83	132.84	40.22	141.57	41.00	145.53	42.76	151.74	41.79	162.28	42.53	173.23	43.23
	37.0	126.16	41.24	131.28	41.64	140.25	42.43	144.57	43.87	150.43	43.22	161.00	43.96	171.98	44.66
	39.0	124.52	42.73	129.63	43.13	138.93	43.93	143.56	45.05	149.12	44.73	159.72	45.47	170.72	46.17
	40.0	123.66	43.51	128.77	43.91	138.27	44.71	143.04	45.66	148.46	45.52	159.08	46.26	170.09	46.96
	42.0	121.89	45.11	126.99	45.52	136.95	46.33	141.96	46.92	147.15	47.14	157.80	47.89	168.83	48.59
	43.0	120.97	45.95	126.07	46.36	136.29	47.17	141.39	47.58	146.50	47.99	157.16	48.73	168.20	49.43
	46.0	93.46	35.04	98.57	35.45	108.78	36.27	113.89	36.68	118.99	37.09	129.65	37.83	140.70	38.53
	52.0	38.45	13.24	43.56	13.64	53.77	14.46	58.88	14.87	63.99	15.28	74.64	16.02	85.69	16.72
120	10.0	134.62	26.56	139.78	26.90	150.10	27.59	155.26	27.94	160.42	28.29	171.94	29.15	182.20	30.05
	12.0	134.62	27.33	139.78	27.69	150.10	28.42	155.26	28.81	160.42	29.19	171.82	30.10	182.20	31.04
	14.0	134.62	28.25	139.78	28.63	150.10	29.41	155.26	29.83	160.42	30.25	171.69	31.22	182.19	32.21
	16.0	134.62	29.30	139.78	29.72	150.10	30.56	155.26	31.01	160.42	31.48	171.54	32.51	181.66	33.25
	18.0	134.62	30.50	139.78	30.94	149.90	31.75	154.94	32.16	159.77	32.50	169.89	33.22	180.42	33.92
	20.0	134.05	31.41	139.09	31.77	148.60	32.50	153.92	33.02	158.49	33.25	168.63	33.97	179.19	34.66
	21.0	133.61	31.81	138.65	32.17	147.96	32.90	153.36	33.48	157.84	33.65	168.00	34.37	178.57	35.07
	23.0	132.68	32.66	137.71	33.03	146.66	33.76	152.17	34.47	156.56	34.52	166.74	35.23	177.34	35.93
	25.0	131.66	33.59	136.69	33.96	145.36	34.70	150.87	35.55	155.28	35.46	165.49	36.18	176.11	36.88
	27.0	130.55	34.60	135.59	34.97	144.07	35.72	149.47	36.72	153.99	36.48	164.23	37.20	174.87	37.90
	29.0	129.37	35.69	134.40	36.06	142.77	36.81	147.95	37.99	152.71	37.58	162.97	38.30	173.64	39.00
	31.0	128.09	36.85	133.12	37.23	141.47	37.99	146.33	39.34	151.42	38.76	161.71	39.49	172.41	40.18
	32.0	127.42	37.46	132.45	37.84	140.83	38.60	145.48	40.05	150.78	39.38	161.09	40.10	171.79	40.80
	33.0	126.73	38.09	131.76	38.48	140.18	39.24	144.60	40.78	150.14	40.02	160.46	40.74	171.17	41.44
	35.0	125.29	39.41	130.31	39.80	138.88	40.57	142.76	42.31	148.85	41.35	159.20	42.08	169.94	42.78
	37.0	123.76	40.81	128.78	41.20	137.59	41.98	141.82	43.41	147.57	42.77	157.94	43.50	168.71	44.19
	39.0	122.15	42.28	127.17	42.68	136.29	43.47	140.84	44.57	146.28	44.26	156.68	45.00	167.47	45.69
	40.0	121.31	43.05	126.33	43.45	135.64	44.24	140.32	45.18	145.64	45.04	156.05	45.77	166.86	46.46
	42.0	119.57	44.64	124.58	45.04	134.34	45.85	139.26	46.43	144.36	46.65	154.80	47.39	165.62	48.08
	43.0	118.67	45.47	123.68	45.87	133.70	46.68	138.71	47.08	143.71	47.49	154.17	48.22	165.01	48.91
	46.0	91.69	34.68	96.70	35.08	106.71	35.89	111.72	36.29	116.73	36.70	127.19	37.43	138.03	38.12
	52.0	37.72	13.10	42.73	13.50	52.75	14.31	57.76	14.71	62.77	15.12	73.22	15.85	84.06	16.54
110	10.0	131.63	26.25	136.68	26.58	146.77	27.26	151.81	27.61	156.86	27.96	168.11	28.81	178.15	29.70
	12.0	131.63	27.01	136.67	27.37	146.77	28.09	151.81	28.47	156.86	28.85	168.00	29.75	178.15	30.68
	14.0	131.63	27.92	136.67	28.30	146.76	29.07	151.81	29.48	156.85	29.90	167.87	30.85	178.14	31.84
	16.0	131.63	28.96	136.67	29.37	146.76	30.20	151.80	30.65	156.85	31.11	167.72	32.13	177.62	32.86
	18.0	131.63	30.14	136.67	30.58	146.57	31.38	151.50	31.78	156.22	32.12	166.11	32.83	176.41	33.52
	20.0	131.07	31.04	135.99	31.40	145.30	32.12	150.49	32.63	154.96	32.86	164.88	33.57	175.21	34.26
	21.0	130.64	31.44	135.57	31.80	144.67	32.51	149.95	33.09	154.34	33.26	164.27	33.97	174.60	34.66
	23.0	129.73	32.28	134.65	32.64	143.40	33.36	148.79	34.07	153.08	34.11	163.04	34.82	173.40	35.51
	25.0	128.73	33.20	133.65	33.56	142.13	34.29	147.52	35.14	151.82	35.04	161.81	35.75	172.19	36.44
	27.0	127.65	34.20	132.57	34.56	140.86	35.30	146.14	36.29	150.57	36.05	160.58	36.77	170.99	37.45
	29.0	126.49	35.27	131.41	35.64	139.60	36.38	144.66	37.54	149.31	37.14	159.35	37.85	169.78	38.54
	31.0	125.24	36.42	130.16	36.80	138.33	37.54	143.08	38.88	148.06	38.31	158.12	39.02	168.57	39.71
	32.0	124.59	37.02	129.51	37.40	137.70	38.15	142.24	39.58	147.43	38.92	157.50	39.63	167.97	40.32
	33.0	123.92	37.65	128.83	38.03	137.06	38.78	141.38	40.30	146.80	39.55	156.89	40.27	167.37	40.95
	35.0	122.50	38.95	127.42	39.33	135.79	40.10	139.59	41.82	145.54	40.87	155.66	41.59	166.16	42.27
	37.0	121.01	40.33	125.92	40.72	134.53	41.49	138.67	42.90	144.29	42.27	154.43	42.99	164.96	43.67
	39.0	119.43	41.79	124.34	42.18	133.26	42.96	137.71	44.05	143.03	43.74	153.20	44.47	163.75	45.15
	40.0	118.61	42.55	123.52	42.94	132.63	43.72	137.20	44.65	142.40	44.51	152.59	45.24	163.15	45.92
	42.0	116.91	44.12	121.81	44.51	131.36	45.31	136.16	45.89	141.15	46.10	151.36	46.83	161.94	47.51
	43.0	116.03	44.93	120.93	45.33	130.72	46.13	135.62	46.53	140.52	46.93	150.74	47.66	161.34	48.34
	46.0	89.65	34.27	94.55	34.67	104.34	35.47	109.24	35.87	114.14	36.27	124.36	36.99	134.96	37.68
	52.0	36.88	12.94	41.78	13.34	51.58	14.14	56.48	14.54	61.37	14.94	71.60	15.67	82.19	16.35

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1250YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	128.25	25.91	133.17	26.24	143.00	26.91	147.92	27.25	152.83	27.60	163.80	28.43	173.58	29.31
	12.0	128.25	26.66	133.17	27.01	143.00	27.72	147.91	28.10	152.83	28.47	163.69	29.36	173.57	30.28
	14.0	128.25	27.55	133.17	27.93	143.00	28.69	147.91	29.10	152.83	29.51	163.57	30.45	173.57	31.42
	16.0	128.25	28.58	133.17	28.99	143.00	29.81	147.91	30.25	152.83	30.71	163.42	31.71	173.06	32.43
	18.0	128.25	29.75	133.16	30.18	142.81	30.97	147.61	31.37	152.21	31.70	161.85	32.40	171.88	33.08
	20.0	127.70	30.64	132.50	30.99	141.57	31.70	146.63	32.21	150.99	32.43	160.65	33.13	170.71	33.81
	21.0	127.29	31.03	132.09	31.38	140.96	32.09	146.10	32.66	150.38	32.82	160.05	33.52	170.12	34.20
	23.0	126.40	31.86	131.20	32.22	139.72	32.93	144.97	33.62	149.15	33.67	158.85	34.37	168.95	35.05
	25.0	125.43	32.77	130.22	33.13	138.49	33.85	143.73	34.68	147.93	34.59	157.66	35.29	167.77	35.97
	27.0	124.38	33.75	129.17	34.11	137.25	34.84	142.39	35.82	146.70	35.58	156.46	36.29	166.60	36.97
	29.0	123.24	34.81	128.04	35.18	136.01	35.91	140.95	37.05	145.48	36.66	155.26	37.36	165.42	38.04
	31.0	122.03	35.95	126.82	36.32	134.78	37.05	139.41	38.37	144.26	37.81	154.06	38.51	164.25	39.19
	32.0	121.39	36.54	126.18	36.91	134.16	37.65	138.59	39.06	143.64	38.41	153.46	39.12	163.66	39.80
	33.0	120.74	37.16	125.52	37.53	133.54	38.27	137.76	39.78	143.03	39.03	152.86	39.74	163.07	40.42
	35.0	119.36	38.44	124.15	38.82	132.31	39.57	136.00	41.27	141.81	40.34	151.67	41.05	161.90	41.72
	37.0	117.91	39.81	122.69	40.19	131.07	40.95	135.11	42.34	140.59	41.72	150.47	42.43	160.72	43.10
	39.0	116.37	41.24	121.15	41.63	129.84	42.40	134.17	43.48	139.36	43.17	149.27	43.89	159.55	44.56
	40.0	115.57	41.99	120.35	42.38	129.22	43.15	133.68	44.07	138.75	43.93	148.67	44.65	158.96	45.32
	42.0	113.91	43.54	118.69	43.93	127.99	44.72	132.67	45.29	137.53	45.50	147.47	46.22	157.79	46.89
	43.0	113.05	44.35	117.82	44.74	127.37	45.53	132.14	45.92	136.91	46.32	146.87	47.04	157.20	47.71
	46.0	87.35	33.82	92.12	34.22	101.66	35.01	106.44	35.40	111.21	35.79	121.17	36.51	131.50	37.18
	52.0	35.94	12.78	40.71	13.17	50.26	13.96	55.03	14.35	59.80	14.75	69.76	15.46	80.09	16.14
90	10.0	115.42	20.48	119.85	20.74	128.70	21.27	133.12	21.54	137.54	21.82	147.42	22.48	156.22	23.17
	12.0	115.42	21.08	119.85	21.36	128.70	21.92	133.12	22.21	137.54	22.51	147.32	23.21	156.21	23.94
	14.0	115.42	21.78	119.85	22.08	128.69	22.68	133.12	23.01	137.54	23.33	147.21	24.08	156.21	24.84
	16.0	115.42	22.60	119.84	22.92	128.69	23.57	133.11	23.92	137.54	24.28	147.07	25.07	155.75	25.64
	18.0	115.42	23.52	119.84	23.86	128.52	24.49	132.85	24.80	136.99	25.06	145.66	25.62	154.69	26.16
	20.0	114.93	24.22	119.25	24.50	127.41	25.06	131.97	25.46	135.88	25.64	144.58	26.19	153.63	26.73
	21.0	114.56	24.53	118.88	24.81	126.86	25.37	131.49	25.82	135.33	25.95	144.04	26.50	153.11	27.04
	23.0	113.75	25.19	118.07	25.47	125.74	26.04	130.47	26.58	134.23	26.62	142.96	27.17	152.05	27.71
	25.0	112.88	25.91	117.20	26.19	124.63	26.76	129.36	27.42	133.13	27.34	141.89	27.90	150.99	28.44
	27.0	111.93	26.68	116.25	26.97	123.52	27.54	128.15	28.32	132.03	28.13	140.81	28.69	149.93	29.23
	29.0	110.92	27.52	115.23	27.81	122.41	28.39	126.85	29.29	130.93	28.98	139.73	29.54	148.88	30.08
	31.0	109.82	28.42	114.14	28.71	121.30	29.30	125.46	30.34	129.83	29.89	138.65	30.45	147.82	30.99
	32.0	109.25	28.89	113.56	29.19	120.74	29.77	124.73	30.88	129.28	30.37	138.11	30.93	147.29	31.46
	33.0	108.66	29.38	112.97	29.67	120.19	30.26	123.98	31.45	128.73	30.86	137.57	31.42	146.76	31.96
	35.0	107.42	30.39	111.73	30.69	119.07	31.29	122.40	32.63	127.62	31.89	136.49	32.45	145.70	32.99
	37.0	106.11	31.47	110.42	31.77	117.96	32.37	121.60	33.48	126.52	32.98	135.42	33.55	144.65	34.08
	39.0	104.73	32.61	109.03	32.91	116.85	33.52	120.75	34.37	125.42	34.13	134.34	34.70	143.59	35.23
	40.0	104.01	33.20	108.31	33.51	116.30	34.12	120.31	34.84	124.87	34.73	133.80	35.30	143.06	35.83
	42.0	102.52	34.43	106.81	34.74	115.18	35.36	119.40	35.81	123.77	35.98	132.72	36.54	142.00	37.08
	43.0	101.74	35.06	106.04	35.37	114.63	36.00	118.92	36.31	123.22	36.62	132.18	37.19	141.48	37.72
	46.0	78.61	26.74	82.91	27.05	91.50	27.68	95.79	27.99	100.09	28.30	109.05	28.87	118.34	29.40
	52.0	32.34	10.10	36.64	10.41	45.23	11.04	49.52	11.35	53.82	11.66	62.78	12.23	72.07	12.76
80	10.0	102.60	16.34	106.53	16.55	114.40	16.97	118.33	17.18	122.26	17.40	131.04	17.93	138.86	18.48
	12.0	102.60	16.81	106.53	17.04	114.40	17.48	118.33	17.72	122.26	17.96	130.95	18.51	138.86	19.09
	14.0	102.60	17.38	106.53	17.61	114.40	18.09	118.33	18.35	122.26	18.61	130.85	19.20	138.85	19.81
	16.0	102.60	18.03	106.53	18.28	114.39	18.80	118.32	19.08	122.26	19.36	130.73	20.00	138.44	20.45
	18.0	102.60	18.76	106.53	19.03	114.24	19.53	118.09	19.78	121.76	19.99	129.48	20.43	137.50	20.86
	20.0	102.16	19.32	106.00	19.55	113.25	19.99	117.30	20.31	120.79	20.45	128.52	20.89	136.56	21.32
	21.0	101.83	19.57	105.67	19.79	112.76	20.24	116.88	20.59	120.30	20.70	128.04	21.14	136.09	21.57
	23.0	101.12	20.09	104.95	20.32	111.77	20.77	115.97	21.20	119.32	21.23	127.08	21.67	135.15	22.10
	25.0	100.34	20.66	104.18	20.89	110.78	21.34	114.98	21.87	118.34	21.81	126.12	22.25	134.21	22.68
	27.0	99.50	21.28	103.33	21.51	109.80	21.97	113.91	22.59	117.36	22.44	125.16	22.88	133.27	23.31
	29.0	98.59	21.95	102.43	22.18	108.81	22.64	112.76	23.37	116.38	23.12	124.20	23.56	132.33	23.99
	31.0	97.62	22.67	101.45	22.90	107.82	23.37	111.52	24.20	115.40	23.84	123.25	24.29	131.39	24.72
	32.0	97.11	23.04	100.94	23.28	107.33	23.75	110.87	24.63	114.91	24.22	122.77	24.67	130.92	25.10
	33.0	96.59	23.43	100.42	23.67	106.83	24.14	110.20	25.08	114.42	24.62	122.29	25.06	130.45	25.49
	35.0	95.49	24.24	99.31	24.48	105.84	24.96	108.80	26.03	113.44	25.44	121.33	25.89	129.51	26.31
	37.0	94.32	25.10	98.15	25.34	104.86	25.82	108.09	26.70	112.46	26.31	120.37	26.76	128.58	27.18
	39.0	93.09	26.01	96.92	26.25	103.87	26.74	107.33	27.42	111.49	27.23	119.41	27.68	127.64	28.10
	40.0	92.45	26.48	96.27	26.73	103.37	27.21	106.94	27.79	111.00	27.70	118.93	28.16	127.17	28.58
	42.0	91.13	27.46	94.95	27.71	102.39	28.20	106.13	28.56	110.02	28.70	117.97	29.15	126.23	29.57
	43.0	90.44	27.97	94.26	28.22	101.89	28.71	105.71	28.96	109.53	29.21	117.49	29.66	125.76	30.09
	46.0	69.88	21.33	73.69	21.58	81.33	22.08	85.15	22.32	88.96	22.57	96.93	23.03	105.19	23.45
	52.0	28.75	8.06	32.57	8.31	40.20	8.80	44.02	9.05	47.84	9.30	55.81	9.75	64.07	10.18

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1250YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	89.77	12.80	93.21	12.97	100.10	13.30	103.54	13.47	106.98	13.64	114.66	14.05	121.50	14.48
	12.0	89.77	13.17	93.21	13.35	100.10	13.70	103.54	13.88	106.98	14.07	114.58	14.51	121.50	14.96
	14.0	89.77	13.62	93.21	13.80	100.10	14.18	103.54	14.38	106.98	14.58	114.49	15.05	121.49	15.53
	16.0	89.77	14.12	93.21	14.32	100.09	14.73	103.53	14.95	106.98	15.17	114.39	15.67	121.14	16.03
	18.0	89.77	14.70	93.21	14.92	99.96	15.31	103.32	15.50	106.54	15.67	113.29	16.01	120.32	16.35
	20.0	89.39	15.14	92.75	15.32	99.10	15.66	102.64	15.91	105.69	16.03	112.45	16.37	119.49	16.71
	21.0	89.10	15.33	92.46	15.51	98.67	15.86	102.27	16.14	105.26	16.22	112.03	16.57	119.08	16.90
	23.0	88.48	15.74	91.84	15.92	97.80	16.27	101.48	16.61	104.40	16.64	111.19	16.98	118.26	17.32
	25.0	87.80	16.19	91.15	16.37	96.94	16.73	100.61	17.14	103.55	17.09	110.36	17.44	117.44	17.77
	27.0	87.06	16.68	90.42	16.86	96.07	17.22	99.67	17.70	102.69	17.58	109.52	17.93	116.61	18.27
	29.0	86.27	17.20	89.62	17.38	95.21	17.74	98.66	18.31	101.83	18.11	108.68	18.46	115.79	18.80
	31.0	85.42	17.76	88.77	17.95	94.34	18.31	97.58	18.96	100.98	18.68	107.84	19.03	114.97	19.37
	32.0	84.97	18.06	88.32	18.24	93.91	18.61	97.01	19.30	100.55	18.98	107.42	19.33	114.56	19.67
	33.0	84.51	18.36	87.86	18.55	93.48	18.91	96.43	19.66	100.12	19.29	107.00	19.64	114.15	19.97
	35.0	83.55	19.00	86.90	19.18	92.61	19.56	95.20	20.39	99.26	19.93	106.16	20.28	113.33	20.62
	37.0	82.53	19.67	85.88	19.86	91.75	20.23	94.58	20.92	98.41	20.61	105.32	20.97	112.50	21.30
	39.0	81.46	20.38	84.80	20.57	90.88	20.95	93.92	21.48	97.55	21.33	104.49	21.69	111.68	22.02
	40.0	80.90	20.75	84.24	20.94	90.45	21.32	93.58	21.78	97.12	21.71	104.07	22.06	111.27	22.40
	42.0	79.74	21.52	83.08	21.71	89.59	22.10	92.86	22.38	96.27	22.49	103.23	22.84	110.45	23.17
	43.0	79.13	21.91	82.47	22.11	89.16	22.50	92.50	22.69	95.84	22.89	102.81	23.24	110.04	23.58
	46.0	61.14	16.71	64.48	16.91	71.16	17.30	74.50	17.49	77.84	17.69	84.82	18.04	92.04	18.37
	52.0	25.16	6.31	28.50	6.51	35.18	6.90	38.52	7.09	41.86	7.29	48.83	7.64	56.06	7.97
60	10.0	76.95	9.88	79.90	10.00	85.80	10.26	88.75	10.39	91.70	10.52	98.28	10.84	104.15	11.17
	12.0	76.95	10.16	79.90	10.30	85.80	10.57	88.75	10.71	91.70	10.85	98.21	11.19	104.14	11.54
	14.0	76.95	10.50	79.90	10.65	85.80	10.94	88.74	11.09	91.69	11.25	98.14	11.61	104.14	11.98
	16.0	76.95	10.90	79.90	11.05	85.80	11.36	88.74	11.53	91.69	11.71	98.05	12.09	103.83	12.36
	18.0	76.95	11.34	79.90	11.51	85.68	11.81	88.56	11.96	91.32	12.08	97.11	12.35	103.13	12.61
	20.0	76.62	11.68	79.50	11.81	84.94	12.08	87.98	12.28	90.59	12.36	96.39	12.63	102.42	12.89
	21.0	76.37	11.83	79.25	11.96	84.57	12.23	87.66	12.45	90.22	12.51	96.03	12.78	102.07	13.04
	23.0	75.84	12.14	78.72	12.28	83.83	12.55	86.98	12.82	89.49	12.83	95.31	13.10	101.37	13.36
	25.0	75.25	12.49	78.13	12.63	83.09	12.90	86.24	13.22	88.75	13.18	94.59	13.45	100.66	13.71
	27.0	74.62	12.87	77.50	13.00	82.35	13.28	85.43	13.65	88.02	13.56	93.87	13.83	99.96	14.09
	29.0	73.94	13.27	76.82	13.41	81.61	13.69	84.57	14.12	87.29	13.97	93.15	14.24	99.25	14.50
	31.0	73.22	13.70	76.09	13.84	80.87	14.12	83.64	14.63	86.55	14.41	92.43	14.68	98.55	14.94
	32.0	72.83	13.93	75.71	14.07	80.49	14.35	83.15	14.89	86.18	14.64	92.07	14.91	98.19	15.17
	33.0	72.44	14.16	75.31	14.31	80.12	14.59	82.65	15.16	85.82	14.88	91.72	15.15	97.84	15.41
	35.0	71.61	14.65	74.49	14.80	79.38	15.09	81.60	15.73	85.08	15.38	91.00	15.65	97.14	15.91
	37.0	70.74	15.17	73.61	15.32	78.64	15.61	81.07	16.14	84.35	15.90	90.28	16.17	96.43	16.43
	39.0	69.82	15.72	72.69	15.87	77.90	16.16	80.50	16.57	83.61	16.46	89.56	16.73	95.73	16.99
	40.0	69.34	16.01	72.21	16.15	77.53	16.45	80.21	16.80	83.25	16.75	89.20	17.02	95.37	17.28
	42.0	68.35	16.60	71.21	16.75	76.79	17.05	79.60	17.26	82.51	17.35	88.48	17.62	94.67	17.88
	43.0	67.83	16.91	70.69	17.06	76.42	17.36	79.28	17.51	82.15	17.66	88.12	17.93	94.32	18.19
	46.0	52.41	12.89	55.27	13.04	61.00	13.34	63.86	13.49	66.72	13.64	72.70	13.92	78.89	14.17
	52.0	21.56	4.87	24.43	5.02	30.15	5.32	33.02	5.47	35.88	5.62	41.85	5.89	48.05	6.15
50	10.0	64.12	7.56	66.58	7.66	71.50	7.85	73.96	7.95	76.41	8.05	81.90	8.30	86.79	8.55
	12.0	64.12	7.78	66.58	7.88	71.50	8.09	73.95	8.20	76.41	8.31	81.84	8.57	86.78	8.83
	14.0	64.12	8.04	66.58	8.15	71.50	8.37	73.95	8.49	76.41	8.61	81.78	8.88	86.78	9.17
	16.0	64.12	8.34	66.58	8.46	71.50	8.70	73.95	8.83	76.41	8.96	81.71	9.25	86.53	9.46
	18.0	64.12	8.68	66.58	8.81	71.40	9.04	73.80	9.15	76.10	9.25	80.92	9.45	85.94	9.65
	20.0	63.85	8.94	66.25	9.04	70.78	9.25	73.31	9.40	75.49	9.46	80.32	9.67	85.35	9.86
	21.0	63.64	9.05	66.04	9.16	70.48	9.36	73.05	9.53	75.19	9.58	80.02	9.78	85.06	9.98
	23.0	63.20	9.30	65.60	9.40	69.86	9.61	72.48	9.81	74.57	9.82	79.42	10.03	84.47	10.23
	25.0	62.71	9.56	65.11	9.67	69.24	9.88	71.86	10.12	73.96	10.09	78.83	10.30	83.88	10.49
	27.0	62.19	9.85	64.58	9.95	68.62	10.16	71.19	10.45	73.35	10.38	78.23	10.59	83.30	10.79
	29.0	61.62	10.16	64.02	10.26	68.01	10.48	70.47	10.81	72.74	10.70	77.63	10.90	82.71	11.10
	31.0	61.01	10.49	63.41	10.60	67.39	10.81	69.70	11.19	72.13	11.03	77.03	11.24	82.12	11.43
	32.0	60.69	10.66	63.09	10.77	67.08	10.99	69.29	11.40	71.82	11.21	76.73	11.41	81.83	11.61
	33.0	60.37	10.84	62.76	10.95	66.77	11.17	68.88	11.61	71.51	11.39	76.43	11.60	81.53	11.79
	35.0	59.68	11.22	62.07	11.33	66.15	11.55	68.00	12.04	70.90	11.77	75.83	11.98	80.95	12.17
	37.0	58.95	11.61	61.34	11.73	65.54	11.95	67.55	12.35	70.29	12.17	75.23	12.38	80.36	12.58
	39.0	58.18	12.03	60.57	12.15	64.92	12.37	67.08	12.69	69.68	12.60	74.63	12.80	79.77	13.00
	40.0	57.78	12.25	60.17	12.36	64.61	12.59	66.84	12.86	69.37	12.82	74.33	13.03	79.48	13.22
	42.0	56.95	12.70	59.34	12.82	63.99	13.05	66.33	13.21	68.76	13.28	73.73	13.49	78.89	13.68
	43.0	56.52	12.94	58.91	13.05	63.68	13.28	66.07	13.40	68.45	13.51	73.43	13.72	78.60	13.92
	46.0	43.67	9.87	46.06	9.98	50.83	10.21	53.22	10.33	55.60	10.44	60.58	10.65	65.75	10.85
	52.0	17.97	3.73	20.35	3.84	25.13	4.07	27.51	4.19	29.90	4.30	34.88	4.51	40.04	4.71

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1300YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	141.27	29.15	146.68	29.52	157.51	30.28	162.93	30.66	168.34	31.05	180.42	31.99	191.20	32.98
	12.0	141.27	30.00	146.68	30.40	157.51	31.20	162.92	31.61	168.34	32.04	180.30	33.03	191.19	34.07
	14.0	141.27	31.00	146.68	31.43	157.51	32.28	162.92	32.74	168.34	33.21	180.16	34.26	191.18	35.35
	16.0	141.26	32.16	146.68	32.61	157.51	33.54	162.92	34.04	168.34	34.55	180.00	35.68	190.62	36.49
	18.0	141.26	33.48	146.68	33.96	157.30	34.85	162.59	35.30	167.66	35.67	178.27	36.46	189.33	37.22
	20.0	140.66	34.47	145.95	34.87	155.94	35.67	161.51	36.24	166.31	36.49	176.95	37.28	188.03	38.04
	21.0	140.20	34.91	145.49	35.31	155.26	36.11	160.93	36.74	165.63	36.93	176.29	37.72	187.39	38.49
	23.0	139.22	35.85	144.51	36.25	153.90	37.05	159.68	37.83	164.29	37.88	174.97	38.67	186.09	39.44
	25.0	138.16	36.87	143.44	37.28	152.54	38.08	158.32	39.02	162.94	38.92	173.65	39.71	184.80	40.47
	27.0	137.00	37.98	142.28	38.39	151.18	39.20	156.84	40.31	161.59	40.04	172.33	40.83	183.50	41.60
	29.0	135.75	39.17	141.03	39.58	149.82	40.40	155.25	41.69	160.24	41.25	171.01	42.04	182.21	42.80
	31.0	134.41	40.45	139.69	40.86	148.46	41.69	153.55	43.17	158.89	42.54	169.70	43.34	180.92	44.10
	32.0	133.71	41.12	138.99	41.54	147.78	42.37	152.66	43.95	158.22	43.22	169.04	44.02	180.27	44.78
	33.0	132.99	41.81	138.26	42.23	147.10	43.07	151.74	44.76	157.55	43.92	168.38	44.72	179.62	45.48
	35.0	131.47	43.26	136.74	43.68	145.74	44.53	149.81	46.44	156.20	45.39	167.06	46.19	178.33	46.95
	37.0	129.87	44.79	135.14	45.22	144.38	46.07	148.82	47.65	154.85	46.94	165.74	47.74	177.03	48.50
	39.0	128.18	46.41	133.44	46.84	143.02	47.71	147.79	48.92	153.50	48.58	164.42	49.38	175.74	50.14
	40.0	127.30	47.25	132.56	47.68	142.33	48.56	147.25	49.58	152.83	49.43	163.76	50.24	175.09	50.99
	42.0	125.47	48.99	130.73	49.44	140.97	50.32	146.13	50.96	151.48	51.20	162.44	52.01	173.80	52.76
	43.0	124.52	49.90	129.78	50.34	140.29	51.23	145.55	51.67	150.81	52.12	161.78	52.92	173.15	53.68
	46.0	96.21	38.06	101.47	38.50	111.98	39.39	117.24	39.83	122.49	40.28	133.46	41.08	144.84	41.84
	52.0	39.59	14.37	44.84	14.82	55.35	15.71	60.61	16.15	65.87	16.59	76.84	17.40	88.21	18.16
120	10.0	138.58	28.84	143.89	29.21	154.52	29.96	159.83	30.34	165.14	30.73	176.99	31.66	187.56	32.63
	12.0	138.58	29.68	143.89	30.08	154.52	30.87	159.83	31.28	165.14	31.70	176.88	32.69	187.55	33.71
	14.0	138.58	30.68	143.89	31.10	154.52	31.94	159.83	32.40	165.14	32.86	176.74	33.90	187.55	34.98
	16.0	138.58	31.83	143.89	32.27	154.51	33.19	159.82	33.68	165.14	34.19	176.58	35.31	187.00	36.11
	18.0	138.58	33.12	143.89	33.61	154.31	34.49	159.50	34.93	164.47	35.30	174.88	36.07	185.73	36.83
	20.0	137.99	34.11	143.18	34.51	152.98	35.29	158.44	35.86	163.15	36.11	173.59	36.89	184.46	37.65
	21.0	137.54	34.55	142.73	34.94	152.31	35.73	157.87	36.36	162.49	36.54	172.94	37.32	183.82	38.08
	23.0	136.58	35.47	141.76	35.87	150.97	36.66	156.65	37.44	161.16	37.48	171.65	38.27	182.56	39.02
	25.0	135.53	36.48	140.71	36.88	149.64	37.68	155.31	38.61	159.84	38.51	170.35	39.29	181.29	40.05
	27.0	134.39	37.58	139.57	37.98	148.30	38.79	153.86	39.88	158.52	39.62	169.06	40.40	180.02	41.16
	29.0	133.17	38.76	138.35	39.17	146.97	39.98	152.30	41.25	157.20	40.81	167.76	41.60	178.75	42.36
	31.0	131.86	40.02	137.04	40.43	145.64	41.26	150.63	42.72	155.88	42.09	166.47	42.88	177.48	43.64
	32.0	131.17	40.69	136.35	41.10	144.97	41.92	149.76	43.49	155.21	42.77	165.82	43.55	176.84	44.31
	33.0	130.46	41.37	135.63	41.79	144.30	42.62	148.85	44.29	154.55	43.46	165.18	44.25	176.21	45.00
	35.0	128.98	42.80	134.15	43.22	142.97	44.06	146.96	45.95	153.23	44.91	163.88	45.70	174.94	46.46
	37.0	127.40	44.32	132.57	44.74	141.63	45.59	146.00	47.15	151.91	46.45	162.59	47.24	173.67	47.99
	39.0	125.74	45.92	130.91	46.35	140.30	47.21	144.98	48.41	150.59	48.07	161.29	48.87	172.40	49.62
	40.0	124.88	46.75	130.04	47.19	139.63	48.05	144.45	49.06	149.92	48.91	160.64	49.71	171.77	50.46
	42.0	123.09	48.48	128.25	48.92	138.30	49.79	143.35	50.43	148.60	50.66	159.35	51.46	170.50	52.21
	43.0	122.16	49.38	127.31	49.82	137.63	50.69	142.78	51.13	147.94	51.57	158.70	52.37	169.86	53.12
	46.0	94.38	37.66	99.54	38.10	109.85	38.98	115.01	39.41	120.17	39.85	130.93	40.65	142.09	41.40
	52.0	38.83	14.22	43.99	14.66	54.30	15.54	59.46	15.98	64.62	16.42	75.38	17.22	86.54	17.97
110	10.0	135.50	28.51	140.70	28.87	151.08	29.61	156.28	29.98	161.47	30.36	173.06	31.29	183.39	32.25
	12.0	135.50	29.34	140.69	29.72	151.08	30.51	156.27	30.92	161.47	31.33	172.95	32.30	183.39	33.32
	14.0	135.50	30.32	140.69	30.73	151.08	31.57	156.27	32.02	161.47	32.47	172.81	33.51	183.38	34.57
	16.0	135.50	31.45	140.69	31.89	151.08	32.80	156.27	33.29	161.47	33.79	172.66	34.89	182.84	35.68
	18.0	135.50	32.74	140.69	33.21	150.88	34.08	155.96	34.52	160.81	34.88	171.00	35.65	181.60	36.40
	20.0	134.92	33.71	139.99	34.10	149.57	34.88	154.92	35.44	159.52	35.68	169.73	36.45	180.36	37.20
	21.0	134.48	34.14	139.55	34.53	148.92	35.31	154.36	35.93	158.87	36.12	169.10	36.89	179.74	37.64
	23.0	133.54	35.06	138.61	35.45	147.62	36.23	153.16	37.00	157.58	37.04	167.83	37.82	178.50	38.57
	25.0	132.52	36.06	137.59	36.45	146.31	37.24	151.86	38.16	156.29	38.06	166.57	38.83	177.26	39.58
	27.0	131.41	37.14	136.47	37.54	145.01	38.33	150.44	39.42	155.00	39.15	165.30	39.93	176.01	40.68
	29.0	130.21	38.30	135.27	38.71	143.70	39.51	148.92	40.77	153.70	40.33	164.04	41.11	174.77	41.86
	31.0	128.93	39.55	133.99	39.96	142.40	40.77	147.28	42.22	152.41	41.60	162.77	42.38	173.53	43.12
	32.0	128.26	40.21	133.31	40.62	141.75	41.43	146.43	42.98	151.76	42.26	162.14	43.04	172.91	43.79
	33.0	127.56	40.89	132.62	41.30	141.09	42.12	145.54	43.77	151.12	42.95	161.50	43.73	172.29	44.48
	35.0	126.11	42.30	131.16	42.72	139.79	43.54	143.69	45.41	149.82	44.38	160.24	45.17	171.05	45.91
	37.0	124.57	43.80	129.62	44.22	138.48	45.06	142.75	46.59	148.53	45.90	158.97	46.69	169.81	47.43
	39.0	122.95	45.38	128.00	45.81	137.18	46.65	141.76	47.84	147.24	47.51	157.71	48.29	168.57	49.03
	40.0	122.10	46.21	127.15	46.63	136.53	47.48	141.24	48.49	146.59	48.34	157.07	49.13	167.95	49.87
	42.0	120.35	47.91	125.39	48.34	135.22	49.21	140.17	49.83	145.30	50.07	155.81	50.86	166.71	51.60
	43.0	119.44	48.80	124.48	49.23	134.57	50.10	139.61	50.53	144.65	50.97	155.17	51.76	166.08	52.50
	46.0	92.28	37.22	97.33	37.65	107.41	38.52	112.45	38.95	117.49	39.39	128.02	40.18	138.93	40.92
	52.0	37.97	14.06	43.01	14.49	53.10	15.36	58.14	15.79	63.18	16.23	73.70	17.02	84.61	17.76

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1300YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	132.02	28.13	137.08	28.50	147.21	29.22	152.27	29.59	157.33	29.97	168.62	30.88	178.69	31.83
	12.0	132.02	28.95	137.08	29.34	147.21	30.11	152.26	30.51	157.33	30.92	168.51	31.88	178.68	32.88
	14.0	132.02	29.92	137.08	30.33	147.20	31.16	152.26	31.60	157.32	32.05	168.38	33.07	178.67	34.12
	16.0	132.02	31.04	137.08	31.48	147.20	32.37	152.26	32.85	157.32	33.35	168.23	34.44	178.15	35.22
	18.0	132.02	32.31	137.08	32.78	147.01	33.64	151.95	34.07	156.69	34.43	166.61	35.19	176.94	35.93
	20.0	131.46	33.27	136.40	33.66	145.74	34.42	150.95	34.98	155.43	35.22	165.38	35.98	175.73	36.72
	21.0	131.03	33.70	135.97	34.08	145.10	34.85	150.40	35.46	154.80	35.65	164.76	36.41	175.13	37.15
	23.0	130.12	34.60	135.06	34.99	143.83	35.76	149.23	36.52	153.54	36.56	163.53	37.32	173.92	38.06
	25.0	129.12	35.59	134.05	35.98	142.56	36.76	147.96	37.66	152.28	37.56	162.29	38.32	172.71	39.06
	27.0	128.03	36.65	132.97	37.05	141.29	37.84	146.58	38.90	151.02	38.64	161.06	39.41	171.50	40.15
	29.0	126.87	37.81	131.80	38.20	140.02	39.00	145.10	40.24	149.76	39.81	159.83	40.58	170.29	41.31
	31.0	125.62	39.04	130.55	39.44	138.74	40.24	143.51	41.67	148.50	41.06	158.59	41.83	169.08	42.56
	32.0	124.96	39.69	129.89	40.09	138.11	40.89	142.67	42.42	147.87	41.71	157.98	42.48	168.47	43.22
	33.0	124.29	40.35	129.22	40.76	137.47	41.57	141.81	43.20	147.24	42.39	157.36	43.16	167.87	43.90
	35.0	122.87	41.75	127.80	42.16	136.20	42.98	140.00	44.82	145.98	43.81	156.13	44.58	166.66	45.31
	37.0	121.37	43.23	126.30	43.64	134.93	44.47	139.09	45.99	144.72	45.31	154.89	46.08	165.45	46.81
	39.0	119.79	44.79	124.71	45.21	133.66	46.05	138.12	47.22	143.46	46.89	153.66	47.66	164.24	48.40
	40.0	118.97	45.60	123.89	46.02	133.02	46.86	137.61	47.86	142.83	47.71	153.04	48.49	163.64	49.22
	42.0	117.26	47.29	122.18	47.71	131.75	48.56	136.57	49.19	141.57	49.42	151.81	50.20	162.43	50.93
	43.0	116.38	48.16	121.29	48.59	131.12	49.45	136.03	49.87	140.94	50.30	151.19	51.08	161.82	51.81
	46.0	89.92	36.73	94.83	37.16	104.65	38.02	109.57	38.44	114.48	38.87	124.73	39.65	135.36	40.38
	52.0	37.00	13.87	41.91	14.30	51.73	15.16	56.65	15.59	61.56	16.01	71.81	16.79	82.44	17.52
90	10.0	118.82	22.24	123.37	22.53	132.48	23.10	137.04	23.40	141.59	23.69	151.75	24.41	160.81	25.17
	12.0	118.82	22.89	123.37	23.19	132.48	23.81	137.03	24.12	141.59	24.45	151.65	25.21	160.81	26.00
	14.0	118.82	23.66	123.37	23.98	132.48	24.64	137.03	24.98	141.59	25.34	151.53	26.15	160.80	26.98
	16.0	118.82	24.54	123.37	24.89	132.48	25.59	137.03	25.98	141.59	26.37	151.40	27.23	160.33	27.85
	18.0	118.82	25.55	123.37	25.92	132.30	26.59	136.75	26.94	141.01	27.22	149.94	27.82	159.24	28.41
	20.0	118.31	26.31	122.76	26.61	131.16	27.22	135.85	27.65	139.88	27.85	148.83	28.45	158.15	29.03
	21.0	117.92	26.64	122.37	26.95	130.59	27.55	135.36	28.04	139.31	28.18	148.28	28.78	157.61	29.37
	23.0	117.10	27.36	121.55	27.66	129.44	28.27	134.31	28.87	138.18	28.91	147.17	29.51	156.52	30.09
	25.0	116.20	28.14	120.65	28.44	128.30	29.06	133.16	29.78	137.05	29.70	146.06	30.30	155.43	30.88
	27.0	115.23	28.98	119.67	29.29	127.15	29.91	131.92	30.76	135.91	30.55	144.95	31.16	154.34	31.74
	29.0	114.18	29.89	118.62	30.20	126.01	30.83	130.58	31.81	134.78	31.47	143.84	32.08	153.25	32.66
	31.0	113.05	30.86	117.49	31.18	124.87	31.82	129.15	32.95	133.65	32.46	142.73	33.07	152.17	33.65
	32.0	112.46	31.38	116.90	31.70	124.29	32.33	128.40	33.54	133.08	32.98	142.17	33.59	151.62	34.17
	33.0	111.86	31.90	116.29	32.23	123.72	32.86	127.62	34.15	132.51	33.52	141.62	34.12	151.08	34.71
	35.0	110.58	33.01	115.01	33.33	122.58	33.98	126.00	35.44	131.38	34.63	140.51	35.24	149.99	35.83
	37.0	109.23	34.18	113.66	34.51	121.43	35.16	125.17	36.36	130.24	35.82	139.40	36.43	148.90	37.01
	39.0	107.81	35.41	112.24	35.74	120.29	36.41	124.30	37.33	129.11	37.07	138.29	37.68	147.81	38.26
	40.0	107.07	36.06	111.49	36.39	119.72	37.05	123.85	37.84	128.54	37.72	137.73	38.34	147.27	38.91
	42.0	105.53	37.39	109.96	37.72	118.57	38.40	122.91	38.89	127.41	39.07	136.62	39.69	146.18	40.26
	43.0	104.74	38.08	109.16	38.42	118.00	39.09	122.42	39.43	126.84	39.77	136.07	40.39	145.64	40.96
	46.0	80.92	29.04	85.34	29.38	94.19	30.06	98.61	30.40	103.03	30.73	112.26	31.35	121.82	31.93
	52.0	33.29	10.97	37.72	11.31	46.56	11.98	50.98	12.32	55.40	12.66	64.63	13.28	74.19	13.86
80	10.0	105.62	17.74	109.66	17.97	117.76	18.43	121.81	18.66	125.86	18.90	134.89	19.47	142.94	20.07
	12.0	105.62	18.26	109.66	18.50	117.76	18.99	121.81	19.24	125.86	19.50	134.80	20.11	142.94	20.74
	14.0	105.62	18.87	109.66	19.13	117.76	19.65	121.81	19.93	125.86	20.21	134.70	20.85	142.93	21.52
	16.0	105.61	19.58	109.66	19.85	117.76	20.41	121.80	20.72	125.85	21.03	134.58	21.72	142.51	22.21
	18.0	105.61	20.38	109.66	20.67	117.60	21.21	121.56	21.48	125.35	21.71	133.28	22.19	141.55	22.66
	20.0	105.16	20.98	109.12	21.23	116.59	21.71	120.75	22.06	124.34	22.21	132.30	22.69	140.58	23.16
	21.0	104.82	21.25	108.78	21.49	116.08	21.98	120.32	22.37	123.83	22.48	131.80	22.96	140.10	23.43
	23.0	104.09	21.82	108.04	22.06	115.06	22.55	119.38	23.03	122.83	23.06	130.82	23.54	139.13	24.00
	25.0	103.29	22.44	107.24	22.69	114.04	23.18	118.37	23.75	121.82	23.69	129.83	24.17	138.16	24.63
	27.0	102.42	23.12	106.37	23.36	113.03	23.86	117.26	24.53	120.81	24.37	128.84	24.85	137.19	25.32
	29.0	101.49	23.84	105.44	24.09	112.01	24.59	116.07	25.38	119.80	25.11	127.86	25.59	136.23	26.05
	31.0	100.49	24.62	104.44	24.87	110.99	25.38	114.80	26.28	118.80	25.89	126.87	26.38	135.26	26.84
	32.0	99.97	25.03	103.91	25.28	110.48	25.79	114.13	26.75	118.29	26.31	126.38	26.79	134.78	27.26
	33.0	99.43	25.45	103.37	25.70	109.97	26.21	113.44	27.24	117.79	26.73	125.88	27.22	134.29	27.68
	35.0	98.29	26.33	102.23	26.59	108.96	27.10	112.00	28.27	116.78	27.63	124.90	28.11	133.32	28.58
	37.0	97.10	27.26	101.03	27.52	107.94	28.04	111.27	29.00	115.77	28.57	123.91	29.06	132.36	29.52
	39.0	95.83	28.25	99.77	28.51	106.92	29.04	110.49	29.78	114.76	29.57	122.92	30.06	131.39	30.52
	40.0	95.17	28.76	99.11	29.02	106.41	29.55	110.09	30.18	114.26	30.09	122.43	30.58	130.91	31.04
	42.0	93.81	29.82	97.74	30.09	105.40	30.63	109.25	31.02	113.25	31.16	121.44	31.66	129.94	32.12
	43.0	93.10	30.37	97.03	30.64	104.89	31.18	108.82	31.45	112.75	31.72	120.95	32.21	129.45	32.67
	46.0	71.93	23.16	75.86	23.43	83.72	23.97	87.65	24.24	91.58	24.51	99.78	25.01	108.29	25.47
	52.0	29.60	8.75	33.53	9.02	41.39	9.56	45.32	9.83	49.25	10.10	57.45	10.59	65.95	11.05

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

6. Производительность

PUCY-P1300YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	92.41	13.90	95.96	14.08	103.04	14.44	106.58	14.62	110.13	14.81	118.03	15.26	125.08	15.73
	12.0	92.41	14.31	95.96	14.50	103.04	14.88	106.58	15.08	110.12	15.28	117.95	15.76	125.07	16.25
	14.0	92.41	14.79	95.96	14.99	103.04	15.40	106.58	15.62	110.12	15.84	117.86	16.34	125.07	16.86
	16.0	92.41	15.34	95.95	15.56	103.04	16.00	106.58	16.23	110.12	16.48	117.75	17.02	124.70	17.40
	18.0	92.41	15.97	95.95	16.20	102.90	16.62	106.36	16.84	109.68	17.01	116.62	17.39	123.85	17.75
	20.0	92.02	16.44	95.48	16.63	102.01	17.01	105.66	17.28	108.80	17.40	115.76	17.78	123.01	18.15
	21.0	91.72	16.65	95.18	16.84	101.57	17.22	105.28	17.53	108.36	17.61	115.33	17.99	122.58	18.36
	23.0	91.08	17.10	94.54	17.29	100.68	17.67	104.46	18.04	107.47	18.07	114.46	18.44	121.74	18.81
	25.0	90.38	17.58	93.84	17.78	99.79	18.16	103.57	18.61	106.59	18.56	113.60	18.94	120.89	19.30
	27.0	89.62	18.11	93.08	18.31	98.90	18.70	102.60	19.22	105.71	19.10	112.74	19.47	120.04	19.84
	29.0	88.81	18.68	92.26	18.88	98.01	19.27	101.56	19.88	104.83	19.67	111.87	20.05	119.20	20.42
	31.0	87.93	19.29	91.38	19.49	97.12	19.88	100.45	20.59	103.95	20.29	111.01	20.67	118.35	21.03
	32.0	87.47	19.61	90.92	19.81	96.67	20.21	99.87	20.96	103.51	20.61	110.58	20.99	117.93	21.36
	33.0	87.00	19.94	90.45	20.14	96.23	20.54	99.26	21.35	103.06	20.95	110.15	21.33	117.51	21.69
	35.0	86.01	20.63	89.46	20.83	95.34	21.24	98.00	22.15	102.18	21.65	109.28	22.03	116.66	22.39
	37.0	84.96	21.36	88.40	21.57	94.45	21.97	97.36	22.72	101.30	22.39	108.42	22.77	115.81	23.13
	39.0	83.85	22.13	87.29	22.34	93.56	22.75	96.68	23.33	100.42	23.17	107.56	23.55	114.97	23.92
	40.0	83.28	22.54	86.72	22.74	93.11	23.16	96.33	23.65	99.98	23.58	107.13	23.96	114.54	24.32
	42.0	82.08	23.37	85.52	23.58	92.22	24.00	95.60	24.31	99.10	24.42	106.26	24.80	113.70	25.17
	43.0	81.46	23.80	84.90	24.01	91.78	24.43	95.22	24.65	98.66	24.86	105.83	25.24	113.27	25.60
	46.0	62.94	18.15	66.38	18.36	73.26	18.79	76.69	19.00	80.13	19.21	87.31	19.59	94.75	19.96
	52.0	25.90	6.86	29.33	7.07	36.21	7.49	39.65	7.70	43.09	7.91	50.27	8.30	57.71	8.66
60	10.0	79.21	10.72	82.25	10.86	88.32	11.14	91.36	11.28	94.39	11.42	101.17	11.77	107.21	12.13
	12.0	79.21	11.04	82.25	11.18	88.32	11.48	91.36	11.63	94.39	11.79	101.10	12.15	107.20	12.53
	14.0	79.21	11.41	82.25	11.56	88.32	11.88	91.35	12.05	94.39	12.22	101.02	12.61	107.20	13.01
	16.0	79.21	11.83	82.25	12.00	88.32	12.34	91.35	12.52	94.39	12.71	100.93	13.13	106.89	13.43
	18.0	79.21	12.32	82.25	12.50	88.20	12.82	91.17	12.99	94.01	13.12	99.96	13.41	106.16	13.70
	20.0	78.87	12.68	81.84	12.83	87.44	13.12	90.56	13.33	93.25	13.43	99.22	13.72	105.43	14.00
	21.0	78.62	12.84	81.58	12.99	87.06	13.28	90.24	13.52	92.88	13.59	98.85	13.88	105.07	14.16
	23.0	78.07	13.19	81.03	13.34	86.29	13.63	89.54	13.92	92.12	13.94	98.11	14.23	104.35	14.51
	25.0	77.47	13.57	80.43	13.71	85.53	14.01	88.77	14.36	91.36	14.32	97.37	14.61	103.62	14.89
	27.0	76.82	13.97	79.78	14.12	84.77	14.42	87.95	14.83	90.61	14.73	96.63	15.02	102.90	15.30
	29.0	76.12	14.41	79.08	14.56	84.01	14.87	87.06	15.34	89.85	15.18	95.89	15.47	102.17	15.75
	31.0	75.37	14.88	78.33	15.03	83.24	15.34	86.10	15.88	89.10	15.65	95.15	15.94	101.44	16.23
	32.0	74.98	15.13	77.93	15.28	82.86	15.59	85.60	16.17	88.72	15.90	94.78	16.19	101.08	16.48
	33.0	74.57	15.38	77.53	15.54	82.48	15.85	85.08	16.47	88.34	16.16	94.41	16.45	100.72	16.73
	35.0	73.72	15.92	76.68	16.07	81.72	16.38	84.00	17.09	87.59	16.70	93.67	16.99	99.99	17.27
	37.0	72.82	16.48	75.78	16.64	80.96	16.95	83.45	17.53	86.83	17.27	92.93	17.57	99.27	17.84
	39.0	71.87	17.07	74.82	17.23	80.19	17.55	82.87	18.00	86.07	17.87	92.19	18.17	98.54	18.45
	40.0	71.38	17.38	74.33	17.54	79.81	17.86	82.57	18.24	85.70	18.19	91.82	18.48	98.18	18.76
	42.0	70.36	18.03	73.30	18.19	79.05	18.51	81.94	18.75	84.94	18.84	91.08	19.13	97.45	19.41
	43.0	69.82	18.36	72.77	18.52	78.67	18.85	81.61	19.01	84.56	19.18	90.71	19.47	97.09	19.75
	46.0	53.95	14.00	56.90	14.17	62.79	14.49	65.74	14.66	68.69	14.82	74.84	15.12	81.21	15.39
	52.0	22.20	5.29	25.14	5.45	31.04	5.78	33.99	5.94	36.93	6.10	43.09	6.40	49.46	6.68
50	10.0	66.01	8.21	68.54	8.31	73.60	8.53	76.13	8.63	78.66	8.74	84.31	9.01	89.34	9.29
	12.0	66.01	8.45	68.54	8.56	73.60	8.78	76.13	8.90	78.66	9.02	84.25	9.30	89.34	9.59
	14.0	66.01	8.73	68.54	8.85	73.60	9.09	76.13	9.22	78.66	9.35	84.19	9.65	89.33	9.96
	16.0	66.01	9.06	68.54	9.18	73.60	9.44	76.13	9.59	78.66	9.73	84.11	10.05	89.07	10.28
	18.0	66.01	9.43	68.54	9.56	73.50	9.81	75.97	9.94	78.34	10.04	83.30	10.27	88.47	10.48
	20.0	65.73	9.71	68.20	9.82	72.87	10.04	75.47	10.20	77.71	10.28	82.69	10.50	87.86	10.71
	21.0	65.51	9.83	67.98	9.94	72.55	10.17	75.20	10.35	77.40	10.40	82.38	10.62	87.56	10.84
	23.0	65.06	10.09	67.53	10.21	71.91	10.43	74.61	10.65	76.77	10.67	81.76	10.89	86.96	11.11
	25.0	64.56	10.38	67.03	10.50	71.28	10.72	73.98	10.99	76.14	10.96	81.14	11.18	86.35	11.40
	27.0	64.02	10.69	66.48	10.81	70.64	11.04	73.29	11.35	75.51	11.27	80.53	11.50	85.75	11.71
	29.0	63.43	11.03	65.90	11.15	70.01	11.38	72.55	11.74	74.88	11.62	79.91	11.84	85.14	12.05
	31.0	62.81	11.39	65.27	11.51	69.37	11.74	71.75	12.16	74.25	11.98	79.29	12.20	84.54	12.42
	32.0	62.48	11.58	64.94	11.70	69.05	11.93	71.33	12.38	73.93	12.17	78.99	12.40	84.23	12.61
	33.0	62.14	11.77	64.61	11.89	68.73	12.13	70.90	12.60	73.62	12.37	78.68	12.59	83.93	12.81
	35.0	61.43	12.18	63.90	12.30	68.10	12.54	70.00	13.08	72.99	12.78	78.06	13.01	83.33	13.22
	37.0	60.68	12.61	63.15	12.73	67.46	12.97	69.54	13.42	72.36	13.22	77.44	13.44	82.72	13.66
	39.0	59.89	13.07	62.35	13.19	66.83	13.43	69.06	13.78	71.73	13.68	76.83	13.91	82.12	14.12
	40.0	59.48	13.31	61.94	13.43	66.51	13.67	68.81	13.96	71.41	13.92	76.52	14.15	81.82	14.36
	42.0	58.63	13.80	61.09	13.92	65.87	14.17	68.28	14.35	70.78	14.42	75.90	14.65	81.21	14.86
	43.0	58.19	14.05	60.64	14.18	65.56	14.43	68.01	14.55	70.47	14.68	75.59	14.90	80.91	15.12
	46.0	44.96	10.72	47.41	10.84	52.33	11.09	54.78	11.22	57.24	11.34	62.36	11.57	67.68	11.78
	52.0	18.50	4.05	20.95	4.17	25.87	4.42	28.32	4.55	30.78	4.67	35.90	4.90	41.22	5.11

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1350YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	145.30	31.47	150.87	31.87	162.01	32.69	167.58	33.10	173.15	33.52	185.58	34.54	196.66	35.61
	12.0	145.30	32.39	150.87	32.82	162.01	33.68	167.58	34.13	173.15	34.59	185.46	35.66	196.65	36.78
	14.0	145.30	33.47	150.87	33.93	162.01	34.85	167.58	35.35	173.15	35.85	185.31	36.99	196.64	38.17
	16.0	145.30	34.72	150.87	35.21	162.01	36.21	167.57	36.75	173.15	37.30	185.15	38.52	196.07	39.40
	18.0	145.30	36.14	150.87	36.67	161.79	37.63	167.24	38.11	172.45	38.51	183.37	39.36	194.74	40.19
	20.0	144.68	37.22	150.12	37.65	160.39	38.51	166.13	39.12	171.06	39.40	182.01	40.25	193.40	41.08
	21.0	144.21	37.69	149.65	38.12	159.69	38.98	165.53	39.67	170.37	39.87	181.33	40.72	192.74	41.55
	23.0	143.20	38.70	148.64	39.14	158.30	40.00	164.24	40.85	168.98	40.90	179.97	41.75	191.41	42.58
	25.0	142.10	39.81	147.54	40.24	156.90	41.12	162.84	42.13	167.59	42.02	178.62	42.87	190.08	43.70
	27.0	140.91	41.00	146.34	41.44	155.50	42.32	161.33	43.52	166.21	43.23	177.26	44.08	188.75	44.91
	29.0	139.63	42.29	145.06	42.73	154.10	43.62	159.69	45.01	164.82	44.53	175.90	45.39	187.42	46.21
	31.0	138.25	43.67	143.68	44.12	152.70	45.01	157.94	46.61	163.43	45.93	174.54	46.79	186.08	47.61
	32.0	137.53	44.39	142.96	44.84	152.00	45.74	157.02	47.45	162.74	46.66	173.87	47.52	185.42	48.35
	33.0	136.79	45.14	142.21	45.59	151.30	46.50	156.07	48.32	162.05	47.42	173.19	48.28	184.75	49.10
	35.0	135.23	46.70	140.65	47.16	149.90	48.07	154.09	50.14	160.66	49.00	171.83	49.87	183.42	50.69
	37.0	133.58	48.36	139.00	48.82	148.50	49.74	153.08	51.44	159.28	50.68	170.47	51.54	182.09	52.37
	39.0	131.84	50.10	137.25	50.57	147.10	51.51	152.01	52.82	157.89	52.45	169.11	53.32	180.76	54.14
	40.0	130.93	51.01	136.35	51.48	146.40	52.42	151.46	53.53	157.20	53.37	168.44	54.24	180.10	55.06
	42.0	129.06	52.90	134.46	53.37	145.00	54.32	150.31	55.02	155.81	55.28	167.08	56.15	178.76	56.97
	43.0	128.08	53.87	133.49	54.35	144.30	55.31	149.71	55.79	155.12	56.27	166.40	57.14	178.10	57.96
	46.0	98.96	41.09	104.37	41.57	115.18	42.53	120.59	43.00	125.99	43.48	137.28	44.36	148.98	45.17
	52.0	40.72	15.52	46.12	16.00	56.94	16.96	62.34	17.43	67.75	17.91	79.03	18.79	90.73	19.60
120	10.0	142.54	31.14	148.01	31.54	158.93	32.34	164.40	32.76	169.86	33.17	182.05	34.18	192.92	35.23
	12.0	142.54	32.05	148.00	32.47	158.93	33.33	164.39	33.77	169.86	34.23	181.93	35.29	192.91	36.40
	14.0	142.54	33.12	148.00	33.57	158.93	34.49	164.39	34.98	169.86	35.47	181.79	36.60	192.90	37.77
	16.0	142.54	34.36	148.00	34.84	158.93	35.83	164.39	36.37	169.86	36.91	181.63	38.12	192.34	38.98
	18.0	142.54	35.76	148.00	36.28	158.72	37.23	164.06	37.71	169.17	38.11	179.88	38.95	191.04	39.77
	20.0	141.93	36.83	147.27	37.26	157.35	38.10	162.97	38.71	167.81	38.98	178.55	39.82	189.73	40.64
	21.0	141.47	37.30	146.81	37.72	156.66	38.57	162.38	39.26	167.13	39.46	177.88	40.30	189.08	41.12
	23.0	140.48	38.30	145.81	38.73	155.29	39.58	161.12	40.42	165.77	40.47	176.55	41.31	187.77	42.13
	25.0	139.40	39.39	144.73	39.82	153.91	40.69	159.75	41.69	164.41	41.58	175.22	42.42	186.47	43.24
	27.0	138.23	40.57	143.56	41.01	152.54	41.88	158.26	43.06	163.05	42.77	173.89	43.62	185.16	44.44
	29.0	136.98	41.85	142.30	42.29	151.17	43.16	156.66	44.54	161.69	44.06	172.56	44.91	183.85	45.73
	31.0	135.63	43.21	140.95	43.66	149.80	44.54	154.94	46.12	160.33	45.45	171.23	46.30	182.55	47.11
	32.0	134.92	43.93	140.24	44.37	149.11	45.26	154.04	46.96	159.65	46.17	170.56	47.02	181.90	47.84
	33.0	134.19	44.67	139.51	45.12	148.42	46.01	153.10	47.81	158.97	46.92	169.90	47.77	181.24	48.59
	35.0	132.66	46.21	137.98	46.67	147.05	47.57	151.16	49.61	157.61	48.49	168.56	49.34	179.94	50.16
	37.0	131.04	47.85	136.36	48.31	145.68	49.22	150.17	50.90	156.25	50.15	167.23	51.00	178.63	51.82
	39.0	129.33	49.58	134.65	50.04	144.31	50.97	149.12	52.26	154.89	51.90	165.90	52.76	177.33	53.57
	40.0	128.45	50.48	133.76	50.94	143.62	51.87	148.58	52.97	154.21	52.81	165.23	53.67	176.67	54.48
	42.0	126.60	52.34	131.91	52.81	142.25	53.76	147.45	54.44	152.85	54.70	163.90	55.56	175.37	56.37
	43.0	125.65	53.31	130.95	53.78	141.56	54.73	146.86	55.20	152.17	55.68	163.24	56.54	174.71	57.35
	46.0	97.08	40.66	102.38	41.13	112.99	42.08	118.30	42.55	123.60	43.03	134.67	43.89	146.15	44.70
	52.0	39.94	15.36	45.25	15.83	55.85	16.78	61.16	17.25	66.46	17.73	77.53	18.59	89.01	19.40
110	10.0	139.37	30.78	144.71	31.17	155.40	31.97	160.74	32.37	166.08	32.78	178.00	33.78	188.63	34.82
	12.0	139.37	31.67	144.71	32.09	155.40	32.94	160.74	33.38	166.08	33.83	177.89	34.88	188.62	35.97
	14.0	139.37	32.73	144.71	33.18	155.40	34.08	160.74	34.57	166.08	35.06	177.75	36.17	188.62	37.33
	16.0	139.37	33.96	144.71	34.43	155.40	35.41	160.73	35.94	166.08	36.48	177.59	37.67	188.06	38.53
	18.0	139.37	35.34	144.71	35.86	155.19	36.80	160.41	37.27	165.41	37.66	175.88	38.49	186.79	39.30
	20.0	138.78	36.40	143.99	36.82	153.85	37.66	159.35	38.26	164.08	38.53	174.58	39.36	185.51	40.17
	21.0	138.32	36.86	143.54	37.28	153.18	38.12	158.77	38.80	163.41	38.99	173.93	39.83	184.87	40.64
	23.0	137.36	37.85	142.57	38.27	151.83	39.12	157.54	39.94	162.08	39.99	172.63	40.83	183.60	41.64
	25.0	136.30	38.93	141.52	39.36	150.49	40.21	156.20	41.20	160.75	41.09	171.33	41.92	182.32	42.73
	27.0	135.16	40.10	140.37	40.53	149.15	41.39	154.74	42.55	159.42	42.27	170.02	43.11	181.04	43.92
	29.0	133.93	41.36	139.14	41.79	147.81	42.66	153.17	44.02	158.09	43.55	168.72	44.39	179.77	45.19
	31.0	132.61	42.70	137.82	43.14	146.47	44.02	151.49	45.58	156.76	44.91	167.42	45.75	178.49	46.56
	32.0	131.92	43.41	137.12	43.85	145.80	44.73	150.61	46.41	156.10	45.63	166.77	46.47	177.85	47.28
	33.0	131.21	44.14	136.41	44.59	145.12	45.47	149.70	47.25	155.43	46.37	166.12	47.21	177.21	48.02
	35.0	129.71	45.67	134.91	46.12	143.78	47.01	147.80	49.03	154.10	47.92	164.82	48.76	175.94	49.57
	37.0	128.13	47.29	133.33	47.74	142.44	48.65	146.83	50.30	152.78	49.56	163.51	50.41	174.66	51.21
	39.0	126.46	49.00	131.65	49.46	141.10	50.37	145.81	51.65	151.45	51.29	162.21	52.14	173.38	52.94
	40.0	125.59	49.89	130.78	50.35	140.43	51.27	145.27	52.35	150.78	52.19	161.56	53.04	172.75	53.84
	42.0	123.79	51.73	128.98	52.19	139.08	53.13	144.17	53.80	149.45	54.06	160.26	54.91	171.47	55.71
	43.0	122.86	52.68	128.04	53.15	138.41	54.09	143.60	54.56	148.79	55.03	159.61	55.88	170.83	56.68
	46.0	94.92	40.18	100.11	40.65	110.48	41.59	115.67	42.05	120.85	42.52	131.67	43.38	142.90	44.18
	52.0	39.05	15.18	44.24	15.65	54.61	16.58	59.80	17.05	64.98	17.52	75.81	18.37	87.03	19.17

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1350YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	135.80	30.38	141.00	30.76	151.41	31.55	156.62	31.95	161.82	32.36	173.44	33.34	183.79	34.37
	12.0	135.80	31.26	141.00	31.67	151.41	32.51	156.61	32.94	161.82	33.39	173.32	34.42	183.78	35.50
	14.0	135.80	32.31	141.00	32.75	151.41	33.64	156.61	34.12	161.82	34.60	173.19	35.70	183.78	36.84
	16.0	135.79	33.51	141.00	33.99	151.41	34.95	156.61	35.47	161.82	36.00	173.03	37.18	183.24	38.03
	18.0	135.79	34.88	141.00	35.39	151.21	36.32	156.29	36.78	161.16	37.17	171.37	37.99	182.00	38.79
	20.0	135.21	35.92	140.30	36.34	149.90	37.17	155.26	37.76	159.87	38.02	170.10	38.84	180.75	39.64
	21.0	134.78	36.38	139.86	36.80	149.25	37.63	154.70	38.29	159.22	38.49	169.47	39.31	180.13	40.11
	23.0	133.83	37.36	138.91	37.77	147.94	38.61	153.50	39.42	157.93	39.47	168.20	40.30	178.89	41.10
	25.0	132.81	38.42	137.88	38.84	146.63	39.68	152.19	40.66	156.63	40.55	166.93	41.38	177.64	42.17
	27.0	131.69	39.57	136.77	40.00	145.32	40.85	150.77	42.00	155.33	41.72	165.66	42.55	176.40	43.34
	29.0	130.49	40.82	135.57	41.25	144.02	42.10	149.24	43.44	154.04	42.98	164.39	43.81	175.15	44.60
	31.0	129.21	42.15	134.28	42.58	142.71	43.45	147.61	44.99	152.74	44.33	163.12	45.16	173.91	45.95
	32.0	128.53	42.85	133.61	43.28	142.05	44.15	146.75	45.80	152.09	45.04	162.49	45.87	173.29	46.66
	33.0	127.84	43.57	132.91	44.01	141.40	44.88	145.86	46.64	151.45	45.77	161.86	46.60	172.67	47.39
	35.0	126.38	45.08	131.45	45.52	140.09	46.40	144.00	48.39	150.15	47.30	160.59	48.13	171.42	48.92
	37.0	124.84	46.67	129.90	47.12	138.78	48.01	143.06	49.65	148.85	48.91	159.32	49.75	170.18	50.54
	39.0	123.21	48.36	128.27	48.81	137.48	49.71	142.06	50.98	147.56	50.62	158.05	51.46	168.93	52.25
	40.0	122.37	49.24	127.43	49.69	136.82	50.60	141.55	51.67	146.91	51.51	157.42	52.35	168.31	53.14
	42.0	120.61	51.06	125.67	51.51	135.52	52.43	140.47	53.10	145.62	53.35	156.15	54.19	167.07	54.98
	43.0	119.70	52.00	124.76	52.46	134.86	53.38	139.91	53.85	144.97	54.31	155.51	55.15	166.45	55.94
	46.0	92.49	39.66	97.54	40.12	107.64	41.04	112.70	41.51	117.75	41.97	128.30	42.81	139.23	43.60
	52.0	38.05	14.98	43.11	15.44	53.21	16.37	58.26	16.83	63.32	17.29	73.86	18.13	84.80	18.92
90	10.0	122.21	24.02	126.90	24.32	136.27	24.94	140.95	25.26	145.64	25.58	156.09	26.36	165.41	27.17
	12.0	122.21	24.72	126.90	25.04	136.27	25.70	140.95	26.05	145.63	26.40	155.99	27.22	165.40	28.07
	14.0	122.21	25.54	126.90	25.89	136.26	26.60	140.95	26.97	145.63	27.36	155.86	28.23	165.39	29.13
	16.0	122.21	26.50	126.89	26.87	136.26	27.63	140.94	28.04	145.63	28.47	155.72	29.40	164.91	30.06
	18.0	122.21	27.58	126.89	27.98	136.08	28.71	140.66	29.08	145.04	29.39	154.23	30.04	163.79	30.67
	20.0	121.69	28.40	126.26	28.73	134.91	29.39	139.73	29.86	143.88	30.06	153.09	30.71	162.67	31.34
	21.0	121.29	28.76	125.87	29.09	134.32	29.75	139.22	30.27	143.29	30.43	152.52	31.08	162.11	31.71
	23.0	120.45	29.53	125.02	29.87	133.14	30.53	138.14	31.17	142.13	31.21	151.37	31.86	160.99	32.49
	25.0	119.52	30.38	124.09	30.71	131.96	31.38	136.97	32.15	140.96	32.06	150.23	32.71	159.87	33.34
	27.0	118.52	31.29	123.09	31.63	130.79	32.30	135.69	33.21	139.80	32.99	149.09	33.64	158.75	34.27
	29.0	117.44	32.27	122.01	32.61	129.61	33.29	134.31	34.35	138.63	33.98	147.95	34.64	157.63	35.27
	31.0	116.28	33.32	120.85	33.67	128.43	34.35	132.84	35.57	137.46	35.05	146.81	35.70	156.51	36.33
	32.0	115.68	33.88	120.24	34.22	127.84	34.91	132.07	36.21	136.88	35.61	146.24	36.26	155.95	36.89
	33.0	115.05	34.45	119.61	34.79	127.26	35.48	131.27	36.87	136.30	36.19	145.67	36.84	155.39	37.47
	35.0	113.74	35.64	118.30	35.99	126.08	36.69	129.60	38.26	135.13	37.39	144.52	38.05	154.28	38.68
	37.0	112.35	36.90	116.91	37.25	124.90	37.96	128.75	39.25	133.97	38.67	143.38	39.33	153.16	39.96
	39.0	110.89	38.23	115.44	38.59	123.73	39.30	127.85	40.31	132.80	40.02	142.24	40.69	152.04	41.31
	40.0	110.13	38.93	114.68	39.29	123.14	40.00	127.39	40.85	132.22	40.73	141.67	41.39	151.48	42.01
	42.0	108.55	40.37	113.10	40.73	121.96	41.46	126.42	41.99	131.05	42.18	140.53	42.85	150.36	43.47
	43.0	107.73	41.11	112.28	41.48	121.37	42.21	125.92	42.57	130.47	42.94	139.96	43.60	149.80	44.23
	46.0	83.23	31.36	87.78	31.72	96.88	32.45	101.42	32.82	105.97	33.18	115.46	33.85	125.30	34.47
	52.0	34.25	11.84	38.79	12.21	47.89	12.94	52.44	13.30	56.98	13.67	66.47	14.34	76.31	14.96
80	10.0	108.63	19.16	112.80	19.40	121.13	19.90	125.29	20.15	129.45	20.40	138.74	21.02	147.03	21.67
	12.0	108.63	19.71	112.80	19.97	121.13	20.50	125.29	20.78	129.45	21.05	138.65	21.71	147.02	22.39
	14.0	108.63	20.37	112.80	20.65	121.12	21.21	125.29	21.52	129.45	21.82	138.55	22.52	147.02	23.23
	16.0	108.63	21.14	112.80	21.43	121.12	22.04	125.28	22.37	129.45	22.71	138.42	23.45	146.59	23.98
	18.0	108.63	22.00	112.79	22.32	120.96	22.90	125.03	23.20	128.93	23.44	137.09	23.96	145.59	24.46
	20.0	108.17	22.66	112.24	22.92	119.92	23.44	124.20	23.81	127.89	23.98	136.08	24.50	144.60	25.00
	21.0	107.82	22.94	111.88	23.20	119.39	23.73	123.76	24.15	127.37	24.27	135.57	24.79	144.10	25.29
	23.0	107.06	23.56	111.13	23.82	118.35	24.35	122.79	24.86	126.34	24.89	134.55	25.41	143.10	25.92
	25.0	106.24	24.23	110.30	24.50	117.30	25.03	121.75	25.64	125.30	25.57	133.54	26.09	142.11	26.60
	27.0	105.35	24.96	109.41	25.23	116.26	25.76	120.61	26.49	124.26	26.31	132.52	26.83	141.11	27.33
	29.0	104.39	25.74	108.45	26.01	115.21	26.55	119.39	27.40	123.23	27.10	131.51	27.63	140.12	28.13
	31.0	103.36	26.58	107.42	26.85	114.16	27.40	118.08	28.37	122.19	27.96	130.50	28.48	139.12	28.98
	32.0	102.82	27.02	106.88	27.29	113.64	27.84	117.39	28.88	121.67	28.40	129.99	28.93	138.63	29.43
	33.0	102.27	27.48	106.32	27.75	113.12	28.30	116.68	29.41	121.15	28.86	129.48	29.39	138.13	29.89
	35.0	101.10	28.43	105.16	28.71	112.07	29.26	115.20	30.52	120.12	29.83	128.47	30.35	137.13	30.85
	37.0	99.87	29.43	103.92	29.72	111.02	30.28	114.44	31.31	119.08	30.85	127.45	31.37	136.14	31.87
	39.0	98.57	30.50	102.62	30.78	109.98	31.35	113.65	32.15	118.04	31.92	126.44	32.45	135.14	32.95
	40.0	97.89	31.05	101.94	31.34	109.46	31.91	113.23	32.58	117.53	32.48	125.93	33.01	134.65	33.51
	42.0	96.49	32.20	100.53	32.49	108.41	33.07	112.37	33.49	116.49	33.65	124.91	34.18	133.65	34.67
	43.0	95.76	32.79	99.80	33.08	107.89	33.67	111.93	33.96	115.97	34.25	124.41	34.78	133.15	35.28
	46.0	73.99	25.01	78.03	25.30	86.11	25.88	90.16	26.18	94.20	26.47	102.63	27.00	111.38	27.50
	52.0	30.44	9.45	34.48	9.74	42.57	10.32	46.61	10.61	50.65	10.90	59.09	11.43	67.83	11.93

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1350YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	95.05	15.01	98.70	15.20	105.99	15.59	109.63	15.79	113.27	15.99	121.40	16.47	128.65	16.98
	12.0	95.05	15.45	98.70	15.65	105.98	16.06	109.63	16.28	113.27	16.50	121.32	17.01	128.65	17.54
	14.0	95.05	15.96	98.70	16.18	105.98	16.62	109.63	16.86	113.27	17.10	121.23	17.64	128.64	18.21
	16.0	95.05	16.56	98.70	16.79	105.98	17.27	109.62	17.53	113.27	17.79	121.12	18.37	128.26	18.79
	18.0	95.05	17.24	98.69	17.49	105.84	17.95	109.40	18.18	112.81	18.37	119.95	18.77	127.39	19.17
	20.0	94.65	17.75	98.21	17.96	104.93	18.37	108.68	18.66	111.90	18.79	119.07	19.20	126.52	19.59
	21.0	94.34	17.98	97.90	18.18	104.47	18.59	108.29	18.92	111.45	19.02	118.62	19.42	126.09	19.82
	23.0	93.68	18.46	97.24	18.67	103.55	19.08	107.45	19.48	110.54	19.51	117.74	19.91	125.22	20.31
	25.0	92.96	18.99	96.52	19.19	102.64	19.61	106.53	20.09	109.64	20.04	116.85	20.45	124.35	20.84
	27.0	92.18	19.56	95.74	19.77	101.72	20.19	105.54	20.75	108.73	20.62	115.96	21.02	123.47	21.42
	29.0	91.34	20.17	94.89	20.38	100.81	20.81	104.47	21.47	107.82	21.24	115.07	21.65	122.60	22.04
	31.0	90.44	20.83	93.99	21.04	99.89	21.47	103.32	22.23	106.92	21.91	114.18	22.31	121.73	22.71
	32.0	89.97	21.17	93.52	21.39	99.43	21.82	102.72	22.63	106.46	22.26	113.74	22.67	121.30	23.06
	33.0	89.48	21.53	93.03	21.75	98.98	22.18	102.10	23.05	106.01	22.62	113.30	23.03	120.86	23.42
	35.0	88.47	22.27	92.01	22.49	98.06	22.93	100.80	23.91	105.10	23.37	112.41	23.78	119.99	24.18
	37.0	87.39	23.06	90.93	23.28	97.15	23.73	100.14	24.53	104.20	24.17	111.52	24.58	119.12	24.98
	39.0	86.25	23.90	89.79	24.12	96.23	24.57	99.44	25.19	103.29	25.02	110.63	25.43	118.25	25.82
	40.0	85.66	24.33	89.20	24.55	95.77	25.00	99.08	25.53	102.83	25.45	110.19	25.87	117.82	26.26
	42.0	84.43	25.23	87.96	25.46	94.86	25.91	98.33	26.24	101.93	26.36	109.30	26.78	116.94	27.17
	43.0	83.79	25.70	87.33	25.92	94.40	26.38	97.94	26.61	101.47	26.84	108.86	27.25	116.51	27.64
	46.0	64.74	19.60	68.28	19.83	75.35	20.28	78.89	20.51	82.42	20.74	89.80	21.16	97.46	21.55
	52.0	26.64	7.40	30.17	7.63	37.25	8.09	40.78	8.32	44.32	8.54	51.70	8.96	59.36	9.35
60	10.0	81.48	11.58	84.60	11.73	90.84	12.03	93.97	12.18	97.09	12.33	104.06	12.71	110.27	13.10
	12.0	81.47	11.92	84.60	12.07	90.84	12.39	93.97	12.56	97.09	12.73	103.99	13.12	110.27	13.53
	14.0	81.47	12.32	84.60	12.48	90.84	12.82	93.96	13.01	97.09	13.19	103.91	13.61	110.26	14.04
	16.0	81.47	12.78	84.60	12.96	90.84	13.32	93.96	13.52	97.09	13.73	103.82	14.17	109.94	14.50
	18.0	81.47	13.30	84.60	13.49	90.72	13.84	93.77	14.02	96.70	14.17	102.82	14.48	109.19	14.79
	20.0	81.13	13.69	84.18	13.85	89.94	14.17	93.15	14.39	95.92	14.49	102.06	14.81	108.45	15.11
	21.0	80.86	13.87	83.91	14.03	89.55	14.34	92.82	14.60	95.53	14.67	101.68	14.98	108.07	15.29
	23.0	80.30	14.24	83.35	14.40	88.76	14.72	92.10	15.03	94.75	15.05	100.92	15.36	107.33	15.67
	25.0	79.68	14.65	82.73	14.81	87.98	15.13	91.31	15.50	93.97	15.46	100.15	15.77	106.58	16.08
	27.0	79.01	15.09	82.06	15.25	87.19	15.57	90.46	16.01	93.20	15.90	99.39	16.22	105.84	16.52
	29.0	78.29	15.56	81.34	15.72	86.41	16.05	89.54	16.56	92.42	16.38	98.63	16.70	105.09	17.00
	31.0	77.52	16.07	80.57	16.23	85.62	16.56	88.56	17.15	91.64	16.90	97.87	17.21	104.34	17.52
	32.0	77.12	16.33	80.16	16.50	85.23	16.83	88.05	17.46	91.25	17.17	97.49	17.48	103.97	17.79
	33.0	76.70	16.61	79.74	16.77	84.84	17.11	87.51	17.78	90.86	17.45	97.11	17.76	103.60	18.07
	35.0	75.83	17.18	78.87	17.35	84.05	17.69	86.40	18.45	90.09	18.03	96.35	18.35	102.85	18.65
	37.0	74.90	17.79	77.94	17.96	83.27	18.30	85.83	18.93	89.31	18.65	95.59	18.96	102.10	19.27
	39.0	73.93	18.43	76.96	18.61	82.48	18.95	85.24	19.43	88.53	19.30	94.83	19.62	101.36	19.92
	40.0	73.42	18.77	76.45	18.94	82.09	19.29	84.93	19.70	88.14	19.64	94.45	19.96	100.98	20.26
	42.0	72.37	19.46	75.40	19.64	81.31	19.99	84.28	20.24	87.37	20.34	93.69	20.66	100.24	20.96
	43.0	71.82	19.82	74.85	20.00	80.91	20.35	83.95	20.53	86.98	20.70	93.30	21.02	99.86	21.32
	46.0	55.49	15.12	58.52	15.29	64.58	15.65	67.62	15.82	70.65	16.00	76.98	16.32	83.54	16.62
	52.0	22.83	5.71	25.86	5.89	31.93	6.24	34.96	6.41	37.99	6.59	44.32	6.91	50.88	7.21
50	10.0	67.90	8.86	70.50	8.98	75.70	9.20	78.31	9.32	80.91	9.44	86.72	9.73	91.89	10.03
	12.0	67.90	9.12	70.50	9.24	75.70	9.48	78.30	9.61	80.91	9.74	86.66	10.04	91.89	10.36
	14.0	67.90	9.43	70.50	9.55	75.70	9.82	78.30	9.95	80.91	10.10	86.59	10.42	91.89	10.75
	16.0	67.89	9.78	70.50	9.92	75.70	10.20	78.30	10.35	80.91	10.50	86.51	10.85	91.62	11.09
	18.0	67.89	10.18	70.50	10.33	75.60	10.60	78.14	10.73	80.58	10.84	85.68	11.08	90.99	11.32
	20.0	67.61	10.48	70.15	10.60	74.95	10.84	77.63	11.02	79.93	11.09	85.05	11.33	90.37	11.57
	21.0	67.39	10.61	69.93	10.74	74.62	10.98	77.35	11.17	79.61	11.23	84.73	11.47	90.06	11.70
	23.0	66.91	10.90	69.46	11.02	73.97	11.27	76.75	11.50	78.96	11.52	84.10	11.76	89.44	11.99
	25.0	66.40	11.21	68.94	11.33	73.31	11.58	76.09	11.86	78.31	11.83	83.46	12.07	88.82	12.31
	27.0	65.84	11.55	68.38	11.67	72.66	11.92	75.38	12.25	77.66	12.17	82.83	12.41	88.20	12.65
	29.0	65.24	11.91	67.78	12.03	72.01	12.28	74.62	12.68	77.02	12.54	82.19	12.78	87.57	13.01
	31.0	64.60	12.30	67.14	12.42	71.35	12.68	73.80	13.13	76.37	12.93	81.56	13.18	86.95	13.41
	32.0	64.27	12.50	66.80	12.63	71.02	12.88	73.37	13.36	76.04	13.14	81.24	13.38	86.64	13.61
	33.0	63.92	12.71	66.45	12.84	70.70	13.09	72.93	13.61	75.72	13.35	80.93	13.60	86.33	13.83
	35.0	63.19	13.15	65.72	13.28	70.04	13.54	72.00	14.12	75.07	13.80	80.29	14.04	85.71	14.27
	37.0	62.42	13.62	64.95	13.75	69.39	14.01	71.53	14.49	74.43	14.27	79.66	14.52	85.09	14.75
	39.0	61.61	14.11	64.13	14.24	68.74	14.50	71.03	14.87	73.78	14.77	79.02	15.01	84.46	15.24
	40.0	61.18	14.37	63.71	14.50	68.41	14.76	70.77	15.08	73.45	15.03	78.71	15.27	84.15	15.50
	42.0	60.30	14.90	62.83	15.03	67.76	15.30	70.23	15.49	72.81	15.57	78.07	15.81	83.53	16.04
	43.0	59.85	15.17	62.38	15.31	67.43	15.58	69.96	15.71	72.48	15.85	77.75	16.09	83.22	16.32
	46.0	46.24	11.57	48.77	11.71	53.82	11.98	56.35	12.11	58.87	12.25	64.15	12.49	69.61	12.72
	52.0	19.03	4.37	21.55	4.51	26.60	4.77	29.13	4.91	31.66	5.04	36.93	5.29	42.40	5.52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	46.16	7.47	48.05	7.54	51.84	7.68	53.74	7.75	55.63	7.82	59.60	7.99	63.77	8.16
	12.0	46.16	7.59	48.05	7.67	51.84	7.81	53.74	7.88	55.63	7.96	59.60	8.14	63.77	8.32
	14.0	46.16	7.74	48.05	7.82	51.84	7.97	53.74	8.04	55.63	8.12	59.60	8.31	63.77	8.50
	16.0	46.15	7.91	48.05	7.99	51.84	8.14	53.73	8.22	55.63	8.30	59.59	8.50	63.77	8.72
	18.0	46.15	8.11	48.04	8.18	51.83	8.34	53.72	8.42	55.61	8.50	59.58	8.72	63.43	8.93
	20.0	46.14	8.32	48.03	8.40	51.82	8.57	53.69	8.65	55.45	8.73	59.08	8.95	62.84	9.16
	21.0	46.13	8.44	48.02	8.52	51.69	8.69	53.41	8.79	55.18	8.86	58.79	9.07	62.52	9.28
	23.0	45.91	8.69	47.67	8.77	51.15	8.95	52.79	9.09	54.59	9.12	58.16	9.33	61.84	9.53
	25.0	45.41	8.97	47.14	9.05	50.57	9.23	52.12	9.41	53.96	9.40	57.47	9.61	61.09	9.81
	27.0	44.86	9.27	46.56	9.35	49.93	9.53	51.40	9.77	53.27	9.71	56.72	9.92	60.29	10.11
	29.0	44.27	9.59	45.94	9.68	49.25	9.86	50.62	10.15	52.53	10.04	55.92	10.25	59.42	10.44
	31.0	43.64	9.93	45.28	10.03	48.52	10.21	49.78	10.55	51.74	10.40	55.06	10.60	58.48	10.79
	32.0	43.31	10.12	44.93	10.21	48.13	10.40	49.34	10.76	51.32	10.59	54.61	10.79	57.99	10.97
	33.0	42.96	10.30	44.57	10.40	47.74	10.59	48.89	10.98	50.89	10.78	54.14	10.98	57.49	11.16
	35.0	42.25	10.70	43.81	10.79	46.91	10.99	47.94	11.44	50.00	11.18	53.16	11.38	56.43	11.56
	37.0	41.49	11.11	43.01	11.21	46.03	11.41	47.14	11.79	49.04	11.61	52.13	11.80	55.31	11.98
	39.0	40.69	11.55	42.17	11.65	45.11	11.86	46.30	12.15	48.04	12.06	51.04	12.25	54.13	12.42
	40.0	40.28	11.77	41.73	11.88	44.63	12.09	45.87	12.34	47.52	12.30	50.48	12.48	53.52	12.65
	42.0	39.41	12.25	40.82	12.35	43.63	12.57	44.96	12.73	46.43	12.78	49.30	12.97	52.24	13.13
	43.0	38.97	12.49	40.35	12.60	43.11	12.82	44.49	12.93	45.87	13.04	48.69	13.22	51.58	13.38
	46.0	29.90	9.57	31.29	9.68	34.05	9.90	35.43	10.01	36.81	10.12	39.63	10.30	42.52	10.46
	52.0	11.78	3.74	13.17	3.85	15.93	4.06	17.31	4.17	18.69	4.28	21.51	4.46	24.40	4.62
120	10.0	45.28	7.39	47.14	7.46	50.86	7.60	52.72	7.67	54.57	7.74	58.46	7.91	62.56	8.07
	12.0	45.28	7.51	47.14	7.58	50.86	7.73	52.72	7.80	54.57	7.87	58.46	8.05	62.56	8.23
	14.0	45.28	7.66	47.14	7.73	50.86	7.88	52.72	7.95	54.57	8.03	58.46	8.22	62.56	8.41
	16.0	45.28	7.83	47.14	7.90	50.85	8.05	52.71	8.13	54.57	8.21	58.46	8.41	62.55	8.62
	18.0	45.27	8.02	47.13	8.09	50.84	8.25	52.70	8.33	54.56	8.41	58.44	8.63	62.23	8.84
	20.0	45.26	8.23	47.12	8.31	50.83	8.48	52.67	8.56	54.39	8.64	57.96	8.85	61.65	9.06
	21.0	45.25	8.35	47.11	8.43	50.70	8.60	52.39	8.70	54.13	8.76	57.67	8.97	61.34	9.18
	23.0	45.04	8.60	46.77	8.68	50.18	8.85	51.79	8.99	53.56	9.02	57.05	9.23	60.67	9.43
	25.0	44.54	8.87	46.25	8.95	49.60	9.13	51.13	9.31	52.94	9.30	56.38	9.51	59.93	9.71
	27.0	44.01	9.17	45.68	9.25	48.98	9.43	50.42	9.66	52.26	9.61	55.64	9.81	59.14	10.01
	29.0	43.43	9.49	45.07	9.57	48.31	9.76	49.66	10.04	51.54	9.94	54.86	10.14	58.29	10.33
	31.0	42.81	9.83	44.42	9.92	47.60	10.10	48.83	10.44	50.76	10.29	54.01	10.49	57.37	10.67
	32.0	42.48	10.01	44.07	10.10	47.22	10.29	48.40	10.65	50.35	10.47	53.57	10.67	56.89	10.86
	33.0	42.15	10.19	43.72	10.28	46.83	10.48	47.96	10.87	49.93	10.66	53.11	10.86	56.40	11.04
	35.0	41.45	10.58	42.98	10.68	46.02	10.87	47.03	11.32	49.05	11.06	52.15	11.26	55.36	11.44
	37.0	40.70	10.99	42.19	11.09	45.16	11.29	46.25	11.66	48.11	11.49	51.14	11.68	54.26	11.85
	39.0	39.92	11.42	41.37	11.52	44.25	11.73	45.42	12.02	47.13	11.93	50.07	12.12	53.10	12.29
	40.0	39.51	11.65	40.94	11.75	43.78	11.96	45.00	12.20	46.62	12.16	49.52	12.35	52.50	12.52
	42.0	38.66	12.12	40.04	12.22	42.80	12.43	44.11	12.59	45.55	12.65	48.36	12.83	51.25	12.99
	43.0	38.22	12.36	39.58	12.47	42.29	12.68	43.65	12.79	45.00	12.90	47.76	13.08	50.60	13.23
	46.0	29.34	9.47	30.69	9.58	33.40	9.79	34.76	9.90	36.11	10.01	38.88	10.19	41.71	10.35
	52.0	11.56	3.70	12.92	3.80	15.63	4.02	16.98	4.13	18.34	4.23	21.10	4.42	23.94	4.57
110	10.0	44.27	7.33	46.09	7.40	49.73	7.54	51.54	7.61	53.36	7.68	57.17	7.85	61.17	8.01
	12.0	44.27	7.46	46.09	7.53	49.73	7.67	51.54	7.74	53.36	7.81	57.17	7.99	61.17	8.16
	14.0	44.27	7.60	46.09	7.67	49.73	7.82	51.54	7.89	53.36	7.97	57.17	8.15	61.17	8.35
	16.0	44.27	7.77	46.09	7.84	49.72	7.99	51.54	8.07	53.35	8.15	57.16	8.34	61.16	8.56
	18.0	44.26	7.96	46.08	8.03	49.71	8.19	51.53	8.27	53.34	8.35	57.15	8.56	60.84	8.77
	20.0	44.25	8.17	46.07	8.25	49.70	8.41	51.50	8.49	53.18	8.57	56.67	8.78	60.28	8.99
	21.0	44.25	8.28	46.06	8.36	49.58	8.53	51.23	8.63	52.92	8.69	56.39	8.90	59.97	9.10
	23.0	44.04	8.53	45.73	8.61	49.06	8.78	50.64	8.92	52.37	8.95	55.78	9.16	59.32	9.36
	25.0	43.55	8.80	45.22	8.89	48.50	9.06	50.00	9.24	51.76	9.23	55.12	9.43	58.60	9.63
	27.0	43.03	9.10	44.66	9.18	47.89	9.36	49.30	9.59	51.10	9.53	54.41	9.73	57.83	9.93
	29.0	42.46	9.41	44.07	9.50	47.24	9.68	48.55	9.96	50.39	9.86	53.64	10.06	56.99	10.25
	31.0	41.86	9.75	43.43	9.84	46.54	10.03	47.75	10.36	49.63	10.21	52.81	10.41	56.10	10.59
	32.0	41.54	9.93	43.09	10.02	46.17	10.21	47.33	10.57	49.23	10.39	52.38	10.59	55.63	10.77
	33.0	41.21	10.11	42.75	10.21	45.79	10.39	46.89	10.78	48.82	10.58	51.93	10.78	55.14	10.96
	35.0	40.52	10.50	42.02	10.59	45.00	10.79	45.98	11.23	47.96	10.98	51.00	11.17	54.13	11.35
	37.0	39.80	10.91	41.26	11.00	44.15	11.20	45.22	11.57	47.04	11.40	50.00	11.59	53.05	11.76
	39.0	39.03	11.34	40.45	11.44	43.27	11.64	44.41	11.92	46.08	11.84	48.96	12.03	51.92	12.19
	40.0	38.63	11.56	40.03	11.66	42.81	11.87	43.99	12.11	45.58	12.07	48.42	12.26	51.33	12.42
	42.0	37.80	12.02	39.15	12.13	41.85	12.34	43.13	12.49	44.54	12.55	47.29	12.73	50.11	12.89
	43.0	37.37	12.26	38.70	12.37	41.35	12.58	42.68	12.69	44.00	12.80	46.70	12.98	49.48	13.13
	46.0	28.68	9.40	30.01	9.50	32.66	9.72	33.99	9.82	35.31	9.93	38.01	10.11	40.79	10.27
	52.0	11.30	3.67	12.63	3.77	15.28	3.99	16.60	4.10	17.93	4.20	20.63	4.38	23.40	4.54

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	43.14	7.30	44.91	7.37	48.45	7.51	50.22	7.58	51.99	7.64	55.70	7.81	59.60	7.97
	12.0	43.14	7.42	44.91	7.49	48.45	7.63	50.22	7.70	51.99	7.78	55.70	7.95	59.60	8.13
	14.0	43.14	7.57	44.91	7.64	48.45	7.78	50.22	7.86	51.99	7.93	55.70	8.12	59.60	8.31
	16.0	43.13	7.73	44.91	7.81	48.45	7.96	50.22	8.03	51.99	8.11	55.69	8.31	59.59	8.52
	18.0	43.13	7.92	44.90	8.00	48.44	8.15	50.21	8.23	51.97	8.31	55.68	8.52	59.28	8.73
	20.0	43.12	8.13	44.89	8.21	48.43	8.37	50.18	8.46	51.82	8.53	55.22	8.74	58.73	8.95
	21.0	43.11	8.25	44.88	8.32	48.30	8.49	49.91	8.59	51.57	8.65	54.94	8.86	58.43	9.06
	23.0	42.91	8.49	44.56	8.57	47.80	8.74	49.34	8.88	51.02	8.91	54.35	9.11	57.79	9.31
	25.0	42.44	8.76	44.06	8.85	47.26	9.02	48.71	9.20	50.43	9.19	53.71	9.39	57.10	9.59
	27.0	41.92	9.06	43.52	9.14	46.66	9.32	48.04	9.54	49.79	9.49	53.01	9.69	56.34	9.88
	29.0	41.37	9.37	42.94	9.46	46.03	9.64	47.31	9.91	49.10	9.81	52.26	10.01	55.53	10.20
	31.0	40.78	9.71	42.31	9.80	45.34	9.98	46.52	10.31	48.36	10.16	51.46	10.36	54.66	10.55
	32.0	40.47	9.89	41.99	9.98	44.99	10.16	46.11	10.52	47.97	10.35	51.03	10.54	54.20	10.72
	33.0	40.15	10.07	41.65	10.16	44.62	10.35	45.69	10.73	47.57	10.53	50.60	10.73	53.73	10.91
	35.0	39.48	10.45	40.94	10.55	43.84	10.74	44.80	11.18	46.73	10.93	49.69	11.12	52.74	11.30
	37.0	38.78	10.86	40.20	10.95	43.02	11.15	44.06	11.52	45.84	11.35	48.72	11.53	51.69	11.71
	39.0	38.03	11.28	39.41	11.38	42.16	11.59	43.27	11.87	44.90	11.79	47.70	11.97	50.59	12.14
	40.0	37.64	11.51	39.00	11.61	41.71	11.81	42.87	12.05	44.41	12.02	47.17	12.20	50.01	12.37
	42.0	36.83	11.97	38.15	12.07	40.77	12.28	42.02	12.44	43.40	12.49	46.07	12.67	48.82	12.83
	43.0	36.42	12.21	37.71	12.31	40.29	12.53	41.58	12.63	42.87	12.74	45.50	12.92	48.21	13.07
	46.0	27.95	9.36	29.24	9.46	31.82	9.67	33.11	9.78	34.40	9.89	37.04	10.07	39.74	10.22
	52.0	11.01	3.65	12.30	3.76	14.89	3.97	16.18	4.08	17.47	4.18	20.10	4.36	22.80	4.52
90	10.0	38.82	6.04	40.42	6.10	43.60	6.22	45.20	6.27	46.79	6.33	50.13	6.47	53.64	6.60
	12.0	38.82	6.15	40.42	6.20	43.60	6.32	45.20	6.38	46.79	6.44	50.13	6.58	53.64	6.73
	14.0	38.82	6.27	40.42	6.32	43.60	6.45	45.20	6.51	46.79	6.57	50.13	6.72	53.63	6.88
	16.0	38.82	6.40	40.41	6.46	43.60	6.59	45.19	6.65	46.79	6.71	50.12	6.88	53.63	7.06
	18.0	38.81	6.56	40.41	6.62	43.59	6.75	45.18	6.82	46.78	6.88	50.11	7.06	53.35	7.23
	20.0	38.81	6.73	40.40	6.80	43.58	6.93	45.16	7.00	46.64	7.07	49.69	7.24	52.86	7.41
	21.0	38.80	6.83	40.39	6.89	43.47	7.03	44.92	7.11	46.41	7.17	49.45	7.34	52.59	7.51
	23.0	38.62	7.03	40.10	7.10	43.02	7.24	44.40	7.36	45.92	7.38	48.92	7.55	52.01	7.71
	25.0	38.19	7.26	39.65	7.32	42.53	7.47	43.84	7.62	45.39	7.61	48.34	7.78	51.39	7.94
	27.0	37.73	7.50	39.16	7.57	42.00	7.71	43.23	7.90	44.81	7.86	47.71	8.02	50.71	8.19
	29.0	37.24	7.76	38.64	7.83	41.42	7.98	42.57	8.21	44.19	8.13	47.03	8.29	49.97	8.45
	31.0	36.70	8.04	38.08	8.11	40.81	8.27	41.87	8.54	43.52	8.42	46.31	8.58	49.19	8.73
	32.0	36.42	8.19	37.79	8.26	40.49	8.41	41.50	8.71	43.17	8.57	45.93	8.73	48.78	8.88
	33.0	36.14	8.34	37.48	8.41	40.15	8.57	41.12	8.89	42.81	8.72	45.54	8.88	48.35	9.03
	35.0	35.54	8.65	36.85	8.73	39.46	8.89	40.32	9.26	42.05	9.05	44.72	9.21	47.46	9.35
	37.0	34.90	8.99	36.18	9.07	38.72	9.23	39.65	9.54	41.25	9.40	43.85	9.55	46.52	9.69
	39.0	34.23	9.34	35.47	9.43	37.94	9.59	38.95	9.83	40.41	9.76	42.93	9.91	45.53	10.05
	40.0	33.88	9.53	35.10	9.61	37.54	9.78	38.58	9.98	39.97	9.95	42.45	10.10	45.01	10.24
	42.0	33.15	9.91	34.33	10.00	36.69	10.17	37.82	10.30	39.06	10.34	41.46	10.49	43.94	10.63
	43.0	32.77	10.11	33.94	10.20	36.26	10.37	37.42	10.46	38.58	10.55	40.95	10.70	43.38	10.83
	46.0	25.15	7.75	26.31	7.84	28.64	8.01	29.80	8.10	30.96	8.19	33.33	8.34	35.76	8.46
	52.0	9.91	3.02	11.07	3.11	13.40	3.29	14.56	3.38	15.72	3.46	18.09	3.61	20.52	3.74
80	10.0	34.51	5.00	35.93	5.05	38.76	5.14	40.18	5.19	41.59	5.24	44.56	5.35	47.68	5.47
	12.0	34.51	5.09	35.93	5.13	38.76	5.23	40.18	5.28	41.59	5.33	44.56	5.45	47.68	5.57
	14.0	34.51	5.19	35.93	5.23	38.76	5.33	40.18	5.39	41.59	5.44	44.56	5.56	47.68	5.70
	16.0	34.51	5.30	35.92	5.35	38.76	5.45	40.17	5.51	41.59	5.56	44.55	5.69	47.67	5.84
	18.0	34.50	5.43	35.92	5.48	38.75	5.59	40.16	5.64	41.58	5.70	44.54	5.84	47.43	5.98
	20.0	34.49	5.57	35.91	5.63	38.74	5.74	40.14	5.80	41.45	5.85	44.17	5.99	46.98	6.13
	21.0	34.49	5.65	35.90	5.71	38.64	5.82	39.93	5.89	41.25	5.93	43.95	6.07	46.75	6.21
	23.0	34.33	5.82	35.64	5.88	38.24	5.99	39.47	6.09	40.82	6.11	43.48	6.25	46.23	6.38
	25.0	33.95	6.01	35.24	6.06	37.80	6.18	38.97	6.31	40.34	6.30	42.97	6.44	45.68	6.57
	27.0	33.54	6.21	34.81	6.26	37.33	6.39	38.43	6.54	39.83	6.50	42.41	6.64	45.07	6.77
	29.0	33.10	6.42	34.35	6.48	36.82	6.61	37.84	6.80	39.28	6.73	41.81	6.86	44.42	6.99
	31.0	32.63	6.65	33.85	6.72	36.27	6.84	37.22	7.07	38.68	6.97	41.16	7.10	43.72	7.23
	32.0	32.38	6.78	33.59	6.84	35.99	6.96	36.89	7.21	38.37	7.09	40.83	7.22	43.36	7.35
	33.0	32.12	6.90	33.32	6.96	35.69	7.09	36.55	7.36	38.05	7.22	40.48	7.35	42.98	7.48
	35.0	31.59	7.16	32.75	7.23	35.07	7.36	35.84	7.67	37.38	7.49	39.75	7.62	42.19	7.74
	37.0	31.02	7.44	32.16	7.51	34.42	7.64	35.25	7.89	36.67	7.78	38.98	7.91	41.35	8.02
	39.0	30.42	7.73	31.53	7.80	33.72	7.94	34.62	8.14	35.92	8.08	38.16	8.21	40.47	8.32
	40.0	30.11	7.89	31.20	7.96	33.36	8.10	34.29	8.26	35.53	8.24	37.74	8.36	40.01	8.47
	42.0	29.47	8.20	30.52	8.27	32.62	8.42	33.61	8.52	34.72	8.56	36.86	8.69	39.06	8.80
	43.0	29.13	8.37	30.16	8.44	32.23	8.59	33.26	8.66	34.30	8.73	36.40	8.85	38.56	8.96
	46.0	22.36	6.41	23.39	6.49	25.46	6.63	26.49	6.70	27.52	6.78	29.63	6.90	31.79	7.01
	52.0	8.81	2.50	9.84	2.58	11.91	2.72	12.94	2.79	13.98	2.87	16.08	2.99	18.24	3.10

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	30.20	4.09	31.44	4.13	33.91	4.20	35.15	4.24	36.39	4.28	38.99	4.38	41.72	4.47
	12.0	30.20	4.16	31.44	4.20	33.91	4.28	35.15	4.32	36.39	4.36	38.99	4.45	41.72	4.55
	14.0	30.20	4.24	31.44	4.28	33.91	4.36	35.15	4.40	36.39	4.44	38.99	4.55	41.72	4.65
	16.0	30.19	4.33	31.43	4.37	33.91	4.46	35.15	4.50	36.39	4.54	38.98	4.65	41.71	4.77
	18.0	30.19	4.44	31.43	4.48	33.90	4.57	35.14	4.61	36.38	4.65	38.97	4.77	41.50	4.89
	20.0	30.18	4.56	31.42	4.60	33.90	4.69	35.13	4.74	36.27	4.78	38.65	4.90	41.11	5.01
	21.0	30.18	4.62	31.42	4.66	33.81	4.76	34.94	4.81	36.10	4.85	38.46	4.96	40.90	5.08
	23.0	30.03	4.76	31.19	4.80	33.46	4.90	34.54	4.97	35.71	4.99	38.05	5.10	40.45	5.22
	25.0	29.70	4.91	30.84	4.95	33.08	5.05	34.10	5.15	35.30	5.15	37.59	5.26	39.97	5.37
	27.0	29.35	5.07	30.46	5.12	32.66	5.22	33.62	5.35	34.85	5.32	37.11	5.43	39.44	5.54
	29.0	28.96	5.25	30.05	5.30	32.22	5.40	33.11	5.55	34.37	5.50	36.58	5.61	38.87	5.71
	31.0	28.55	5.44	29.62	5.49	31.74	5.59	32.56	5.78	33.85	5.69	36.02	5.80	38.26	5.91
	32.0	28.33	5.54	29.39	5.59	31.49	5.69	32.28	5.89	33.58	5.79	35.72	5.90	37.94	6.01
	33.0	28.11	5.64	29.15	5.69	31.23	5.80	31.98	6.01	33.29	5.90	35.42	6.01	37.61	6.11
	35.0	27.64	5.85	28.66	5.91	30.69	6.01	31.36	6.26	32.71	6.12	34.78	6.23	36.92	6.33
	37.0	27.14	6.08	28.14	6.14	30.11	6.25	30.84	6.45	32.08	6.35	34.10	6.46	36.18	6.56
	39.0	26.62	6.32	27.59	6.38	29.51	6.49	30.29	6.65	31.43	6.60	33.39	6.71	35.41	6.80
	40.0	26.35	6.44	27.30	6.50	29.19	6.62	30.01	6.75	31.09	6.73	33.02	6.83	35.01	6.93
	42.0	25.78	6.70	26.70	6.76	28.54	6.88	29.41	6.96	30.38	7.00	32.25	7.10	34.18	7.19
	43.0	25.49	6.84	26.39	6.90	28.20	7.02	29.11	7.08	30.01	7.13	31.85	7.24	33.74	7.32
	46.0	19.56	5.24	20.47	5.30	22.27	5.42	23.18	5.48	24.08	5.54	25.92	5.64	27.82	5.73
	52.0	7.71	2.05	8.61	2.10	10.42	2.22	11.32	2.28	12.23	2.34	14.07	2.44	15.96	2.53
60	10.0	25.88	3.30	26.94	3.33	29.07	3.39	30.13	3.43	31.19	3.46	33.42	3.53	35.76	3.61
	12.0	25.88	3.36	26.94	3.39	29.07	3.45	30.13	3.48	31.19	3.52	33.42	3.60	35.76	3.68
	14.0	25.88	3.42	26.94	3.45	29.07	3.52	30.13	3.55	31.19	3.59	33.42	3.67	35.76	3.76
	16.0	25.88	3.50	26.94	3.53	29.07	3.60	30.13	3.63	31.19	3.67	33.41	3.76	35.75	3.85
	18.0	25.88	3.58	26.94	3.62	29.06	3.69	30.12	3.72	31.18	3.76	33.41	3.85	35.57	3.95
	20.0	25.87	3.68	26.93	3.71	29.05	3.79	30.11	3.82	31.09	3.86	33.13	3.95	35.24	4.05
	21.0	25.87	3.73	26.93	3.76	28.98	3.84	29.95	3.88	30.94	3.91	32.96	4.01	35.06	4.10
	23.0	25.74	3.84	26.73	3.88	28.68	3.95	29.60	4.02	30.61	4.03	32.61	4.12	34.68	4.21
	25.0	25.46	3.96	26.43	4.00	28.35	4.08	29.23	4.16	30.26	4.15	32.22	4.25	34.26	4.34
	27.0	25.15	4.09	26.11	4.13	28.00	4.21	28.82	4.32	29.87	4.29	31.81	4.38	33.80	4.47
	29.0	24.82	4.24	25.76	4.28	27.62	4.36	28.38	4.48	29.46	4.44	31.36	4.53	33.32	4.61
	31.0	24.47	4.39	25.39	4.43	27.21	4.51	27.91	4.66	29.01	4.60	30.87	4.68	32.79	4.77
	32.0	24.28	4.47	25.19	4.51	26.99	4.60	27.67	4.76	28.78	4.68	30.62	4.77	32.52	4.85
	33.0	24.09	4.55	24.99	4.59	26.77	4.68	27.41	4.85	28.54	4.76	30.36	4.85	32.23	4.93
	35.0	23.69	4.73	24.57	4.77	26.30	4.86	26.88	5.06	28.03	4.94	29.81	5.03	31.64	5.11
	37.0	23.27	4.91	24.12	4.95	25.81	5.04	26.43	5.21	27.50	5.13	29.23	5.22	31.01	5.29
	39.0	22.82	5.10	23.64	5.15	25.29	5.24	25.96	5.37	26.94	5.33	28.62	5.41	30.35	5.49
	40.0	22.58	5.20	23.40	5.25	25.02	5.34	25.72	5.45	26.64	5.43	28.30	5.52	30.01	5.59
	42.0	22.10	5.41	22.89	5.46	24.46	5.55	25.21	5.62	26.04	5.65	27.64	5.73	29.29	5.80
	43.0	21.85	5.52	22.62	5.57	24.17	5.66	24.95	5.71	25.72	5.76	27.30	5.84	28.92	5.91
	46.0	16.77	4.23	17.54	4.28	19.09	4.37	19.87	4.42	20.64	4.47	22.22	4.55	23.84	4.62
	52.0	6.61	1.65	7.38	1.70	8.93	1.80	9.71	1.84	10.48	1.89	12.06	1.97	13.68	2.04
50	10.0	21.57	2.64	22.45	2.66	24.22	2.72	25.11	2.74	25.99	2.77	27.85	2.83	29.80	2.88
	12.0	21.57	2.68	22.45	2.71	24.22	2.76	25.11	2.79	25.99	2.81	27.85	2.88	29.80	2.94
	14.0	21.57	2.74	22.45	2.76	24.22	2.82	25.11	2.84	25.99	2.87	27.85	2.94	29.80	3.01
	16.0	21.57	2.80	22.45	2.82	24.22	2.88	25.11	2.91	25.99	2.93	27.85	3.00	29.80	3.08
	18.0	21.56	2.87	22.45	2.89	24.22	2.95	25.10	2.98	25.99	3.01	27.84	3.08	29.64	3.16
	20.0	21.56	2.94	22.44	2.97	24.21	3.03	25.09	3.06	25.91	3.09	27.61	3.16	29.36	3.24
	21.0	21.56	2.98	22.44	3.01	24.15	3.07	24.96	3.11	25.78	3.13	27.47	3.20	29.22	3.28
	23.0	21.45	3.07	22.28	3.10	23.90	3.16	24.67	3.21	25.51	3.22	27.18	3.30	28.90	3.37
	25.0	21.22	3.17	22.03	3.20	23.63	3.26	24.36	3.33	25.21	3.32	26.85	3.40	28.55	3.47
	27.0	20.96	3.28	21.76	3.31	23.33	3.37	24.02	3.45	24.89	3.43	26.50	3.51	28.17	3.58
	29.0	20.69	3.39	21.47	3.42	23.01	3.49	23.65	3.59	24.55	3.55	26.13	3.62	27.76	3.69
	31.0	20.39	3.51	21.16	3.54	22.67	3.61	23.26	3.73	24.18	3.68	25.73	3.75	27.33	3.81
	32.0	20.24	3.58	20.99	3.61	22.49	3.68	23.06	3.80	23.98	3.74	25.52	3.81	27.10	3.88
	33.0	20.08	3.64	20.82	3.67	22.31	3.74	22.84	3.88	23.78	3.81	25.30	3.88	26.86	3.95
	35.0	19.74	3.78	20.47	3.81	21.92	3.88	22.40	4.05	23.36	3.95	24.84	4.02	26.37	4.09
	37.0	19.39	3.93	20.10	3.96	21.51	4.03	22.03	4.17	22.92	4.10	24.36	4.17	25.85	4.23
	39.0	19.01	4.08	19.70	4.12	21.08	4.19	21.64	4.29	22.45	4.26	23.85	4.33	25.29	4.39
	40.0	18.82	4.16	19.50	4.20	20.85	4.27	21.43	4.36	22.20	4.35	23.59	4.41	25.01	4.47
	42.0	18.42	4.33	19.07	4.37	20.39	4.44	21.01	4.50	21.70	4.52	23.04	4.58	24.41	4.64
	43.0	18.21	4.42	18.85	4.45	20.14	4.53	20.79	4.57	21.44	4.61	22.75	4.67	24.10	4.73
	46.0	13.97	3.38	14.62	3.42	15.91	3.50	16.56	3.54	17.20	3.58	18.52	3.64	19.87	3.70
	52.0	5.51	1.32	6.15	1.36	7.44	1.44	8.09	1.47	8.73	1.51	10.05	1.58	11.40	1.63

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	50.86	8.09	52.81	8.19	56.70	8.40	58.65	8.51	60.60	8.62	65.02	8.88	68.83	9.15
	12.0	50.86	8.33	52.81	8.44	56.70	8.66	58.65	8.77	60.60	8.89	65.02	9.17	68.83	9.46
	14.0	50.86	8.60	52.80	8.72	56.70	8.96	58.65	9.09	60.60	9.22	65.02	9.51	68.82	9.81
	16.0	50.86	8.93	52.80	9.05	56.70	9.31	58.65	9.45	60.60	9.59	64.67	9.90	68.62	10.14
	18.0	50.85	9.29	52.80	9.43	56.63	9.67	58.53	9.80	60.36	9.91	64.18	10.14	68.16	10.37
	20.0	50.64	9.57	52.54	9.68	56.14	9.92	58.14	10.06	59.87	10.16	63.70	10.39	67.69	10.63
	21.0	50.47	9.69	52.38	9.80	55.89	10.05	57.94	10.20	59.63	10.29	63.47	10.53	67.46	10.76
	23.0	50.12	9.95	52.02	10.06	55.40	10.33	57.49	10.50	59.14	10.58	62.99	10.82	66.99	11.06
	25.0	49.74	10.23	51.64	10.35	54.91	10.64	57.00	10.83	58.66	10.89	62.52	11.14	66.53	11.39
	27.0	49.32	10.54	51.22	10.65	54.42	10.98	56.46	11.19	58.17	11.23	62.04	11.49	66.06	11.74
	29.0	48.87	10.87	50.77	10.99	53.93	11.34	55.89	11.57	57.69	11.59	61.57	11.86	65.60	12.12
	31.0	48.39	11.23	50.29	11.34	53.44	11.73	55.28	11.98	57.20	11.99	61.09	12.26	65.13	12.53
	32.0	48.14	11.41	50.04	11.53	53.20	11.93	54.96	12.20	56.96	12.19	60.85	12.47	64.90	12.74
	33.0	47.88	11.60	49.77	11.72	52.95	12.14	54.62	12.42	56.72	12.40	60.62	12.68	64.66	12.96
	35.0	47.33	12.01	49.23	12.12	52.46	12.58	53.93	12.89	56.23	12.85	60.14	13.13	64.20	13.42
	37.0	46.75	12.43	48.65	12.55	51.98	13.04	53.58	13.22	55.75	13.31	59.67	13.61	63.73	13.84
	39.0	46.14	12.88	48.04	13.00	51.49	13.49	53.20	13.58	55.26	13.74	59.19	13.96	63.27	14.18
	40.0	45.83	13.11	47.72	13.23	51.24	13.67	53.01	13.76	55.02	13.91	58.95	14.14	63.03	14.35
	42.0	45.17	13.60	47.06	13.72	50.75	14.03	52.61	14.14	54.53	14.28	58.48	14.50	62.57	14.71
	43.0	44.83	13.85	46.72	13.97	50.51	14.22	52.40	14.34	54.29	14.46	58.24	14.69	62.33	14.90
	46.0	34.64	10.56	36.53	10.69	40.31	10.93	42.21	11.05	44.10	11.18	48.05	11.40	52.14	11.61
	52.0	14.25	3.99	16.14	4.11	19.93	4.36	21.82	4.48	23.71	4.60	27.66	4.83	31.76	5.04
120	10.0	49.89	8.00	51.80	8.11	55.63	8.31	57.54	8.42	59.45	8.52	63.79	8.78	67.52	9.05
	12.0	49.89	8.24	51.80	8.35	55.63	8.56	57.54	8.68	59.45	8.80	63.79	9.07	67.52	9.35
	14.0	49.89	8.51	51.80	8.63	55.63	8.86	57.54	8.99	59.45	9.12	63.79	9.41	67.52	9.71
	16.0	49.89	8.83	51.80	8.95	55.63	9.21	57.54	9.35	59.45	9.49	63.44	9.80	67.32	10.03
	18.0	49.89	9.19	51.80	9.32	55.55	9.57	57.42	9.69	59.21	9.80	62.96	10.03	66.86	10.26
	20.0	49.68	9.47	51.54	9.57	55.07	9.81	57.04	9.95	58.73	10.05	62.49	10.28	66.41	10.51
	21.0	49.51	9.58	51.38	9.69	54.83	9.94	56.83	10.09	58.50	10.18	62.26	10.41	66.18	10.65
	23.0	49.17	9.84	51.04	9.95	54.35	10.22	56.39	10.39	58.02	10.46	61.79	10.70	65.72	10.94
	25.0	48.79	10.12	50.66	10.23	53.87	10.53	55.91	10.71	57.54	10.77	61.33	11.02	65.26	11.27
	27.0	48.38	10.43	50.25	10.54	53.39	10.86	55.39	11.07	57.07	11.11	60.86	11.36	64.81	11.62
	29.0	47.94	10.75	49.81	10.87	52.91	11.22	54.83	11.45	56.59	11.47	60.40	11.73	64.35	11.99
	31.0	47.47	11.10	49.33	11.22	52.43	11.60	54.23	11.85	56.12	11.86	59.93	12.12	63.89	12.39
	32.0	47.22	11.29	49.08	11.40	52.19	11.80	53.91	12.07	55.88	12.06	59.70	12.33	63.66	12.60
	33.0	46.97	11.48	48.83	11.59	51.95	12.01	53.59	12.29	55.64	12.27	59.46	12.55	63.43	12.82
	35.0	46.43	11.88	48.29	11.99	51.47	12.44	52.91	12.75	55.16	12.71	59.00	12.99	62.98	13.28
	37.0	45.86	12.30	47.72	12.41	50.99	12.90	52.56	13.08	54.69	13.17	58.53	13.47	62.52	13.69
	39.0	45.27	12.74	47.13	12.86	50.51	13.34	52.19	13.43	54.21	13.59	58.07	13.81	62.06	14.02
	40.0	44.96	12.97	46.81	13.09	50.27	13.52	52.00	13.61	53.97	13.76	57.83	13.99	61.84	14.20
	42.0	44.31	13.45	46.17	13.57	49.79	13.88	51.61	13.99	53.50	14.12	57.37	14.35	61.38	14.55
	43.0	43.98	13.70	45.83	13.82	49.55	14.06	51.40	14.19	53.26	14.31	57.13	14.53	61.15	14.74
	46.0	33.98	10.45	35.83	10.57	39.55	10.81	41.40	10.94	43.26	11.06	47.13	11.28	51.15	11.49
	52.0	13.98	3.95	15.84	4.07	19.55	4.31	21.41	4.43	23.26	4.56	27.14	4.78	31.15	4.98
110	10.0	48.78	7.94	50.65	8.04	54.39	8.25	56.26	8.35	58.13	8.46	62.37	8.72	66.02	8.98
	12.0	48.78	8.17	50.65	8.28	54.39	8.50	56.26	8.61	58.13	8.73	62.37	9.00	66.02	9.28
	14.0	48.78	8.45	50.65	8.56	54.39	8.80	56.26	8.92	58.13	9.05	62.37	9.33	66.02	9.63
	16.0	48.78	8.76	50.65	8.89	54.39	9.14	56.26	9.27	58.13	9.41	62.03	9.72	65.82	9.95
	18.0	48.78	9.12	50.65	9.25	54.32	9.50	56.14	9.62	57.89	9.73	61.56	9.95	65.38	10.18
	20.0	48.57	9.39	50.40	9.50	53.85	9.74	55.77	9.87	57.43	9.97	61.10	10.20	64.93	10.43
	21.0	48.41	9.51	50.24	9.62	53.61	9.87	55.57	10.01	57.19	10.10	60.88	10.33	64.71	10.57
	23.0	48.08	9.77	49.90	9.88	53.14	10.15	55.14	10.31	56.73	10.38	60.42	10.62	64.26	10.86
	25.0	47.71	10.04	49.53	10.16	52.67	10.45	54.67	10.63	56.26	10.69	59.96	10.94	63.81	11.18
	27.0	47.31	10.35	49.13	10.46	52.20	10.78	54.16	10.98	55.80	11.02	59.51	11.27	63.37	11.53
	29.0	46.88	10.67	48.70	10.78	51.73	11.13	53.61	11.36	55.33	11.38	59.05	11.64	62.92	11.90
	31.0	46.41	11.02	48.24	11.13	51.26	11.51	53.02	11.76	54.87	11.77	58.60	12.03	62.47	12.30
	32.0	46.17	11.20	47.99	11.32	51.03	11.71	52.71	11.97	54.63	11.97	58.37	12.24	62.25	12.51
	33.0	45.92	11.39	47.74	11.50	50.79	11.91	52.40	12.19	54.40	12.17	58.14	12.45	62.02	12.72
	35.0	45.40	11.78	47.22	11.90	50.32	12.34	51.73	12.65	53.94	12.61	57.69	12.89	61.58	13.18
	37.0	44.85	12.20	46.66	12.32	49.85	12.80	51.39	12.98	53.47	13.07	57.23	13.36	61.13	13.59
	39.0	44.26	12.64	46.08	12.76	49.38	13.24	51.03	13.33	53.01	13.49	56.77	13.71	60.68	13.92
	40.0	43.96	12.87	45.77	12.99	49.15	13.41	50.85	13.51	52.77	13.66	56.55	13.88	60.46	14.09
	42.0	43.33	13.35	45.14	13.47	48.68	13.77	50.46	13.88	52.31	14.01	56.09	14.23	60.01	14.44
	43.0	43.00	13.59	44.81	13.72	48.44	13.96	50.26	14.08	52.07	14.20	55.86	14.42	59.79	14.62
	46.0	33.22	10.37	35.04	10.49	38.67	10.73	40.48	10.85	42.30	10.97	46.09	11.19	50.01	11.40
	52.0	13.67	3.92	15.48	4.04	19.11	4.28	20.93	4.40	22.74	4.52	26.53	4.74	30.46	4.95

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	47.53	7.91	49.35	8.01	52.99	8.21	54.82	8.32	56.64	8.42	60.77	8.68	64.33	8.94
	12.0	47.53	8.14	49.35	8.24	52.99	8.46	54.82	8.57	56.64	8.69	60.77	8.96	64.32	9.24
	14.0	47.53	8.41	49.35	8.52	52.99	8.76	54.81	8.88	56.64	9.01	60.77	9.29	64.32	9.59
	16.0	47.53	8.72	49.35	8.85	52.99	9.10	54.81	9.23	56.64	9.37	60.44	9.68	64.13	9.91
	18.0	47.53	9.08	49.35	9.21	52.92	9.45	54.70	9.57	56.41	9.68	59.98	9.91	63.70	10.13
	20.0	47.33	9.35	49.10	9.46	52.47	9.69	54.34	9.83	55.95	9.93	59.54	10.16	63.26	10.38
	21.0	47.17	9.47	48.95	9.58	52.24	9.82	54.14	9.97	55.73	10.06	59.31	10.29	63.05	10.52
	23.0	46.84	9.72	48.62	9.83	51.78	10.10	53.72	10.26	55.27	10.34	58.87	10.57	62.61	10.81
	25.0	46.48	10.00	48.26	10.11	51.32	10.40	53.27	10.58	54.82	10.64	58.43	10.89	62.17	11.13
	27.0	46.09	10.30	47.87	10.41	50.86	10.73	52.77	10.93	54.37	10.97	57.98	11.22	61.74	11.47
	29.0	45.67	10.62	47.45	10.74	50.41	11.08	52.23	11.31	53.91	11.33	57.54	11.59	61.30	11.85
	31.0	45.22	10.97	47.00	11.08	49.95	11.46	51.66	11.71	53.46	11.71	57.09	11.98	60.87	12.24
	32.0	44.99	11.15	46.76	11.26	49.72	11.66	51.36	11.92	53.23	11.91	56.87	12.18	60.65	12.45
	33.0	44.74	11.34	46.52	11.45	49.49	11.86	51.05	12.14	53.01	12.12	56.65	12.39	60.43	12.67
	35.0	44.23	11.73	46.01	11.85	49.03	12.29	50.40	12.59	52.55	12.55	56.21	12.83	60.00	13.12
	37.0	43.69	12.15	45.47	12.26	48.57	12.74	50.07	12.92	52.10	13.01	55.76	13.30	59.56	13.53
	39.0	43.12	12.59	44.90	12.70	48.12	13.18	49.72	13.27	51.65	13.42	55.32	13.65	59.13	13.85
	40.0	42.83	12.81	44.60	12.93	47.89	13.35	49.54	13.45	51.42	13.60	55.10	13.82	58.91	14.02
	42.0	42.21	13.29	43.98	13.41	47.43	13.71	49.17	13.82	50.97	13.95	54.65	14.17	58.47	14.38
	43.0	41.90	13.53	43.66	13.65	47.20	13.89	48.97	14.01	50.74	14.13	54.43	14.35	58.26	14.56
	46.0	32.37	10.32	34.14	10.44	37.68	10.68	39.44	10.80	41.21	10.92	44.90	11.14	48.73	11.35
	52.0	13.32	3.90	15.09	4.02	18.62	4.26	20.39	4.38	22.16	4.50	25.85	4.72	29.68	4.92
90	10.0	42.77	6.55	44.41	6.63	47.69	6.80	49.33	6.89	50.97	6.97	54.69	7.19	57.89	7.41
	12.0	42.77	6.74	44.41	6.83	47.69	7.01	49.33	7.10	50.97	7.20	54.69	7.42	57.89	7.65
	14.0	42.77	6.96	44.41	7.06	47.69	7.25	49.33	7.35	50.97	7.46	54.69	7.70	57.89	7.94
	16.0	42.77	7.22	44.41	7.33	47.69	7.53	49.33	7.64	50.97	7.76	54.39	8.01	57.72	8.20
	18.0	42.77	7.52	44.41	7.63	47.63	7.83	49.23	7.93	50.77	8.02	53.98	8.20	57.33	8.39
	20.0	42.59	7.74	44.19	7.83	47.22	8.03	48.90	8.14	50.36	8.22	53.58	8.41	56.93	8.60
	21.0	42.45	7.84	44.05	7.93	47.01	8.13	48.73	8.25	50.15	8.33	53.38	8.52	56.74	8.71
	23.0	42.16	8.05	43.76	8.14	46.60	8.36	48.35	8.50	49.74	8.56	52.98	8.76	56.35	8.95
	25.0	41.83	8.28	43.43	8.37	46.19	8.61	47.94	8.76	49.34	8.81	52.58	9.01	55.96	9.22
	27.0	41.48	8.53	43.08	8.62	45.78	8.88	47.49	9.05	48.93	9.09	52.18	9.29	55.56	9.50
	29.0	41.10	8.80	42.70	8.89	45.36	9.18	47.01	9.36	48.52	9.38	51.78	9.60	55.17	9.81
	31.0	40.70	9.08	42.30	9.18	44.95	9.49	46.49	9.70	48.11	9.70	51.38	9.92	54.78	10.14
	32.0	40.49	9.23	42.08	9.33	44.75	9.65	46.22	9.87	47.91	9.86	51.18	10.09	54.58	10.31
	33.0	40.27	9.39	41.86	9.48	44.54	9.82	45.94	10.05	47.70	10.04	50.98	10.26	54.39	10.49
	35.0	39.81	9.71	41.41	9.81	44.13	10.18	45.36	10.43	47.30	10.40	50.58	10.63	54.00	10.86
	37.0	39.32	10.06	40.92	10.16	43.72	10.55	45.06	10.70	46.89	10.77	50.18	11.02	53.60	11.20
	39.0	38.81	10.42	40.41	10.52	43.30	10.92	44.75	10.99	46.48	11.12	49.78	11.30	53.21	11.47
	40.0	38.54	10.61	40.14	10.71	43.10	11.06	44.59	11.14	46.28	11.26	49.58	11.44	53.02	11.61
	42.0	37.99	11.00	39.58	11.10	42.69	11.35	44.25	11.45	45.87	11.55	49.18	11.73	52.62	11.90
	43.0	37.71	11.21	39.30	11.31	42.48	11.51	44.07	11.61	45.66	11.70	48.99	11.89	52.43	12.06
	46.0	29.13	8.55	30.72	8.65	33.91	8.85	35.50	8.95	37.09	9.05	40.41	9.23	43.86	9.40
	52.0	11.99	3.23	13.58	3.33	16.76	3.53	18.35	3.63	19.94	3.73	23.27	3.91	26.71	4.08
80	10.0	38.02	5.42	39.48	5.49	42.39	5.63	43.85	5.70	45.31	5.77	48.61	5.95	51.46	6.13
	12.0	38.02	5.58	39.48	5.65	42.39	5.80	43.85	5.88	45.31	5.96	48.61	6.14	51.46	6.33
	14.0	38.02	5.76	39.48	5.84	42.39	6.00	43.85	6.09	45.31	6.17	48.61	6.37	51.46	6.57
	16.0	38.02	5.98	39.48	6.06	42.39	6.23	43.85	6.33	45.31	6.42	48.35	6.63	51.31	6.79
	18.0	38.02	6.22	39.48	6.31	42.34	6.48	43.76	6.56	45.12	6.64	47.98	6.79	50.96	6.94
	20.0	37.86	6.41	39.28	6.48	41.97	6.64	43.47	6.74	44.76	6.80	47.63	6.96	50.61	7.12
	21.0	37.74	6.49	39.16	6.56	41.79	6.73	43.31	6.83	44.58	6.89	47.45	7.05	50.43	7.21
	23.0	37.47	6.66	38.89	6.74	41.42	6.92	42.98	7.03	44.22	7.08	47.09	7.25	50.09	7.41
	25.0	37.18	6.85	38.61	6.93	41.06	7.13	42.61	7.25	43.85	7.29	46.74	7.46	49.74	7.63
	27.0	36.87	7.06	38.29	7.14	40.69	7.35	42.21	7.49	43.49	7.52	46.38	7.69	49.39	7.86
	29.0	36.54	7.28	37.96	7.36	40.32	7.59	41.79	7.75	43.13	7.77	46.03	7.94	49.04	8.12
	31.0	36.18	7.52	37.60	7.60	39.96	7.85	41.33	8.03	42.77	8.03	45.67	8.21	48.69	8.39
	32.0	35.99	7.64	37.41	7.72	39.77	7.99	41.09	8.17	42.59	8.17	45.50	8.35	48.52	8.53
	33.0	35.79	7.77	37.21	7.85	39.59	8.13	40.84	8.32	42.40	8.31	45.32	8.49	48.35	8.68
	35.0	35.39	8.04	36.80	8.12	39.22	8.42	40.32	8.63	42.04	8.60	44.96	8.80	48.00	8.99
	37.0	34.95	8.33	36.37	8.41	38.86	8.73	40.06	8.86	41.68	8.92	44.61	9.12	47.65	9.27
	39.0	34.50	8.63	35.92	8.71	38.49	9.04	39.78	9.09	41.32	9.20	44.25	9.35	47.30	9.50
	40.0	34.26	8.78	35.68	8.86	38.31	9.15	39.63	9.22	41.13	9.32	44.08	9.47	47.13	9.61
	42.0	33.77	9.11	35.19	9.19	37.94	9.40	39.33	9.47	40.77	9.56	43.72	9.71	46.78	9.85
	43.0	33.52	9.28	34.93	9.36	37.76	9.52	39.17	9.61	40.59	9.69	43.54	9.84	46.60	9.98
	46.0	25.90	7.07	27.31	7.16	30.14	7.32	31.55	7.40	32.97	7.49	35.92	7.64	38.98	7.78
	52.0	10.65	2.67	12.07	2.75	14.90	2.92	16.31	3.00	17.73	3.08	20.68	3.23	23.74	3.37

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	33.27	4.43	34.54	4.48	37.09	4.60	38.37	4.66	39.65	4.72	42.54	4.86	45.03	5.01
	12.0	33.27	4.56	34.54	4.62	37.09	4.74	38.37	4.80	39.64	4.87	42.54	5.02	45.03	5.18
	14.0	33.27	4.71	34.54	4.77	37.09	4.90	38.37	4.97	39.64	5.04	42.54	5.20	45.02	5.37
	16.0	33.27	4.89	34.54	4.95	37.09	5.09	38.37	5.17	39.64	5.25	42.30	5.42	44.89	5.55
	18.0	33.27	5.09	34.54	5.16	37.04	5.30	38.29	5.36	39.48	5.42	41.98	5.55	44.59	5.67
	20.0	33.13	5.24	34.37	5.30	36.72	5.43	38.04	5.50	39.17	5.56	41.67	5.69	44.28	5.82
	21.0	33.02	5.30	34.26	5.36	36.56	5.50	37.90	5.58	39.01	5.63	41.52	5.76	44.13	5.89
	23.0	32.79	5.45	34.03	5.51	36.24	5.66	37.61	5.75	38.69	5.79	41.21	5.92	43.83	6.06
	25.0	32.54	5.60	33.78	5.66	35.92	5.83	37.29	5.93	38.37	5.96	40.90	6.10	43.52	6.23
	27.0	32.26	5.77	33.51	5.83	35.60	6.01	36.94	6.12	38.06	6.15	40.59	6.29	43.22	6.43
	29.0	31.97	5.95	33.21	6.01	35.28	6.21	36.56	6.33	37.74	6.35	40.27	6.49	42.91	6.63
	31.0	31.66	6.14	32.90	6.21	34.96	6.42	36.16	6.56	37.42	6.56	39.96	6.71	42.61	6.86
	32.0	31.49	6.25	32.73	6.31	34.80	6.53	35.95	6.68	37.26	6.67	39.81	6.82	42.45	6.97
	33.0	31.32	6.35	32.56	6.41	34.64	6.64	35.73	6.80	37.10	6.79	39.65	6.94	42.30	7.09
	35.0	30.96	6.57	32.20	6.64	34.32	6.88	35.28	7.05	36.79	7.03	39.34	7.19	42.00	7.35
	37.0	30.59	6.80	31.83	6.87	34.00	7.14	35.05	7.24	36.47	7.29	39.03	7.45	41.69	7.58
	39.0	30.19	7.05	31.43	7.12	33.68	7.38	34.80	7.43	36.15	7.52	38.72	7.64	41.39	7.76
	40.0	29.98	7.18	31.22	7.24	33.52	7.48	34.68	7.53	35.99	7.61	38.57	7.74	41.24	7.85
	42.0	29.55	7.44	30.79	7.51	33.20	7.68	34.41	7.74	35.67	7.81	38.25	7.94	40.93	8.05
	43.0	29.33	7.58	30.56	7.65	33.04	7.78	34.28	7.85	35.52	7.92	38.10	8.04	40.78	8.15
	46.0	22.66	5.78	23.90	5.85	26.37	5.98	27.61	6.05	28.85	6.12	31.43	6.24	34.11	6.36
	52.0	9.32	2.18	10.56	2.25	13.04	2.39	14.27	2.45	15.51	2.52	18.10	2.64	20.77	2.76
60	10.0	28.52	3.57	29.61	3.62	31.80	3.71	32.89	3.76	33.98	3.81	36.46	3.92	38.60	4.04
	12.0	28.52	3.68	29.61	3.73	31.80	3.83	32.89	3.88	33.98	3.93	36.46	4.05	38.59	4.18
	14.0	28.52	3.80	29.61	3.85	31.80	3.96	32.89	4.02	33.98	4.07	36.46	4.20	38.59	4.34
	16.0	28.52	3.94	29.61	4.00	31.79	4.11	32.89	4.17	33.98	4.24	36.26	4.38	38.48	4.48
	18.0	28.52	4.11	29.61	4.17	31.75	4.28	32.82	4.33	33.84	4.38	35.99	4.48	38.22	4.58
	20.0	28.39	4.23	29.46	4.28	31.48	4.38	32.60	4.44	33.57	4.49	35.72	4.59	37.96	4.70
	21.0	28.30	4.28	29.37	4.33	31.34	4.44	32.49	4.51	33.44	4.55	35.59	4.65	37.83	4.76
	23.0	28.10	4.40	29.17	4.45	31.07	4.57	32.23	4.64	33.16	4.67	35.32	4.78	37.56	4.89
	25.0	27.89	4.52	28.95	4.57	30.79	4.70	31.96	4.79	32.89	4.81	35.05	4.92	37.30	5.03
	27.0	27.65	4.66	28.72	4.71	30.52	4.85	31.66	4.94	32.62	4.96	34.79	5.08	37.04	5.19
	29.0	27.40	4.80	28.47	4.85	30.24	5.01	31.34	5.11	32.35	5.12	34.52	5.24	36.78	5.36
	31.0	27.13	4.96	28.20	5.01	29.97	5.18	31.00	5.29	32.07	5.30	34.25	5.42	36.52	5.54
	32.0	26.99	5.04	28.06	5.09	29.83	5.27	30.82	5.39	31.94	5.39	34.12	5.51	36.39	5.63
	33.0	26.85	5.13	27.91	5.18	29.69	5.36	30.63	5.49	31.80	5.48	33.99	5.60	36.26	5.73
	35.0	26.54	5.31	27.60	5.36	29.42	5.56	30.24	5.70	31.53	5.68	33.72	5.80	36.00	5.93
	37.0	26.22	5.49	27.28	5.55	29.14	5.76	30.04	5.84	31.26	5.88	33.46	6.02	35.74	6.12
	39.0	25.87	5.69	26.94	5.74	28.87	5.96	29.83	6.00	30.99	6.07	33.19	6.17	35.48	6.26
	40.0	25.70	5.79	26.76	5.85	28.73	6.04	29.72	6.08	30.85	6.15	33.06	6.25	35.34	6.34
	42.0	25.33	6.01	26.39	6.06	28.46	6.20	29.50	6.25	30.58	6.31	32.79	6.41	35.08	6.50
	43.0	25.14	6.12	26.20	6.17	28.32	6.28	29.38	6.34	30.44	6.39	32.66	6.49	34.95	6.58
	46.0	19.42	4.67	20.48	4.72	22.60	4.83	23.67	4.88	24.73	4.94	26.94	5.04	29.24	5.13
	52.0	7.99	1.76	9.05	1.82	11.17	1.93	12.24	1.98	13.30	2.03	15.51	2.13	17.81	2.23
50	10.0	23.76	2.86	24.67	2.90	26.50	2.97	27.41	3.01	28.32	3.05	30.38	3.14	32.16	3.24
	12.0	23.76	2.94	24.67	2.98	26.50	3.06	27.41	3.10	28.32	3.14	30.38	3.24	32.16	3.34
	14.0	23.76	3.04	24.67	3.08	26.50	3.17	27.41	3.21	28.32	3.26	30.38	3.36	32.16	3.47
	16.0	23.76	3.16	24.67	3.20	26.50	3.29	27.41	3.34	28.32	3.39	30.22	3.50	32.07	3.58
	18.0	23.76	3.28	24.67	3.33	26.46	3.42	27.35	3.46	28.20	3.50	29.99	3.58	31.85	3.66
	20.0	23.66	3.38	24.55	3.42	26.23	3.51	27.17	3.55	27.98	3.59	29.77	3.67	31.63	3.76
	21.0	23.58	3.42	24.47	3.46	26.12	3.55	27.07	3.60	27.86	3.64	29.66	3.72	31.52	3.80
	23.0	23.42	3.52	24.31	3.56	25.89	3.65	26.86	3.71	27.64	3.74	29.43	3.82	31.30	3.91
	25.0	23.24	3.62	24.13	3.66	25.66	3.76	26.63	3.83	27.41	3.85	29.21	3.94	31.09	4.03
	27.0	23.05	3.73	23.93	3.77	25.43	3.88	26.38	3.95	27.18	3.97	28.99	4.06	30.87	4.15
	29.0	22.84	3.84	23.72	3.88	25.20	4.01	26.12	4.09	26.96	4.10	28.77	4.19	30.65	4.28
	31.0	22.61	3.97	23.50	4.01	24.97	4.14	25.83	4.24	26.73	4.24	28.55	4.33	30.43	4.43
	32.0	22.49	4.03	23.38	4.07	24.86	4.22	25.68	4.31	26.62	4.31	28.43	4.41	30.32	4.50
	33.0	22.37	4.10	23.26	4.14	24.74	4.29	25.52	4.39	26.50	4.38	28.32	4.48	30.22	4.58
	35.0	22.12	4.24	23.00	4.28	24.52	4.44	25.20	4.56	26.28	4.54	28.10	4.64	30.00	4.74
	37.0	21.85	4.39	22.73	4.44	24.29	4.61	25.03	4.67	26.05	4.71	27.88	4.81	29.78	4.89
	39.0	21.56	4.55	22.45	4.59	24.06	4.77	24.86	4.80	25.82	4.86	27.66	4.94	29.56	5.01
	40.0	21.41	4.63	22.30	4.68	23.94	4.83	24.77	4.86	25.71	4.92	27.55	5.00	29.45	5.07
	42.0	21.11	4.81	21.99	4.85	23.71	4.96	24.58	5.00	25.48	5.05	27.32	5.13	29.24	5.20
	43.0	20.95	4.89	21.83	4.94	23.60	5.03	24.48	5.07	25.37	5.11	27.21	5.19	29.13	5.27
	46.0	16.18	3.73	17.07	3.78	18.84	3.86	19.72	3.91	20.61	3.95	22.45	4.03	24.36	4.10
	52.0	6.66	1.41	7.54	1.45	9.31	1.54	10.20	1.58	11.08	1.63	12.93	1.71	14.84	1.78

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	56.51	9.10	58.67	9.22	63.00	9.45	65.17	9.57	67.34	9.69	72.25	9.99	76.48	10.29
	12.0	56.51	9.36	58.67	9.49	63.00	9.74	65.17	9.87	67.34	10.00	72.25	10.31	76.48	10.63
	14.0	56.51	9.68	58.67	9.81	63.00	10.08	65.17	10.22	67.34	10.36	72.25	10.70	76.47	11.04
	16.0	56.51	10.04	58.67	10.18	63.00	10.47	65.17	10.63	67.33	10.79	71.85	11.14	76.25	11.40
	18.0	56.51	10.45	58.67	10.60	62.92	10.88	65.04	11.02	67.06	11.14	71.31	11.40	75.73	11.66
	20.0	56.26	10.76	58.38	10.89	62.38	11.16	64.60	11.31	66.52	11.42	70.78	11.69	75.21	11.95
	21.0	56.08	10.90	58.20	11.02	62.10	11.30	64.37	11.47	66.25	11.57	70.52	11.84	74.95	12.11
	23.0	55.69	11.19	57.80	11.32	61.56	11.62	63.87	11.81	65.71	11.90	69.99	12.17	74.44	12.44
	25.0	55.26	11.51	57.38	11.64	61.02	11.97	63.33	12.18	65.18	12.25	69.46	12.53	73.92	12.81
	27.0	54.80	11.85	56.91	11.98	60.47	12.35	62.74	12.58	64.64	12.63	68.93	12.92	73.40	13.21
	29.0	54.30	12.23	56.41	12.36	59.93	12.75	62.10	13.01	64.10	13.04	68.41	13.34	72.88	13.63
	31.0	53.77	12.63	55.88	12.75	59.38	13.19	61.42	13.48	63.56	13.48	67.88	13.78	72.37	14.09
	32.0	53.48	12.83	55.59	12.96	59.11	13.42	61.06	13.72	63.29	13.71	67.61	14.02	72.11	14.33
	33.0	53.20	13.05	55.30	13.18	58.84	13.65	60.69	13.97	63.02	13.95	67.35	14.26	71.85	14.58
	35.0	52.59	13.50	54.70	13.63	58.29	14.14	59.92	14.50	62.48	14.45	66.82	14.77	71.33	15.10
	37.0	51.95	13.98	54.05	14.11	57.75	14.67	59.53	14.87	61.94	14.98	66.29	15.31	70.81	15.57
	39.0	51.27	14.49	53.38	14.62	57.21	15.17	59.11	15.27	61.40	15.45	65.77	15.71	70.30	15.94
	40.0	50.92	14.75	53.02	14.88	56.93	15.37	58.90	15.48	61.13	15.65	65.50	15.90	70.04	16.14
	42.0	50.19	15.29	52.29	15.43	56.39	15.78	58.45	15.91	60.59	16.06	64.97	16.31	69.52	16.55
	43.0	49.81	15.58	51.91	15.71	56.12	15.99	58.22	16.13	60.32	16.27	64.71	16.52	69.26	16.76
	46.0	38.48	11.88	40.59	12.02	44.79	12.29	46.90	12.43	49.00	12.57	53.39	12.82	57.94	13.06
	52.0	15.83	4.49	17.94	4.63	22.14	4.90	24.24	5.04	26.35	5.18	30.74	5.43	35.28	5.67
120	10.0	55.43	9.00	57.56	9.12	61.81	9.35	63.93	9.47	66.06	9.59	70.87	9.88	75.02	10.18
	12.0	55.43	9.26	57.56	9.39	61.81	9.63	63.93	9.76	66.06	9.89	70.87	10.20	75.02	10.52
	14.0	55.43	9.57	57.56	9.70	61.81	9.97	63.93	10.11	66.06	10.25	70.87	10.58	75.02	10.92
	16.0	55.43	9.93	57.56	10.07	61.81	10.36	63.93	10.51	66.05	10.67	70.49	11.02	74.80	11.28
	18.0	55.43	10.34	57.56	10.49	61.72	10.76	63.80	10.90	65.79	11.02	69.95	11.28	74.29	11.54
	20.0	55.20	10.65	57.27	10.77	61.19	11.04	63.38	11.19	65.26	11.30	69.44	11.56	73.78	11.82
	21.0	55.02	10.78	57.09	10.90	60.92	11.18	63.15	11.35	64.99	11.45	69.18	11.71	73.53	11.98
	23.0	54.63	11.07	56.71	11.19	60.39	11.50	62.66	11.68	64.47	11.77	68.66	12.04	73.02	12.31
	25.0	54.21	11.38	56.29	11.51	59.86	11.84	62.12	12.05	63.94	12.12	68.14	12.39	72.51	12.67
	27.0	53.76	11.73	55.83	11.85	59.32	12.21	61.55	12.45	63.41	12.49	67.62	12.78	72.01	13.06
	29.0	53.27	12.09	55.34	12.22	58.79	12.62	60.92	12.87	62.88	12.90	67.11	13.19	71.50	13.49
	31.0	52.74	12.49	54.81	12.62	58.25	13.05	60.25	13.33	62.35	13.33	66.59	13.64	70.99	13.94
	32.0	52.47	12.70	54.54	12.83	57.99	13.27	59.90	13.57	62.09	13.56	66.33	13.87	70.74	14.18
	33.0	52.18	12.91	54.25	13.04	57.72	13.50	59.54	13.82	61.82	13.80	66.07	14.11	70.48	14.42
	35.0	51.59	13.36	53.66	13.49	57.19	13.99	58.78	14.34	61.29	14.29	65.55	14.61	69.98	14.93
	37.0	50.96	13.83	53.03	13.96	56.65	14.51	58.40	14.71	60.76	14.81	65.03	15.14	69.47	15.40
	39.0	50.30	14.33	52.36	14.46	56.12	15.01	57.99	15.11	60.23	15.28	64.52	15.54	68.96	15.77
	40.0	49.95	14.59	52.02	14.72	55.85	15.20	57.78	15.31	59.97	15.48	64.26	15.73	68.71	15.97
	42.0	49.23	15.13	51.30	15.26	55.32	15.61	57.34	15.74	59.44	15.88	63.74	16.13	68.20	16.37
	43.0	48.86	15.41	50.93	15.54	55.05	15.82	57.11	15.96	59.18	16.09	63.48	16.34	67.94	16.58
	46.0	37.75	11.75	39.82	11.89	43.94	12.16	46.00	12.30	48.07	12.44	52.37	12.69	56.83	12.92
	52.0	15.53	4.44	17.60	4.58	21.72	4.85	23.78	4.99	25.85	5.12	30.15	5.37	34.61	5.61
110	10.0	54.20	8.93	56.28	9.05	60.43	9.28	62.51	9.40	64.59	9.51	69.30	9.80	73.36	10.11
	12.0	54.20	9.19	56.28	9.31	60.43	9.56	62.51	9.69	64.59	9.82	69.30	10.12	73.35	10.44
	14.0	54.20	9.50	56.28	9.63	60.43	9.89	62.51	10.03	64.59	10.17	69.30	10.50	73.35	10.83
	16.0	54.20	9.86	56.28	9.99	60.43	10.28	62.51	10.43	64.59	10.59	68.92	10.93	73.14	11.19
	18.0	54.20	10.26	56.28	10.41	60.35	10.68	62.38	10.82	64.33	10.94	68.40	11.19	72.64	11.45
	20.0	53.97	10.56	56.00	10.69	59.83	10.95	61.97	11.10	63.81	11.21	67.89	11.47	72.14	11.73
	21.0	53.79	10.70	55.82	10.82	59.57	11.10	61.75	11.26	63.55	11.36	67.64	11.62	71.90	11.88
	23.0	53.42	10.98	55.45	11.11	59.05	11.41	61.27	11.59	63.03	11.68	67.13	11.95	71.40	12.21
	25.0	53.01	11.30	55.03	11.42	58.52	11.75	60.74	11.96	62.52	12.02	66.63	12.30	70.90	12.57
	27.0	52.56	11.64	54.59	11.76	58.00	12.12	60.18	12.35	62.00	12.40	66.12	12.68	70.41	12.96
	29.0	52.08	12.00	54.11	12.13	57.48	12.52	59.57	12.77	61.48	12.80	65.61	13.09	69.91	13.38
	31.0	51.57	12.39	53.60	12.52	56.96	12.95	58.91	13.23	60.96	13.23	65.11	13.53	69.41	13.83
	32.0	51.30	12.60	53.33	12.73	56.70	13.17	58.57	13.47	60.71	13.46	64.85	13.76	69.16	14.07
	33.0	51.02	12.81	53.05	12.94	56.44	13.40	58.22	13.71	60.45	13.69	64.60	14.00	68.92	14.31
	35.0	50.44	13.25	52.47	13.38	55.92	13.88	57.48	14.23	59.93	14.18	64.10	14.50	68.42	14.82
	37.0	49.83	13.72	51.85	13.86	55.39	14.40	57.10	14.60	59.41	14.70	63.59	15.03	67.92	15.28
	39.0	49.18	14.22	51.20	14.35	54.87	14.89	56.70	14.99	58.90	15.17	63.08	15.42	67.43	15.65
	40.0	48.84	14.48	50.86	14.61	54.61	15.09	56.50	15.19	58.64	15.36	62.83	15.61	67.18	15.84
	42.0	48.14	15.01	50.16	15.15	54.09	15.49	56.07	15.61	58.12	15.76	62.32	16.01	66.68	16.24
	43.0	47.78	15.29	49.79	15.43	53.83	15.70	55.84	15.83	57.86	15.97	62.07	16.22	66.43	16.45
	46.0	36.91	11.66	38.93	11.80	42.96	12.07	44.98	12.20	47.00	12.34	51.21	12.59	55.57	12.82
	52.0	15.19	4.40	17.20	4.54	21.24	4.81	23.25	4.95	25.27	5.08	29.48	5.33	33.84	5.56

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	52.81	8.89	54.83	9.01	58.88	9.24	60.91	9.35	62.93	9.47	67.52	9.76	71.47	10.06
	12.0	52.81	9.15	54.83	9.27	58.88	9.52	60.91	9.64	62.93	9.77	67.52	10.08	71.47	10.39
	14.0	52.81	9.46	54.83	9.59	58.88	9.85	60.90	9.99	62.93	10.13	67.52	10.45	71.47	10.78
	16.0	52.81	9.81	54.83	9.95	58.88	10.23	60.90	10.38	62.93	10.54	67.15	10.88	71.26	11.14
	18.0	52.81	10.21	54.83	10.36	58.80	10.63	60.78	10.77	62.68	10.89	66.64	11.14	70.78	11.40
	20.0	52.58	10.52	54.56	10.64	58.29	10.90	60.38	11.05	62.17	11.16	66.15	11.42	70.29	11.68
	21.0	52.41	10.65	54.39	10.77	58.04	11.05	60.16	11.21	61.92	11.31	65.90	11.57	70.05	11.83
	23.0	52.05	10.93	54.02	11.06	57.53	11.36	59.69	11.54	61.42	11.63	65.41	11.89	69.57	12.16
	25.0	51.65	11.25	53.62	11.37	57.02	11.70	59.18	11.90	60.91	11.97	64.92	12.24	69.08	12.52
	27.0	51.21	11.58	53.19	11.71	56.51	12.07	58.63	12.29	60.41	12.34	64.42	12.62	68.60	12.90
	29.0	50.75	11.95	52.72	12.07	56.01	12.46	58.04	12.72	59.90	12.74	63.93	13.03	68.12	13.32
	31.0	50.25	12.34	52.22	12.46	55.50	12.89	57.40	13.17	59.40	13.17	63.44	13.47	67.63	13.77
	32.0	49.99	12.54	51.96	12.67	55.24	13.11	57.07	13.41	59.15	13.40	63.19	13.70	67.39	14.00
	33.0	49.72	12.75	51.69	12.88	54.99	13.34	56.72	13.65	58.90	13.63	62.94	13.94	67.15	14.25
	35.0	49.15	13.19	51.12	13.32	54.48	13.82	56.00	14.16	58.39	14.12	62.45	14.44	66.66	14.75
	37.0	48.55	13.66	50.52	13.79	53.97	14.33	55.63	14.53	57.89	14.63	61.96	14.96	66.18	15.21
	39.0	47.92	14.16	49.88	14.29	53.46	14.83	55.25	14.92	57.38	15.10	61.46	15.35	65.70	15.58
	40.0	47.59	14.41	49.55	14.55	53.21	15.02	55.05	15.12	57.13	15.29	61.22	15.54	65.45	15.77
	42.0	46.90	14.94	48.87	15.08	52.70	15.42	54.63	15.54	56.63	15.69	60.72	15.94	64.97	16.17
	43.0	46.55	15.22	48.52	15.36	52.45	15.63	54.41	15.76	56.38	15.90	60.48	16.14	64.73	16.37
	46.0	35.97	11.61	37.93	11.74	41.86	12.01	43.83	12.15	45.79	12.29	49.89	12.53	54.15	12.76
	52.0	14.80	4.38	16.76	4.52	20.69	4.79	22.66	4.93	24.62	5.06	28.72	5.31	32.98	5.54
90	10.0	47.53	7.36	49.35	7.46	52.99	7.65	54.81	7.75	56.64	7.84	60.77	8.08	64.33	8.33
	12.0	47.53	7.58	49.35	7.68	52.99	7.88	54.81	7.99	56.64	8.09	60.77	8.34	64.32	8.61
	14.0	47.53	7.83	49.35	7.94	52.99	8.15	54.81	8.27	56.64	8.39	60.77	8.65	64.32	8.93
	16.0	47.53	8.12	49.35	8.24	52.99	8.47	54.81	8.60	56.63	8.73	60.43	9.01	64.13	9.23
	18.0	47.53	8.46	49.35	8.58	52.92	8.81	54.70	8.92	56.41	9.02	59.98	9.23	63.70	9.44
	20.0	47.32	8.71	49.10	8.81	52.46	9.03	54.34	9.15	55.95	9.24	59.53	9.46	63.26	9.67
	21.0	47.17	8.82	48.95	8.92	52.23	9.15	54.14	9.28	55.73	9.37	59.31	9.58	63.04	9.80
	23.0	46.84	9.06	48.62	9.16	51.78	9.41	53.72	9.56	55.27	9.63	58.87	9.85	62.61	10.07
	25.0	46.48	9.31	48.26	9.42	51.32	9.69	53.26	9.86	54.82	9.91	58.42	10.14	62.17	10.37
	27.0	46.09	9.59	47.87	9.70	50.86	9.99	52.77	10.18	54.37	10.22	57.98	10.45	61.74	10.69
	29.0	45.67	9.89	47.45	10.00	50.40	10.32	52.23	10.53	53.91	10.55	57.54	10.79	61.30	11.03
	31.0	45.22	10.22	47.00	10.32	49.95	10.67	51.66	10.91	53.46	10.91	57.09	11.15	60.87	11.40
	32.0	44.99	10.39	46.76	10.49	49.72	10.86	51.36	11.10	53.23	11.10	56.87	11.35	60.65	11.60
	33.0	44.74	10.56	46.52	10.67	49.49	11.05	51.05	11.31	53.00	11.29	56.65	11.54	60.43	11.80
	35.0	44.23	10.93	46.01	11.03	49.03	11.45	50.40	11.73	52.55	11.69	56.20	11.95	60.00	12.22
	37.0	43.69	11.31	45.47	11.42	48.57	11.87	50.07	12.04	52.10	12.12	55.76	12.39	59.56	12.60
	39.0	43.12	11.72	44.89	11.83	48.12	12.28	49.72	12.36	51.64	12.50	55.32	12.71	59.13	12.90
	40.0	42.83	11.93	44.60	12.04	47.89	12.44	49.54	12.52	51.42	12.66	55.09	12.87	58.91	13.06
	42.0	42.21	12.38	43.98	12.49	47.43	12.77	49.16	12.87	50.96	12.99	54.65	13.20	58.47	13.39
	43.0	41.89	12.60	43.66	12.72	47.20	12.94	48.97	13.05	50.74	13.16	54.43	13.37	58.25	13.56
	46.0	32.37	9.61	34.14	9.73	37.67	9.95	39.44	10.06	41.21	10.17	44.90	10.38	48.73	10.57
	52.0	13.32	3.63	15.09	3.74	18.62	3.97	20.39	4.08	22.16	4.19	25.85	4.40	29.68	4.59
80	10.0	42.25	6.09	43.87	6.17	47.10	6.33	48.72	6.41	50.34	6.49	54.01	6.69	57.18	6.89
	12.0	42.25	6.27	43.87	6.35	47.10	6.52	48.72	6.61	50.34	6.70	54.01	6.91	57.18	7.12
	14.0	42.25	6.48	43.87	6.57	47.10	6.75	48.72	6.85	50.34	6.94	54.01	7.16	57.17	7.39
	16.0	42.25	6.72	43.86	6.82	47.10	7.01	48.72	7.12	50.34	7.22	53.72	7.46	57.01	7.64
	18.0	42.25	7.00	43.86	7.10	47.04	7.29	48.62	7.38	50.14	7.46	53.31	7.64	56.62	7.81
	20.0	42.07	7.21	43.65	7.29	46.63	7.47	48.30	7.58	49.74	7.65	52.92	7.83	56.23	8.00
	21.0	41.93	7.30	43.51	7.38	46.43	7.57	48.13	7.68	49.53	7.75	52.72	7.93	56.04	8.11
	23.0	41.64	7.49	43.22	7.58	46.02	7.79	47.75	7.91	49.13	7.97	52.33	8.15	55.65	8.33
	25.0	41.32	7.71	42.90	7.79	45.62	8.02	47.35	8.16	48.73	8.20	51.93	8.39	55.26	8.58
	27.0	40.97	7.94	42.55	8.03	45.21	8.27	46.90	8.43	48.32	8.46	51.54	8.65	54.88	8.84
	29.0	40.60	8.19	42.18	8.28	44.80	8.54	46.43	8.72	47.92	8.73	51.14	8.93	54.49	9.13
	31.0	40.20	8.46	41.77	8.54	44.40	8.83	45.92	9.03	47.52	9.03	50.75	9.23	54.10	9.44
	32.0	39.99	8.60	41.56	8.68	44.19	8.99	45.65	9.19	47.32	9.18	50.55	9.39	53.91	9.60
	33.0	39.77	8.74	41.35	8.83	43.99	9.14	45.38	9.36	47.12	9.34	50.35	9.55	53.72	9.76
	35.0	39.32	9.04	40.89	9.13	43.58	9.47	44.80	9.71	46.71	9.68	49.96	9.89	53.33	10.11
	37.0	38.84	9.36	40.41	9.45	43.18	9.82	44.51	9.96	46.31	10.03	49.56	10.25	52.94	10.43
	39.0	38.33	9.70	39.91	9.79	42.77	10.16	44.20	10.23	45.91	10.35	49.17	10.52	52.56	10.68
	40.0	38.07	9.88	39.64	9.97	42.57	10.29	44.04	10.37	45.70	10.48	48.97	10.65	52.36	10.81
	42.0	37.52	10.24	39.10	10.34	42.16	10.57	43.70	10.65	45.30	10.75	48.58	10.92	51.98	11.08
	43.0	37.24	10.43	38.81	10.53	41.96	10.71	43.53	10.80	45.10	10.90	48.38	11.07	51.78	11.22
	46.0	28.77	7.96	30.34	8.05	33.49	8.23	35.06	8.33	36.63	8.42	39.91	8.59	43.31	8.75
	52.0	11.84	3.01	13.41	3.10	16.55	3.28	18.13	3.38	19.70	3.47	22.98	3.64	26.38	3.80

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	36.97	4.98	38.38	5.04	41.22	5.17	42.63	5.24	44.05	5.31	47.26	5.47	50.03	5.63
	12.0	36.97	5.13	38.38	5.19	41.22	5.33	42.63	5.40	44.05	5.47	47.26	5.64	50.03	5.82
	14.0	36.97	5.30	38.38	5.37	41.22	5.52	42.63	5.59	44.05	5.67	47.26	5.85	50.03	6.04
	16.0	36.97	5.49	38.38	5.57	41.22	5.73	42.63	5.82	44.05	5.90	47.00	6.10	49.88	6.24
	18.0	36.96	5.72	38.38	5.80	41.16	5.96	42.55	6.03	43.87	6.10	46.65	6.24	49.54	6.38
	20.0	36.81	5.89	38.19	5.96	40.80	6.11	42.26	6.19	43.52	6.25	46.30	6.40	49.20	6.54
	21.0	36.69	5.96	38.07	6.03	40.63	6.19	42.11	6.28	43.34	6.33	46.13	6.48	49.03	6.63
	23.0	36.43	6.12	37.81	6.19	40.27	6.36	41.78	6.46	42.99	6.51	45.79	6.66	48.70	6.81
	25.0	36.15	6.30	37.53	6.37	39.92	6.55	41.43	6.67	42.64	6.70	45.44	6.86	48.36	7.01
	27.0	35.85	6.49	37.23	6.56	39.56	6.76	41.04	6.89	42.28	6.91	45.10	7.07	48.02	7.23
	29.0	35.52	6.69	36.90	6.76	39.20	6.98	40.63	7.12	41.93	7.14	44.75	7.30	47.68	7.46
	31.0	35.17	6.91	36.55	6.98	38.85	7.22	40.18	7.38	41.58	7.38	44.40	7.54	47.34	7.71
	32.0	34.99	7.02	36.37	7.10	38.67	7.34	39.95	7.51	41.40	7.50	44.23	7.67	47.17	7.84
	33.0	34.80	7.14	36.18	7.21	38.49	7.47	39.70	7.65	41.23	7.63	44.06	7.81	47.00	7.98
	35.0	34.40	7.39	35.78	7.46	38.14	7.74	39.20	7.93	40.87	7.91	43.71	8.08	46.66	8.26
	37.0	33.98	7.65	35.36	7.73	37.78	8.03	38.94	8.14	40.52	8.20	43.37	8.38	46.32	8.52
	39.0	33.54	7.93	34.92	8.00	37.42	8.30	38.67	8.36	40.17	8.46	43.02	8.60	45.99	8.73
	40.0	33.31	8.07	34.69	8.15	37.25	8.41	38.53	8.47	39.99	8.56	42.85	8.70	45.82	8.83
	42.0	32.83	8.37	34.21	8.45	36.89	8.64	38.24	8.71	39.64	8.79	42.51	8.93	45.48	9.06
	43.0	32.58	8.53	33.96	8.60	36.71	8.75	38.09	8.83	39.46	8.90	42.33	9.04	45.31	9.17
	46.0	25.18	6.50	26.55	6.58	29.30	6.73	30.68	6.81	32.05	6.88	34.92	7.02	37.90	7.15
	52.0	10.36	2.46	11.73	2.53	14.48	2.68	15.86	2.76	17.24	2.83	20.11	2.97	23.08	3.10
60	10.0	31.68	4.02	32.90	4.07	35.33	4.18	36.54	4.23	37.76	4.28	40.51	4.41	42.88	4.55
	12.0	31.68	4.14	32.90	4.19	35.33	4.30	36.54	4.36	37.76	4.42	40.51	4.56	42.88	4.70
	14.0	31.68	4.28	32.90	4.33	35.33	4.45	36.54	4.52	37.76	4.58	40.51	4.73	42.88	4.88
	16.0	31.68	4.44	32.90	4.50	35.33	4.63	36.54	4.70	37.76	4.77	40.29	4.92	42.75	5.04
	18.0	31.68	4.62	32.90	4.68	35.28	4.81	36.47	4.87	37.60	4.92	39.98	5.04	42.46	5.15
	20.0	31.55	4.76	32.74	4.81	34.98	4.93	36.23	5.00	37.30	5.05	39.69	5.16	42.17	5.28
	21.0	31.45	4.82	32.63	4.87	34.82	5.00	36.10	5.07	37.15	5.11	39.54	5.23	42.03	5.35
	23.0	31.23	4.94	32.41	5.00	34.52	5.14	35.82	5.22	36.85	5.26	39.25	5.38	41.74	5.50
	25.0	30.99	5.09	32.17	5.14	34.21	5.29	35.51	5.38	36.55	5.41	38.95	5.54	41.45	5.66
	27.0	30.73	5.24	31.91	5.29	33.91	5.46	35.18	5.56	36.24	5.58	38.65	5.71	41.16	5.84
	29.0	30.45	5.40	31.63	5.46	33.60	5.64	34.82	5.75	35.94	5.76	38.36	5.89	40.87	6.02
	31.0	30.15	5.58	31.33	5.64	33.30	5.83	34.44	5.96	35.64	5.96	38.06	6.09	40.58	6.23
	32.0	29.99	5.67	31.17	5.73	33.14	5.93	34.24	6.06	35.49	6.06	37.91	6.20	40.43	6.33
	33.0	29.83	5.77	31.01	5.82	32.99	6.03	34.03	6.17	35.34	6.16	37.77	6.30	40.29	6.44
	35.0	29.49	5.97	30.67	6.03	32.69	6.25	33.60	6.41	35.03	6.38	37.47	6.53	40.00	6.67
	37.0	29.13	6.18	30.31	6.24	32.38	6.48	33.38	6.57	34.73	6.62	37.17	6.77	39.71	6.88
	39.0	28.75	6.40	29.93	6.46	32.08	6.70	33.15	6.75	34.43	6.83	36.88	6.94	39.42	7.05
	40.0	28.55	6.52	29.73	6.58	31.92	6.79	33.03	6.84	34.28	6.91	36.73	7.03	39.27	7.13
	42.0	28.14	6.76	29.32	6.82	31.62	6.97	32.78	7.03	33.98	7.10	36.43	7.21	38.98	7.31
	43.0	27.93	6.88	29.11	6.94	31.47	7.07	32.65	7.13	33.82	7.19	36.29	7.30	38.84	7.40
	46.0	21.58	5.25	22.76	5.31	25.12	5.43	26.30	5.49	27.47	5.56	29.93	5.67	32.49	5.77
	52.0	8.88	1.98	10.06	2.04	12.42	2.17	13.59	2.23	14.77	2.29	17.23	2.40	19.79	2.50
50	10.0	26.40	3.22	27.42	3.26	29.44	3.34	30.45	3.38	31.46	3.43	33.76	3.53	35.74	3.64
	12.0	26.40	3.31	27.42	3.35	29.44	3.44	30.45	3.49	31.46	3.53	33.76	3.64	35.73	3.76
	14.0	26.40	3.42	27.42	3.47	29.44	3.56	30.45	3.61	31.46	3.66	33.76	3.78	35.73	3.90
	16.0	26.40	3.55	27.42	3.60	29.44	3.70	30.45	3.76	31.46	3.81	33.57	3.94	35.63	4.03
	18.0	26.40	3.69	27.42	3.75	29.40	3.85	30.39	3.89	31.34	3.94	33.32	4.03	35.39	4.12
	20.0	26.29	3.80	27.28	3.85	29.15	3.94	30.19	4.00	31.08	4.04	33.07	4.13	35.14	4.22
	21.0	26.21	3.85	27.19	3.90	29.02	4.00	30.08	4.05	30.96	4.09	32.95	4.19	35.02	4.28
	23.0	26.02	3.96	27.01	4.00	28.76	4.11	29.85	4.17	30.71	4.20	32.70	4.30	34.78	4.40
	25.0	25.82	4.07	26.81	4.11	28.51	4.23	29.59	4.31	30.45	4.33	32.46	4.43	34.54	4.53
	27.0	25.61	4.19	26.59	4.24	28.26	4.36	29.32	4.45	30.20	4.46	32.21	4.57	34.30	4.67
	29.0	25.37	4.32	26.36	4.37	28.00	4.51	29.02	4.60	29.95	4.61	31.96	4.71	34.06	4.82
	31.0	25.12	4.46	26.11	4.51	27.75	4.66	28.70	4.76	29.70	4.76	31.72	4.87	33.81	4.98
	32.0	24.99	4.54	25.98	4.58	27.62	4.74	28.53	4.85	29.57	4.85	31.59	4.96	33.69	5.07
	33.0	24.86	4.61	25.84	4.66	27.49	4.83	28.36	4.94	29.45	4.93	31.47	5.04	33.57	5.15
	35.0	24.57	4.77	25.56	4.82	27.24	5.00	28.00	5.12	29.20	5.11	31.22	5.22	33.33	5.34
	37.0	24.27	4.94	25.26	4.99	26.99	5.18	27.82	5.26	28.94	5.29	30.98	5.41	33.09	5.50
	39.0	23.96	5.12	24.94	5.17	26.73	5.36	27.62	5.40	28.69	5.46	30.73	5.55	32.85	5.64
	40.0	23.79	5.21	24.78	5.26	26.60	5.43	27.52	5.47	28.57	5.53	30.61	5.62	32.73	5.70
	42.0	23.45	5.41	24.43	5.45	26.35	5.58	27.31	5.62	28.31	5.68	30.36	5.76	32.48	5.85
	43.0	23.27	5.51	24.26	5.55	26.22	5.65	27.20	5.70	28.19	5.75	30.24	5.84	32.36	5.92
	46.0	17.98	4.20	18.97	4.25	20.93	4.35	21.91	4.39	22.90	4.44	24.95	4.53	27.07	4.62
	52.0	7.40	1.59	8.38	1.63	10.35	1.73	11.33	1.78	12.31	1.83	14.36	1.92	16.49	2.00

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	74.17	12.77	77.01	12.93	82.69	13.26	85.54	13.43	88.38	13.60	94.82	14.01	100.38	14.44
	12.0	74.16	13.14	77.01	13.31	82.69	13.66	85.53	13.85	88.38	14.03	94.82	14.47	100.37	14.92
	14.0	74.16	13.58	77.01	13.76	82.69	14.14	85.53	14.34	88.38	14.54	94.82	15.01	100.37	15.48
	16.0	74.16	14.09	77.01	14.28	82.69	14.69	85.53	14.91	88.38	15.13	94.31	15.63	100.08	16.00
	18.0	74.16	14.66	77.01	14.87	82.58	15.27	85.36	15.46	88.02	15.64	93.59	16.00	99.40	16.36
	20.0	73.85	15.10	76.62	15.27	81.87	15.65	84.79	15.87	87.31	16.03	92.90	16.40	98.72	16.77
	21.0	73.61	15.29	76.38	15.46	81.51	15.86	84.49	16.09	86.96	16.24	92.55	16.61	98.38	16.99
	23.0	73.09	15.70	75.87	15.88	80.80	16.31	83.83	16.57	86.25	16.69	91.86	17.07	97.70	17.46
	25.0	72.53	16.15	75.31	16.32	80.08	16.80	83.12	17.09	85.54	17.18	91.17	17.58	97.02	17.97
	27.0	71.92	16.63	74.70	16.81	79.37	17.32	82.34	17.65	84.84	17.72	90.48	18.12	96.34	18.53
	29.0	71.27	17.15	74.04	17.33	78.65	17.89	81.51	18.26	84.13	18.30	89.78	18.71	95.66	19.13
	31.0	70.57	17.71	73.34	17.90	77.94	18.50	80.61	18.91	83.42	18.91	89.09	19.34	94.98	19.77
	32.0	70.20	18.01	72.97	18.19	77.58	18.82	80.15	19.25	83.07	19.24	88.74	19.67	94.64	20.11
	33.0	69.82	18.31	72.59	18.49	77.23	19.15	79.66	19.60	82.71	19.57	88.40	20.01	94.30	20.45
	35.0	69.02	18.94	71.79	19.13	76.51	19.84	78.65	20.34	82.00	20.27	87.70	20.72	93.62	21.18
	37.0	68.18	19.62	70.95	19.80	75.80	20.58	78.13	20.87	81.30	21.01	87.01	21.48	92.94	21.84
	39.0	67.29	20.32	70.06	20.51	75.08	21.29	77.59	21.42	80.59	21.68	86.32	22.04	92.26	22.37
	40.0	66.83	20.69	69.59	20.88	74.73	21.56	77.31	21.72	80.24	21.95	85.97	22.31	91.92	22.64
	42.0	65.87	21.46	68.63	21.65	74.01	22.14	76.72	22.32	79.53	22.53	85.28	22.88	91.24	23.21
	43.0	65.38	21.85	68.14	22.05	73.65	22.44	76.41	22.63	79.17	22.82	84.93	23.18	90.90	23.51
	46.0	50.51	16.67	53.27	16.86	58.79	17.25	61.55	17.44	64.31	17.64	70.07	17.99	76.04	18.32
	52.0	20.78	6.29	23.54	6.49	29.06	6.88	31.82	7.07	34.58	7.27	40.34	7.62	46.31	7.95
120	10.0	72.76	12.65	75.54	12.81	81.12	13.14	83.91	13.31	86.70	13.47	93.02	13.88	98.47	14.31
	12.0	72.76	13.02	75.54	13.19	81.12	13.54	83.91	13.72	86.70	13.90	93.02	14.34	98.47	14.78
	14.0	72.75	13.45	75.54	13.64	81.12	14.01	83.91	14.21	86.70	14.41	93.02	14.87	98.46	15.34
	16.0	72.75	13.96	75.54	14.15	81.12	14.55	83.91	14.77	86.70	14.99	92.51	15.48	98.17	15.85
	18.0	72.75	14.53	75.54	14.74	81.01	15.13	83.74	15.32	86.35	15.49	91.81	15.85	97.51	16.21
	20.0	72.44	14.96	75.17	15.13	80.31	15.51	83.18	15.73	85.65	15.88	91.13	16.25	96.84	16.61
	21.0	72.21	15.15	74.93	15.32	79.96	15.72	82.88	15.95	85.31	16.09	90.80	16.46	96.51	16.83
	23.0	71.70	15.56	74.43	15.73	79.26	16.16	82.24	16.42	84.61	16.54	90.12	16.92	95.84	17.30
	25.0	71.15	16.00	73.87	16.18	78.56	16.64	81.54	16.93	83.92	17.03	89.44	17.42	95.17	17.81
	27.0	70.56	16.48	73.28	16.66	77.86	17.17	80.78	17.49	83.22	17.56	88.76	17.96	94.51	18.36
	29.0	69.91	17.00	72.63	17.18	77.16	17.73	79.96	18.09	82.53	18.13	88.08	18.54	93.84	18.95
	31.0	69.23	17.55	71.94	17.73	76.46	18.33	79.08	18.74	81.83	18.74	87.40	19.16	93.18	19.59
	32.0	68.86	17.84	71.58	18.02	76.11	18.65	78.62	19.07	81.49	19.06	87.06	19.49	92.84	19.92
	33.0	68.49	18.14	71.21	18.33	75.76	18.98	78.15	19.42	81.14	19.39	86.72	19.83	92.51	20.27
	35.0	67.71	18.77	70.43	18.96	75.06	19.66	77.15	20.15	80.45	20.09	86.04	20.54	91.84	20.99
	37.0	66.89	19.44	69.60	19.62	74.36	20.39	76.65	20.68	79.75	20.82	85.36	21.28	91.18	21.64
	39.0	66.01	20.14	68.73	20.33	73.66	21.09	76.11	21.23	79.06	21.48	84.68	21.84	90.51	22.17
	40.0	65.56	20.50	68.27	20.69	73.31	21.37	75.84	21.52	78.71	21.75	84.34	22.11	90.18	22.44
	42.0	64.62	21.26	67.33	21.45	72.61	21.94	75.26	22.11	78.02	22.32	83.66	22.67	89.51	23.00
	43.0	64.13	21.65	66.84	21.85	72.25	22.23	74.96	22.42	77.67	22.62	83.32	22.97	89.18	23.30
	46.0	49.55	16.52	52.26	16.71	57.67	17.09	60.38	17.29	63.09	17.48	68.74	17.83	74.60	18.16
	52.0	20.39	6.24	23.09	6.43	28.51	6.81	31.22	7.01	33.92	7.20	39.57	7.55	45.43	7.88
110	10.0	71.14	12.52	73.86	12.69	79.32	13.01	82.04	13.17	84.77	13.34	90.95	13.75	96.28	14.17
	12.0	71.14	12.89	73.86	13.06	79.32	13.40	82.04	13.58	84.77	13.77	90.95	14.19	96.28	14.64
	14.0	71.14	13.32	73.86	13.50	79.32	13.87	82.04	14.07	84.77	14.27	90.95	14.72	96.27	15.19
	16.0	71.14	13.82	73.86	14.01	79.32	14.41	82.04	14.63	84.77	14.85	90.46	15.33	95.99	15.69
	18.0	71.14	14.38	73.86	14.59	79.21	14.98	81.88	15.17	84.43	15.34	89.77	15.70	95.34	16.05
	20.0	70.83	14.81	73.50	14.98	78.53	15.36	81.33	15.57	83.75	15.72	89.11	16.09	94.69	16.45
	21.0	70.60	15.00	73.27	15.17	78.18	15.56	81.04	15.79	83.41	15.93	88.78	16.30	94.36	16.67
	23.0	70.11	15.40	72.77	15.58	77.50	16.00	80.41	16.26	82.73	16.38	88.11	16.75	93.71	17.13
	25.0	69.57	15.84	72.23	16.02	76.81	16.48	79.73	16.77	82.05	16.86	87.45	17.25	93.06	17.63
	27.0	68.99	16.32	71.65	16.49	76.13	17.00	78.98	17.32	81.37	17.38	86.78	17.78	92.41	18.18
	29.0	68.36	16.83	71.02	17.01	75.44	17.56	78.18	17.91	80.69	17.95	86.12	18.36	91.76	18.77
	31.0	67.69	17.38	70.34	17.56	74.76	18.15	77.32	18.55	80.02	18.56	85.45	18.97	91.10	19.40
	32.0	67.33	17.67	69.99	17.85	74.42	18.47	76.87	18.89	79.68	18.87	85.12	19.30	90.78	19.73
	33.0	66.97	17.96	69.62	18.14	74.07	18.79	76.41	19.23	79.34	19.20	84.79	19.63	90.45	20.07
	35.0	66.21	18.59	68.86	18.77	73.39	19.47	75.44	19.95	78.66	19.89	84.12	20.33	89.80	20.78
	37.0	65.40	19.24	68.05	19.43	72.70	20.19	74.94	20.47	77.98	20.61	83.46	21.07	89.15	21.43
	39.0	64.55	19.94	67.20	20.13	72.02	20.88	74.42	21.02	77.30	21.27	82.80	21.62	88.50	21.95
	40.0	64.10	20.30	66.75	20.49	71.68	21.16	74.15	21.31	76.96	21.54	82.46	21.89	88.17	22.22
	42.0	63.18	21.05	65.83	21.24	70.99	21.72	73.59	21.90	76.28	22.10	81.80	22.45	87.52	22.78
	43.0	62.71	21.44	65.35	21.63	70.65	22.01	73.30	22.20	75.94	22.39	81.47	22.74	87.19	23.07
	46.0	48.45	16.35	51.10	16.54	56.39	16.92	59.04	17.11	61.68	17.31	67.21	17.65	72.94	17.98
	52.0	19.93	6.18	22.58	6.37	27.88	6.75	30.52	6.94	33.17	7.13	38.69	7.48	44.42	7.80

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	69.31	12.39	71.97	12.55	77.28	12.87	79.94	13.03	82.60	13.20	88.62	13.60	93.81	14.02
	12.0	69.31	12.75	71.97	12.92	77.28	13.26	79.94	13.44	82.60	13.62	88.62	14.04	93.81	14.48
	14.0	69.31	13.18	71.97	13.36	77.28	13.72	79.94	13.92	82.60	14.12	88.62	14.57	93.80	15.03
	16.0	69.31	13.67	71.97	13.86	77.28	14.26	79.94	14.47	82.59	14.69	88.14	15.17	93.53	15.53
	18.0	69.31	14.23	71.97	14.44	77.18	14.82	79.78	15.01	82.26	15.18	87.47	15.53	92.89	15.88
	20.0	69.02	14.66	71.61	14.82	76.51	15.19	79.25	15.40	81.60	15.56	86.82	15.92	92.26	16.28
	21.0	68.79	14.84	71.39	15.01	76.18	15.40	78.96	15.62	81.27	15.76	86.50	16.13	91.94	16.49
	23.0	68.31	15.24	70.90	15.41	75.51	15.83	78.35	16.08	80.61	16.20	85.85	16.57	91.31	16.95
	25.0	67.79	15.67	70.38	15.85	74.84	16.30	77.68	16.59	79.95	16.68	85.20	17.06	90.67	17.44
	27.0	67.22	16.14	69.81	16.32	74.18	16.82	76.96	17.13	79.28	17.20	84.56	17.59	90.04	17.98
	29.0	66.61	16.65	69.20	16.83	73.51	17.37	76.18	17.72	78.62	17.76	83.91	18.16	89.40	18.57
	31.0	65.95	17.19	68.54	17.37	72.84	17.96	75.34	18.35	77.96	18.36	83.26	18.77	88.77	19.19
	32.0	65.61	17.48	68.19	17.66	72.51	18.27	74.90	18.68	77.63	18.67	82.94	19.09	88.45	19.52
	33.0	65.25	17.77	67.84	17.95	72.17	18.59	74.45	19.03	77.30	19.00	82.61	19.42	88.13	19.85
	35.0	64.51	18.39	67.09	18.57	71.51	19.26	73.50	19.74	76.64	19.68	81.97	20.12	87.50	20.56
	37.0	63.72	19.04	66.31	19.22	70.84	19.97	73.02	20.25	75.98	20.39	81.32	20.85	86.86	21.20
	39.0	62.89	19.73	65.47	19.91	70.17	20.66	72.51	20.80	75.32	21.04	80.67	21.39	86.23	21.71
	40.0	62.46	20.08	65.04	20.27	69.84	20.93	72.25	21.08	74.99	21.31	80.35	21.66	85.91	21.98
	42.0	61.56	20.83	64.14	21.01	69.17	21.49	71.70	21.66	74.32	21.87	79.70	22.21	85.27	22.53
	43.0	61.10	21.21	63.68	21.40	68.84	21.78	71.41	21.97	73.99	22.15	79.38	22.50	84.96	22.82
	46.0	47.21	16.18	49.79	16.37	54.94	16.74	57.52	16.93	60.10	17.12	65.48	17.46	71.07	17.79
	52.0	19.42	6.11	22.00	6.30	27.16	6.68	29.74	6.86	32.32	7.05	37.70	7.40	43.28	7.72
90	10.0	62.38	10.17	64.77	10.30	69.55	10.57	71.94	10.70	74.33	10.84	79.75	11.16	84.43	11.51
	12.0	62.38	10.47	64.77	10.61	69.55	10.89	71.94	11.03	74.33	11.18	79.75	11.53	84.42	11.89
	14.0	62.38	10.82	64.77	10.97	69.55	11.27	71.94	11.43	74.33	11.59	79.75	11.96	84.42	12.34
	16.0	62.38	11.22	64.77	11.38	69.55	11.70	71.94	11.88	74.33	12.06	79.32	12.45	84.17	12.75
	18.0	62.38	11.68	64.77	11.85	69.46	12.17	71.80	12.32	74.03	12.46	78.72	12.75	83.60	13.04
	20.0	62.11	12.03	64.45	12.17	68.86	12.47	71.32	12.65	73.44	12.77	78.14	13.07	83.03	13.36
	21.0	61.91	12.18	64.25	12.32	68.56	12.64	71.06	12.82	73.14	12.94	77.85	13.24	82.74	13.54
	23.0	61.48	12.51	63.81	12.65	67.96	12.99	70.51	13.20	72.54	13.30	77.26	13.61	82.17	13.91
	25.0	61.01	12.87	63.34	13.01	67.36	13.38	69.91	13.62	71.95	13.69	76.68	14.01	81.60	14.32
	27.0	60.49	13.25	62.83	13.40	66.76	13.80	69.26	14.07	71.35	14.12	76.10	14.44	81.03	14.76
	29.0	59.94	13.67	62.27	13.81	66.16	14.26	68.56	14.55	70.76	14.58	75.52	14.91	80.46	15.24
	31.0	59.35	14.11	61.68	14.26	65.55	14.74	67.80	15.07	70.16	15.07	74.93	15.41	79.89	15.75
	32.0	59.04	14.35	61.37	14.49	65.25	15.00	67.41	15.34	69.87	15.33	74.64	15.67	79.60	16.02
	33.0	58.72	14.59	61.05	14.74	64.95	15.26	67.00	15.62	69.57	15.59	74.35	15.95	79.32	16.30
	35.0	58.06	15.10	60.38	15.24	64.35	15.81	66.15	16.21	68.97	16.15	73.77	16.51	78.74	16.88
	37.0	57.35	15.63	59.67	15.78	63.75	16.40	65.72	16.63	68.38	16.74	73.18	17.12	78.17	17.40
	39.0	56.60	16.19	58.92	16.35	63.15	16.96	65.26	17.07	67.78	17.27	72.60	17.56	77.60	17.83
	40.0	56.21	16.49	58.53	16.64	62.85	17.18	65.02	17.30	67.49	17.49	72.31	17.78	77.32	18.04
	42.0	55.40	17.10	57.73	17.25	62.25	17.64	64.53	17.78	66.89	17.95	71.73	18.23	76.74	18.50
	43.0	54.99	17.41	57.31	17.57	61.95	17.88	64.27	18.03	66.59	18.19	71.44	18.47	76.46	18.73
	46.0	42.48	13.28	44.81	13.44	49.45	13.75	51.77	13.90	54.09	14.05	58.93	14.34	63.96	14.60
	52.0	17.48	5.02	19.80	5.17	24.44	5.48	26.76	5.64	29.09	5.79	33.93	6.07	38.95	6.34
80	10.0	55.45	8.33	57.57	8.44	61.82	8.65	63.95	8.76	66.08	8.87	70.89	9.14	75.05	9.42
	12.0	55.45	8.57	57.57	8.69	61.82	8.91	63.95	9.03	66.07	9.15	70.89	9.44	75.04	9.73
	14.0	55.45	8.86	57.57	8.98	61.82	9.22	63.95	9.36	66.07	9.49	70.89	9.79	75.04	10.10
	16.0	55.45	9.19	57.57	9.32	61.82	9.58	63.95	9.73	66.07	9.87	70.51	10.20	74.82	10.44
	18.0	55.45	9.57	57.57	9.70	61.74	9.96	63.82	10.09	65.81	10.20	69.97	10.44	74.31	10.67
	20.0	55.21	9.85	57.29	9.96	61.21	10.21	63.40	10.35	65.28	10.46	69.46	10.70	73.80	10.94
	21.0	55.03	9.98	57.11	10.09	60.94	10.35	63.17	10.50	65.01	10.59	69.20	10.84	73.55	11.08
	23.0	54.65	10.24	56.72	10.36	60.41	10.64	62.68	10.81	64.48	10.89	68.68	11.14	73.04	11.39
	25.0	54.23	10.54	56.30	10.65	59.87	10.96	62.14	11.15	63.95	11.21	68.16	11.47	72.53	11.73
	27.0	53.77	10.85	55.85	10.97	59.34	11.30	61.56	11.52	63.43	11.56	67.64	11.82	72.03	12.09
	29.0	53.28	11.19	55.36	11.31	58.80	11.67	60.94	11.91	62.90	11.94	67.12	12.21	71.52	12.48
	31.0	52.76	11.56	54.83	11.68	58.27	12.07	60.27	12.34	62.37	12.34	66.61	12.62	71.01	12.90
	32.0	52.48	11.75	54.55	11.87	58.00	12.28	59.92	12.56	62.10	12.55	66.35	12.83	70.76	13.12
	33.0	52.20	11.95	54.27	12.07	57.74	12.50	59.56	12.79	61.84	12.77	66.09	13.06	70.50	13.35
	35.0	51.60	12.36	53.67	12.48	57.20	12.95	58.80	13.27	61.31	13.23	65.57	13.52	70.00	13.82
	37.0	50.98	12.80	53.04	12.92	56.67	13.42	58.41	13.61	60.78	13.71	65.05	14.01	69.49	14.25
	39.0	50.31	13.26	52.38	13.38	56.13	13.89	58.01	13.98	60.25	14.14	64.54	14.38	68.98	14.60
	40.0	49.97	13.50	52.03	13.63	55.87	14.07	57.80	14.17	59.99	14.32	64.28	14.56	68.73	14.77
	42.0	49.25	14.00	51.31	14.13	55.33	14.44	57.36	14.56	59.46	14.70	63.76	14.93	68.22	15.15
	43.0	48.88	14.26	50.94	14.38	55.07	14.64	57.13	14.77	59.19	14.89	63.50	15.12	67.96	15.34
	46.0	37.76	10.87	39.83	11.00	43.95	11.25	46.02	11.38	48.08	11.51	52.39	11.74	56.85	11.96
	52.0	15.54	4.11	17.60	4.23	21.73	4.49	23.79	4.61	25.85	4.74	30.16	4.97	34.62	5.19

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	48.52	6.71	50.38	6.80	54.10	6.97	55.96	7.06	57.82	7.15	62.03	7.37	65.67	7.60
	12.0	48.52	6.91	50.38	7.00	54.10	7.18	55.96	7.28	57.82	7.38	62.03	7.61	65.66	7.85
	14.0	48.52	7.14	50.38	7.24	54.10	7.44	55.95	7.54	57.81	7.65	62.03	7.89	65.66	8.14
	16.0	48.52	7.41	50.38	7.51	54.10	7.72	55.95	7.84	57.81	7.96	61.69	8.22	65.47	8.41
	18.0	48.52	7.71	50.38	7.82	54.02	8.03	55.84	8.13	57.58	8.22	61.23	8.41	65.02	8.60
	20.0	48.31	7.94	50.13	8.03	53.56	8.23	55.47	8.35	57.12	8.43	60.77	8.62	64.58	8.82
	21.0	48.15	8.04	49.97	8.13	53.32	8.34	55.27	8.46	56.89	8.54	60.55	8.74	64.36	8.93
	23.0	47.82	8.26	49.63	8.35	52.86	8.58	54.84	8.71	56.42	8.78	60.09	8.98	63.91	9.18
	25.0	47.45	8.49	49.26	8.58	52.39	8.83	54.37	8.99	55.96	9.04	59.64	9.24	63.47	9.45
	27.0	47.05	8.75	48.86	8.84	51.92	9.11	53.87	9.28	55.50	9.32	59.19	9.53	63.02	9.74
	29.0	46.62	9.02	48.44	9.12	51.45	9.41	53.32	9.60	55.03	9.62	58.73	9.84	62.58	10.06
	31.0	46.16	9.32	47.98	9.41	50.99	9.73	52.74	9.94	54.57	9.95	58.28	10.17	62.13	10.40
	32.0	45.92	9.47	47.73	9.57	50.75	9.90	52.43	10.12	54.34	10.12	58.05	10.34	61.91	10.57
	33.0	45.67	9.63	47.49	9.73	50.52	10.07	52.11	10.31	54.11	10.29	57.83	10.52	61.69	10.76
	35.0	45.15	9.96	46.96	10.06	50.05	10.44	51.45	10.70	53.65	10.66	57.37	10.90	61.25	11.14
	37.0	44.60	10.32	46.41	10.41	49.59	10.82	51.11	10.97	53.18	11.05	56.92	11.30	60.80	11.49
	39.0	44.02	10.69	45.83	10.79	49.12	11.19	50.76	11.27	52.72	11.40	56.47	11.59	60.36	11.76
	40.0	43.72	10.88	45.53	10.98	48.88	11.34	50.57	11.42	52.49	11.55	56.24	11.73	60.13	11.91
	42.0	43.09	11.28	44.90	11.39	48.42	11.64	50.19	11.74	52.03	11.85	55.79	12.03	59.69	12.21
	43.0	42.77	11.49	44.57	11.59	48.18	11.80	49.99	11.90	51.79	12.00	55.56	12.19	59.47	12.36
	46.0	33.04	8.76	34.85	8.87	38.46	9.07	40.26	9.17	42.07	9.28	45.84	9.46	49.74	9.64
	52.0	13.60	3.31	15.40	3.41	19.01	3.62	20.82	3.72	22.62	3.82	26.39	4.01	30.30	4.18
60	10.0	41.59	5.32	43.18	5.39	46.37	5.53	47.96	5.60	49.56	5.67	53.17	5.84	56.28	6.02
	12.0	41.59	5.48	43.18	5.55	46.37	5.70	47.96	5.78	49.56	5.85	53.17	6.03	56.28	6.22
	14.0	41.59	5.66	43.18	5.74	46.37	5.90	47.96	5.98	49.56	6.07	53.17	6.26	56.28	6.46
	16.0	41.59	5.88	43.18	5.96	46.37	6.13	47.96	6.22	49.56	6.31	52.88	6.52	56.12	6.67
	18.0	41.59	6.12	43.18	6.20	46.31	6.37	47.86	6.45	49.35	6.52	52.48	6.67	55.73	6.82
	20.0	41.41	6.30	42.96	6.37	45.91	6.53	47.55	6.62	48.96	6.69	52.09	6.84	55.35	6.99
	21.0	41.27	6.38	42.83	6.45	45.71	6.62	47.38	6.71	48.76	6.77	51.90	6.93	55.16	7.09
	23.0	40.99	6.55	42.54	6.62	45.30	6.80	47.01	6.91	48.36	6.96	51.51	7.12	54.78	7.28
	25.0	40.67	6.74	42.23	6.81	44.90	7.01	46.61	7.13	47.97	7.17	51.12	7.33	54.40	7.50
	27.0	40.33	6.94	41.88	7.01	44.50	7.23	46.17	7.36	47.57	7.39	50.73	7.56	54.02	7.73
	29.0	39.96	7.16	41.52	7.23	44.10	7.46	45.70	7.62	47.17	7.63	50.34	7.80	53.64	7.98
	31.0	39.57	7.39	41.12	7.46	43.70	7.72	45.20	7.89	46.78	7.89	49.96	8.07	53.26	8.25
	32.0	39.36	7.51	40.92	7.59	43.50	7.85	44.94	8.03	46.58	8.02	49.76	8.20	53.07	8.39
	33.0	39.15	7.64	40.70	7.71	43.30	7.99	44.67	8.18	46.38	8.16	49.57	8.35	52.88	8.53
	35.0	38.70	7.90	40.25	7.98	42.90	8.28	44.10	8.48	45.98	8.45	49.18	8.64	52.50	8.84
	37.0	38.23	8.18	39.78	8.26	42.50	8.58	43.81	8.70	45.59	8.76	48.79	8.96	52.12	9.11
	39.0	37.73	8.48	39.28	8.56	42.10	8.88	43.51	8.94	45.19	9.04	48.40	9.19	51.73	9.33
	40.0	37.47	8.63	39.02	8.71	41.90	8.99	43.35	9.06	44.99	9.16	48.21	9.31	51.54	9.45
	42.0	36.94	8.95	38.48	9.03	41.50	9.23	43.02	9.31	44.59	9.40	47.82	9.54	51.16	9.68
	43.0	36.66	9.12	38.21	9.20	41.30	9.36	42.85	9.44	44.39	9.52	47.62	9.67	50.97	9.81
	46.0	28.32	6.95	29.87	7.03	32.97	7.19	34.51	7.28	36.06	7.36	39.29	7.50	42.64	7.64
	52.0	11.65	2.63	13.20	2.71	16.30	2.87	17.84	2.95	19.39	3.03	22.62	3.18	25.97	3.32
50	10.0	34.66	4.16	35.98	4.22	38.64	4.32	39.97	4.38	41.30	4.43	44.31	4.57	46.90	4.71
	12.0	34.66	4.28	35.98	4.34	38.64	4.46	39.97	4.52	41.30	4.58	44.31	4.72	46.90	4.87
	14.0	34.65	4.43	35.98	4.49	38.64	4.61	39.97	4.68	41.30	4.74	44.31	4.89	46.90	5.05
	16.0	34.65	4.59	35.98	4.66	38.64	4.79	39.97	4.86	41.30	4.93	44.07	5.10	46.76	5.22
	18.0	34.65	4.78	35.98	4.85	38.59	4.98	39.89	5.04	41.13	5.10	43.73	5.22	46.45	5.34
	20.0	34.51	4.92	35.80	4.98	38.25	5.10	39.62	5.18	40.80	5.23	43.41	5.35	46.13	5.47
	21.0	34.39	4.99	35.69	5.04	38.09	5.17	39.48	5.25	40.63	5.30	43.25	5.42	45.97	5.54
	23.0	34.15	5.12	35.45	5.18	37.75	5.32	39.17	5.40	40.30	5.44	42.92	5.57	45.65	5.69
	25.0	33.89	5.27	35.19	5.32	37.42	5.48	38.84	5.57	39.97	5.60	42.60	5.73	45.33	5.86
	27.0	33.61	5.42	34.90	5.48	37.09	5.65	38.48	5.76	39.64	5.78	42.28	5.91	45.02	6.04
	29.0	33.30	5.59	34.60	5.65	36.75	5.84	38.09	5.95	39.31	5.97	41.95	6.10	44.70	6.24
	31.0	32.97	5.78	34.27	5.84	36.42	6.03	37.67	6.17	38.98	6.17	41.63	6.31	44.38	6.45
	32.0	32.80	5.87	34.10	5.93	36.25	6.14	37.45	6.28	38.81	6.27	41.47	6.42	44.22	6.56
	33.0	32.62	5.97	33.92	6.03	36.09	6.25	37.22	6.39	38.65	6.38	41.31	6.53	44.06	6.67
	35.0	32.25	6.18	33.55	6.24	35.75	6.47	36.75	6.63	38.32	6.61	40.98	6.76	43.75	6.91
	37.0	31.86	6.40	33.15	6.46	35.42	6.71	36.51	6.81	37.99	6.85	40.66	7.01	43.43	7.12
	39.0	31.44	6.63	32.74	6.69	35.08	6.94	36.25	6.99	37.66	7.07	40.33	7.19	43.11	7.30
	40.0	31.23	6.75	32.52	6.81	34.92	7.03	36.12	7.08	37.49	7.16	40.17	7.28	42.95	7.38
	42.0	30.78	7.00	32.07	7.06	34.58	7.22	35.85	7.28	37.16	7.35	39.85	7.46	42.64	7.57
	43.0	30.55	7.13	31.84	7.19	34.42	7.32	35.71	7.38	37.00	7.44	39.69	7.56	42.48	7.67
	46.0	23.60	5.44	24.89	5.50	27.47	5.63	28.76	5.69	30.05	5.75	32.74	5.87	35.53	5.98
	52.0	9.71	2.05	11.00	2.12	13.58	2.24	14.87	2.31	16.16	2.37	18.85	2.49	21.64	2.59

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	82.43	14.51	85.81	14.64	92.57	14.92	95.96	15.06	99.34	15.19	106.42	15.52	113.88	15.85
	12.0	82.43	14.75	85.81	14.89	92.57	15.17	95.96	15.31	99.34	15.45	106.42	15.80	113.87	16.15
	14.0	82.43	15.04	85.81	15.18	92.57	15.47	95.96	15.61	99.34	15.76	106.42	16.13	113.87	16.52
	16.0	82.42	15.37	85.80	15.51	92.57	15.81	95.95	15.96	99.33	16.12	106.41	16.51	113.87	16.93
	18.0	82.40	15.74	85.79	15.89	92.55	16.20	95.93	16.36	99.31	16.52	106.39	16.94	118.61	20.48
	20.0	82.39	16.16	85.77	16.32	92.53	16.64	95.88	16.94	101.78	18.53	113.38	21.92	125.46	25.54
	21.0	82.38	16.39	85.76	16.54	94.62	18.17	95.37	19.72	105.62	21.22	116.78	24.41	128.38	27.80
	23.0	86.13	19.13	91.43	20.49	102.05	23.34	94.27	24.71	112.20	26.04	122.51	28.84	133.21	31.81
	25.0	93.30	24.04	98.17	25.23	107.94	27.73	93.08	28.92	117.31	30.09	126.82	32.53	136.70	35.11
	27.0	98.83	28.12	103.31	29.15	112.29	31.33	91.78	32.37	120.95	33.39	129.73	35.50	138.84	37.72
	29.0	102.72	31.37	106.84	32.27	115.11	34.14	90.39	35.04	123.11	35.92	131.23	37.73	139.64	39.62
	31.0	104.97	33.80	108.77	34.57	116.39	36.17	88.89	36.95	123.79	37.70	131.31	39.24	139.09	40.83
	32.0	105.48	34.71	109.13	35.42	116.45	36.89	88.11	37.61	123.58	38.30	130.82	39.71	138.31	41.17
	33.0	105.58	35.41	109.09	36.06	116.13	37.42	87.30	38.08	123.00	38.72	129.98	40.01	137.20	41.33
	35.0	104.55	36.19	107.81	36.74	114.34	37.88	85.60	22.23	120.74	38.98	127.24	40.05	133.96	41.13
	37.0	101.88	36.14	104.92	36.60	111.00	37.56	90.95	38.02	117.00	38.48	123.09	39.36	129.38	40.24
	39.0	97.57	35.27	100.42	35.66	106.13	36.45	93.42	36.84	111.78	37.22	117.53	37.94	123.45	38.64
	40.0	94.80	34.52	97.57	34.88	103.12	35.60	93.58	35.95	108.62	36.30	114.22	36.96	119.98	37.58
	42.0	88.03	32.41	90.67	32.71	95.95	33.31	91.74	33.61	101.19	33.91	106.54	34.44	112.03	34.94
	43.0	84.04	31.05	86.62	31.32	91.78	31.88	89.74	32.15	96.93	32.42	102.17	32.91	107.56	33.35
	46.0	69.58	25.72	72.05	25.94	76.98	26.39	79.45	26.61	81.92	26.84	86.94	27.21	92.11	27.54
	52.0	29.60	9.48	32.07	9.69	37.01	10.11	39.47	10.32	41.94	10.54	46.97	10.89	52.13	11.20
120	10.0	80.86	14.37	84.18	14.50	90.82	14.78	94.13	14.91	97.45	15.05	104.40	15.38	111.71	15.70
	12.0	80.86	14.61	84.18	14.75	90.82	15.03	94.13	15.17	97.45	15.31	104.40	15.65	111.71	16.00
	14.0	80.86	14.89	84.18	15.03	90.82	15.32	94.13	15.47	97.45	15.61	104.40	15.98	111.71	16.36
	16.0	80.85	15.22	84.17	15.37	90.81	15.66	94.13	15.81	97.44	15.96	104.39	16.35	111.70	16.77
	18.0	80.84	15.59	84.16	15.74	90.79	16.05	94.11	16.20	97.42	16.36	104.37	16.78	116.36	20.29
	20.0	80.82	16.01	84.14	16.16	90.77	16.48	94.06	16.77	99.84	18.36	111.23	21.71	123.07	25.30
	21.0	80.81	16.23	84.13	16.39	92.82	18.00	93.56	19.53	103.61	21.02	114.56	24.18	125.94	27.54
	23.0	84.49	18.95	89.69	20.29	100.11	23.12	92.48	24.47	110.07	25.79	120.18	28.56	130.68	31.51
	25.0	91.52	23.81	96.31	24.99	105.89	27.46	91.31	28.65	115.08	29.81	124.41	32.22	134.10	34.78
	27.0	96.95	27.85	101.35	28.88	110.16	31.03	90.04	32.06	118.65	33.07	127.27	35.16	136.20	37.36
	29.0	100.76	31.08	104.81	31.96	112.92	33.82	88.67	34.71	120.77	35.58	128.73	37.37	136.98	39.25
	31.0	102.97	33.48	106.70	34.24	114.18	35.83	87.20	36.59	121.44	37.34	128.81	38.86	136.45	40.44
	32.0	103.47	34.38	107.06	35.08	114.24	36.54	86.43	37.25	121.23	37.94	128.34	39.34	135.68	40.78
	33.0	103.57	35.07	107.02	35.72	113.93	37.06	85.64	37.71	120.66	38.35	127.51	39.63	134.59	40.94
	35.0	102.56	35.84	105.76	36.39	112.16	37.52	83.98	22.02	118.44	38.61	124.82	39.67	131.41	40.74
	37.0	99.94	35.80	102.92	36.26	108.89	37.20	89.22	37.66	114.77	38.11	120.75	38.99	126.92	39.86
	39.0	95.72	34.93	98.52	35.32	104.12	36.10	91.64	36.49	109.66	36.87	115.30	37.58	121.10	38.28
	40.0	93.00	34.20	95.72	34.55	101.16	35.26	91.80	35.61	106.56	35.96	112.05	36.60	117.70	37.23
	42.0	86.36	32.11	88.95	32.40	94.12	33.00	90.00	33.29	99.27	33.59	104.51	34.11	109.91	34.60
	43.0	82.44	30.75	84.97	31.03	90.04	31.57	88.04	31.85	95.09	32.12	100.23	32.59	105.51	33.03
	46.0	68.26	25.47	70.68	25.69	75.52	26.14	77.94	26.36	80.36	26.58	85.29	26.95	90.36	27.28
	52.0	29.04	9.39	31.46	9.60	36.30	10.02	38.72	10.23	41.14	10.44	46.08	10.79	51.14	11.10
110	10.0	79.06	14.22	82.31	14.36	88.80	14.63	92.04	14.76	95.29	14.90	102.08	15.22	109.23	15.54
	12.0	79.06	14.46	82.31	14.60	88.80	14.87	92.04	15.01	95.29	15.15	102.08	15.49	109.23	15.84
	14.0	79.06	14.74	82.31	14.88	88.80	15.17	92.04	15.31	95.29	15.45	102.08	15.82	109.22	16.19
	16.0	79.06	15.07	82.30	15.21	88.79	15.51	92.03	15.65	95.28	15.80	102.07	16.19	109.22	16.60
	18.0	79.04	15.44	82.28	15.58	88.77	15.89	92.01	16.04	95.26	16.19	102.05	16.61	113.77	20.08
	20.0	79.02	15.85	82.27	16.00	88.75	16.32	91.97	16.61	97.62	18.17	108.76	21.49	120.34	25.04
	21.0	79.02	16.07	82.26	16.22	90.76	17.82	91.48	19.33	101.31	20.81	112.01	23.93	123.14	27.26
	23.0	82.61	18.76	87.70	20.09	97.88	22.89	90.43	24.23	107.62	25.53	117.51	28.27	127.78	31.19
	25.0	89.49	23.57	94.17	24.74	103.53	27.19	89.28	28.36	112.52	29.50	121.65	31.90	131.12	34.43
	27.0	94.79	27.57	99.09	28.59	107.71	30.72	88.04	31.74	116.01	32.74	124.44	34.81	133.17	36.98
	29.0	98.52	30.76	102.48	31.64	110.41	33.48	86.70	34.36	118.08	35.22	125.87	37.00	133.94	38.85
	31.0	100.68	33.14	104.33	33.90	111.64	35.47	85.26	36.23	118.74	36.96	125.95	38.47	133.41	40.03
	32.0	101.17	34.03	104.68	34.73	111.70	36.17	84.51	36.87	118.54	37.56	125.48	38.94	132.67	40.36
	33.0	101.27	34.72	104.64	35.36	111.39	36.69	83.73	37.33	117.98	37.96	124.68	39.23	131.60	40.52
	35.0	100.28	35.48	103.41	36.02	109.67	37.14	82.11	21.79	115.81	38.22	122.05	39.27	128.49	40.33
	37.0	97.72	35.44	100.64	35.89	106.47	36.82	87.23	37.28	112.22	37.73	118.07	38.59	124.10	39.45
	39.0	93.59	34.58	96.33	34.96	101.80	35.74	89.61	36.12	107.22	36.49	112.73	37.20	118.41	37.89
	40.0	90.93	33.85	93.59	34.20	98.91	34.91	89.76	35.25	104.19	35.60	109.56	36.24	115.08	36.85
	42.0	84.44	31.78	86.97	32.07	92.03	32.66	88.00	32.96	97.06	33.25	102.19	33.77	107.46	34.25
	43.0	80.61	30.44	83.08	30.71	88.04	31.26	86.08	31.52	92.97	31.79	98.00	32.26	103.17	32.70
	46.0	66.74	25.22	69.11	25.43	73.84	25.87	76.21	26.09	78.57	26.31	83.40	26.68	88.35	27.01
	52.0	28.40	9.30	30.76	9.50	35.50	9.92	37.86	10.12	40.23	10.33	45.05	10.68	50.00	10.98

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	77.03	14.07	80.19	14.20	86.52	14.47	89.68	14.60	92.84	14.74	99.46	15.06	106.43	15.37
	12.0	77.03	14.31	80.19	14.44	86.52	14.72	89.68	14.85	92.84	14.99	99.46	15.33	106.42	15.67
	14.0	77.03	14.59	80.19	14.72	86.52	15.00	89.68	15.15	92.84	15.29	99.46	15.65	106.42	16.02
	16.0	77.03	14.91	80.19	15.05	86.51	15.34	89.67	15.49	92.83	15.63	99.45	16.01	106.42	16.42
	18.0	77.01	15.27	80.17	15.41	86.49	15.72	89.65	15.87	92.81	16.02	99.43	16.43	110.85	19.87
	20.0	77.00	15.68	80.16	15.83	86.47	16.14	89.61	16.43	95.12	17.98	105.97	21.26	117.25	24.77
	21.0	76.99	15.90	80.15	16.05	88.43	17.63	89.13	19.13	98.71	20.59	109.14	23.68	119.98	26.97
	23.0	80.49	18.56	85.45	19.87	95.37	22.64	88.11	23.97	104.86	25.26	114.49	27.97	124.50	30.85
	25.0	87.19	23.31	91.75	24.47	100.88	26.89	86.99	28.06	109.64	29.19	118.53	31.56	127.76	34.06
	27.0	92.36	27.27	96.55	28.28	104.95	30.39	85.78	31.40	113.03	32.38	121.24	34.43	129.76	36.59
	29.0	96.00	30.43	99.85	31.30	107.58	33.12	84.47	33.99	115.05	34.84	122.64	36.60	130.50	38.43
	31.0	98.10	32.79	101.65	33.53	108.78	35.09	83.08	35.84	115.69	36.57	122.72	38.06	129.99	39.60
	32.0	98.57	33.67	101.99	34.36	108.83	35.79	82.34	36.48	115.49	37.15	122.26	38.52	129.26	39.93
	33.0	98.67	34.35	101.95	34.98	108.53	36.30	81.59	36.93	114.95	37.56	121.48	38.81	128.22	40.09
	35.0	97.71	35.10	100.75	35.64	106.86	36.74	80.00	21.56	112.84	37.81	118.92	38.85	125.20	39.90
	37.0	95.21	35.06	98.05	35.51	103.74	36.43	85.00	36.88	109.34	37.32	115.04	38.18	120.91	39.03
	39.0	91.19	34.21	93.85	34.59	99.19	35.35	87.31	35.73	104.47	36.10	109.84	36.80	115.37	37.48
	40.0	88.60	33.49	91.19	33.83	96.38	34.53	87.45	34.88	101.51	35.22	106.75	35.85	112.13	36.45
	42.0	82.27	31.44	84.74	31.73	89.67	32.31	85.74	32.60	94.57	32.89	99.57	33.41	104.70	33.89
	43.0	78.54	30.12	80.95	30.38	85.78	30.92	83.87	31.19	90.59	31.45	95.49	31.92	100.52	32.35
	46.0	65.03	24.94	67.33	25.16	71.95	25.60	74.25	25.81	76.56	26.03	81.26	26.40	86.08	26.72
	52.0	27.67	9.20	29.97	9.40	34.58	9.81	36.89	10.01	39.20	10.22	43.90	10.56	48.72	10.87
90	10.0	69.33	11.65	72.17	11.76	77.86	11.98	80.71	12.09	83.55	12.20	89.51	12.47	95.78	12.73
	12.0	69.33	11.85	72.17	11.96	77.86	12.19	80.71	12.30	83.55	12.41	89.51	12.69	95.78	12.98
	14.0	69.33	12.08	72.17	12.19	77.86	12.43	80.71	12.54	83.55	12.66	89.51	12.96	95.78	13.27
	16.0	69.32	12.35	72.17	12.46	77.86	12.70	80.70	12.82	83.55	12.95	89.50	13.26	95.77	13.60
	18.0	69.31	12.65	72.15	12.77	77.84	13.02	80.68	13.14	83.53	13.27	89.48	13.60	99.76	16.45
	20.0	69.29	12.98	72.14	13.11	77.82	13.37	80.65	13.60	85.60	14.89	95.37	17.61	105.52	20.52
	21.0	69.29	13.17	72.13	13.29	79.58	14.60	80.22	15.84	88.84	17.05	98.22	19.61	107.98	22.33
	23.0	72.44	15.37	76.90	16.46	85.83	18.75	79.29	19.85	94.37	20.92	103.04	23.16	112.04	25.55
	25.0	78.47	19.31	82.57	20.27	90.79	22.27	78.29	23.24	98.67	24.17	106.67	26.13	114.98	28.21
	27.0	83.12	22.59	86.89	23.42	94.45	25.16	77.20	26.00	101.73	26.82	109.12	28.51	116.78	30.30
	29.0	86.39	25.20	89.86	25.92	96.82	27.43	76.02	28.15	103.54	28.86	110.37	30.31	117.45	31.83
	31.0	88.29	27.15	91.49	27.77	97.89	29.06	74.77	29.68	104.12	30.28	110.44	31.52	116.99	32.80
	32.0	88.71	27.88	91.79	28.45	97.95	29.64	74.11	30.21	103.94	30.77	110.03	31.90	116.33	33.07
	33.0	88.80	28.44	91.76	28.97	97.68	30.06	73.43	30.59	103.45	31.10	109.33	32.14	115.40	33.20
	35.0	87.93	29.07	90.68	29.51	96.17	30.43	72.00	17.86	101.55	31.31	107.02	32.17	112.67	33.04
	37.0	85.69	29.03	88.25	29.40	93.36	30.17	76.49	30.54	98.40	30.91	103.53	31.62	108.82	32.32
	39.0	82.07	28.33	84.47	28.64	89.27	29.28	78.57	29.59	94.02	29.90	98.85	30.48	103.83	31.04
	40.0	79.74	27.73	82.07	28.02	86.74	28.60	78.71	28.88	91.36	29.16	96.07	29.69	100.91	30.19
	42.0	74.04	26.04	76.26	26.28	80.70	26.76	77.16	27.00	85.11	27.24	89.61	27.66	94.23	28.06
	43.0	70.68	24.94	72.85	25.16	77.20	25.61	75.48	25.83	81.52	26.05	85.93	26.43	90.47	26.79
	46.0	58.52	20.66	60.60	20.84	64.75	21.20	66.82	21.38	68.90	21.56	73.13	21.86	77.47	22.12
	52.0	24.90	7.62	26.97	7.78	31.12	8.12	33.20	8.29	35.28	8.46	39.50	8.75	43.85	9.00
80	10.0	61.62	9.60	64.15	9.69	69.21	9.87	71.74	9.97	74.27	10.06	79.57	10.28	85.14	10.49
	12.0	61.62	9.76	64.15	9.86	69.21	10.04	71.74	10.14	74.27	10.23	79.57	10.46	85.14	10.69
	14.0	61.62	9.95	64.15	10.05	69.21	10.24	71.74	10.34	74.27	10.43	79.57	10.68	85.13	10.93
	16.0	61.62	10.17	64.15	10.27	69.21	10.47	71.73	10.57	74.26	10.67	79.56	10.93	85.13	11.21
	18.0	61.61	10.42	64.14	10.52	69.19	10.73	71.72	10.83	74.25	10.93	79.54	11.21	88.68	13.56
	20.0	61.60	10.70	64.12	10.80	69.18	11.01	71.68	11.21	76.09	12.27	84.77	14.51	93.80	16.91
	21.0	61.59	10.85	64.12	10.95	70.74	12.03	71.30	13.05	78.97	14.05	87.31	16.16	95.98	18.40
	23.0	64.39	12.66	68.35	13.56	76.29	15.45	70.48	16.36	83.89	17.23	91.59	19.09	99.59	21.06
	25.0	69.75	15.91	73.40	16.70	80.70	18.35	69.59	19.15	87.71	19.92	94.82	21.53	102.20	23.24
	27.0	73.89	18.61	77.24	19.30	83.95	20.74	68.62	21.43	90.42	22.10	96.99	23.50	103.80	24.97
	29.0	76.79	20.77	79.88	21.36	86.06	22.60	67.58	23.20	92.04	23.78	98.11	24.98	104.40	26.23
	31.0	78.48	22.38	81.32	22.88	87.02	23.94	66.46	24.46	92.55	24.95	98.17	25.97	103.99	27.02
	32.0	78.86	22.98	81.59	23.44	87.06	24.42	65.87	24.89	92.39	25.35	97.81	26.29	103.41	27.25
	33.0	78.93	23.44	81.56	23.87	86.82	24.77	65.27	25.20	91.96	25.63	97.18	26.48	102.57	27.36
	35.0	78.16	23.95	80.60	24.32	85.48	25.07	64.00	14.71	90.27	25.80	95.13	26.51	100.15	27.23
	37.0	76.17	23.92	78.44	24.23	82.99	24.86	67.99	25.17	87.47	25.47	92.03	26.05	96.73	26.64
	39.0	72.95	23.35	75.08	23.60	79.35	24.13	69.84	24.38	83.57	24.64	87.87	25.11	92.29	25.58
	40.0	70.88	22.85	72.95	23.09	77.10	23.56	69.96	23.80	81.21	24.03	85.39	24.46	89.70	24.88
	42.0	65.82	21.46	67.79	21.65	71.73	22.05	68.59	22.25	75.66	22.44	79.65	22.80	83.76	23.13
	43.0	62.83	20.55	64.76	20.73	68.62	21.10	67.10	21.28	72.47	21.46	76.39	21.78	80.41	22.08
	46.0	52.02	17.02	53.87	17.17	57.55	17.47	59.40	17.62	61.24	17.76	65.00	18.01	68.86	18.23
	52.0	22.13	6.28	23.98	6.41	27.67	6.69	29.51	6.83	31.36	6.97	35.12	7.21	38.98	7.42

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	53.92	7.79	56.13	7.86	60.56	8.01	62.77	8.08	64.99	8.16	69.62	8.34	74.50	8.51
	12.0	53.92	7.92	56.13	7.99	60.56	8.15	62.77	8.22	64.99	8.30	69.62	8.48	74.49	8.67
	14.0	53.92	8.07	56.13	8.15	60.56	8.31	62.77	8.38	64.99	8.46	69.62	8.66	74.49	8.87
	16.0	53.92	8.25	56.13	8.33	60.56	8.49	62.77	8.57	64.98	8.65	69.61	8.86	74.49	9.09
	18.0	53.91	8.45	56.12	8.53	60.54	8.70	62.75	8.78	64.97	8.87	69.60	9.09	77.59	11.00
	20.0	53.90	8.68	56.11	8.76	60.53	8.93	62.72	9.09	66.58	9.95	74.17	11.77	82.07	13.71
	21.0	53.89	8.80	56.10	8.88	61.90	9.76	62.39	10.59	69.09	11.40	76.39	13.11	83.98	14.93
	23.0	56.34	10.27	59.81	11.00	66.76	12.53	61.67	13.27	73.40	13.98	80.14	15.48	87.14	17.08
	25.0	61.03	12.91	64.22	13.55	70.61	14.89	60.89	15.53	76.74	16.16	82.97	17.47	89.43	18.85
	27.0	64.65	15.10	67.58	15.65	73.46	16.82	60.04	17.38	79.12	17.93	84.87	19.06	90.83	20.25
	29.0	67.19	16.85	69.89	17.33	75.30	18.33	59.13	18.82	80.53	19.29	85.85	20.26	91.35	21.28
	31.0	68.67	18.15	71.16	18.56	76.14	19.42	58.15	19.84	80.98	20.24	85.90	21.07	90.99	21.92
	32.0	69.00	18.64	71.39	19.02	76.18	19.81	57.64	20.19	80.84	20.57	85.58	21.32	90.48	22.10
	33.0	69.07	19.01	71.37	19.36	75.97	20.09	57.11	20.44	80.46	20.79	85.03	21.48	89.75	22.19
	35.0	68.39	19.43	70.53	19.73	74.80	20.34	56.00	11.93	78.98	20.93	83.24	21.50	87.63	22.09
	37.0	66.65	19.41	68.64	19.65	72.62	20.17	59.50	20.42	76.54	20.66	80.52	21.13	84.64	21.61
	39.0	63.83	18.94	65.70	19.15	69.43	19.57	61.11	19.78	73.12	19.98	76.89	20.37	80.76	20.75
	40.0	62.02	18.54	63.83	18.73	67.46	19.12	61.22	19.31	71.06	19.49	74.72	19.84	78.49	20.18
	42.0	57.59	17.40	59.32	17.56	62.77	17.89	60.01	18.05	66.20	18.21	69.70	18.49	73.29	18.76
	43.0	54.97	16.67	56.66	16.82	60.04	17.12	58.71	17.26	63.41	17.41	66.84	17.67	70.36	17.91
	46.0	45.52	13.81	47.13	13.93	50.36	14.17	51.97	14.29	53.59	14.41	56.88	14.61	60.26	14.79
	52.0	19.37	5.09	20.98	5.20	24.21	5.43	25.82	5.54	27.44	5.66	30.73	5.85	34.10	6.02
60	10.0	46.22	6.21	48.12	6.27	51.91	6.39	53.81	6.45	55.70	6.51	59.67	6.65	63.85	6.79
	12.0	46.22	6.32	48.12	6.38	51.91	6.50	53.81	6.56	55.70	6.62	59.67	6.77	63.85	6.92
	14.0	46.22	6.44	48.12	6.50	51.91	6.63	53.81	6.69	55.70	6.75	59.67	6.91	63.85	7.07
	16.0	46.21	6.58	48.11	6.64	51.90	6.77	53.80	6.84	55.70	6.90	59.67	7.07	63.85	7.25
	18.0	46.21	6.74	48.10	6.81	51.89	6.94	53.79	7.01	55.69	7.07	59.65	7.25	66.51	8.77
	20.0	46.20	6.92	48.09	6.99	51.88	7.13	53.76	7.25	57.07	7.94	63.58	9.39	70.35	10.94
	21.0	46.19	7.02	48.09	7.09	53.06	7.78	53.48	8.45	59.22	9.09	65.48	10.45	71.99	11.91
	23.0	48.29	8.19	51.27	8.78	57.22	10.00	52.86	10.58	62.92	11.15	68.69	12.35	74.70	13.62
	25.0	52.31	10.30	55.05	10.81	60.52	11.88	52.19	12.39	65.78	12.89	71.11	13.93	76.65	15.04
	27.0	55.41	12.04	57.93	12.49	62.97	13.42	51.47	13.87	67.82	14.30	72.74	15.20	77.85	16.16
	29.0	57.60	13.44	59.91	13.82	64.55	14.62	50.68	15.01	69.03	15.39	73.58	16.16	78.30	16.97
	31.0	58.86	14.48	60.99	14.81	65.26	15.49	49.84	15.83	69.41	16.15	73.63	16.81	77.99	17.49
	32.0	59.14	14.87	61.19	15.17	65.30	15.80	49.40	16.11	69.29	16.41	73.36	17.01	77.56	17.63
	33.0	59.20	15.17	61.17	15.45	65.12	16.03	48.95	16.31	68.97	16.58	72.88	17.14	76.93	17.70
	35.0	58.62	15.50	60.45	15.74	64.11	16.23	48.00	9.52	67.70	16.70	71.35	17.15	75.11	17.62
	37.0	57.13	15.48	58.83	15.68	62.24	16.09	51.00	16.29	65.60	16.48	69.02	16.86	72.54	17.24
	39.0	54.71	15.11	56.31	15.27	59.51	15.61	52.38	15.78	62.68	15.94	65.90	16.25	69.22	16.55
	40.0	53.16	14.79	54.71	14.94	57.82	15.25	52.47	15.40	60.91	15.55	64.05	15.83	67.28	16.10
	42.0	49.36	13.88	50.84	14.01	53.80	14.27	51.44	14.40	56.74	14.52	59.74	14.75	62.82	14.96
	43.0	47.12	13.30	48.57	13.42	51.46	13.65	50.32	13.77	54.35	13.89	57.29	14.10	60.31	14.28
	46.0	39.02	11.02	40.40	11.11	43.17	11.30	44.55	11.40	45.93	11.49	48.75	11.66	51.65	11.80
	52.0	16.60	4.06	17.98	4.15	20.75	4.33	22.13	4.42	23.52	4.51	26.34	4.67	29.23	4.80
50	10.0	38.52	4.88	40.10	4.92	43.26	5.01	44.84	5.06	46.42	5.11	49.73	5.22	53.21	5.33
	12.0	38.52	4.96	40.10	5.00	43.26	5.10	44.84	5.15	46.42	5.19	49.73	5.31	53.21	5.43
	14.0	38.52	5.05	40.10	5.10	43.26	5.20	44.84	5.25	46.42	5.30	49.73	5.42	53.21	5.55
	16.0	38.51	5.17	40.09	5.21	43.25	5.31	44.83	5.37	46.41	5.42	49.72	5.55	53.21	5.69
	18.0	38.51	5.29	40.09	5.34	43.25	5.45	44.82	5.50	46.40	5.55	49.71	5.69	55.42	6.88
	20.0	38.50	5.43	40.08	5.48	43.24	5.59	44.80	5.69	47.56	6.23	52.98	7.37	58.62	8.58
	21.0	38.49	5.51	40.07	5.56	44.21	6.11	44.56	6.63	49.35	7.13	54.57	8.20	59.99	9.34
	23.0	40.25	6.43	42.72	6.89	47.68	7.84	44.05	8.30	52.43	8.75	57.24	9.69	62.25	10.69
	25.0	43.59	8.08	45.87	8.48	50.44	9.32	43.49	9.72	54.82	10.11	59.26	10.93	63.88	11.80
	27.0	46.18	9.45	48.27	9.80	52.47	10.53	42.89	10.88	56.51	11.22	60.62	11.93	64.88	12.68
	29.0	48.00	10.54	49.92	10.85	53.79	11.48	42.24	11.78	57.52	12.07	61.32	12.68	65.25	13.32
	31.0	49.05	11.36	50.83	11.62	54.39	12.16	41.54	12.42	57.84	12.67	61.36	13.19	64.99	13.72
	32.0	49.29	11.67	50.99	11.90	54.42	12.40	41.17	12.64	57.75	12.87	61.13	13.35	64.63	13.84
	33.0	49.33	11.90	50.98	12.12	54.27	12.58	40.79	12.80	57.47	13.01	60.74	13.45	64.11	13.89
	35.0	48.85	12.16	50.38	12.35	53.43	12.73	40.00	7.47	56.42	13.10	59.46	13.46	62.60	13.83
	37.0	47.60	12.15	49.03	12.30	51.87	12.62	42.50	12.78	54.67	12.93	57.52	13.23	60.45	13.52
	39.0	45.59	11.85	46.93	11.98	49.59	12.25	43.65	12.38	52.23	12.51	54.92	12.75	57.68	12.99
	40.0	44.30	11.60	45.59	11.72	48.19	11.96	43.73	12.08	50.76	12.20	53.37	12.42	56.06	12.63
	42.0	41.14	10.89	42.37	10.99	44.83	11.20	42.87	11.30	47.29	11.40	49.78	11.57	52.35	11.74
	43.0	39.27	10.44	40.47	10.53	42.89	10.71	41.93	10.81	45.29	10.90	47.74	11.06	50.26	11.21
	46.0	32.51	8.64	33.67	8.72	35.97	8.87	37.12	8.94	38.28	9.02	40.63	9.15	43.04	9.26
	52.0	13.83	3.19	14.99	3.26	17.29	3.40	18.44	3.47	19.60	3.54	21.95	3.66	24.36	3.77

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	88.89	13.83	92.52	13.99	99.78	14.31	103.39	14.48	107.03	14.64	114.59	14.95	122.50	15.28
	12.0	88.88	14.24	92.51	14.39	99.77	14.70	103.38	14.85	107.02	15.00	114.57	15.30	122.48	15.63
	14.0	88.87	14.73	92.49	14.86	99.75	15.15	103.36	15.29	106.99	15.43	114.54	15.71	122.45	16.04
	16.0	88.85	15.29	92.48	15.40	99.72	15.67	103.35	15.80	106.97	15.92	114.29	16.22	121.62	16.61
	18.0	88.56	15.83	92.13	15.91	98.83	16.32	102.66	16.29	105.73	16.60	112.75	16.91	119.99	17.30
	20.0	87.79	16.26	91.33	16.35	97.47	17.02	101.65	16.81	104.29	17.31	111.21	17.61	118.35	17.99
	21.0	87.38	16.49	90.90	16.59	96.79	17.37	101.11	17.09	103.56	17.67	110.44	17.96	117.53	18.33
	23.0	86.49	16.99	89.97	17.09	95.44	18.07	99.94	17.69	102.11	18.38	108.91	18.65	115.90	19.02
	25.0	85.52	17.54	88.96	17.65	94.08	18.77	98.68	18.34	100.66	19.08	107.37	19.35	114.26	19.70
	27.0	84.47	18.13	87.87	18.25	92.72	19.47	97.30	19.05	99.22	19.79	105.83	20.04	112.63	20.39
	29.0	83.34	18.77	86.69	18.89	91.36	20.17	95.82	19.82	97.77	20.50	104.29	20.74	110.99	21.08
	31.0	82.13	19.45	85.42	19.58	90.00	20.87	94.23	20.64	96.32	21.21	102.76	21.43	109.36	21.76
	32.0	81.50	19.81	84.76	19.94	89.32	21.23	93.40	21.07	95.59	21.57	101.99	21.78	108.54	22.11
	33.0	80.84	20.18	84.08	20.32	88.64	21.58	92.54	21.51	94.87	21.92	101.22	22.13	107.73	22.45
	35.0	79.47	20.95	82.64	21.10	87.28	22.28	90.74	22.44	93.42	22.63	99.68	22.83	106.09	23.14
	37.0	78.02	21.77	81.13	21.93	85.93	22.98	89.35	23.09	91.97	23.34	98.14	23.52	104.46	23.82
	39.0	76.49	22.63	79.52	22.80	84.57	23.68	87.89	23.78	90.53	24.05	96.61	24.22	102.82	24.51
	40.0	75.69	23.08	78.69	23.26	83.89	24.03	87.13	24.14	89.80	24.40	95.84	24.56	102.00	24.85
	42.0	74.04	24.01	76.97	24.20	82.53	24.73	85.56	24.89	88.35	25.11	94.30	25.26	100.37	25.54
	43.0	73.18	24.50	76.07	24.69	81.85	25.08	84.74	25.27	87.63	25.47	93.53	25.61	99.55	25.88
	46.0	56.03	18.77	58.92	18.97	64.70	19.36	67.59	19.55	70.48	19.74	76.38	19.88	82.40	20.16
	52.0	21.73	7.33	24.62	7.52	30.40	7.91	33.29	8.10	36.18	8.30	42.08	8.44	48.10	8.71
120	10.0	87.20	13.69	90.76	13.85	97.89	14.17	101.43	14.33	105.00	14.49	112.41	14.80	120.18	15.13
	12.0	87.19	14.10	90.75	14.24	97.87	14.55	101.41	14.70	104.98	14.85	112.39	15.14	120.15	15.47
	14.0	87.18	14.58	90.73	14.71	97.85	14.99	101.40	15.13	104.96	15.27	112.36	15.55	120.13	15.88
	16.0	87.16	15.14	90.72	15.25	97.83	15.51	101.38	15.63	104.94	15.76	112.11	16.05	119.31	16.44
	18.0	86.87	15.67	90.38	15.75	96.95	16.16	100.71	16.12	103.72	16.43	110.61	16.74	117.71	17.12
	20.0	86.12	16.09	89.60	16.19	95.62	16.85	99.72	16.63	102.30	17.14	109.10	17.43	116.10	17.80
	21.0	85.72	16.32	89.17	16.42	94.96	17.20	99.19	16.91	101.59	17.49	108.34	17.77	115.30	18.14
	23.0	84.85	16.82	88.26	16.92	93.62	17.89	98.05	17.51	100.17	18.19	106.84	18.46	113.70	18.82
	25.0	83.90	17.36	87.27	17.47	92.29	18.58	96.80	18.16	98.75	18.89	105.33	19.15	112.09	19.50
	27.0	82.87	17.94	86.20	18.06	90.96	19.28	95.45	18.86	97.33	19.59	103.82	19.84	110.49	20.18
	29.0	81.76	18.57	85.04	18.70	89.62	19.97	94.00	19.62	95.91	20.29	102.31	20.53	108.89	20.86
	31.0	80.57	19.25	83.80	19.38	88.29	20.66	92.44	20.43	94.49	21.00	100.80	21.22	107.28	21.54
	32.0	79.95	19.60	83.15	19.74	87.62	21.01	91.62	20.85	93.78	21.35	100.05	21.56	106.48	21.88
	33.0	79.31	19.97	82.48	20.11	86.96	21.36	90.78	21.29	93.07	21.70	99.29	21.90	105.68	22.22
	35.0	77.96	20.74	81.07	20.88	85.63	22.05	89.01	22.21	91.65	22.40	97.79	22.59	104.07	22.90
	37.0	76.54	21.55	79.58	21.70	84.29	22.74	87.66	22.86	90.23	23.10	96.28	23.28	102.47	23.58
	39.0	75.03	22.40	78.01	22.57	82.96	23.44	86.22	23.54	88.80	23.80	94.77	23.97	100.87	24.26
	40.0	74.25	22.85	77.20	23.02	82.29	23.78	85.48	23.90	88.09	24.15	94.02	24.31	100.07	24.60
	42.0	72.63	23.77	75.50	23.95	80.96	24.48	83.93	24.63	86.67	24.86	92.51	25.00	98.46	25.28
	43.0	71.79	24.25	74.62	24.44	80.29	24.82	83.13	25.01	85.96	25.21	91.75	25.35	97.66	25.62
	46.0	54.97	18.58	57.80	18.77	63.47	19.16	66.30	19.35	69.14	19.54	74.93	19.68	80.84	19.95
	52.0	21.32	7.25	24.15	7.45	29.82	7.83	32.66	8.02	35.49	8.21	41.28	8.35	47.19	8.63
110	10.0	85.26	13.57	88.74	13.72	95.71	14.04	99.17	14.20	102.67	14.36	109.91	14.67	117.50	14.99
	12.0	85.25	13.97	88.73	14.12	95.69	14.42	99.16	14.57	102.65	14.72	109.89	15.01	117.48	15.33
	14.0	85.24	14.45	88.72	14.58	95.68	14.86	99.15	15.00	102.63	15.14	109.87	15.41	117.46	15.74
	16.0	85.23	15.00	88.70	15.11	95.65	15.37	99.13	15.50	102.60	15.62	109.62	15.91	116.66	16.30
	18.0	84.94	15.53	88.37	15.61	94.80	16.01	98.47	15.98	101.42	16.29	108.15	16.59	115.09	16.97
	20.0	84.21	15.95	87.61	16.04	93.50	16.70	97.50	16.49	100.03	16.98	106.67	17.28	113.52	17.65
	21.0	83.81	16.18	87.19	16.27	92.84	17.04	96.98	16.76	99.33	17.33	105.94	17.62	112.74	17.98
	23.0	82.96	16.67	86.30	16.77	91.54	17.73	95.87	17.35	97.95	18.03	104.46	18.30	111.17	18.66
	25.0	82.03	17.21	85.33	17.31	90.24	18.42	94.65	18.00	96.56	18.72	102.99	18.98	109.60	19.33
	27.0	81.03	17.79	84.28	17.90	88.93	19.11	93.33	18.69	95.17	19.42	101.51	19.66	108.03	20.00
	29.0	79.94	18.41	83.15	18.53	87.63	19.79	91.91	19.44	93.78	20.11	100.04	20.35	106.46	20.68
	31.0	78.78	19.08	81.94	19.21	86.33	20.48	90.39	20.25	92.39	20.81	98.56	21.03	104.90	21.35
	32.0	78.17	19.43	81.30	19.57	85.68	20.82	89.59	20.67	91.69	21.16	97.82	21.37	104.11	21.69
	33.0	77.54	19.79	80.64	19.93	85.02	21.17	88.76	21.11	91.00	21.51	97.09	21.71	103.33	22.03
	35.0	76.23	20.55	79.27	20.70	83.72	21.86	87.04	22.02	89.61	22.20	95.61	22.39	101.76	22.70
	37.0	74.84	21.36	77.82	21.51	82.42	22.54	85.71	22.66	88.22	22.90	94.14	23.08	100.19	23.37
	39.0	73.37	22.20	76.28	22.37	81.12	23.23	84.31	23.33	86.83	23.59	92.66	23.76	98.62	24.05
	40.0	72.60	22.64	75.48	22.82	80.46	23.57	83.58	23.69	86.14	23.94	91.93	24.10	97.84	24.38
	42.0	71.02	23.56	73.82	23.74	79.16	24.26	82.06	24.42	84.75	24.64	90.45	24.78	96.27	25.06
	43.0	70.19	24.03	72.97	24.22	78.51	24.60	81.28	24.79	84.05	24.98	89.71	25.12	95.49	25.39
	46.0	53.74	18.42	56.52	18.61	62.06	18.99	64.83	19.18	67.60	19.37	73.26	19.51	79.04	19.78
	52.0	20.84	7.19	23.62	7.38	29.16	7.76	31.93	7.95	34.70	8.14	40.36	8.28	46.14	8.55

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	83.08	13.47	86.46	13.62	93.25	13.94	96.63	14.10	100.03	14.25	107.09	14.56	114.49	14.88
	12.0	83.07	13.87	86.45	14.01	93.24	14.31	96.62	14.46	100.01	14.61	107.07	14.90	114.47	15.22
	14.0	83.05	14.34	86.44	14.47	93.22	14.75	96.60	14.89	99.99	15.02	107.05	15.30	114.44	15.62
	16.0	83.04	14.89	86.43	15.00	93.20	15.26	96.58	15.38	99.97	15.50	106.81	15.79	113.66	16.18
	18.0	82.76	15.41	86.11	15.50	92.37	15.89	95.94	15.86	98.82	16.17	105.37	16.47	112.14	16.85
	20.0	82.05	15.83	85.36	15.92	91.10	16.58	95.00	16.37	97.46	16.86	103.94	17.15	110.61	17.52
	21.0	81.66	16.06	84.95	16.15	90.46	16.92	94.49	16.64	96.79	17.20	103.22	17.49	109.84	17.85
	23.0	80.83	16.55	84.09	16.65	89.19	17.60	93.41	17.22	95.43	17.89	101.78	18.16	108.32	18.52
	25.0	79.93	17.08	83.14	17.18	87.92	18.28	92.22	17.86	94.08	18.58	100.34	18.84	106.79	19.19
	27.0	78.95	17.65	82.12	17.77	86.65	18.96	90.93	18.55	92.72	19.28	98.91	19.52	105.26	19.86
	29.0	77.89	18.27	81.02	18.40	85.38	19.65	89.55	19.30	91.37	19.97	97.47	20.20	103.73	20.52
	31.0	76.76	18.94	79.83	19.07	84.11	20.33	88.07	20.10	90.02	20.66	96.03	20.87	102.21	21.19
	32.0	76.17	19.29	79.21	19.42	83.48	20.67	87.29	20.52	89.34	21.00	95.31	21.21	101.44	21.53
	33.0	75.55	19.65	78.57	19.79	82.84	21.01	86.48	20.95	88.66	21.35	94.60	21.55	100.68	21.86
	35.0	74.27	20.40	77.24	20.55	81.57	21.69	84.80	21.85	87.31	22.04	93.16	22.23	99.15	22.53
	37.0	72.92	21.20	75.82	21.35	80.30	22.38	83.51	22.49	85.96	22.73	91.72	22.91	97.62	23.20
	39.0	71.48	22.04	74.32	22.21	79.03	23.06	82.14	23.16	84.60	23.42	90.28	23.58	96.09	23.87
	40.0	70.74	22.48	73.54	22.65	78.40	23.40	81.43	23.51	83.93	23.76	89.57	23.92	95.33	24.20
	42.0	69.19	23.38	71.93	23.57	77.13	24.08	79.96	24.24	82.57	24.45	88.13	24.60	93.80	24.87
	43.0	68.39	23.86	71.09	24.04	76.49	24.42	79.19	24.61	81.90	24.80	87.41	24.94	93.04	25.20
	46.0	52.36	18.28	55.07	18.47	60.47	18.85	63.17	19.04	65.87	19.23	71.38	19.36	77.01	19.63
	52.0	20.31	7.14	23.01	7.33	28.41	7.70	31.11	7.89	33.81	8.08	39.33	8.22	44.96	8.49
90	10.0	74.77	11.15	77.82	11.28	83.93	11.54	86.96	11.67	90.03	11.80	96.38	12.05	103.04	12.32
	12.0	74.76	11.49	77.81	11.60	83.91	11.85	86.95	11.97	90.01	12.10	96.36	12.34	103.02	12.60
	14.0	74.75	11.88	77.79	11.98	83.90	12.22	86.94	12.33	89.99	12.44	96.34	12.67	102.99	12.94
	16.0	74.73	12.33	77.78	12.42	83.88	12.64	86.92	12.74	89.97	12.84	96.13	13.08	102.29	13.40
	18.0	74.49	12.76	77.49	12.83	83.13	13.16	86.34	13.13	88.93	13.39	94.83	13.64	100.92	13.95
	20.0	73.84	13.11	76.82	13.19	81.98	13.73	85.50	13.55	87.71	13.96	93.54	14.20	99.54	14.51
	21.0	73.49	13.30	76.46	13.38	81.41	14.01	85.04	13.78	87.10	14.25	92.89	14.48	98.86	14.78
	23.0	72.75	13.70	75.68	13.79	80.27	14.57	84.06	14.26	85.89	14.82	91.60	15.04	97.48	15.34
	25.0	71.93	14.14	74.83	14.23	79.13	15.14	82.99	14.79	84.67	15.39	90.31	15.60	96.11	15.89
	27.0	71.05	14.62	73.90	14.71	77.98	15.70	81.84	15.37	83.45	15.96	89.01	16.16	94.73	16.44
	29.0	70.10	15.13	72.91	15.23	76.84	16.27	80.59	15.98	82.23	16.53	87.72	16.72	93.36	17.00
	31.0	69.08	15.68	71.85	15.79	75.70	16.83	79.26	16.64	81.01	17.11	86.43	17.29	91.98	17.55
	32.0	68.55	15.97	71.29	16.08	75.13	17.12	78.56	16.99	80.40	17.39	85.78	17.57	91.29	17.83
	33.0	68.00	16.27	70.72	16.38	74.56	17.40	77.83	17.35	79.79	17.68	85.13	17.85	90.61	18.10
	35.0	66.84	16.89	69.51	17.02	73.41	17.96	76.32	18.10	78.58	18.25	83.84	18.41	89.23	18.66
	37.0	65.62	17.55	68.23	17.68	72.27	18.53	75.16	18.62	77.36	18.82	82.55	18.97	87.86	19.21
	39.0	64.33	18.25	66.89	18.39	71.13	19.09	73.93	19.18	76.14	19.39	81.25	19.53	86.48	19.77
	40.0	63.66	18.61	66.19	18.76	70.56	19.38	73.29	19.47	75.53	19.68	80.61	19.81	85.79	20.04
	42.0	62.27	19.37	64.73	19.52	69.41	19.94	71.96	20.07	74.31	20.25	79.31	20.37	84.42	20.60
	43.0	61.55	19.75	63.98	19.91	68.84	20.22	71.27	20.38	73.70	20.54	78.67	20.65	83.73	20.87
	46.0	47.13	15.14	49.56	15.30	54.42	15.61	56.85	15.77	59.28	15.92	64.24	16.04	69.31	16.26
	52.0	18.28	5.91	20.71	6.07	25.57	6.38	28.00	6.54	30.43	6.69	35.39	6.81	40.46	7.03
80	10.0	66.46	9.21	69.17	9.32	74.60	9.54	77.30	9.64	80.02	9.75	85.67	9.96	91.59	10.18
	12.0	66.45	9.49	69.16	9.58	74.59	9.79	77.29	9.89	80.01	9.99	85.65	10.19	91.57	10.41
	14.0	66.44	9.81	69.15	9.90	74.57	10.09	77.28	10.18	79.99	10.28	85.64	10.47	91.55	10.68
	16.0	66.43	10.19	69.14	10.26	74.56	10.44	77.26	10.52	79.97	10.60	85.44	10.80	90.93	11.07
	18.0	66.21	10.54	68.88	10.60	73.89	10.87	76.75	10.85	79.05	11.06	84.30	11.27	89.71	11.52
	20.0	65.64	10.83	68.28	10.89	72.88	11.34	76.00	11.19	77.97	11.53	83.15	11.73	88.48	11.98
	21.0	65.33	10.99	67.96	11.05	72.37	11.57	75.59	11.38	77.43	11.77	82.57	11.96	87.87	12.21
	23.0	64.66	11.32	67.27	11.39	71.35	12.04	74.72	11.78	76.34	12.24	81.42	12.42	86.65	12.67
	25.0	63.94	11.68	66.51	11.75	70.34	12.51	73.77	12.22	75.26	12.71	80.27	12.89	85.43	13.12
	27.0	63.16	12.08	65.69	12.15	69.32	12.97	72.74	12.69	74.18	13.18	79.12	13.35	84.21	13.58
	29.0	62.31	12.50	64.81	12.58	68.30	13.44	71.64	13.20	73.09	13.66	77.97	13.81	82.98	14.04
	31.0	61.41	12.95	63.87	13.04	67.29	13.90	70.45	13.75	72.01	14.13	76.82	14.28	81.76	14.50
	32.0	60.93	13.19	63.37	13.28	66.78	14.14	69.83	14.03	71.47	14.37	76.25	14.51	81.15	14.72
	33.0	60.44	13.44	62.86	13.53	66.27	14.37	69.18	14.33	70.93	14.60	75.67	14.74	80.54	14.95
	35.0	59.42	13.95	61.79	14.05	65.26	14.84	67.84	14.95	69.85	15.07	74.52	15.20	79.32	15.41
	37.0	58.33	14.50	60.65	14.61	64.24	15.30	66.80	15.38	68.76	15.55	73.38	15.67	78.09	15.87
	39.0	57.18	15.07	59.46	15.19	63.22	15.77	65.71	15.84	67.68	16.02	72.23	16.13	76.87	16.33
	40.0	56.59	15.37	58.83	15.49	62.72	16.00	65.14	16.08	67.14	16.25	71.65	16.36	76.26	16.55
	42.0	55.35	16.00	57.54	16.12	61.70	16.47	63.96	16.58	66.06	16.73	70.50	16.83	75.04	17.01
	43.0	54.71	16.32	56.87	16.45	61.19	16.70	63.35	16.83	65.51	16.96	69.93	17.06	74.43	17.24
	46.0	41.89	12.51	44.05	12.63	48.37	12.89	50.53	13.02	52.69	13.15	57.10	13.25	61.61	13.43
	52.0	16.25	4.88	18.41	5.01	22.73	5.27	24.89	5.40	27.05	5.53	31.46	5.62	35.96	5.80

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	58.15	7.50	60.52	7.59	65.28	7.77	67.64	7.85	70.02	7.94	74.96	8.11	80.14	8.29
	12.0	58.14	7.73	60.52	7.80	65.27	7.97	67.63	8.05	70.01	8.14	74.95	8.30	80.12	8.48
	14.0	58.14	7.99	60.51	8.06	65.25	8.22	67.62	8.29	69.99	8.37	74.93	8.52	80.11	8.70
	16.0	58.13	8.30	60.50	8.36	65.24	8.50	67.61	8.57	69.98	8.64	74.76	8.80	79.56	9.01
	18.0	57.93	8.59	60.27	8.63	64.65	8.85	67.16	8.83	69.17	9.01	73.76	9.17	78.49	9.38
	20.0	57.43	8.82	59.75	8.87	63.77	9.23	66.50	9.12	68.22	9.39	72.75	9.55	77.42	9.76
	21.0	57.16	8.95	59.47	9.00	63.32	9.42	66.14	9.27	67.75	9.58	72.25	9.74	76.89	9.94
	23.0	56.58	9.22	58.86	9.27	62.43	9.80	65.38	9.59	66.80	9.97	71.24	10.12	75.82	10.32
	25.0	55.95	9.51	58.20	9.57	61.54	10.18	64.55	9.95	65.85	10.35	70.24	10.50	74.75	10.69
	27.0	55.26	9.83	57.48	9.90	60.65	10.56	63.65	10.34	64.91	10.74	69.23	10.87	73.68	11.06
	29.0	54.52	10.18	56.71	10.25	59.77	10.94	62.68	10.75	63.96	11.12	68.23	11.25	72.61	11.43
	31.0	53.73	10.55	55.88	10.62	58.88	11.32	61.64	11.20	63.01	11.51	67.22	11.63	71.54	11.81
	32.0	53.32	10.74	55.45	10.82	58.43	11.51	61.10	11.43	62.54	11.70	66.72	11.82	71.01	11.99
	33.0	52.89	10.94	55.00	11.02	57.99	11.70	60.54	11.67	62.06	11.89	66.21	12.00	70.47	12.18
	35.0	51.99	11.36	54.06	11.45	57.10	12.08	59.36	12.17	61.12	12.28	65.21	12.38	69.40	12.55
	37.0	51.04	11.81	53.07	11.90	56.21	12.46	58.45	12.53	60.17	12.66	64.20	12.76	68.33	12.92
	39.0	50.04	12.28	52.02	12.37	55.32	12.84	57.50	12.90	59.22	13.05	63.20	13.14	67.26	13.30
	40.0	49.52	12.52	51.48	12.62	54.88	13.03	57.00	13.10	58.75	13.24	62.69	13.33	66.73	13.48
	42.0	48.43	13.03	50.35	13.13	53.99	13.41	55.97	13.50	57.80	13.62	61.69	13.70	65.66	13.85
	43.0	47.87	13.29	49.76	13.39	53.54	13.60	55.43	13.71	57.32	13.81	61.19	13.89	65.12	14.04
	46.0	36.65	10.18	38.54	10.29	42.33	10.50	44.22	10.60	46.11	10.71	49.97	10.79	53.91	10.94
	52.0	14.22	3.98	16.11	4.08	19.89	4.29	21.78	4.40	23.67	4.50	27.53	4.58	31.47	4.73
60	10.0	49.84	6.02	51.88	6.09	55.95	6.23	57.98	6.31	60.02	6.38	64.25	6.51	68.69	6.66
	12.0	49.84	6.20	51.87	6.27	55.94	6.40	57.97	6.47	60.01	6.53	64.24	6.66	68.68	6.81
	14.0	49.83	6.42	51.86	6.47	55.93	6.60	57.96	6.66	59.99	6.72	64.23	6.84	68.66	6.99
	16.0	49.82	6.66	51.85	6.71	55.92	6.82	57.95	6.88	59.98	6.93	64.08	7.06	68.20	7.24
	18.0	49.66	6.89	51.66	6.93	55.42	7.11	57.56	7.09	59.29	7.23	63.22	7.37	67.28	7.53
	20.0	49.23	7.08	51.21	7.12	54.66	7.41	57.00	7.32	58.48	7.54	62.36	7.67	66.36	7.83
	21.0	49.00	7.18	50.97	7.22	54.28	7.57	56.69	7.44	58.07	7.69	61.93	7.82	65.90	7.98
	23.0	48.50	7.40	50.45	7.45	53.51	7.87	56.04	7.70	57.26	8.00	61.07	8.12	64.99	8.28
	25.0	47.95	7.64	49.88	7.69	52.75	8.18	55.33	7.99	56.45	8.31	60.20	8.43	64.07	8.58
	27.0	47.37	7.90	49.27	7.95	51.99	8.48	54.56	8.30	55.63	8.62	59.34	8.73	63.15	8.88
	29.0	46.73	8.17	48.61	8.23	51.23	8.79	53.73	8.63	54.82	8.93	58.48	9.03	62.24	9.18
	31.0	46.06	8.47	47.90	8.53	50.47	9.09	52.84	8.99	54.01	9.24	57.62	9.34	61.32	9.48
	32.0	45.70	8.63	47.53	8.69	50.09	9.24	52.37	9.18	53.60	9.39	57.19	9.49	60.86	9.63
	33.0	45.33	8.79	47.14	8.85	49.70	9.40	51.89	9.37	53.20	9.55	56.76	9.64	60.40	9.78
	35.0	44.56	9.12	46.34	9.19	48.94	9.70	50.88	9.77	52.38	9.86	55.89	9.94	59.49	10.08
	37.0	43.75	9.48	45.49	9.55	48.18	10.01	50.10	10.06	51.57	10.17	55.03	10.24	58.57	10.38
	39.0	42.89	9.86	44.59	9.93	47.42	10.31	49.28	10.36	50.76	10.47	54.17	10.55	57.65	10.67
	40.0	42.44	10.05	44.13	10.13	47.04	10.46	48.86	10.52	50.35	10.63	53.74	10.70	57.20	10.82
	42.0	41.51	10.46	43.16	10.54	46.28	10.77	47.97	10.84	49.54	10.94	52.88	11.00	56.28	11.12
	43.0	41.03	10.67	42.65	10.75	45.90	10.92	47.52	11.01	49.14	11.09	52.45	11.15	55.82	11.27
	46.0	31.42	8.18	33.04	8.26	36.28	8.43	37.90	8.51	39.52	8.60	42.83	8.66	46.20	8.78
	52.0	12.19	3.19	13.81	3.28	17.05	3.45	18.67	3.53	20.29	3.61	23.60	3.68	26.97	3.80
50	10.0	41.54	4.78	43.23	4.83	46.63	4.94	48.31	5.00	50.01	5.05	53.54	5.16	57.24	5.28
	12.0	41.53	4.92	43.23	4.97	46.62	5.07	48.31	5.13	50.01	5.18	53.53	5.28	57.23	5.40
	14.0	41.53	5.09	43.22	5.13	46.61	5.23	48.30	5.28	50.00	5.33	53.52	5.43	57.22	5.54
	16.0	41.52	5.28	43.21	5.32	46.60	5.41	48.29	5.45	49.98	5.50	53.40	5.60	56.83	5.74
	18.0	41.38	5.47	43.05	5.50	46.18	5.64	47.97	5.62	49.41	5.73	52.68	5.84	56.07	5.97
	20.0	41.02	5.61	42.68	5.65	45.55	5.88	47.50	5.80	48.73	5.98	51.97	6.08	55.30	6.21
	21.0	40.83	5.69	42.48	5.73	45.23	6.00	47.25	5.90	48.39	6.10	51.61	6.20	54.92	6.33
	23.0	40.41	5.87	42.04	5.90	44.59	6.24	46.70	6.11	47.71	6.35	50.89	6.44	54.16	6.57
	25.0	39.96	6.06	41.57	6.09	43.96	6.48	46.11	6.33	47.04	6.59	50.17	6.68	53.39	6.80
	27.0	39.47	6.26	41.06	6.30	43.32	6.72	45.47	6.58	46.36	6.84	49.45	6.92	52.63	7.04
	29.0	38.94	6.48	40.51	6.52	42.69	6.97	44.77	6.84	45.68	7.08	48.73	7.16	51.86	7.28
	31.0	38.38	6.72	39.92	6.76	42.06	7.21	44.03	7.13	45.01	7.32	48.01	7.40	51.10	7.52
	32.0	38.08	6.84	39.61	6.89	41.74	7.33	43.64	7.28	44.67	7.45	47.66	7.52	50.72	7.63
	33.0	37.78	6.97	39.29	7.02	41.42	7.45	43.24	7.43	44.33	7.57	47.30	7.64	50.34	7.75
	35.0	37.14	7.23	38.62	7.29	40.79	7.69	42.40	7.75	43.65	7.81	46.58	7.88	49.57	7.99
	37.0	36.46	7.52	37.91	7.57	40.15	7.93	41.75	7.98	42.98	8.06	45.86	8.12	48.81	8.23
	39.0	35.74	7.82	37.16	7.87	39.52	8.18	41.07	8.21	42.30	8.30	45.14	8.36	48.05	8.46
	40.0	35.37	7.97	36.77	8.03	39.20	8.30	40.71	8.34	41.96	8.43	44.78	8.48	47.66	8.58
	42.0	34.60	8.29	35.96	8.36	38.56	8.54	39.98	8.59	41.28	8.67	44.06	8.72	46.90	8.82
	43.0	34.20	8.46	35.55	8.53	38.25	8.66	39.60	8.73	40.95	8.79	43.70	8.84	46.52	8.94
	46.0	26.18	6.48	27.53	6.55	30.23	6.68	31.58	6.75	32.93	6.82	35.69	6.87	38.50	6.96
	52.0	10.15	2.53	11.50	2.60	14.21	2.73	15.56	2.80	16.91	2.87	19.66	2.91	22.48	3.01

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	94.76	14.76	98.63	14.93	106.37	15.28	110.22	15.45	114.10	15.63	122.16	15.96	130.59	16.31
	12.0	94.75	15.20	98.61	15.36	106.35	15.69	110.21	15.85	114.08	16.01	122.13	16.33	130.57	16.69
	14.0	94.74	15.72	98.60	15.86	106.33	16.17	110.19	16.32	114.06	16.47	122.11	16.77	130.54	17.12
	16.0	94.72	16.33	98.58	16.44	106.31	16.73	110.17	16.86	114.03	16.99	121.83	17.31	129.65	17.74
	18.0	94.41	16.89	98.22	16.99	105.36	17.42	109.44	17.39	112.72	17.72	120.19	18.05	127.91	18.47
	20.0	93.59	17.36	97.36	17.46	103.91	18.17	108.36	17.94	111.17	18.48	118.56	18.80	126.17	19.20
	21.0	93.15	17.60	96.90	17.71	103.19	18.55	107.79	18.24	110.40	18.86	117.74	19.17	125.30	19.57
	23.0	92.20	18.14	95.92	18.25	101.74	19.29	106.54	18.88	108.86	19.62	116.10	19.91	123.55	20.30
	25.0	91.17	18.72	94.84	18.84	100.29	20.04	105.19	19.58	107.31	20.37	114.46	20.65	121.81	21.03
	27.0	90.05	19.35	93.67	19.48	98.84	20.79	103.73	20.34	105.77	21.13	112.82	21.40	120.07	21.77
	29.0	88.85	20.03	92.41	20.16	97.39	21.54	102.15	21.16	104.22	21.89	111.18	22.14	118.32	22.50
	31.0	87.56	20.76	91.06	20.90	95.94	22.28	100.45	22.03	102.68	22.64	109.54	22.88	116.58	23.23
	32.0	86.88	21.14	90.36	21.29	95.22	22.66	99.57	22.49	101.91	23.02	108.72	23.25	115.71	23.60
	33.0	86.18	21.54	89.63	21.69	94.50	23.03	98.65	22.96	101.14	23.40	107.90	23.62	114.84	23.96
	35.0	84.72	22.36	88.10	22.52	93.05	23.78	96.73	23.96	99.59	24.16	106.26	24.37	113.10	24.70
	37.0	83.17	23.24	86.48	23.41	91.60	24.53	95.26	24.65	98.05	24.91	104.62	25.11	111.35	25.43
	39.0	81.54	24.16	84.78	24.34	90.15	25.28	93.70	25.39	96.50	25.67	102.98	25.85	109.61	26.16
	40.0	80.69	24.64	83.89	24.83	89.43	25.65	92.89	25.77	95.73	26.05	102.17	26.22	108.74	26.53
	42.0	78.93	25.63	82.05	25.83	87.98	26.40	91.21	26.57	94.19	26.81	100.53	26.97	107.00	27.26
	43.0	78.01	26.15	81.09	26.36	87.25	26.77	90.33	26.98	93.42	27.19	99.71	27.34	106.13	27.63
	46.0	59.73	20.04	62.81	20.25	68.97	20.66	72.05	20.87	75.13	21.08	81.42	21.23	87.84	21.52
	52.0	23.17	7.82	26.25	8.03	32.41	8.44	35.49	8.65	38.57	8.86	44.86	9.01	51.28	9.30
120	10.0	92.96	14.61	96.75	14.78	104.35	15.13	108.13	15.30	111.93	15.47	119.83	15.79	128.11	16.15
	12.0	92.95	15.05	96.74	15.20	104.33	15.53	108.11	15.69	111.91	15.85	119.81	16.16	128.09	16.51
	14.0	92.94	15.56	96.73	15.70	104.31	16.00	108.10	16.15	111.89	16.30	119.79	16.60	128.06	16.95
	16.0	92.92	16.16	96.71	16.27	104.29	16.55	108.08	16.69	111.87	16.82	119.52	17.14	127.19	17.55
	18.0	92.61	16.72	96.35	16.82	103.36	17.25	107.36	17.21	110.57	17.54	117.91	17.87	125.48	18.28
	20.0	91.81	17.18	95.51	17.28	101.94	17.99	106.30	17.76	109.06	18.29	116.30	18.61	123.77	19.00
	21.0	91.38	17.43	95.06	17.53	101.23	18.36	105.74	18.05	108.30	18.67	115.50	18.97	122.91	19.37
	23.0	90.45	17.95	94.09	18.06	99.80	19.10	104.52	18.69	106.79	19.42	113.89	19.71	121.20	20.09
	25.0	89.44	18.53	93.04	18.65	98.38	19.84	103.19	19.38	105.27	20.16	112.28	20.44	119.50	20.82
	27.0	88.34	19.16	91.89	19.28	96.96	20.58	101.75	20.13	103.76	20.91	110.68	21.18	117.79	21.54
	29.0	87.16	19.83	90.66	19.96	95.54	21.32	100.20	20.94	102.24	21.66	109.07	21.91	116.08	22.27
	31.0	85.89	20.55	89.33	20.69	94.12	22.06	98.54	21.81	100.73	22.41	107.46	22.65	114.37	22.99
	32.0	85.23	20.93	88.64	21.07	93.41	22.43	97.67	22.26	99.97	22.79	106.66	23.02	113.51	23.36
	33.0	84.54	21.32	87.92	21.47	92.70	22.80	96.77	22.73	99.21	23.16	105.85	23.38	112.66	23.72
	35.0	83.11	22.13	86.43	22.29	91.28	23.54	94.89	23.71	97.70	23.91	104.24	24.12	110.95	24.45
	37.0	81.59	23.00	84.84	23.17	89.86	24.28	93.45	24.40	96.18	24.66	102.64	24.85	109.24	25.17
	39.0	79.99	23.91	83.17	24.09	88.44	25.02	91.92	25.13	94.67	25.41	101.03	25.59	107.53	25.90
	40.0	79.16	24.39	82.30	24.57	87.73	25.39	91.12	25.51	93.91	25.78	100.22	25.96	106.67	26.26
	42.0	77.43	25.37	80.49	25.57	86.31	26.13	89.47	26.30	92.40	26.53	98.62	26.69	104.96	26.98
	43.0	76.53	25.88	79.55	26.09	85.60	26.50	88.62	26.70	91.64	26.91	97.81	27.06	104.11	27.35
	46.0	58.60	19.84	61.62	20.04	67.66	20.45	70.68	20.66	73.71	20.86	79.88	21.01	86.17	21.30
	52.0	22.73	7.74	25.75	7.95	31.79	8.36	34.81	8.56	37.84	8.77	44.01	8.92	50.30	9.21
110	10.0	90.89	14.49	94.60	14.65	102.03	14.99	105.72	15.16	109.45	15.33	117.17	15.66	125.26	16.01
	12.0	90.88	14.92	94.59	15.07	102.01	15.39	105.71	15.55	109.43	15.71	117.15	16.02	125.24	16.37
	14.0	90.87	15.43	94.58	15.56	101.99	15.86	105.69	16.01	109.40	16.16	117.12	16.46	125.21	16.80
	16.0	90.85	16.02	94.56	16.13	101.97	16.41	105.67	16.54	109.38	16.67	116.86	16.99	124.36	17.40
	18.0	90.55	16.58	94.21	16.67	101.06	17.09	104.97	17.06	108.12	17.39	115.29	17.71	122.69	18.12
	20.0	89.77	17.03	93.39	17.13	99.67	17.83	103.94	17.60	106.64	18.13	113.72	18.44	121.02	18.84
	21.0	89.35	17.27	92.95	17.37	98.98	18.20	103.39	17.90	105.89	18.50	112.93	18.81	120.18	19.20
	23.0	88.44	17.80	92.00	17.90	97.59	18.93	102.20	18.52	104.41	19.25	111.36	19.54	118.51	19.92
	25.0	87.45	18.37	90.97	18.48	96.20	19.66	100.90	19.21	102.93	19.99	109.79	20.26	116.84	20.64
	27.0	86.38	18.99	89.85	19.11	94.81	20.40	99.49	19.96	101.45	20.73	108.21	20.99	115.17	21.36
	29.0	85.22	19.65	88.64	19.78	93.42	21.13	97.98	20.76	99.97	21.47	106.64	21.72	113.50	22.07
	31.0	83.98	20.37	87.35	20.51	92.03	21.86	96.35	21.62	98.49	22.22	105.07	22.45	111.82	22.79
	32.0	83.34	20.74	86.67	20.89	91.33	22.23	95.50	22.07	97.75	22.59	104.28	22.81	110.99	23.15
	33.0	82.67	21.13	85.97	21.28	90.64	22.60	94.62	22.53	97.01	22.96	103.50	23.18	110.15	23.51
	35.0	81.26	21.94	84.50	22.10	89.25	23.33	92.78	23.50	95.53	23.70	101.93	23.91	108.48	24.23
	37.0	79.78	22.80	82.95	22.97	87.86	24.07	91.37	24.19	94.05	24.44	100.35	24.64	106.81	24.95
	39.0	78.21	23.70	81.32	23.88	86.47	24.80	89.87	24.91	92.56	25.19	98.78	25.36	105.14	25.67
	40.0	77.40	24.17	80.47	24.36	85.78	25.17	89.10	25.29	91.82	25.56	98.00	25.73	104.30	26.03
	42.0	75.71	25.15	78.70	25.35	84.39	25.90	87.48	26.07	90.34	26.30	96.42	26.46	102.63	26.75
	43.0	74.83	25.66	77.78	25.86	83.69	26.27	86.65	26.47	89.60	26.67	95.64	26.82	101.79	27.11
	46.0	57.29	19.66	60.25	19.87	66.16	20.27	69.11	20.48	72.07	20.68	78.10	20.83	84.26	21.11
	52.0	22.22	7.68	25.18	7.88	31.08	8.28	34.04	8.49	36.99	8.69	43.03	8.84	49.19	9.13

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	88.56	14.38	92.17	14.55	99.41	14.88	103.01	15.05	106.64	15.22	114.16	15.54	122.05	15.89
	12.0	88.55	14.81	92.16	14.96	99.40	15.28	103.00	15.44	106.62	15.60	114.14	15.91	122.03	16.25
	14.0	88.54	15.32	92.15	15.45	99.38	15.75	102.98	15.90	106.60	16.04	114.12	16.34	122.00	16.68
	16.0	88.52	15.90	92.13	16.02	99.35	16.29	102.96	16.42	106.57	16.55	113.86	16.86	121.17	17.27
	18.0	88.23	16.46	91.79	16.55	98.47	16.97	102.28	16.93	105.34	17.26	112.33	17.59	119.54	17.99
	20.0	87.47	16.91	90.99	17.00	97.11	17.70	101.27	17.47	103.90	18.00	110.80	18.31	117.91	18.70
	21.0	87.05	17.15	90.56	17.25	96.44	18.06	100.73	17.77	103.18	18.37	110.03	18.67	117.10	19.06
	23.0	86.17	17.67	89.64	17.77	95.08	18.79	99.57	18.39	101.73	19.11	108.50	19.39	115.47	19.77
	25.0	85.21	18.24	88.63	18.35	93.73	19.52	98.31	19.07	100.29	19.84	106.97	20.12	113.84	20.49
	27.0	84.16	18.85	87.54	18.97	92.37	20.25	96.94	19.81	98.85	20.58	105.44	20.84	112.21	21.20
	29.0	83.04	19.51	86.37	19.64	91.02	20.98	95.46	20.61	97.41	21.32	103.91	21.56	110.58	21.92
	31.0	81.83	20.22	85.11	20.36	89.67	21.71	93.88	21.46	95.96	22.06	102.37	22.29	108.95	22.63
	32.0	81.20	20.59	84.45	20.74	88.99	22.07	93.05	21.91	95.24	22.42	101.61	22.65	108.14	22.99
	33.0	80.54	20.98	83.76	21.13	88.31	22.43	92.20	22.37	94.52	22.79	100.84	23.01	107.33	23.34
	35.0	79.18	21.78	82.34	21.94	86.96	23.16	90.40	23.33	93.08	23.53	99.31	23.73	105.70	24.06
	37.0	77.73	22.63	80.83	22.80	85.61	23.89	89.02	24.01	91.63	24.27	97.78	24.46	104.07	24.77
	39.0	76.20	23.53	79.23	23.71	84.25	24.62	87.57	24.73	90.19	25.00	96.25	25.18	102.44	25.48
	40.0	75.41	24.00	78.40	24.18	83.58	24.98	86.81	25.10	89.47	25.37	95.48	25.54	101.63	25.84
	42.0	73.76	24.97	76.68	25.16	82.22	25.71	85.24	25.88	88.03	26.11	93.95	26.27	100.00	26.56
	43.0	72.91	25.47	75.79	25.67	81.55	26.08	84.42	26.28	87.30	26.48	93.18	26.63	99.18	26.91
	46.0	55.82	19.52	58.70	19.72	64.46	20.13	67.34	20.33	70.22	20.53	76.10	20.68	82.10	20.96
	52.0	21.65	7.62	24.53	7.82	30.29	8.23	33.17	8.43	36.05	8.63	41.93	8.78	47.92	9.06
90	10.0	79.70	11.91	82.95	12.04	89.47	12.33	92.71	12.47	95.97	12.60	102.74	12.87	109.84	13.16
	12.0	79.69	12.26	82.94	12.39	89.45	12.65	92.69	12.79	95.95	12.92	102.72	13.17	109.82	13.46
	14.0	79.68	12.68	82.93	12.79	89.44	13.04	92.68	13.16	95.93	13.28	102.70	13.53	109.80	13.81
	16.0	79.67	13.17	82.92	13.26	89.42	13.49	92.66	13.60	95.91	13.71	102.47	13.96	109.05	14.31
	18.0	79.40	13.63	82.61	13.70	88.62	14.05	92.05	14.02	94.80	14.30	101.09	14.56	107.58	14.90
	20.0	78.72	14.00	81.89	14.08	87.40	14.66	91.14	14.47	93.51	14.91	99.72	15.16	106.12	15.49
	21.0	78.35	14.20	81.51	14.28	86.79	14.96	90.66	14.71	92.86	15.21	99.03	15.46	105.38	15.78
	23.0	77.55	14.63	80.67	14.72	85.57	15.56	89.61	15.23	91.56	15.82	97.65	16.06	103.92	16.37
	25.0	76.68	15.10	79.77	15.20	84.35	16.17	88.48	15.79	90.26	16.43	96.27	16.66	102.45	16.97
	27.0	75.74	15.61	78.79	15.71	83.13	16.77	87.24	16.41	88.96	17.04	94.89	17.26	100.99	17.56
	29.0	74.73	16.16	77.73	16.27	81.92	17.37	85.91	17.07	87.66	17.65	93.51	17.86	99.52	18.15
	31.0	73.64	16.75	76.59	16.86	80.70	17.98	84.49	17.77	86.36	18.26	92.13	18.46	98.06	18.74
	32.0	73.07	17.05	76.00	17.17	80.09	18.28	83.74	18.14	85.71	18.57	91.44	18.76	97.32	19.04
	33.0	72.49	17.37	75.38	17.49	79.48	18.58	82.97	18.52	85.06	18.88	90.76	19.06	96.59	19.33
	35.0	71.26	18.04	74.10	18.17	78.26	19.18	81.36	19.32	83.77	19.49	89.38	19.65	95.12	19.92
	37.0	69.96	18.74	72.74	18.88	77.04	19.78	80.12	19.89	82.47	20.10	88.00	20.25	93.66	20.51
	39.0	68.58	19.49	71.30	19.63	75.83	20.39	78.81	20.48	81.17	20.71	86.62	20.85	92.19	21.10
	40.0	67.87	19.87	70.56	20.03	75.22	20.69	78.13	20.79	80.52	21.01	85.93	21.15	91.46	21.40
	42.0	66.38	20.68	69.01	20.84	74.00	21.29	76.71	21.43	79.22	21.62	84.55	21.75	89.99	21.99
	43.0	65.62	21.09	68.21	21.26	73.39	21.59	75.98	21.76	78.57	21.93	83.86	22.05	89.26	22.29
	46.0	50.24	16.17	52.83	16.33	58.01	16.67	60.60	16.83	63.19	17.00	68.49	17.12	73.88	17.36
	52.0	19.48	6.31	22.08	6.48	27.26	6.81	29.85	6.98	32.44	7.15	37.73	7.27	43.13	7.50
80	10.0	70.85	9.84	73.74	9.95	79.53	10.18	82.40	10.30	85.31	10.41	91.33	10.63	97.64	10.87
	12.0	70.84	10.13	73.73	10.23	79.51	10.45	82.39	10.56	85.29	10.67	91.31	10.88	97.62	11.12
	14.0	70.83	10.48	73.72	10.57	79.50	10.77	82.38	10.87	85.28	10.97	91.29	11.18	97.60	11.41
	16.0	70.82	10.88	73.70	10.96	79.48	11.14	82.37	11.24	85.26	11.32	91.09	11.54	96.93	11.82
	18.0	70.58	11.26	73.43	11.32	78.77	11.61	81.82	11.58	84.27	11.81	89.86	12.03	95.63	12.31
	20.0	69.97	11.56	72.79	11.63	77.69	12.11	81.02	11.95	83.12	12.31	88.64	12.53	94.33	12.79
	21.0	69.64	11.73	72.45	11.80	77.15	12.36	80.58	12.15	82.54	12.57	88.02	12.77	93.68	13.04
	23.0	68.93	12.09	71.71	12.16	76.06	12.86	79.66	12.58	81.38	13.07	86.80	13.27	92.37	13.53
	25.0	68.16	12.47	70.90	12.55	74.98	13.35	78.64	13.05	80.23	13.57	85.57	13.76	91.07	14.02
	27.0	67.33	12.90	70.03	12.98	73.90	13.85	77.55	13.55	79.08	14.08	84.35	14.26	89.77	14.50
	29.0	66.43	13.35	69.09	13.44	72.81	14.35	76.37	14.10	77.92	14.58	83.12	14.75	88.46	14.99
	31.0	65.46	13.83	68.08	13.93	71.73	14.85	75.10	14.68	76.77	15.09	81.90	15.25	87.16	15.48
	32.0	64.96	14.09	67.55	14.19	71.19	15.10	74.44	14.99	76.19	15.34	81.28	15.49	86.51	15.72
	33.0	64.43	14.35	67.01	14.45	70.65	15.35	73.75	15.30	75.61	15.59	80.67	15.74	85.86	15.97
	35.0	63.34	14.90	65.87	15.01	69.57	15.85	72.32	15.96	74.46	16.10	79.45	16.24	84.56	16.46
	37.0	62.18	15.48	64.66	15.60	68.48	16.34	71.22	16.43	73.30	16.60	78.22	16.73	83.25	16.95
	39.0	60.96	16.10	63.38	16.22	67.40	16.84	70.05	16.92	72.15	17.11	77.00	17.23	81.95	17.43
	40.0	60.33	16.42	62.72	16.54	66.86	17.09	69.45	17.17	71.57	17.36	76.38	17.47	81.30	17.68
	42.0	59.01	17.08	61.34	17.21	65.78	17.59	68.19	17.70	70.42	17.86	75.16	17.97	79.99	18.17
	43.0	58.33	17.42	60.63	17.56	65.23	17.84	67.54	17.98	69.84	18.11	74.54	18.22	79.34	18.41
	46.0	44.66	13.35	46.96	13.49	51.57	13.77	53.87	13.91	56.17	14.04	60.88	14.14	65.67	14.34
	52.0	17.32	5.21	19.62	5.35	24.23	5.63	26.53	5.76	28.84	5.90	33.54	6.00	38.34	6.20

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	61.99	8.01	64.52	8.11	69.59	8.29	72.10	8.39	74.64	8.48	79.91	8.66	85.43	8.85
	12.0	61.98	8.25	64.51	8.34	69.58	8.52	72.10	8.60	74.63	8.69	79.90	8.86	85.42	9.06
	14.0	61.97	8.54	64.50	8.61	69.56	8.78	72.08	8.86	74.62	8.94	79.88	9.10	85.40	9.29
	16.0	61.96	8.86	64.49	8.92	69.55	9.08	72.07	9.15	74.60	9.22	79.70	9.40	84.82	9.63
	18.0	61.76	9.17	64.25	9.22	68.92	9.46	71.59	9.44	73.74	9.62	78.63	9.80	83.68	10.02
	20.0	61.22	9.42	63.69	9.47	67.98	9.86	70.89	9.74	72.73	10.03	77.56	10.20	82.54	10.42
	21.0	60.94	9.56	63.39	9.61	67.50	10.07	70.51	9.90	72.22	10.24	77.02	10.40	81.97	10.62
	23.0	60.32	9.85	62.75	9.90	66.56	10.47	69.70	10.25	71.21	10.65	75.95	10.81	80.83	11.02
	25.0	59.64	10.16	62.04	10.22	65.61	10.88	68.81	10.63	70.20	11.06	74.88	11.21	79.69	11.42
	27.0	58.91	10.50	61.28	10.57	64.66	11.28	67.85	11.04	69.19	11.47	73.80	11.61	78.55	11.81
	29.0	58.12	10.87	60.45	10.95	63.71	11.69	66.82	11.48	68.18	11.88	72.73	12.02	77.41	12.21
	31.0	57.28	11.27	59.57	11.35	62.77	12.10	65.72	11.96	67.17	12.29	71.66	12.42	76.27	12.61
	32.0	56.84	11.48	59.11	11.56	62.29	12.30	65.13	12.21	66.67	12.50	71.12	12.62	75.70	12.81
	33.0	56.38	11.69	58.63	11.77	61.82	12.50	64.53	12.46	66.16	12.70	70.59	12.82	75.13	13.01
	35.0	55.42	12.14	57.63	12.23	60.87	12.91	63.28	13.00	65.15	13.11	69.52	13.23	73.99	13.41
	37.0	54.41	12.61	56.58	12.71	59.92	13.31	62.31	13.38	64.14	13.52	68.44	13.63	72.85	13.80
	39.0	53.34	13.11	55.46	13.21	58.98	13.72	61.29	13.78	63.13	13.93	67.37	14.03	71.71	14.20
	40.0	52.79	13.37	54.88	13.48	58.50	13.92	60.77	13.99	62.63	14.14	66.83	14.23	71.14	14.40
	42.0	51.63	13.91	53.67	14.02	57.55	14.33	59.67	14.42	61.62	14.55	65.76	14.64	70.00	14.80
	43.0	51.03	14.19	53.05	14.31	57.08	14.53	59.10	14.64	61.11	14.76	65.23	14.84	69.43	15.00
	46.0	39.07	10.88	41.09	10.99	45.12	11.21	47.14	11.33	49.15	11.44	53.27	11.52	57.47	11.68
	52.0	15.15	4.25	17.17	4.36	21.20	4.58	23.22	4.70	25.23	4.81	29.35	4.89	33.55	5.05
60	10.0	53.14	6.44	55.30	6.51	59.65	6.66	61.80	6.74	63.98	6.81	68.50	6.96	73.23	7.11
	12.0	53.13	6.63	55.30	6.70	59.64	6.84	61.80	6.91	63.97	6.98	68.48	7.12	73.21	7.27
	14.0	53.12	6.86	55.29	6.91	59.62	7.05	61.79	7.11	63.96	7.18	68.47	7.31	73.20	7.47
	16.0	53.11	7.12	55.28	7.17	59.61	7.29	61.78	7.35	63.94	7.41	68.32	7.55	72.70	7.73
	18.0	52.94	7.37	55.07	7.41	59.08	7.60	61.36	7.58	63.20	7.73	67.40	7.87	71.72	8.05
	20.0	52.48	7.57	54.59	7.61	58.27	7.92	60.76	7.82	62.34	8.06	66.48	8.19	70.75	8.37
	21.0	52.23	7.67	54.34	7.72	57.86	8.08	60.44	7.95	61.90	8.22	66.02	8.36	70.26	8.53
	23.0	51.70	7.91	53.78	7.96	57.05	8.41	59.74	8.23	61.04	8.55	65.10	8.68	69.28	8.85
	25.0	51.12	8.16	53.18	8.21	56.24	8.74	58.98	8.54	60.17	8.88	64.18	9.00	68.30	9.17
	27.0	50.49	8.44	52.52	8.49	55.42	9.06	58.16	8.87	59.31	9.21	63.26	9.33	67.32	9.49
	29.0	49.82	8.73	51.82	8.79	54.61	9.39	57.28	9.22	58.44	9.54	62.34	9.65	66.35	9.81
	31.0	49.10	9.05	51.06	9.11	53.80	9.71	56.33	9.60	57.58	9.87	61.42	9.97	65.37	10.13
	32.0	48.72	9.22	50.67	9.28	53.39	9.88	55.83	9.80	57.14	10.04	60.96	10.14	64.88	10.29
	33.0	48.32	9.39	50.26	9.45	52.99	10.04	55.32	10.01	56.71	10.20	60.50	10.30	64.39	10.45
	35.0	47.51	9.75	49.40	9.82	52.17	10.37	54.24	10.44	55.84	10.53	59.58	10.62	63.42	10.77
	37.0	46.64	10.13	48.49	10.20	51.36	10.69	53.41	10.75	54.98	10.86	58.67	10.95	62.44	11.09
	39.0	45.72	10.53	47.54	10.61	50.55	11.02	52.54	11.07	54.11	11.19	57.75	11.27	61.46	11.41
	40.0	45.24	10.74	47.04	10.82	50.14	11.18	52.08	11.24	53.68	11.36	57.29	11.43	60.97	11.57
	42.0	44.26	11.17	46.01	11.26	49.33	11.51	51.14	11.58	52.81	11.69	56.37	11.76	60.00	11.89
	43.0	43.74	11.40	45.47	11.49	48.93	11.67	50.65	11.76	52.38	11.85	55.91	11.92	59.51	12.04
	46.0	33.49	8.74	35.22	8.83	38.67	9.01	40.40	9.10	42.13	9.19	45.66	9.25	49.26	9.38
	52.0	12.99	3.41	14.72	3.50	18.17	3.68	19.90	3.77	21.63	3.86	25.15	3.93	28.75	4.06
50	10.0	44.28	5.11	46.09	5.16	49.70	5.28	51.50	5.34	53.32	5.40	57.08	5.52	61.02	5.64
	12.0	44.27	5.26	46.08	5.31	49.70	5.43	51.50	5.48	53.31	5.54	57.07	5.65	61.01	5.77
	14.0	44.27	5.44	46.07	5.49	49.69	5.59	51.49	5.64	53.30	5.70	57.06	5.80	61.00	5.92
	16.0	44.26	5.65	46.07	5.69	49.68	5.78	51.48	5.83	53.28	5.88	56.93	5.99	60.58	6.13
	18.0	44.11	5.84	45.89	5.88	49.23	6.03	51.14	6.01	52.67	6.13	56.16	6.24	59.77	6.39
	20.0	43.73	6.00	45.50	6.04	48.55	6.28	50.64	6.20	51.95	6.39	55.40	6.50	58.95	6.64
	21.0	43.53	6.09	45.28	6.12	48.22	6.41	50.37	6.31	51.59	6.52	55.01	6.63	58.55	6.77
	23.0	43.08	6.27	44.82	6.31	47.54	6.67	49.79	6.53	50.87	6.78	54.25	6.89	57.73	7.02
	25.0	42.60	6.47	44.32	6.51	46.86	6.93	49.15	6.77	50.14	7.05	53.48	7.14	56.92	7.27
	27.0	42.08	6.69	43.77	6.74	46.19	7.19	48.47	7.03	49.42	7.31	52.72	7.40	56.10	7.53
	29.0	41.52	6.93	43.18	6.97	45.51	7.45	47.73	7.32	48.70	7.57	51.95	7.66	55.29	7.78
	31.0	40.91	7.18	42.55	7.23	44.83	7.71	46.94	7.62	47.98	7.83	51.19	7.91	54.48	8.03
	32.0	40.60	7.31	42.22	7.36	44.49	7.84	46.52	7.78	47.62	7.96	50.80	8.04	54.07	8.16
	33.0	40.27	7.45	41.88	7.50	44.16	7.97	46.10	7.94	47.26	8.09	50.42	8.17	53.66	8.29
	35.0	39.59	7.73	41.17	7.79	43.48	8.22	45.20	8.28	46.54	8.35	49.65	8.43	52.85	8.54
	37.0	38.86	8.04	40.41	8.10	42.80	8.48	44.51	8.53	45.81	8.62	48.89	8.68	52.03	8.79
	39.0	38.10	8.36	39.61	8.42	42.13	8.74	43.78	8.78	45.09	8.88	48.12	8.94	51.22	9.05
	40.0	37.70	8.52	39.20	8.59	41.79	8.87	43.40	8.91	44.73	9.01	47.74	9.07	50.81	9.17
	42.0	36.88	8.87	38.34	8.93	41.11	9.13	42.62	9.19	44.01	9.27	46.97	9.33	50.00	9.43
	43.0	36.45	9.04	37.89	9.12	40.77	9.26	42.21	9.33	43.65	9.40	46.59	9.45	49.59	9.56
	46.0	27.91	6.93	29.35	7.00	32.23	7.15	33.67	7.22	35.11	7.29	38.05	7.34	41.05	7.44
	52.0	10.82	2.71	12.26	2.78	15.14	2.92	16.58	2.99	18.02	3.06	20.96	3.12	23.96	3.22

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	96.87	15.98	100.58	16.19	108.01	16.60	111.72	16.81	115.43	17.02	123.72	17.54	131.11	18.08
	12.0	96.87	16.45	100.58	16.67	108.01	17.10	111.72	17.33	115.43	17.57	123.64	18.11	131.10	18.68
	14.0	96.87	17.00	100.58	17.23	108.01	17.70	111.72	17.95	115.43	18.21	123.54	18.79	131.09	19.38
	16.0	96.87	17.63	100.58	17.88	108.01	18.39	111.72	18.66	115.43	18.94	123.43	19.56	130.71	20.01
	18.0	96.87	18.35	100.58	18.62	107.86	19.11	111.49	19.35	114.96	19.56	122.24	19.99	129.82	20.41
	20.0	96.45	18.90	100.08	19.12	106.93	19.56	110.75	19.87	114.04	20.01	121.34	20.44	128.94	20.86
	21.0	96.14	19.14	99.77	19.36	106.46	19.80	110.35	20.15	113.58	20.25	120.89	20.68	128.49	21.10
	23.0	95.47	19.66	99.09	19.88	105.53	20.32	109.50	20.74	112.65	20.77	119.98	21.20	127.61	21.62
	25.0	94.74	20.22	98.36	20.44	104.60	20.88	108.56	21.39	111.73	21.34	119.08	21.77	126.72	22.19
	27.0	93.94	20.82	97.56	21.05	103.66	21.49	107.55	22.10	110.81	21.95	118.17	22.39	125.83	22.81
	29.0	93.09	21.48	96.71	21.70	102.73	22.15	106.46	22.86	109.88	22.61	117.27	23.05	124.94	23.47
	31.0	92.17	22.18	95.79	22.40	101.80	22.86	105.29	23.67	108.96	23.32	116.36	23.76	124.06	24.18
	32.0	91.69	22.54	95.31	22.77	101.33	23.23	104.68	24.10	108.49	23.70	115.91	24.13	123.61	24.55
	33.0	91.19	22.92	94.81	23.15	100.87	23.61	104.05	24.54	108.03	24.08	115.46	24.52	123.17	24.94
	35.0	90.15	23.72	93.77	23.95	99.93	24.41	102.72	25.46	107.11	24.89	114.55	25.32	122.28	25.74
	37.0	89.05	24.56	92.67	24.79	99.00	25.26	102.05	26.12	106.18	25.74	113.65	26.18	121.39	26.59
	39.0	87.89	25.45	91.50	25.68	98.07	26.16	101.34	26.82	105.26	26.64	112.74	27.08	120.51	27.49
	40.0	87.29	25.91	90.90	26.15	97.60	26.62	100.97	27.19	104.80	27.10	112.29	27.54	120.06	27.96
	42.0	86.04	26.86	89.64	27.11	96.67	27.59	100.20	27.94	103.87	28.07	111.39	28.52	119.18	28.93
	43.0	85.39	27.36	88.99	27.60	96.20	28.09	99.81	28.33	103.41	28.58	110.93	29.02	118.73	29.43
	46.0	65.97	20.87	69.58	21.11	76.79	21.60	80.39	21.84	84.00	22.08	91.52	22.53	99.32	22.94
	52.0	27.14	7.88	30.75	8.12	37.96	8.61	41.56	8.85	45.17	9.10	52.69	9.54	60.49	9.96
120	10.0	95.03	15.82	98.67	16.02	105.96	16.43	109.60	16.64	113.24	16.85	121.37	17.36	128.61	17.90
	12.0	95.03	16.28	98.67	16.49	105.95	16.93	109.60	17.16	113.24	17.39	121.29	17.93	128.61	18.49
	14.0	95.03	16.82	98.67	17.05	105.95	17.52	109.59	17.77	113.24	18.02	121.19	18.59	128.60	19.19
	16.0	95.03	17.45	98.67	17.70	105.95	18.20	109.59	18.47	113.24	18.75	121.08	19.36	128.23	19.80
	18.0	95.03	18.17	98.67	18.43	105.81	18.91	109.37	19.16	112.78	19.36	119.92	19.78	127.36	20.20
	20.0	94.62	18.71	98.18	18.93	104.90	19.36	108.65	19.67	111.87	19.80	119.03	20.23	126.49	20.65
	21.0	94.31	18.95	97.87	19.16	104.44	19.59	108.26	19.94	111.42	20.04	118.59	20.47	126.05	20.89
	23.0	93.65	19.45	97.21	19.67	103.52	20.11	107.42	20.53	110.51	20.56	117.70	20.99	125.18	21.40
	25.0	92.93	20.01	96.49	20.23	102.61	20.67	106.50	21.18	109.61	21.12	116.81	21.55	124.31	21.96
	27.0	92.16	20.61	95.71	20.83	101.69	21.27	105.51	21.87	108.70	21.73	115.93	22.16	123.44	22.57
	29.0	91.32	21.26	94.87	21.48	100.78	21.93	104.44	22.62	107.79	22.38	115.04	22.81	122.57	23.23
	31.0	90.42	21.95	93.97	22.18	99.86	22.63	103.29	23.43	106.89	23.09	114.15	23.52	121.70	23.93
	32.0	89.95	22.31	93.49	22.54	99.41	22.99	102.69	23.85	106.43	23.45	113.71	23.89	121.26	24.30
	33.0	89.46	22.69	93.01	22.92	98.95	23.37	102.07	24.29	105.98	23.83	113.26	24.27	120.83	24.68
	35.0	88.44	23.47	91.99	23.70	98.03	24.16	100.77	25.20	105.07	24.63	112.38	25.06	119.96	25.48
	37.0	87.36	24.31	90.90	24.54	97.12	25.00	100.11	25.86	104.17	25.47	111.49	25.91	119.09	26.32
	39.0	86.22	25.18	89.76	25.42	96.20	25.89	99.41	26.55	103.26	26.36	110.60	26.80	118.22	27.21
	40.0	85.63	25.64	89.17	25.88	95.75	26.35	99.05	26.91	102.81	26.83	110.16	27.26	117.78	27.67
	42.0	84.40	26.59	87.94	26.83	94.83	27.31	98.30	27.66	101.90	27.79	109.27	28.22	116.91	28.63
	43.0	83.77	27.08	87.30	27.32	94.37	27.80	97.91	28.04	101.45	28.28	108.82	28.72	116.48	29.13
	46.0	64.72	20.65	68.26	20.89	75.33	21.38	78.86	21.62	82.40	21.86	89.78	22.30	97.43	22.71
	52.0	26.63	7.80	30.16	8.04	37.24	8.52	40.77	8.76	44.31	9.00	51.69	9.44	59.34	9.85
110	10.0	92.92	15.68	96.48	15.88	103.60	16.29	107.16	16.50	110.72	16.70	118.67	17.21	125.75	17.74
	12.0	92.91	16.14	96.48	16.35	103.60	16.78	107.16	17.01	110.72	17.24	118.59	17.77	125.75	18.33
	14.0	92.91	16.68	96.48	16.91	103.60	17.37	107.16	17.61	110.72	17.86	118.50	18.43	125.74	19.02
	16.0	92.91	17.30	96.47	17.55	103.60	18.04	107.16	18.31	110.72	18.59	118.39	19.20	125.38	19.63
	18.0	92.91	18.01	96.47	18.27	103.46	18.75	106.94	18.99	110.27	19.19	117.26	19.61	124.53	20.03
	20.0	92.52	18.55	96.00	18.76	102.57	19.19	106.23	19.49	109.39	19.63	116.39	20.05	123.67	20.47
	21.0	92.22	18.78	95.69	19.00	102.12	19.42	105.85	19.77	108.94	19.87	115.95	20.29	123.25	20.71
	23.0	91.57	19.29	95.05	19.50	101.22	19.93	105.03	20.35	108.06	20.38	115.09	20.80	122.40	21.22
	25.0	90.87	19.83	94.34	20.05	100.33	20.49	104.13	20.99	107.17	20.94	114.22	21.36	121.55	21.77
	27.0	90.11	20.43	93.58	20.65	99.43	21.09	103.16	21.68	106.28	21.54	113.35	21.97	120.70	22.38
	29.0	89.29	21.07	92.76	21.29	98.54	21.74	102.12	22.43	105.40	22.19	112.48	22.62	119.84	23.03
	31.0	88.41	21.76	91.88	21.98	97.64	22.43	101.00	23.23	104.51	22.89	111.61	23.31	118.99	23.72
	32.0	87.95	22.12	91.42	22.34	97.20	22.79	100.41	23.65	104.07	23.25	111.18	23.68	118.57	24.09
	33.0	87.47	22.49	90.94	22.72	96.75	23.17	99.80	24.08	103.62	23.63	110.75	24.06	118.14	24.47
	35.0	86.47	23.27	89.94	23.50	95.85	23.95	98.53	24.98	102.74	24.42	109.88	24.85	117.29	25.26
	37.0	85.42	24.10	88.88	24.33	94.96	24.79	97.89	25.63	101.85	25.25	109.01	25.68	116.44	26.09
	39.0	84.31	24.97	87.77	25.20	94.07	25.67	97.20	26.32	100.96	26.13	108.14	26.57	115.59	26.98
	40.0	83.73	25.42	87.19	25.65	93.62	26.12	96.85	26.67	100.52	26.59	107.71	27.03	115.16	27.43
	42.0	82.53	26.36	85.98	26.59	92.72	27.07	96.11	27.42	99.63	27.54	106.84	27.98	114.31	28.39
	43.0	81.90	26.84	85.36	27.08	92.28	27.56	95.73	27.80	99.19	28.04	106.41	28.47	113.89	28.88
	46.0	63.28	20.47	66.74	20.71	73.65	21.19	77.11	21.43	80.57	21.67	87.78	22.10	95.26	22.51
	52.0	26.04	7.73	29.49	7.97	36.41	8.45	39.87	8.69	43.32	8.93	50.54	9.36	58.02	9.77

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	90.53	15.57	94.00	15.77	100.94	16.17	104.41	16.38	107.88	16.59	115.62	17.09	122.53	17.62
	12.0	90.53	16.02	94.00	16.24	100.94	16.66	104.41	16.89	107.88	17.11	115.55	17.65	122.52	18.20
	14.0	90.53	16.56	94.00	16.79	100.94	17.24	104.41	17.49	107.88	17.74	115.46	18.30	122.52	18.89
	16.0	90.53	17.18	94.00	17.42	100.94	17.91	104.41	18.18	107.88	18.46	115.35	19.06	122.16	19.49
	18.0	90.53	17.88	94.00	18.14	100.81	18.62	104.20	18.86	107.44	19.05	114.25	19.47	121.33	19.88
	20.0	90.14	18.42	93.53	18.63	99.93	19.05	103.51	19.36	106.58	19.49	113.40	19.91	120.50	20.32
	21.0	89.85	18.65	93.24	18.86	99.50	19.29	103.13	19.63	106.15	19.73	112.98	20.15	120.09	20.56
	23.0	89.22	19.15	92.61	19.36	98.63	19.79	102.33	20.21	105.28	20.23	112.13	20.66	119.26	21.07
	25.0	88.54	19.69	91.92	19.91	97.75	20.34	101.46	20.84	104.42	20.79	111.29	21.21	118.43	21.62
	27.0	87.79	20.29	91.18	20.50	96.88	20.94	100.51	21.53	103.56	21.39	110.44	21.81	117.60	22.22
	29.0	87.00	20.92	90.38	21.14	96.01	21.58	99.50	22.27	102.69	22.03	109.60	22.46	116.77	22.86
	31.0	86.14	21.61	89.52	21.83	95.14	22.27	98.40	23.06	101.83	22.72	108.75	23.15	115.94	23.56
	32.0	85.69	21.96	89.07	22.19	94.70	22.63	97.83	23.48	101.40	23.09	108.33	23.51	115.53	23.92
	33.0	85.23	22.33	88.61	22.56	94.27	23.01	97.24	23.91	100.96	23.46	107.90	23.89	115.11	24.29
	35.0	84.26	23.11	87.63	23.33	93.40	23.79	96.00	24.80	100.10	24.24	107.06	24.67	114.28	25.08
	37.0	83.23	23.93	86.60	24.15	92.52	24.61	95.37	25.45	99.24	25.07	106.21	25.50	113.45	25.91
	39.0	82.14	24.79	85.52	25.02	91.65	25.48	94.71	26.13	98.37	25.95	105.37	26.38	112.62	26.78
	40.0	81.58	25.24	84.95	25.47	91.22	25.94	94.36	26.49	97.94	26.40	104.94	26.83	112.21	27.24
	42.0	80.41	26.17	83.78	26.41	90.34	26.88	93.65	27.22	97.08	27.35	104.10	27.78	111.38	28.19
	43.0	79.80	26.65	83.17	26.89	89.91	27.37	93.28	27.60	96.65	27.84	103.68	28.27	110.96	28.68
	46.0	61.66	20.33	65.03	20.57	71.76	21.04	75.13	21.28	78.50	21.51	85.53	21.95	92.82	22.35
	52.0	25.37	7.68	28.74	7.92	35.47	8.39	38.84	8.63	42.21	8.86	49.24	9.29	56.53	9.70
90	10.0	81.48	12.89	84.60	13.06	90.84	13.39	93.97	13.56	97.09	13.74	104.06	14.15	110.27	14.59
	12.0	81.47	13.27	84.60	13.45	90.84	13.80	93.97	13.98	97.09	14.17	103.99	14.61	110.27	15.07
	14.0	81.47	13.71	84.60	13.90	90.84	14.28	93.96	14.48	97.09	14.69	103.91	15.16	110.26	15.64
	16.0	81.47	14.23	84.60	14.43	90.84	14.84	93.96	15.06	97.09	15.28	103.82	15.78	109.94	16.14
	18.0	81.47	14.81	84.60	15.02	90.72	15.42	93.77	15.61	96.70	15.78	102.82	16.13	109.19	16.47
	20.0	81.13	15.25	84.18	15.43	89.94	15.78	93.15	16.03	95.92	16.14	102.06	16.49	108.45	16.83
	21.0	80.86	15.44	83.91	15.62	89.55	15.97	92.82	16.25	95.53	16.34	101.68	16.69	108.07	17.02
	23.0	80.30	15.86	83.35	16.04	88.76	16.39	92.10	16.74	94.75	16.76	100.92	17.11	107.33	17.45
	25.0	79.68	16.31	82.73	16.49	87.98	16.85	91.31	17.26	93.97	17.21	100.15	17.56	106.58	17.90
	27.0	79.01	16.80	82.06	16.98	87.19	17.34	90.46	17.83	93.20	17.71	99.39	18.06	105.84	18.40
	29.0	78.29	17.33	81.34	17.51	86.41	17.87	89.54	18.44	92.42	18.25	98.63	18.60	105.09	18.93
	31.0	77.52	17.89	80.57	18.08	85.62	18.44	88.56	19.10	91.64	18.82	97.87	19.17	104.34	19.51
	32.0	77.12	18.19	80.16	18.37	85.23	18.74	88.05	19.44	91.25	19.12	97.49	19.47	103.97	19.81
	33.0	76.70	18.49	79.74	18.68	84.84	19.05	87.51	19.80	90.86	19.43	97.11	19.78	103.60	20.12
	35.0	75.83	19.13	78.87	19.32	84.05	19.70	86.40	20.54	90.09	20.08	96.35	20.43	102.85	20.77
	37.0	74.90	19.81	77.94	20.00	83.27	20.38	85.83	21.08	89.31	20.76	95.59	21.12	102.10	21.45
	39.0	73.93	20.53	76.96	20.72	82.48	21.10	85.24	21.64	88.53	21.49	94.83	21.84	101.36	22.18
	40.0	73.42	20.90	76.45	21.09	82.09	21.48	84.93	21.93	88.14	21.87	94.45	22.22	100.98	22.56
	42.0	72.37	21.67	75.40	21.87	81.31	22.26	84.28	22.54	87.37	22.65	93.69	23.01	100.24	23.34
	43.0	71.82	22.07	74.85	22.27	80.91	22.66	83.95	22.86	86.98	23.05	93.30	23.41	99.86	23.75
	46.0	55.49	16.84	58.52	17.03	64.58	17.42	67.62	17.62	70.65	17.82	76.98	18.17	83.54	18.51
	52.0	22.83	6.36	25.86	6.55	31.93	6.95	34.96	7.14	37.99	7.34	44.32	7.70	50.88	8.03
80	10.0	72.42	10.65	75.20	10.79	80.75	11.06	83.53	11.21	86.30	11.35	92.50	11.69	98.02	12.05
	12.0	72.42	10.96	75.20	11.11	80.75	11.40	83.53	11.55	86.30	11.71	92.44	12.07	98.02	12.45
	14.0	72.42	11.33	75.20	11.48	80.75	11.80	83.52	11.97	86.30	12.14	92.36	12.52	98.01	12.92
	16.0	72.42	11.75	75.20	11.92	80.75	12.26	83.52	12.44	86.30	12.63	92.28	13.04	97.72	13.34
	18.0	72.42	12.23	75.20	12.41	80.64	12.74	83.35	12.90	85.95	13.04	91.39	13.32	97.06	13.60
	20.0	72.11	12.60	74.82	12.74	79.94	13.03	82.80	13.24	85.26	13.34	90.72	13.62	96.40	13.90
	21.0	71.88	12.76	74.59	12.90	79.60	13.20	82.50	13.43	84.92	13.50	90.38	13.79	96.07	14.07
	23.0	71.38	13.10	74.09	13.25	78.90	13.54	81.86	13.83	84.22	13.84	89.70	14.13	95.40	14.41
	25.0	70.83	13.47	73.54	13.62	78.20	13.92	81.16	14.26	83.53	14.22	89.03	14.51	94.74	14.79
	27.0	70.23	13.88	72.94	14.03	77.50	14.33	80.41	14.73	82.84	14.63	88.35	14.92	94.08	15.20
	29.0	69.59	14.31	72.30	14.47	76.81	14.77	79.59	15.24	82.15	15.07	87.67	15.36	93.41	15.64
	31.0	68.91	14.78	71.61	14.93	76.11	15.24	78.72	15.78	81.46	15.55	87.00	15.84	92.75	16.12
	32.0	68.55	15.03	71.25	15.18	75.76	15.48	78.26	16.06	81.11	15.80	86.66	16.09	92.42	16.36
	33.0	68.18	15.28	70.88	15.43	75.41	15.74	77.79	16.36	80.77	16.05	86.32	16.34	92.09	16.62
	35.0	67.40	15.81	70.10	15.96	74.71	16.27	76.80	16.97	80.08	16.59	85.64	16.88	91.42	17.16
	37.0	66.58	16.37	69.28	16.53	74.02	16.84	76.30	17.41	79.39	17.15	84.97	17.45	90.76	17.73
	39.0	65.71	16.96	68.41	17.12	73.32	17.44	75.77	17.88	78.70	17.75	84.29	18.05	90.10	18.33
	40.0	65.26	17.27	67.96	17.43	72.97	17.75	75.49	18.12	78.35	18.07	83.95	18.36	89.76	18.64
	42.0	64.32	17.91	67.02	18.07	72.27	18.39	74.92	18.62	77.66	18.71	83.28	19.01	89.10	19.28
	43.0	63.84	18.24	66.53	18.40	71.92	18.72	74.62	18.88	77.31	19.05	82.94	19.34	88.77	19.62
	46.0	49.32	13.91	52.02	14.07	57.41	14.39	60.10	14.56	62.80	14.72	68.42	15.01	74.25	15.29
	52.0	20.29	5.25	22.99	5.42	28.38	5.74	31.07	5.90	33.77	6.06	39.39	6.36	45.22	6.64

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	63.37	8.68	65.80	8.79	70.66	9.01	73.09	9.13	75.51	9.25	80.93	9.53	85.77	9.82
	12.0	63.37	8.93	65.80	9.05	70.66	9.29	73.08	9.41	75.51	9.54	80.88	9.84	85.76	10.14
	14.0	63.37	9.23	65.80	9.36	70.66	9.61	73.08	9.75	75.51	9.89	80.82	10.20	85.76	10.53
	16.0	63.37	9.58	65.80	9.71	70.66	9.99	73.08	10.14	75.51	10.29	80.75	10.62	85.51	10.87
	18.0	63.37	9.97	65.80	10.11	70.56	10.38	72.94	10.51	75.21	10.62	79.97	10.85	84.93	11.08
	20.0	63.10	10.26	65.47	10.38	69.95	10.62	72.45	10.79	74.60	10.86	79.38	11.10	84.35	11.33
	21.0	62.89	10.39	65.27	10.51	69.65	10.75	72.19	10.94	74.30	11.00	79.08	11.23	84.06	11.46
	23.0	62.45	10.67	64.82	10.79	69.04	11.03	71.63	11.26	73.70	11.28	78.49	11.51	83.48	11.74
	25.0	61.97	10.98	64.34	11.10	68.43	11.34	71.02	11.62	73.09	11.59	77.90	11.82	82.90	12.05
	27.0	61.45	11.31	63.82	11.43	67.82	11.67	70.36	12.00	72.49	11.92	77.31	12.16	82.32	12.38
	29.0	60.90	11.66	63.26	11.79	67.21	12.03	69.64	12.41	71.88	12.28	76.71	12.52	81.74	12.74
	31.0	60.30	12.04	62.66	12.17	66.59	12.41	68.88	12.85	71.28	12.67	76.12	12.90	81.16	13.13
	32.0	59.98	12.24	62.35	12.37	66.29	12.62	68.48	13.09	70.98	12.87	75.83	13.11	80.87	13.33
	33.0	59.66	12.45	62.02	12.57	65.98	12.82	68.07	13.33	70.67	13.08	75.53	13.31	80.58	13.54
	35.0	58.98	12.88	61.34	13.01	65.37	13.26	67.20	13.83	70.07	13.51	74.94	13.75	79.99	13.98
	37.0	58.26	13.34	60.62	13.46	64.76	13.72	66.76	14.19	69.46	13.98	74.35	14.21	79.41	14.44
	39.0	57.50	13.82	59.86	13.95	64.15	14.20	66.29	14.57	68.86	14.46	73.75	14.70	78.83	14.93
	40.0	57.10	14.07	59.46	14.20	63.85	14.46	66.05	14.76	68.56	14.72	73.46	14.96	78.54	15.18
	42.0	56.28	14.59	58.64	14.72	63.24	14.98	65.55	15.17	67.95	15.24	72.87	15.49	77.96	15.71
	43.0	55.86	14.86	58.22	14.99	62.93	15.25	65.29	15.39	67.65	15.52	72.57	15.76	77.67	15.98
	46.0	43.16	11.33	45.52	11.46	50.23	11.73	52.59	11.86	54.95	11.99	59.87	12.23	64.97	12.46
	52.0	17.76	4.28	20.12	4.41	24.83	4.68	27.19	4.81	29.55	4.94	34.47	5.18	39.57	5.41
60	10.0	54.32	6.97	56.40	7.06	60.56	7.24	62.64	7.33	64.73	7.43	69.37	7.65	73.51	7.89
	12.0	54.32	7.18	56.40	7.27	60.56	7.46	62.64	7.56	64.73	7.66	69.33	7.90	73.51	8.15
	14.0	54.32	7.42	56.40	7.52	60.56	7.72	62.64	7.83	64.73	7.94	69.27	8.20	73.51	8.46
	16.0	54.32	7.69	56.40	7.80	60.56	8.02	62.64	8.14	64.72	8.27	69.21	8.54	73.29	8.73
	18.0	54.32	8.01	56.40	8.12	60.48	8.34	62.52	8.44	64.46	8.53	68.55	8.72	72.80	8.90
	20.0	54.08	8.25	56.12	8.34	59.96	8.53	62.10	8.67	63.95	8.73	68.04	8.92	72.30	9.10
	21.0	53.91	8.35	55.94	8.45	59.70	8.64	61.88	8.79	63.69	8.83	67.78	9.02	72.05	9.21
	23.0	53.53	8.58	55.56	8.67	59.17	8.86	61.40	9.05	63.17	9.06	67.28	9.25	71.55	9.43
	25.0	53.12	8.82	55.15	8.92	58.65	9.11	60.87	9.33	62.65	9.31	66.77	9.50	71.05	9.68
	27.0	52.68	9.08	54.71	9.18	58.13	9.38	60.31	9.64	62.13	9.58	66.26	9.77	70.56	9.95
	29.0	52.20	9.37	54.23	9.47	57.60	9.67	59.70	9.97	61.61	9.87	65.76	10.06	70.06	10.24
	31.0	51.68	9.68	53.71	9.78	57.08	9.97	59.04	10.33	61.09	10.18	65.25	10.37	69.56	10.55
	32.0	51.41	9.84	53.44	9.94	56.82	10.14	58.70	10.51	60.84	10.34	64.99	10.53	69.31	10.71
	33.0	51.13	10.00	53.16	10.10	56.56	10.30	58.34	10.71	60.58	10.51	64.74	10.70	69.06	10.88
	35.0	50.55	10.35	52.58	10.45	56.04	10.65	57.60	11.11	60.06	10.86	64.23	11.05	68.57	11.23
	37.0	49.93	10.71	51.96	10.82	55.51	11.02	57.22	11.40	59.54	11.23	63.73	11.42	68.07	11.60
	39.0	49.28	11.10	51.31	11.21	54.99	11.41	56.82	11.70	59.02	11.62	63.22	11.81	67.57	11.99
	40.0	48.95	11.30	50.97	11.41	54.73	11.62	56.62	11.86	58.76	11.82	62.96	12.02	67.32	12.20
	42.0	48.24	11.72	50.27	11.83	54.20	12.04	56.19	12.19	58.24	12.25	62.46	12.44	66.83	12.62
	43.0	47.88	11.94	49.90	12.04	53.94	12.26	55.96	12.36	57.99	12.47	62.20	12.66	66.58	12.84
	46.0	36.99	9.10	39.01	9.21	43.06	9.42	45.08	9.53	47.10	9.63	51.32	9.83	55.69	10.01
	52.0	15.22	3.44	17.24	3.54	21.28	3.76	23.30	3.86	25.33	3.97	29.54	4.16	33.92	4.34
50	10.0	45.26	5.53	47.00	5.61	50.47	5.75	52.20	5.82	53.94	5.90	57.81	6.07	61.26	6.26
	12.0	45.26	5.70	47.00	5.77	50.47	5.92	52.20	6.00	53.94	6.08	57.77	6.27	61.26	6.47
	14.0	45.26	5.89	47.00	5.97	50.47	6.13	52.20	6.22	53.94	6.30	57.73	6.51	61.26	6.71
	16.0	45.26	6.11	47.00	6.19	50.47	6.37	52.20	6.46	53.94	6.56	57.68	6.77	61.08	6.93
	18.0	45.26	6.36	47.00	6.45	50.40	6.62	52.10	6.70	53.72	6.77	57.12	6.92	60.66	7.07
	20.0	45.07	6.55	46.76	6.62	49.97	6.77	51.75	6.88	53.29	6.93	56.70	7.08	60.25	7.22
	21.0	44.92	6.63	46.62	6.70	49.75	6.86	51.56	6.98	53.07	7.01	56.49	7.16	60.04	7.31
	23.0	44.61	6.81	46.30	6.88	49.31	7.03	51.16	7.18	52.64	7.19	56.06	7.34	59.63	7.49
	25.0	44.27	7.00	45.96	7.08	48.88	7.23	50.73	7.41	52.21	7.39	55.64	7.54	59.21	7.68
	27.0	43.90	7.21	45.59	7.29	48.44	7.44	50.26	7.65	51.78	7.60	55.22	7.75	58.80	7.90
	29.0	43.50	7.44	45.19	7.52	48.00	7.67	49.75	7.92	51.34	7.83	54.80	7.98	58.38	8.13
	31.0	43.07	7.68	44.76	7.76	47.57	7.92	49.20	8.20	50.91	8.08	54.37	8.23	57.97	8.37
	32.0	42.84	7.81	44.53	7.89	47.35	8.04	48.91	8.34	50.70	8.21	54.16	8.36	57.76	8.50
	33.0	42.61	7.94	44.30	8.02	47.13	8.18	48.62	8.50	50.48	8.34	53.95	8.49	57.55	8.64
	35.0	42.13	8.21	43.81	8.29	46.70	8.45	48.00	8.82	50.05	8.62	53.53	8.77	57.14	8.91
	37.0	41.61	8.50	43.30	8.59	46.26	8.75	47.69	9.05	49.62	8.91	53.10	9.06	56.72	9.21
	39.0	41.07	8.81	42.76	8.89	45.82	9.06	47.35	9.29	49.18	9.22	52.68	9.38	56.31	9.52
	40.0	40.79	8.97	42.47	9.05	45.61	9.22	47.18	9.41	48.97	9.39	52.47	9.54	56.10	9.68
	42.0	40.20	9.30	41.89	9.39	45.17	9.55	46.82	9.68	48.54	9.72	52.05	9.87	55.69	10.02
	43.0	39.90	9.47	41.58	9.56	44.95	9.73	46.64	9.81	48.32	9.90	51.84	10.05	55.48	10.19
	46.0	30.83	7.23	32.51	7.31	35.88	7.48	37.56	7.56	39.25	7.65	42.76	7.80	46.41	7.94
	52.0	12.68	2.73	14.37	2.81	17.74	2.98	19.42	3.07	21.11	3.15	24.62	3.30	28.26	3.45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	102.42	17.24	106.34	17.46	114.20	17.91	118.12	18.14	122.05	18.37	130.81	18.93	138.62	19.51
	12.0	102.42	17.75	106.34	17.98	114.20	18.45	118.12	18.70	122.05	18.95	130.72	19.54	138.61	20.15
	14.0	102.42	18.34	106.34	18.59	114.19	19.10	118.12	19.37	122.05	19.64	130.62	20.27	138.61	20.91
	16.0	102.42	19.03	106.34	19.29	114.19	19.84	118.12	20.14	122.04	20.44	130.50	21.11	138.20	21.59
	18.0	102.42	19.80	106.34	20.09	114.04	20.62	117.88	20.88	121.55	21.10	129.25	21.57	137.26	22.02
	20.0	101.98	20.39	105.81	20.63	113.06	21.10	117.10	21.44	120.57	21.59	128.29	22.05	136.32	22.50
	21.0	101.65	20.65	105.48	20.89	112.56	21.36	116.67	21.74	120.09	21.85	127.81	22.31	135.85	22.77
	23.0	100.94	21.21	104.77	21.44	111.58	21.92	115.77	22.38	119.11	22.41	126.86	22.87	134.92	23.33
	25.0	100.16	21.81	103.99	22.05	110.59	22.53	114.78	23.08	118.13	23.02	125.90	23.49	133.98	23.94
	27.0	99.32	22.46	103.15	22.71	109.60	23.19	113.71	23.84	117.15	23.68	124.94	24.15	133.04	24.61
	29.0	98.42	23.17	102.25	23.41	108.62	23.90	112.56	24.66	116.18	24.40	123.99	24.87	132.10	25.32
	31.0	97.45	23.93	101.28	24.17	107.63	24.66	111.32	25.54	115.20	25.16	123.03	25.63	131.16	26.09
	32.0	96.94	24.32	100.77	24.57	107.14	25.06	110.68	26.00	114.71	25.57	122.55	26.04	130.69	26.49
	33.0	96.42	24.73	100.24	24.98	106.64	25.48	110.01	26.47	114.22	25.98	122.07	26.45	130.23	26.90
	35.0	95.32	25.59	99.14	25.84	105.66	26.34	108.61	27.47	113.24	26.85	121.12	27.32	129.29	27.77
	37.0	94.16	26.49	97.97	26.75	104.67	27.25	107.90	28.18	112.27	27.77	120.16	28.24	128.35	28.69
	39.0	92.93	27.45	96.74	27.71	103.69	28.22	107.15	28.94	111.29	28.74	119.20	29.21	127.41	29.66
	40.0	92.29	27.95	96.11	28.21	103.19	28.72	106.76	29.33	110.80	29.24	118.72	29.72	126.94	30.17
	42.0	90.97	28.98	94.78	29.24	102.21	29.76	105.94	30.14	109.82	30.29	117.77	30.76	126.00	31.21
	43.0	90.28	29.52	94.09	29.78	101.71	30.30	105.52	30.57	109.34	30.83	117.29	31.31	125.54	31.75
	46.0	69.75	22.51	73.56	22.78	81.19	23.30	85.00	23.56	88.81	23.82	96.76	24.30	105.01	24.75
	52.0	28.70	8.50	32.51	8.77	40.13	9.29	43.94	9.55	47.75	9.81	55.71	10.29	63.95	10.74
120	10.0	100.47	17.08	104.32	17.30	112.03	17.74	115.88	17.96	119.73	18.19	128.32	18.74	135.98	19.32
	12.0	100.47	17.58	104.32	17.81	112.03	18.28	115.87	18.52	119.73	18.77	128.24	19.35	135.98	19.96
	14.0	100.47	18.16	104.32	18.41	112.02	18.91	115.87	19.18	119.73	19.45	128.14	20.07	135.97	20.71
	16.0	100.47	18.84	104.32	19.11	112.02	19.65	115.87	19.94	119.72	20.24	128.02	20.90	135.57	21.38
	18.0	100.47	19.61	104.32	19.90	111.87	20.42	115.64	20.68	119.24	20.90	126.79	21.36	134.65	21.81
	20.0	100.04	20.20	103.80	20.43	110.91	20.90	114.87	21.23	118.28	21.38	125.85	21.84	133.73	22.29
	21.0	99.72	20.45	103.48	20.69	110.42	21.15	114.46	21.53	117.80	21.64	125.38	22.10	133.27	22.55
	23.0	99.02	21.00	102.78	21.24	109.46	21.71	113.57	22.17	116.84	22.19	124.45	22.66	132.35	23.11
	25.0	98.26	21.60	102.02	21.84	108.49	22.31	112.60	22.86	115.89	22.80	123.51	23.26	131.43	23.71
	27.0	97.44	22.25	101.19	22.49	107.52	22.97	111.55	23.61	114.93	23.46	122.57	23.92	130.51	24.37
	29.0	96.55	22.95	100.30	23.19	106.55	23.67	110.42	24.43	113.97	24.17	121.63	24.63	129.59	25.08
	31.0	95.60	23.70	99.35	23.94	105.59	24.43	109.21	25.29	113.01	24.92	120.69	25.39	128.67	25.84
	32.0	95.10	24.09	98.85	24.33	105.10	24.82	108.57	25.75	112.53	25.32	120.22	25.79	128.21	26.24
	33.0	94.58	24.50	98.33	24.74	104.62	25.23	107.92	26.22	112.05	25.73	119.75	26.20	127.75	26.65
	35.0	93.51	25.34	97.26	25.59	103.65	26.09	106.54	27.21	111.09	26.59	118.81	27.06	126.83	27.51
	37.0	92.37	26.24	96.11	26.49	102.68	26.99	105.85	27.91	110.13	27.50	117.88	27.97	125.91	28.42
	39.0	91.16	27.19	94.91	27.44	101.72	27.95	105.11	28.66	109.17	28.46	116.94	28.93	124.99	29.38
	40.0	90.54	27.68	94.28	27.94	101.23	28.45	104.73	29.05	108.70	28.96	116.47	29.43	124.53	29.88
	42.0	89.24	28.71	92.98	28.96	100.26	29.48	103.93	29.86	107.74	30.00	115.53	30.47	123.61	30.91
	43.0	88.56	29.24	92.30	29.50	99.78	30.01	103.52	30.27	107.26	30.53	115.06	31.01	123.15	31.45
	46.0	68.43	22.30	72.17	22.56	79.64	23.08	83.38	23.34	87.12	23.60	94.92	24.07	103.01	24.51
	52.0	28.15	8.42	31.89	8.68	39.37	9.20	43.11	9.46	46.85	9.72	54.65	10.19	62.74	10.64
110	10.0	98.24	16.92	102.00	17.14	109.54	17.57	113.30	17.80	117.07	18.02	125.47	18.57	132.96	19.14
	12.0	98.24	17.41	102.00	17.64	109.53	18.11	113.30	18.35	117.07	18.60	125.39	19.17	132.95	19.77
	14.0	98.24	18.00	102.00	18.24	109.53	18.74	113.30	19.00	117.06	19.27	125.29	19.89	132.95	20.52
	16.0	98.24	18.67	102.00	18.93	109.53	19.47	113.30	19.76	117.06	20.06	125.18	20.71	132.56	21.18
	18.0	98.24	19.43	102.00	19.71	109.39	20.23	113.07	20.49	116.59	20.70	123.97	21.16	131.66	21.61
	20.0	97.82	20.01	101.50	20.24	108.44	20.70	112.32	21.03	115.65	21.18	123.06	21.64	130.76	22.08
	21.0	97.50	20.26	101.18	20.50	107.97	20.96	111.91	21.33	115.18	21.44	122.60	21.89	130.31	22.34
	23.0	96.82	20.81	100.49	21.04	107.02	21.51	111.04	21.96	114.25	21.99	121.68	22.45	129.41	22.89
	25.0	96.07	21.40	99.75	21.64	106.08	22.11	110.10	22.65	113.31	22.59	120.76	23.05	128.51	23.49
	27.0	95.27	22.04	98.94	22.28	105.13	22.75	109.07	23.40	112.37	23.24	119.84	23.70	127.61	24.14
	29.0	94.40	22.74	98.07	22.98	104.18	23.45	107.97	24.20	111.43	23.94	118.93	24.40	126.71	24.85
	31.0	93.47	23.48	97.14	23.72	103.24	24.20	106.78	25.06	110.50	24.69	118.01	25.15	125.81	25.60
	32.0	92.98	23.87	96.65	24.11	102.77	24.59	106.16	25.51	110.03	25.09	117.55	25.55	125.36	25.99
	33.0	92.48	24.27	96.15	24.51	102.29	25.00	105.52	25.98	109.56	25.49	117.09	25.96	124.91	26.40
	35.0	91.43	25.11	95.09	25.35	101.35	25.85	104.18	26.95	108.62	26.35	116.17	26.81	124.01	27.25
	37.0	90.31	26.00	93.98	26.25	100.40	26.74	103.49	27.66	107.69	27.25	115.25	27.71	123.11	28.15
	39.0	89.14	26.94	92.80	27.19	99.45	27.69	102.77	28.40	106.75	28.20	114.34	28.66	122.21	29.11
	40.0	88.52	27.43	92.18	27.68	98.98	28.18	102.40	28.78	106.28	28.69	113.88	29.16	121.76	29.60
	42.0	87.25	28.44	90.91	28.69	98.04	29.21	101.62	29.58	105.34	29.72	112.96	30.19	120.86	30.63
	43.0	86.60	28.96	90.25	29.22	97.56	29.74	101.22	29.99	104.87	30.25	112.50	30.72	120.41	31.16
	46.0	66.91	22.09	70.56	22.35	77.87	22.86	81.53	23.12	85.18	23.38	92.81	23.85	100.72	24.29
	52.0	27.53	8.34	31.18	8.60	38.49	9.12	42.15	9.37	45.81	9.63	53.43	10.10	61.34	10.54

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	95.72	16.77	99.39	16.98	106.72	17.42	110.39	17.64	114.06	17.86	122.25	18.40	129.55	18.97
	12.0	95.72	17.26	99.39	17.48	106.72	17.95	110.39	18.19	114.06	18.43	122.17	19.00	129.54	19.60
	14.0	95.72	17.83	99.39	18.08	106.72	18.57	110.39	18.83	114.06	19.10	122.07	19.71	129.54	20.34
	16.0	95.72	18.50	99.38	18.76	106.72	19.29	110.39	19.58	114.06	19.88	121.96	20.53	129.16	20.99
	18.0	95.72	19.26	99.38	19.54	106.58	20.05	110.17	20.31	113.60	20.52	120.79	20.97	128.28	21.41
	20.0	95.31	19.83	98.89	20.06	105.66	20.52	109.44	20.85	112.69	20.99	119.90	21.44	127.40	21.89
	21.0	95.00	20.08	98.58	20.31	105.20	20.77	109.04	21.14	112.23	21.25	119.45	21.70	126.97	22.14
	23.0	94.33	20.62	97.92	20.85	104.28	21.31	108.20	21.76	111.32	21.79	118.56	22.25	126.09	22.69
	25.0	93.61	21.21	97.19	21.44	103.35	21.91	107.27	22.45	110.40	22.39	117.66	22.84	125.21	23.28
	27.0	92.82	21.85	96.40	22.08	102.43	22.55	106.27	23.19	109.49	23.03	116.77	23.49	124.34	23.93
	29.0	91.98	22.53	95.56	22.77	101.51	23.24	105.20	23.98	108.58	23.73	115.87	24.18	123.46	24.62
	31.0	91.07	23.27	94.65	23.51	100.59	23.98	104.04	24.84	107.66	24.47	114.98	24.93	122.58	25.37
	32.0	90.60	23.65	94.17	23.89	100.13	24.37	103.44	25.28	107.21	24.86	114.53	25.32	122.14	25.76
	33.0	90.11	24.05	93.68	24.29	99.67	24.77	102.81	25.75	106.75	25.27	114.09	25.72	121.71	26.16
	35.0	89.08	24.88	92.65	25.13	98.75	25.61	101.50	26.71	105.84	26.11	113.19	26.57	120.83	27.01
	37.0	88.00	25.77	91.56	26.01	97.82	26.50	100.84	27.41	104.92	27.00	112.30	27.46	119.95	27.90
	39.0	86.85	26.70	90.42	26.95	96.90	27.44	100.14	28.14	104.01	27.95	111.40	28.41	119.08	28.84
	40.0	86.25	27.18	89.82	27.43	96.44	27.93	99.77	28.52	103.55	28.44	110.96	28.90	118.64	29.33
	42.0	85.02	28.18	88.58	28.44	95.52	28.94	99.01	29.31	102.64	29.45	110.06	29.92	117.76	30.35
	43.0	84.37	28.70	87.94	28.96	95.06	29.47	98.62	29.73	102.18	29.98	109.62	30.45	117.32	30.88
	46.0	65.19	21.89	68.75	22.15	75.87	22.66	79.44	22.91	83.00	23.17	90.43	23.63	98.14	24.07
	52.0	26.82	8.27	30.38	8.52	37.51	9.03	41.07	9.29	44.63	9.54	52.06	10.01	59.77	10.44
90	10.0	86.14	13.80	89.45	13.98	96.05	14.33	99.35	14.51	102.65	14.70	110.02	15.15	116.59	15.61
	12.0	86.14	14.20	89.44	14.39	96.05	14.77	99.35	14.97	102.65	15.17	109.95	15.64	116.58	16.13
	14.0	86.14	14.68	89.44	14.88	96.05	15.28	99.35	15.50	102.65	15.72	109.86	16.22	116.58	16.74
	16.0	86.14	15.22	89.44	15.44	96.05	15.88	99.35	16.11	102.65	16.36	109.76	16.89	116.24	17.27
	18.0	86.14	15.85	89.44	16.08	95.92	16.50	99.15	16.71	102.24	16.89	108.71	17.26	115.45	17.62
	20.0	85.77	16.32	89.00	16.51	95.09	16.88	98.49	17.15	101.41	17.27	107.90	17.65	114.66	18.01
	21.0	85.50	16.53	88.72	16.72	94.68	17.09	98.13	17.39	101.00	17.48	107.50	17.86	114.27	18.22
	23.0	84.90	16.97	88.12	17.16	93.85	17.54	97.37	17.91	100.18	17.93	106.70	18.31	113.48	18.67
	25.0	84.25	17.45	87.47	17.65	93.02	18.03	96.54	18.47	99.36	18.42	105.89	18.80	112.69	19.16
	27.0	83.54	17.98	86.76	18.17	92.19	18.56	95.64	19.08	98.54	18.95	105.09	19.33	111.90	19.69
	29.0	82.78	18.54	86.00	18.74	91.36	19.13	94.67	19.74	97.71	19.53	104.28	19.90	111.11	20.26
	31.0	81.96	19.15	85.18	19.34	90.53	19.74	93.63	20.44	96.89	20.14	103.48	20.51	110.32	20.88
	32.0	81.54	19.46	84.75	19.66	90.11	20.06	93.09	20.81	96.48	20.46	103.08	20.84	109.93	21.20
	33.0	81.10	19.79	84.31	19.99	89.70	20.39	92.53	21.19	96.07	20.79	102.67	21.17	109.53	21.53
	35.0	80.17	20.48	83.39	20.68	88.87	21.08	91.35	21.98	95.25	21.49	101.87	21.86	108.74	22.22
	37.0	79.19	21.20	82.41	21.41	88.04	21.81	90.75	22.55	94.43	22.22	101.06	22.60	107.95	22.96
	39.0	78.16	21.97	81.37	22.17	87.21	22.58	90.12	23.16	93.60	23.00	100.26	23.38	107.16	23.74
	40.0	77.62	22.37	80.83	22.57	86.79	22.99	89.79	23.47	93.19	23.40	99.86	23.78	106.77	24.14
	42.0	76.51	23.19	79.72	23.40	85.96	23.82	89.11	24.12	92.37	24.24	99.05	24.62	105.98	24.98
	43.0	75.93	23.62	79.14	23.83	85.55	24.25	88.76	24.46	91.96	24.67	98.65	25.05	105.59	25.41
	46.0	58.67	18.02	61.87	18.23	68.29	18.65	71.49	18.86	74.70	19.07	81.39	19.45	88.32	19.81
	52.0	24.14	6.80	27.34	7.01	33.75	7.43	36.96	7.64	40.17	7.85	46.85	8.24	53.79	8.60
80	10.0	76.57	11.33	79.51	11.48	85.38	11.77	88.31	11.92	91.25	12.07	97.80	12.44	103.63	12.82
	12.0	76.57	11.66	79.51	11.82	85.38	12.13	88.31	12.29	91.25	12.46	97.73	12.84	103.63	13.25
	14.0	76.57	12.05	79.51	12.22	85.38	12.55	88.31	12.73	91.25	12.91	97.66	13.32	103.63	13.75
	16.0	76.57	12.50	79.50	12.68	85.37	13.04	88.31	13.23	91.24	13.43	97.57	13.87	103.32	14.19
	18.0	76.57	13.01	79.50	13.20	85.26	13.55	88.13	13.72	90.88	13.87	96.63	14.17	102.62	14.47
	20.0	76.24	13.40	79.11	13.56	84.52	13.87	87.55	14.09	90.15	14.19	95.92	14.49	101.92	14.79
	21.0	76.00	13.57	78.86	13.73	84.16	14.04	87.23	14.29	89.78	14.36	95.56	14.67	101.57	14.96
	23.0	75.46	13.94	78.33	14.09	83.42	14.41	86.55	14.71	89.05	14.73	94.84	15.03	100.87	15.33
	25.0	74.89	14.33	77.75	14.49	82.68	14.81	85.81	15.17	88.32	15.13	94.13	15.44	100.17	15.74
	27.0	74.26	14.76	77.12	14.92	81.94	15.24	85.02	15.67	87.59	15.57	93.41	15.87	99.47	16.17
	29.0	73.58	15.23	76.44	15.39	81.21	15.71	84.15	16.21	86.86	16.04	92.70	16.34	98.76	16.64
	31.0	72.86	15.73	75.72	15.89	80.47	16.21	83.23	16.79	86.13	16.54	91.98	16.85	98.06	17.15
	32.0	72.48	15.99	75.34	16.15	80.10	16.47	82.75	17.09	85.76	16.80	91.62	17.11	97.71	17.41
	33.0	72.08	16.25	74.94	16.42	79.73	16.74	82.25	17.40	85.40	17.08	91.27	17.39	97.36	17.68
	35.0	71.26	16.82	74.12	16.98	78.99	17.31	81.20	18.05	84.67	17.65	90.55	17.96	96.66	18.25
	37.0	70.39	17.41	73.25	17.58	78.26	17.91	80.67	18.52	83.93	18.25	89.84	18.56	95.96	18.86
	39.0	69.48	18.04	72.33	18.21	77.52	18.55	80.11	19.02	83.20	18.89	89.12	19.20	95.26	19.49
	40.0	69.00	18.37	71.85	18.54	77.15	18.88	79.81	19.28	82.84	19.22	88.76	19.53	94.91	19.83
	42.0	68.01	19.05	70.86	19.22	76.41	19.56	79.21	19.81	82.11	19.91	88.05	20.22	94.21	20.51
	43.0	67.50	19.40	70.35	19.57	76.04	19.92	78.89	20.09	81.74	20.26	87.69	20.58	93.85	20.87
	46.0	52.15	14.80	55.00	14.97	60.70	15.31	63.55	15.49	66.40	15.66	72.34	15.97	78.51	16.27
	52.0	21.46	5.59	24.31	5.76	30.00	6.11	32.85	6.28	35.70	6.45	41.65	6.76	47.81	7.06

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	67.00	9.17	69.57	9.29	74.70	9.52	77.27	9.65	79.84	9.77	85.57	10.06	90.68	10.37
	12.0	67.00	9.44	69.57	9.56	74.70	9.81	77.27	9.95	79.84	10.08	85.52	10.39	90.68	10.72
	14.0	67.00	9.75	69.57	9.89	74.70	10.16	77.27	10.30	79.84	10.45	85.45	10.78	90.67	11.12
	16.0	67.00	10.12	69.57	10.26	74.70	10.55	77.27	10.71	79.84	10.87	85.37	11.22	90.41	11.48
	18.0	67.00	10.53	69.57	10.68	74.60	10.96	77.11	11.10	79.52	11.22	84.55	11.47	89.79	11.71
	20.0	66.71	10.85	69.22	10.97	73.96	11.22	76.60	11.40	78.88	11.48	83.93	11.73	89.18	11.97
	21.0	66.50	10.98	69.00	11.11	73.64	11.36	76.33	11.56	78.56	11.62	83.61	11.87	88.87	12.11
	23.0	66.03	11.28	68.54	11.40	72.99	11.66	75.73	11.90	77.92	11.92	82.99	12.17	88.26	12.41
	25.0	65.52	11.60	68.03	11.73	72.35	11.98	75.09	12.28	77.28	12.24	82.36	12.49	87.65	12.73
	27.0	64.98	11.95	67.48	12.08	71.70	12.33	74.39	12.68	76.64	12.60	81.74	12.84	87.03	13.09
	29.0	64.38	12.32	66.89	12.45	71.06	12.71	73.63	13.12	76.00	12.98	81.11	13.23	86.42	13.47
	31.0	63.75	12.72	66.25	12.85	70.41	13.12	72.83	13.58	75.36	13.38	80.48	13.63	85.81	13.87
	32.0	63.42	12.94	65.92	13.07	70.09	13.33	72.40	13.83	75.04	13.60	80.17	13.85	85.50	14.09
	33.0	63.07	13.15	65.58	13.28	69.77	13.55	71.97	14.08	74.72	13.82	79.86	14.07	85.19	14.31
	35.0	62.36	13.61	64.86	13.74	69.12	14.01	71.05	14.61	74.08	14.28	79.23	14.53	84.58	14.77
	37.0	61.60	14.09	64.09	14.23	68.47	14.49	70.58	14.99	73.44	14.77	78.61	15.02	83.96	15.26
	39.0	60.79	14.60	63.29	14.74	67.83	15.01	70.09	15.39	72.80	15.28	77.98	15.54	83.35	15.77
	40.0	60.37	14.86	62.87	15.00	67.51	15.28	69.84	15.60	72.48	15.55	77.67	15.80	83.04	16.04
	42.0	59.51	15.41	62.00	15.55	66.86	15.83	69.31	16.03	71.84	16.11	77.04	16.36	82.43	16.60
	43.0	59.06	15.70	61.55	15.84	66.54	16.12	69.03	16.26	71.53	16.40	76.73	16.65	82.12	16.89
	46.0	45.63	11.97	48.12	12.11	53.11	12.39	55.60	12.53	58.10	12.67	63.30	12.92	68.69	13.16
	52.0	18.77	4.52	21.27	4.66	26.25	4.94	28.75	5.08	31.24	5.22	36.44	5.47	41.84	5.71
60	10.0	57.43	7.31	59.63	7.40	64.03	7.59	66.23	7.69	68.44	7.79	73.35	8.02	77.73	8.27
	12.0	57.43	7.52	59.63	7.62	64.03	7.82	66.23	7.93	68.43	8.03	73.30	8.28	77.72	8.54
	14.0	57.43	7.78	59.63	7.88	64.03	8.10	66.23	8.21	68.43	8.33	73.24	8.59	77.72	8.87
	16.0	57.43	8.07	59.63	8.18	64.03	8.41	66.23	8.54	68.43	8.67	73.18	8.95	77.49	9.15
	18.0	57.43	8.40	59.63	8.52	63.95	8.74	66.10	8.85	68.16	8.95	72.47	9.14	76.97	9.34
	20.0	57.18	8.65	59.33	8.75	63.39	8.94	65.66	9.09	67.61	9.15	71.94	9.35	76.44	9.54
	21.0	57.00	8.76	59.15	8.86	63.12	9.06	65.42	9.22	67.33	9.26	71.67	9.46	76.18	9.65
	23.0	56.60	8.99	58.75	9.09	62.56	9.29	64.92	9.49	66.79	9.50	71.13	9.70	75.65	9.89
	25.0	56.16	9.25	58.31	9.35	62.01	9.55	64.36	9.79	66.24	9.76	70.60	9.96	75.13	10.15
	27.0	55.69	9.52	57.84	9.63	61.46	9.83	63.76	10.11	65.69	10.04	70.06	10.24	74.60	10.43
	29.0	55.19	9.82	57.33	9.93	60.90	10.13	63.12	10.46	65.14	10.34	69.52	10.54	74.07	10.73
	31.0	54.64	10.14	56.79	10.25	60.35	10.46	62.42	10.83	64.60	10.67	68.99	10.87	73.55	11.06
	32.0	54.36	10.31	56.50	10.42	60.08	10.63	62.06	11.02	64.32	10.84	68.72	11.04	73.28	11.23
	33.0	54.06	10.49	56.21	10.59	59.80	10.80	61.68	11.22	64.05	11.01	68.45	11.21	73.02	11.41
	35.0	53.45	10.85	55.59	10.95	59.25	11.17	60.90	11.65	63.50	11.38	67.91	11.58	72.50	11.77
	37.0	52.80	11.23	54.94	11.34	58.69	11.55	60.50	11.95	62.95	11.77	67.38	11.97	71.97	12.16
	39.0	52.11	11.64	54.25	11.75	58.14	11.96	60.08	12.27	62.40	12.18	66.84	12.38	71.44	12.58
	40.0	51.75	11.85	53.89	11.96	57.86	12.18	59.86	12.44	62.13	12.40	66.57	12.60	71.18	12.79
	42.0	51.01	12.29	53.15	12.40	57.31	12.62	59.41	12.78	61.58	12.84	66.04	13.04	70.65	13.23
	43.0	50.62	12.51	52.76	12.63	57.03	12.85	59.17	12.96	61.31	13.07	65.77	13.27	70.39	13.46
	46.0	39.11	9.54	41.25	9.66	45.52	9.88	47.66	9.99	49.80	10.10	54.26	10.30	58.88	10.49
	52.0	16.09	3.61	18.23	3.72	22.50	3.94	24.64	4.05	26.78	4.16	31.24	4.36	35.86	4.55
50	10.0	47.86	5.75	49.69	5.83	53.36	5.98	55.19	6.05	57.03	6.13	61.12	6.32	64.77	6.51
	12.0	47.86	5.92	49.69	6.00	53.36	6.16	55.19	6.24	57.03	6.32	61.08	6.52	64.77	6.72
	14.0	47.86	6.12	49.69	6.20	53.36	6.37	55.19	6.46	57.03	6.55	61.03	6.76	64.77	6.98
	16.0	47.86	6.35	49.69	6.44	53.36	6.62	55.19	6.72	57.03	6.82	60.98	7.04	64.58	7.20
	18.0	47.86	6.61	49.69	6.70	53.29	6.88	55.08	6.97	56.80	7.04	60.39	7.20	64.14	7.35
	20.0	47.65	6.80	49.44	6.88	52.83	7.04	54.72	7.15	56.34	7.20	59.95	7.36	63.70	7.51
	21.0	47.50	6.89	49.29	6.97	52.60	7.13	54.52	7.25	56.11	7.29	59.72	7.45	63.48	7.60
	23.0	47.17	7.08	48.96	7.16	52.14	7.31	54.10	7.47	55.66	7.48	59.28	7.63	63.04	7.78
	25.0	46.80	7.28	48.59	7.36	51.68	7.52	53.63	7.70	55.20	7.68	58.83	7.84	62.60	7.99
	27.0	46.41	7.50	48.20	7.58	51.21	7.74	53.13	7.96	54.74	7.90	58.38	8.06	62.17	8.21
	29.0	45.99	7.73	47.78	7.81	50.75	7.98	52.60	8.23	54.29	8.14	57.94	8.30	61.73	8.45
	31.0	45.54	7.98	47.32	8.07	50.29	8.23	52.02	8.52	53.83	8.40	57.49	8.55	61.29	8.70
	32.0	45.30	8.12	47.09	8.20	50.06	8.36	51.72	8.68	53.60	8.53	57.26	8.69	61.07	8.84
	33.0	45.05	8.25	46.84	8.34	49.83	8.50	51.40	8.83	53.37	8.67	57.04	8.83	60.85	8.98
	35.0	44.54	8.54	46.33	8.62	49.37	8.79	50.75	9.17	52.92	8.96	56.59	9.12	60.41	9.27
	37.0	44.00	8.84	45.78	8.93	48.91	9.09	50.42	9.40	52.46	9.27	56.15	9.42	59.97	9.57
	39.0	43.42	9.16	45.21	9.25	48.45	9.42	50.07	9.66	52.00	9.59	55.70	9.75	59.54	9.90
	40.0	43.12	9.33	44.91	9.41	48.22	9.58	49.88	9.79	51.77	9.76	55.48	9.92	59.32	10.07
	42.0	42.51	9.67	44.29	9.76	47.76	9.93	49.50	10.06	51.32	10.11	55.03	10.27	58.88	10.41
	43.0	42.19	9.85	43.97	9.94	47.53	10.11	49.31	10.20	51.09	10.29	54.81	10.45	58.66	10.60
	46.0	32.59	7.51	34.37	7.60	37.94	7.77	39.72	7.86	41.50	7.95	45.21	8.11	49.07	8.26
	52.0	13.41	2.84	15.19	2.92	18.75	3.10	20.53	3.19	22.31	3.28	26.03	3.43	29.88	3.58

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	107.97	18.54	112.11	18.78	120.38	19.26	124.52	19.51	128.66	19.75	137.89	20.35	146.13	20.98
	12.0	107.97	19.08	112.11	19.34	120.38	19.84	124.52	20.11	128.66	20.38	137.80	21.01	146.12	21.67
	14.0	107.97	19.72	112.11	19.99	120.38	20.54	124.52	20.83	128.66	21.12	137.70	21.80	146.12	22.49
	16.0	107.97	20.46	112.10	20.75	120.38	21.33	124.52	21.65	128.66	21.98	137.57	22.70	145.69	23.21
	18.0	107.97	21.29	112.10	21.60	120.22	22.17	124.27	22.45	128.14	22.69	136.25	23.19	144.70	23.68
	20.0	107.51	21.93	111.55	22.18	119.18	22.69	123.44	23.05	127.11	23.21	135.24	23.71	143.71	24.20
	21.0	107.16	22.21	111.20	22.46	118.66	22.97	123.00	23.37	126.59	23.49	134.74	24.00	143.22	24.48
	23.0	106.41	22.80	110.45	23.06	117.62	23.57	122.04	24.07	125.56	24.10	133.73	24.60	142.23	25.09
	25.0	105.59	23.45	109.63	23.71	116.58	24.23	121.00	24.82	124.53	24.76	132.72	25.26	141.24	25.75
	27.0	104.71	24.16	108.74	24.42	115.54	24.94	119.87	25.64	123.50	25.47	131.71	25.97	140.25	26.46
	29.0	103.75	24.92	107.79	25.18	114.50	25.70	118.66	26.52	122.47	26.24	130.70	26.74	139.26	27.23
	31.0	102.73	25.73	106.76	25.99	113.46	26.52	117.36	27.46	121.44	27.06	129.70	27.57	138.27	28.05
	32.0	102.19	26.16	106.23	26.42	112.94	26.95	116.67	27.96	120.93	27.49	129.19	28.00	137.78	28.49
	33.0	101.64	26.60	105.67	26.86	112.42	27.40	115.97	28.47	120.41	27.94	128.69	28.45	137.28	28.93
	35.0	100.48	27.52	104.51	27.79	111.38	28.33	114.49	29.54	119.38	28.87	127.68	29.38	136.29	29.87
	37.0	99.26	28.49	103.28	28.77	110.34	29.31	113.74	30.31	118.35	29.86	126.67	30.37	135.30	30.85
	39.0	97.96	29.52	101.99	29.80	109.30	30.35	112.95	31.12	117.32	30.90	125.66	31.41	134.32	31.90
	40.0	97.29	30.06	101.31	30.33	108.78	30.89	112.54	31.54	116.81	31.45	125.16	31.96	133.82	32.44
	42.0	95.90	31.17	99.91	31.45	107.74	32.01	111.69	32.42	115.78	32.57	124.15	33.08	132.83	33.57
	43.0	95.17	31.74	99.19	32.03	107.22	32.59	111.24	32.87	115.26	33.15	123.64	33.67	132.34	34.15
	46.0	73.53	24.21	77.55	24.49	85.59	25.06	89.60	25.34	93.62	25.62	102.00	26.13	110.70	26.62
	52.0	30.25	9.14	34.27	9.43	42.31	9.99	46.32	10.27	50.34	10.55	58.73	11.07	67.42	11.55
120	10.0	105.92	18.38	109.98	18.61	118.10	19.09	122.16	19.33	126.22	19.58	135.27	20.17	143.35	20.79
	12.0	105.92	18.91	109.98	19.16	118.10	19.67	122.15	19.93	126.21	20.20	135.19	20.83	143.35	21.48
	14.0	105.92	19.55	109.97	19.81	118.09	20.35	122.15	20.64	126.21	20.93	135.08	21.60	143.34	22.29
	16.0	105.91	20.28	109.97	20.56	118.09	21.14	122.15	21.46	126.21	21.78	134.96	22.49	142.92	23.01
	18.0	105.91	21.10	109.97	21.41	117.94	21.97	121.90	22.25	125.70	22.49	133.66	22.98	141.95	23.47
	20.0	105.46	21.73	109.43	21.99	116.92	22.49	121.10	22.85	124.69	23.00	132.67	23.50	140.98	23.99
	21.0	105.12	22.01	109.08	22.26	116.41	22.76	120.66	23.17	124.19	23.28	132.18	23.78	140.49	24.26
	23.0	104.39	22.60	108.35	22.85	115.39	23.36	119.72	23.85	123.18	23.88	131.19	24.38	139.52	24.86
	25.0	103.58	23.24	107.55	23.50	114.37	24.01	118.70	24.60	122.17	24.53	130.20	25.03	138.55	25.52
	27.0	102.72	23.94	106.68	24.20	113.35	24.71	117.60	25.41	121.15	25.24	129.21	25.74	137.58	26.22
	29.0	101.78	24.69	105.74	24.95	112.33	25.47	116.40	26.28	120.14	26.00	128.22	26.50	136.61	26.99
	31.0	100.78	25.50	104.73	25.76	111.31	26.28	115.13	27.22	119.13	26.82	127.23	27.32	135.64	27.80
	32.0	100.25	25.92	104.21	26.19	110.80	26.71	114.46	27.71	118.63	27.25	126.74	27.75	135.16	28.23
	33.0	99.71	26.36	103.66	26.62	110.29	27.15	113.77	28.22	118.12	27.69	126.24	28.19	134.67	28.67
	35.0	98.57	27.27	102.53	27.54	109.27	28.07	112.32	29.28	117.11	28.61	125.25	29.12	133.70	29.60
	37.0	97.37	28.24	101.32	28.51	108.25	29.05	111.58	30.04	116.10	29.59	124.26	30.10	132.73	30.58
	39.0	96.10	29.26	100.05	29.53	107.23	30.08	110.81	30.84	115.09	30.63	123.27	31.13	131.76	31.61
	40.0	95.44	29.79	99.39	30.06	106.72	30.61	110.40	31.26	114.59	31.16	122.78	31.67	131.28	32.15
	42.0	94.07	30.89	98.02	31.17	105.70	31.72	109.56	32.13	113.57	32.28	121.79	32.79	130.31	33.27
	43.0	93.36	31.46	97.30	31.74	105.19	32.30	109.13	32.58	113.07	32.86	121.29	33.37	129.82	33.84
	46.0	72.14	23.99	76.08	24.27	83.96	24.83	87.90	25.11	91.84	25.39	100.07	25.90	108.59	26.38
	52.0	29.68	9.06	33.62	9.34	41.50	9.90	45.44	10.18	49.39	10.46	57.61	10.97	66.14	11.45
110	10.0	103.56	18.20	107.53	18.43	115.47	18.90	119.44	19.14	123.41	19.38	132.27	19.97	140.16	20.59
	12.0	103.56	18.73	107.53	18.97	115.47	19.47	119.44	19.74	123.41	20.00	132.18	20.62	140.16	21.27
	14.0	103.56	19.35	107.53	19.62	115.47	20.15	119.44	20.44	123.41	20.73	132.08	21.39	140.15	22.07
	16.0	103.56	20.08	107.53	20.36	115.47	20.94	119.43	21.25	123.41	21.57	131.96	22.27	139.74	22.78
	18.0	103.56	20.90	107.53	21.20	115.32	21.76	119.19	22.04	122.91	22.27	130.69	22.76	138.79	23.24
	20.0	103.12	21.52	106.99	21.77	114.32	22.27	118.40	22.62	121.92	22.78	129.72	23.27	137.85	23.75
	21.0	102.78	21.79	106.66	22.04	113.82	22.54	117.98	22.94	121.43	23.06	129.24	23.55	137.37	24.03
	23.0	102.06	22.38	105.94	22.63	112.82	23.13	117.06	23.62	120.44	23.65	128.27	24.14	136.42	24.62
	25.0	101.28	23.02	105.15	23.27	111.82	23.77	116.06	24.36	119.45	24.29	127.30	24.79	135.47	25.27
	27.0	100.43	23.71	104.30	23.96	110.83	24.47	114.98	25.16	118.46	24.99	126.34	25.49	134.53	25.97
	29.0	99.52	24.45	103.39	24.71	109.83	25.22	113.82	26.03	117.47	25.75	125.37	26.24	133.58	26.72
	31.0	98.54	25.25	102.41	25.51	108.83	26.03	112.57	26.95	116.48	26.56	124.40	27.05	132.63	27.53
	32.0	98.02	25.67	101.89	25.93	108.33	26.45	111.91	27.44	115.99	26.98	123.92	27.48	132.15	27.95
	33.0	97.49	26.10	101.36	26.36	107.84	26.89	111.24	27.94	115.50	27.42	123.44	27.92	131.68	28.39
	35.0	96.38	27.00	100.25	27.27	106.84	27.80	109.82	28.99	114.51	28.33	122.47	28.83	130.73	29.31
	37.0	95.21	27.96	99.07	28.23	105.84	28.76	109.10	29.74	113.52	29.30	121.50	29.80	129.78	30.28
	39.0	93.97	28.97	97.82	29.24	104.84	29.78	108.34	30.54	112.53	30.33	120.53	30.83	128.83	31.30
	40.0	93.32	29.50	97.18	29.77	104.34	30.31	107.95	30.95	112.04	30.86	120.05	31.36	128.36	31.83
	42.0	91.98	30.59	95.84	30.86	103.35	31.41	107.13	31.81	111.05	31.96	119.08	32.47	127.41	32.94
	43.0	91.29	31.15	95.14	31.43	102.85	31.98	106.70	32.26	110.56	32.54	118.60	33.04	126.94	33.51
	46.0	70.53	23.76	74.39	24.04	82.09	24.59	85.95	24.87	89.80	25.14	97.84	25.65	106.18	26.12
	52.0	29.02	8.97	32.87	9.25	40.58	9.80	44.43	10.08	48.29	10.36	56.33	10.86	64.67	11.33

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	100.90	18.00	104.77	18.23	112.51	18.70	116.37	18.94	120.24	19.18	128.87	19.76	136.57	20.37
	12.0	100.90	18.53	104.77	18.77	112.51	19.27	116.37	19.53	120.24	19.79	128.79	20.40	136.56	21.04
	14.0	100.90	19.15	104.77	19.41	112.51	19.94	116.37	20.22	120.24	20.51	128.69	21.16	136.56	21.84
	16.0	100.90	19.86	104.77	20.14	112.51	20.71	116.37	21.02	120.24	21.34	128.57	22.04	136.16	22.54
	18.0	100.90	20.68	104.77	20.98	112.36	21.52	116.14	21.80	119.75	22.03	127.34	22.52	135.23	22.99
	20.0	100.47	21.29	104.25	21.54	111.38	22.03	115.37	22.38	118.79	22.54	126.39	23.02	134.31	23.50
	21.0	100.15	21.56	103.92	21.81	110.90	22.30	114.95	22.69	118.31	22.81	125.92	23.30	133.85	23.77
	23.0	99.45	22.14	103.22	22.39	109.93	22.88	114.06	23.37	117.35	23.40	124.98	23.88	132.92	24.36
	25.0	98.68	22.77	102.46	23.02	108.96	23.52	113.08	24.10	116.38	24.04	124.04	24.52	132.00	25.00
	27.0	97.85	23.46	101.63	23.71	107.98	24.21	112.03	24.89	115.42	24.73	123.10	25.22	131.07	25.69
	29.0	96.96	24.19	100.73	24.45	107.01	24.95	110.90	25.75	114.46	25.47	122.15	25.96	130.15	26.44
	31.0	96.01	24.98	99.78	25.24	106.04	25.75	109.68	26.66	113.50	26.27	121.21	26.76	129.22	27.24
	32.0	95.51	25.39	99.28	25.65	105.55	26.17	109.04	27.15	113.01	26.69	120.74	27.19	128.76	27.66
	33.0	94.99	25.82	98.76	26.08	105.07	26.60	108.38	27.64	112.53	27.13	120.27	27.62	128.30	28.09
	35.0	93.91	26.72	97.67	26.98	104.10	27.50	107.00	28.68	111.57	28.03	119.33	28.53	127.38	29.00
	37.0	92.76	27.66	96.53	27.93	103.12	28.46	106.30	29.43	110.61	28.99	118.38	29.49	126.45	29.96
	39.0	91.55	28.66	95.31	28.93	102.15	29.46	105.56	30.21	109.64	30.00	117.44	30.50	125.53	30.97
	40.0	90.93	29.18	94.69	29.45	101.67	29.99	105.18	30.62	109.16	30.53	116.97	31.03	125.07	31.50
	42.0	89.62	30.26	93.38	30.53	100.70	31.08	104.38	31.47	108.20	31.62	116.03	32.12	124.14	32.59
	43.0	88.95	30.82	92.70	31.09	100.21	31.64	103.96	31.91	107.72	32.19	115.55	32.69	123.68	33.16
	46.0	68.72	23.51	72.48	23.78	79.99	24.33	83.74	24.60	87.50	24.87	95.33	25.37	103.46	25.84
	52.0	28.27	8.88	32.03	9.15	39.54	9.70	43.29	9.97	47.05	10.25	54.88	10.75	63.01	11.21
90	10.0	90.81	14.73	94.29	14.92	101.25	15.30	104.73	15.50	108.22	15.69	115.98	16.17	122.91	16.67
	12.0	90.81	15.16	94.29	15.36	101.25	15.77	104.73	15.98	108.21	16.19	115.91	16.69	122.90	17.22
	14.0	90.81	15.67	94.29	15.88	101.25	16.32	104.73	16.55	108.21	16.78	115.82	17.32	122.90	17.87
	16.0	90.81	16.25	94.29	16.48	101.25	16.95	104.73	17.20	108.21	17.46	115.71	18.03	122.54	18.44
	18.0	90.81	16.92	94.29	17.16	101.12	17.61	104.52	17.84	107.78	18.03	114.60	18.42	121.71	18.81
	20.0	90.42	17.42	93.82	17.62	100.24	18.03	103.83	18.31	106.91	18.44	113.75	18.84	120.87	19.23
	21.0	90.13	17.64	93.53	17.85	99.81	18.25	103.45	18.57	106.48	18.66	113.33	19.06	120.46	19.45
	23.0	89.50	18.12	92.90	18.32	98.93	18.73	102.65	19.12	105.61	19.14	112.48	19.54	119.63	19.93
	25.0	88.81	18.63	92.21	18.84	98.06	19.25	101.77	19.72	104.74	19.67	111.63	20.07	118.79	20.45
	27.0	88.07	19.19	91.46	19.40	97.18	19.81	100.82	20.37	103.88	20.23	110.78	20.63	117.96	21.02
	29.0	87.26	19.80	90.66	20.00	96.31	20.42	99.80	21.07	103.01	20.84	109.93	21.25	117.13	21.63
	31.0	86.41	20.44	89.80	20.65	95.43	21.07	98.71	21.82	102.14	21.50	109.09	21.90	116.30	22.29
	32.0	85.95	20.78	89.35	20.99	95.00	21.41	98.13	22.21	101.71	21.84	108.66	22.24	115.88	22.63
	33.0	85.49	21.13	88.88	21.34	94.56	21.77	97.54	22.62	101.28	22.20	108.24	22.60	115.47	22.98
	35.0	84.52	21.86	87.90	22.08	93.68	22.50	96.30	23.47	100.41	22.94	107.39	23.34	114.64	23.73
	37.0	83.48	22.64	86.87	22.85	92.81	23.28	95.67	24.08	99.54	23.72	106.54	24.13	113.80	24.51
	39.0	82.40	23.45	85.78	23.67	91.93	24.11	95.00	24.72	98.68	24.55	105.69	24.96	112.97	25.34
	40.0	81.83	23.88	85.21	24.10	91.50	24.54	94.66	25.06	98.24	24.98	105.27	25.39	112.56	25.77
	42.0	80.66	24.76	84.04	24.98	90.62	25.43	93.94	25.75	97.38	25.88	104.42	26.28	111.72	26.67
	43.0	80.05	25.22	83.43	25.44	90.19	25.89	93.56	26.11	96.94	26.34	104.00	26.75	111.31	27.13
	46.0	61.85	19.23	65.23	19.46	71.99	19.91	75.36	20.13	78.74	20.35	85.80	20.76	93.11	21.15
	52.0	25.45	7.26	28.83	7.49	35.58	7.94	38.96	8.16	42.34	8.39	49.39	8.79	56.71	9.18
80	10.0	80.72	12.03	83.81	12.19	90.00	12.50	93.10	12.66	96.19	12.82	103.10	13.21	109.25	13.61
	12.0	80.72	12.38	83.81	12.55	90.00	12.88	93.10	13.05	96.19	13.23	103.03	13.64	109.25	14.06
	14.0	80.72	12.80	83.81	12.97	90.00	13.33	93.09	13.52	96.19	13.71	102.95	14.14	109.24	14.60
	16.0	80.72	13.28	83.81	13.46	90.00	13.85	93.09	14.05	96.19	14.26	102.85	14.73	108.92	15.06
	18.0	80.72	13.82	83.81	14.02	89.88	14.39	92.91	14.57	95.80	14.73	101.87	15.05	108.18	15.37
	20.0	80.37	14.23	83.40	14.40	89.10	14.72	92.29	14.96	95.03	15.06	101.11	15.39	107.44	15.71
	21.0	80.11	14.41	83.14	14.58	88.72	14.91	91.96	15.17	94.64	15.25	100.74	15.57	107.07	15.89
	23.0	79.55	14.80	82.57	14.97	87.94	15.30	91.24	15.62	93.87	15.64	99.98	15.96	106.33	16.28
	25.0	78.94	15.22	81.96	15.39	87.16	15.72	90.47	16.11	93.10	16.07	99.23	16.39	105.59	16.71
	27.0	78.28	15.68	81.30	15.85	86.38	16.18	89.62	16.64	92.33	16.53	98.47	16.86	104.86	17.17
	29.0	77.57	16.17	80.59	16.34	85.61	16.68	88.71	17.21	91.56	17.03	97.72	17.36	104.12	17.67
	31.0	76.81	16.70	79.82	16.87	84.83	17.21	87.74	17.82	90.79	17.56	96.97	17.89	103.38	18.21
	32.0	76.40	16.97	79.42	17.15	84.44	17.49	87.23	18.14	90.41	17.84	96.59	18.17	103.01	18.49
	33.0	75.99	17.26	79.00	17.43	84.05	17.78	86.70	18.48	90.02	18.13	96.21	18.46	102.64	18.78
	35.0	75.13	17.86	78.14	18.03	83.27	18.38	85.60	19.17	89.25	18.74	95.46	19.07	101.90	19.38
	37.0	74.21	18.49	77.22	18.67	82.50	19.02	85.04	19.67	88.48	19.38	94.70	19.71	101.16	20.02
	39.0	73.24	19.16	76.25	19.34	81.72	19.69	84.45	20.20	87.71	20.06	93.95	20.39	100.42	20.70
	40.0	72.74	19.51	75.75	19.69	81.33	20.05	84.14	20.47	87.33	20.41	93.57	20.74	100.05	21.05
	42.0	71.70	20.23	74.70	20.41	80.55	20.77	83.50	21.04	86.56	21.14	92.82	21.47	99.31	21.78
	43.0	71.15	20.60	74.16	20.78	80.17	21.15	83.17	21.33	86.17	21.52	92.44	21.85	98.94	22.16
	46.0	54.98	15.71	57.98	15.89	63.99	16.26	66.99	16.44	69.99	16.63	76.26	16.96	82.76	17.27
	52.0	22.62	5.93	25.62	6.12	31.63	6.48	34.63	6.67	37.64	6.85	43.91	7.18	50.41	7.50

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	70.63	9.68	73.34	9.80	78.75	10.05	81.46	10.18	84.17	10.31	90.21	10.62	95.59	10.95
	12.0	70.63	9.96	73.34	10.09	78.75	10.36	81.46	10.49	84.17	10.63	90.15	10.97	95.59	11.31
	14.0	70.63	10.29	73.34	10.43	78.75	10.72	81.46	10.87	84.17	11.02	90.08	11.37	95.59	11.74
	16.0	70.63	10.68	73.34	10.83	78.75	11.13	81.46	11.30	84.16	11.47	90.00	11.84	95.31	12.11
	18.0	70.63	11.11	73.34	11.27	78.65	11.57	81.29	11.72	83.83	11.84	89.13	12.10	94.66	12.36
	20.0	70.33	11.44	72.97	11.58	77.97	11.84	80.75	12.03	83.15	12.11	88.47	12.37	94.01	12.63
	21.0	70.10	11.59	72.74	11.72	77.63	11.99	80.46	12.20	82.81	12.26	88.14	12.52	93.69	12.78
	23.0	69.61	11.90	72.25	12.03	76.95	12.30	79.84	12.56	82.14	12.57	87.48	12.84	93.04	13.09
	25.0	69.08	12.24	71.72	12.37	76.27	12.64	79.16	12.95	81.47	12.92	86.82	13.18	92.40	13.43
	27.0	68.50	12.61	71.14	12.74	75.59	13.01	78.42	13.38	80.79	13.29	86.16	13.55	91.75	13.81
	29.0	67.87	13.00	70.51	13.14	74.91	13.41	77.62	13.84	80.12	13.69	85.50	13.95	91.10	14.21
	31.0	67.20	13.43	69.84	13.56	74.23	13.84	76.77	14.33	79.44	14.12	84.84	14.38	90.45	14.64
	32.0	66.85	13.65	69.49	13.79	73.89	14.06	76.33	14.59	79.11	14.35	84.51	14.61	90.13	14.86
	33.0	66.49	13.88	69.13	14.02	73.55	14.30	75.86	14.86	78.77	14.58	84.18	14.84	89.81	15.10
	35.0	65.73	14.36	68.37	14.50	72.87	14.78	74.90	15.41	78.10	15.07	83.52	15.33	89.16	15.58
	37.0	64.93	14.87	67.57	15.01	72.19	15.29	74.41	15.82	77.42	15.58	82.87	15.85	88.51	16.10
	39.0	64.09	15.40	66.72	15.55	71.50	15.84	73.89	16.24	76.75	16.13	82.21	16.39	87.87	16.64
	40.0	63.65	15.68	66.28	15.83	71.16	16.12	73.62	16.46	76.41	16.41	81.88	16.68	87.54	16.93
	42.0	62.73	16.26	65.36	16.41	70.48	16.70	73.06	16.92	75.74	17.00	81.22	17.26	86.90	17.51
	43.0	62.26	16.56	64.89	16.71	70.14	17.01	72.77	17.15	75.40	17.30	80.89	17.57	86.57	17.82
	46.0	48.10	12.63	50.73	12.78	55.99	13.07	58.62	13.22	61.24	13.37	66.73	13.64	72.42	13.89
	52.0	19.79	4.77	22.42	4.92	27.68	5.21	30.30	5.36	32.93	5.51	38.42	5.78	44.10	6.03
60	10.0	60.54	7.66	62.86	7.76	67.50	7.95	69.82	8.05	72.14	8.16	77.32	8.40	81.94	8.66
	12.0	60.54	7.88	62.86	7.98	67.50	8.20	69.82	8.31	72.14	8.42	77.27	8.68	81.93	8.95
	14.0	60.54	8.14	62.86	8.26	67.50	8.48	69.82	8.60	72.14	8.72	77.21	9.00	81.93	9.29
	16.0	60.54	8.45	62.86	8.57	67.50	8.81	69.82	8.94	72.14	9.08	77.14	9.37	81.69	9.59
	18.0	60.54	8.79	62.86	8.92	67.41	9.16	69.68	9.27	71.85	9.37	76.40	9.58	81.14	9.78
	20.0	60.28	9.06	62.55	9.16	66.83	9.37	69.22	9.52	71.27	9.59	75.83	9.79	80.58	9.99
	21.0	60.09	9.17	62.35	9.28	66.54	9.49	68.97	9.65	70.98	9.70	75.55	9.91	80.31	10.11
	23.0	59.67	9.42	61.93	9.52	65.95	9.73	68.43	9.94	70.41	9.95	74.99	10.16	79.75	10.36
	25.0	59.21	9.69	61.47	9.79	65.37	10.00	67.85	10.25	69.83	10.22	74.42	10.43	79.20	10.63
	27.0	58.71	9.98	60.97	10.08	64.79	10.30	67.22	10.59	69.25	10.52	73.85	10.73	78.64	10.93
	29.0	58.18	10.29	60.44	10.40	64.21	10.61	66.54	10.95	68.67	10.84	73.29	11.04	78.09	11.24
	31.0	57.60	10.63	59.86	10.73	63.62	10.95	65.81	11.34	68.10	11.18	72.72	11.38	77.53	11.58
	32.0	57.30	10.80	59.56	10.91	63.33	11.13	65.42	11.55	67.81	11.35	72.44	11.56	77.26	11.76
	33.0	56.99	10.98	59.25	11.09	63.04	11.31	65.03	11.76	67.52	11.54	72.16	11.75	76.98	11.95
	35.0	56.34	11.36	58.60	11.48	62.46	11.70	64.20	12.20	66.94	11.92	71.59	12.13	76.42	12.33
	37.0	55.66	11.77	57.91	11.88	61.87	12.10	63.78	12.52	66.36	12.33	71.03	12.54	75.87	12.74
	39.0	54.93	12.19	57.19	12.31	61.29	12.53	63.34	12.85	65.78	12.76	70.46	12.97	75.31	13.17
	40.0	54.55	12.41	56.81	12.53	61.00	12.76	63.10	13.03	65.50	12.99	70.18	13.20	75.04	13.40
	42.0	53.77	12.87	56.03	12.99	60.42	13.22	62.63	13.39	64.92	13.45	69.61	13.66	74.48	13.86
	43.0	53.37	13.11	55.62	13.23	60.12	13.46	62.38	13.57	64.63	13.69	69.33	13.90	74.21	14.10
	46.0	41.23	10.00	43.48	10.11	47.99	10.35	50.24	10.46	52.50	10.58	57.20	10.79	62.07	10.99
	52.0	16.96	3.78	19.22	3.89	23.72	4.13	25.98	4.24	28.23	4.36	32.93	4.57	37.80	4.77
50	10.0	50.45	5.98	52.38	6.06	56.25	6.21	58.19	6.29	60.12	6.37	64.43	6.56	68.28	6.76
	12.0	50.45	6.15	52.38	6.23	56.25	6.40	58.18	6.48	60.12	6.57	64.39	6.78	68.28	6.99
	14.0	50.45	6.36	52.38	6.45	56.25	6.62	58.18	6.72	60.12	6.81	64.34	7.03	68.28	7.25
	16.0	50.45	6.60	52.38	6.69	56.25	6.88	58.18	6.98	60.12	7.09	64.28	7.32	68.08	7.49
	18.0	50.45	6.87	52.38	6.97	56.18	7.15	58.07	7.24	59.88	7.32	63.67	7.48	67.61	7.64
	20.0	50.23	7.07	52.12	7.15	55.69	7.32	57.68	7.43	59.39	7.48	63.20	7.65	67.15	7.80
	21.0	50.07	7.16	51.96	7.24	55.45	7.41	57.47	7.54	59.15	7.58	62.96	7.74	66.92	7.89
	23.0	49.72	7.35	51.61	7.44	54.96	7.60	57.03	7.76	58.67	7.77	62.49	7.93	66.46	8.09
	25.0	49.34	7.56	51.23	7.65	54.48	7.81	56.54	8.00	58.19	7.98	62.02	8.14	66.00	8.30
	27.0	48.93	7.79	50.81	7.87	53.99	8.04	56.01	8.27	57.71	8.21	61.55	8.38	65.53	8.53
	29.0	48.48	8.03	50.37	8.12	53.50	8.29	55.45	8.55	57.23	8.46	61.07	8.62	65.07	8.78
	31.0	48.00	8.30	49.89	8.38	53.02	8.55	54.84	8.86	56.75	8.73	60.60	8.89	64.61	9.05
	32.0	47.75	8.43	49.64	8.52	52.78	8.69	54.52	9.02	56.51	8.87	60.37	9.03	64.38	9.19
	33.0	47.49	8.58	49.38	8.66	52.53	8.83	54.19	9.18	56.26	9.01	60.13	9.17	64.15	9.33
	35.0	46.95	8.87	48.84	8.96	52.05	9.13	53.50	9.53	55.78	9.31	59.66	9.47	63.69	9.63
	37.0	46.38	9.19	48.26	9.28	51.56	9.45	53.15	9.77	55.30	9.63	59.19	9.79	63.22	9.95
	39.0	45.78	9.52	47.66	9.61	51.07	9.79	52.78	10.03	54.82	9.96	58.72	10.13	62.76	10.29
	40.0	45.46	9.69	47.34	9.78	50.83	9.96	52.59	10.17	54.58	10.14	58.48	10.30	62.53	10.46
	42.0	44.81	10.05	46.69	10.14	50.35	10.32	52.19	10.45	54.10	10.50	58.01	10.67	62.07	10.82
	43.0	44.47	10.24	46.35	10.33	50.10	10.51	51.98	10.60	53.86	10.69	57.78	10.86	61.84	11.01
	46.0	34.36	7.81	36.24	7.90	39.99	8.08	41.87	8.17	43.75	8.26	47.66	8.43	51.73	8.58
	52.0	14.14	2.95	16.01	3.04	19.77	3.22	21.65	3.31	23.52	3.40	27.44	3.57	31.50	3.72

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	114.53	19.74	118.92	19.99	127.70	20.50	132.09	20.76	136.48	21.02	146.27	21.66	155.00	22.33
	12.0	114.53	20.31	118.92	20.58	127.70	21.12	132.08	21.40	136.48	21.69	146.18	22.37	155.00	23.07
	14.0	114.53	20.99	118.92	21.28	127.70	21.86	132.08	22.17	136.47	22.48	146.06	23.20	154.99	23.94
	16.0	114.53	21.78	118.91	22.08	127.69	22.71	132.08	23.05	136.47	23.39	145.93	24.16	154.54	24.71
	18.0	114.52	22.66	118.91	22.99	127.52	23.60	131.81	23.90	135.92	24.15	144.53	24.68	153.49	25.20
	20.0	114.04	23.34	118.32	23.61	126.42	24.15	130.94	24.53	134.83	24.71	143.46	25.24	152.44	25.76
	21.0	113.67	23.64	117.95	23.91	125.87	24.45	130.47	24.88	134.28	25.00	142.92	25.54	151.92	26.06
	23.0	112.87	24.27	117.16	24.54	124.77	25.09	129.46	25.61	133.19	25.65	141.85	26.18	150.87	26.70
	25.0	112.00	24.96	116.29	25.24	123.66	25.78	128.35	26.42	132.10	26.35	140.78	26.88	149.82	27.40
	27.0	111.07	25.71	115.35	25.99	122.56	26.54	127.16	27.29	131.00	27.11	139.71	27.64	148.77	28.16
	29.0	110.05	26.52	114.33	26.80	121.46	27.36	125.87	28.23	129.91	27.93	138.64	28.46	147.72	28.98
	31.0	108.97	27.38	113.25	27.67	120.36	28.23	124.49	29.23	128.82	28.80	137.57	29.34	146.67	29.86
	32.0	108.40	27.84	112.68	28.12	119.80	28.69	123.76	29.76	128.27	29.26	137.04	29.80	146.15	30.32
	33.0	107.82	28.31	112.09	28.59	119.25	29.16	123.01	30.30	127.73	29.74	136.50	30.28	145.62	30.79
	35.0	106.59	29.29	110.86	29.57	118.15	30.15	121.45	31.44	126.63	30.73	135.43	31.27	144.57	31.79
	37.0	105.29	30.33	109.56	30.62	117.05	31.19	120.65	32.26	125.54	31.78	134.36	32.32	143.52	32.84
	39.0	103.92	31.42	108.18	31.71	115.94	32.30	119.81	33.12	124.45	32.89	133.30	33.43	142.47	33.95
	40.0	103.20	31.99	107.47	32.29	115.39	32.87	119.38	33.57	123.90	33.47	132.76	34.01	141.95	34.53
	42.0	101.72	33.17	105.98	33.47	114.29	34.07	118.47	34.50	122.81	34.67	131.69	35.21	140.90	35.72
	43.0	100.95	33.78	105.22	34.08	113.74	34.69	118.00	34.99	122.26	35.29	131.16	35.83	140.38	36.35
	46.0	78.00	25.77	82.26	26.07	90.78	26.67	95.05	26.97	99.31	27.27	108.20	27.82	117.42	28.33
	52.0	32.09	9.73	36.35	10.03	44.88	10.63	49.14	10.93	53.40	11.23	62.29	11.78	71.51	12.29
120	10.0	112.35	19.55	116.66	19.80	125.27	20.31	129.58	20.57	133.88	20.83	143.49	21.46	152.06	22.12
	12.0	112.35	20.12	116.66	20.39	125.27	20.93	129.57	21.21	133.88	21.49	143.40	22.16	152.05	22.85
	14.0	112.35	20.80	116.66	21.08	125.27	21.66	129.57	21.96	133.88	22.27	143.29	22.98	152.05	23.72
	16.0	112.35	21.57	116.65	21.88	125.27	22.50	129.57	22.83	133.88	23.18	143.16	23.93	151.60	24.48
	18.0	112.35	22.46	116.65	22.78	125.10	23.38	129.31	23.68	133.34	23.93	141.78	24.45	150.57	24.97
	20.0	111.87	23.13	116.08	23.39	124.02	23.93	128.45	24.31	132.27	24.48	140.73	25.01	149.54	25.52
	21.0	111.51	23.42	115.71	23.69	123.48	24.22	127.99	24.65	131.73	24.77	140.21	25.30	149.03	25.82
	23.0	110.73	24.05	114.93	24.32	122.40	24.85	127.00	25.38	130.66	25.41	139.16	25.94	148.00	26.45
	25.0	109.88	24.73	114.08	25.00	121.31	25.55	125.91	26.17	129.59	26.10	138.11	26.64	146.97	27.15
	27.0	108.95	25.47	113.16	25.75	120.23	26.30	124.74	27.04	128.51	26.86	137.06	27.39	145.94	27.90
	29.0	107.96	26.27	112.16	26.55	119.15	27.10	123.48	27.97	127.44	27.67	136.01	28.20	144.91	28.71
	31.0	106.90	27.13	111.10	27.41	118.07	27.97	122.12	28.96	126.37	28.54	134.96	29.07	143.88	29.58
	32.0	106.34	27.58	110.54	27.86	117.53	28.42	121.41	29.48	125.83	28.99	134.44	29.53	143.37	30.04
	33.0	105.77	28.05	109.96	28.33	116.99	28.89	120.68	30.02	125.30	29.46	133.91	30.00	142.85	30.51
	35.0	104.56	29.02	108.75	29.30	115.90	29.87	119.14	31.15	124.23	30.45	132.86	30.98	141.83	31.49
	37.0	103.29	30.04	107.48	30.33	114.82	30.91	118.36	31.96	123.15	31.49	131.81	32.02	140.80	32.53
	39.0	101.94	31.13	106.13	31.42	113.74	32.00	117.54	32.82	122.08	32.59	130.76	33.13	139.77	33.64
	40.0	101.24	31.69	105.43	31.99	113.20	32.57	117.11	33.26	121.55	33.16	130.24	33.70	139.25	34.21
	42.0	99.79	32.87	103.97	33.16	112.12	33.75	116.22	34.18	120.47	34.34	129.19	34.89	138.22	35.39
	43.0	99.04	33.47	103.22	33.77	111.58	34.36	115.76	34.66	119.94	34.96	128.66	35.50	137.71	36.01
	46.0	76.52	25.53	80.70	25.83	89.06	26.42	93.24	26.72	97.42	27.02	106.15	27.56	115.19	28.07
	52.0	31.48	9.64	35.66	9.94	44.02	10.54	48.20	10.83	52.39	11.13	61.11	11.67	70.16	12.18
110	10.0	109.85	19.36	114.06	19.61	122.49	20.11	126.70	20.36	130.91	20.62	140.30	21.25	148.68	21.90
	12.0	109.85	19.92	114.06	20.19	122.48	20.72	126.69	21.00	130.91	21.28	140.21	21.94	148.67	22.62
	14.0	109.85	20.59	114.06	20.87	122.48	21.44	126.69	21.74	130.90	22.05	140.10	22.75	148.67	23.48
	16.0	109.85	21.36	114.06	21.66	122.48	22.27	126.69	22.61	130.90	22.95	139.97	23.70	148.23	24.23
	18.0	109.85	22.23	114.06	22.56	122.32	23.14	126.44	23.44	130.37	23.69	138.63	24.21	147.23	24.72
	20.0	109.38	22.90	113.49	23.16	121.26	23.69	125.60	24.07	129.33	24.23	137.60	24.76	146.22	25.27
	21.0	109.03	23.19	113.14	23.45	120.73	23.98	125.14	24.40	128.80	24.53	137.09	25.05	145.72	25.56
	23.0	108.26	23.81	112.38	24.07	119.68	24.61	124.17	25.13	127.75	25.16	136.06	25.68	144.71	26.19
	25.0	107.43	24.49	111.54	24.76	118.62	25.29	123.11	25.91	126.71	25.85	135.04	26.37	143.70	26.88
	27.0	106.53	25.22	110.64	25.49	117.56	26.03	121.97	26.77	125.66	26.59	134.01	27.12	142.70	27.62
	29.0	105.56	26.01	109.67	26.29	116.50	26.83	120.73	27.69	124.61	27.39	132.99	27.92	141.69	28.43
	31.0	104.52	26.86	108.63	27.14	115.44	27.69	119.41	28.67	123.56	28.25	131.96	28.78	140.68	29.29
	32.0	103.98	27.31	108.08	27.58	114.92	28.14	118.71	29.19	123.04	28.70	131.45	29.23	140.18	29.74
	33.0	103.42	27.77	107.52	28.05	114.39	28.60	117.99	29.72	122.51	29.17	130.93	29.70	139.68	30.20
	35.0	102.24	28.73	106.34	29.01	113.33	29.57	116.49	30.84	121.46	30.14	129.91	30.67	138.67	31.18
	37.0	100.99	29.75	105.09	30.03	112.27	30.60	115.73	31.64	120.42	31.17	128.88	31.71	137.67	32.21
	39.0	99.67	30.82	103.77	31.11	111.21	31.68	114.92	32.49	119.37	32.26	127.85	32.80	136.66	33.30
	40.0	98.99	31.38	103.08	31.67	110.68	32.25	114.50	32.93	118.84	32.83	127.34	33.36	136.16	33.87
	42.0	97.57	32.54	101.66	32.83	109.63	33.42	113.63	33.84	117.80	34.00	126.32	34.54	135.15	35.04
	43.0	96.83	33.14	100.92	33.43	109.10	34.02	113.18	34.32	117.27	34.61	125.80	35.15	134.65	35.65
	46.0	74.82	25.28	78.90	25.57	87.08	26.16	91.17	26.45	95.25	26.75	103.79	27.28	112.63	27.79
	52.0	30.78	9.55	34.87	9.84	43.05	10.43	47.13	10.72	51.22	11.02	59.75	11.56	68.60	12.06

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	107.03	19.15	111.14	19.40	119.34	19.89	123.44	20.15	127.55	20.40	136.70	21.02	144.86	21.67
	12.0	107.03	19.71	111.14	19.97	119.34	20.50	123.44	20.77	127.55	21.05	136.61	21.70	144.86	22.38
	14.0	107.03	20.37	111.14	20.65	119.34	21.21	123.44	21.51	127.55	21.82	136.51	22.51	144.85	23.23
	16.0	107.03	21.13	111.13	21.43	119.34	22.03	123.44	22.36	127.54	22.70	136.38	23.44	144.43	23.98
	18.0	107.03	21.99	111.13	22.31	119.18	22.90	123.19	23.19	127.03	23.44	135.07	23.95	143.45	24.46
	20.0	106.58	22.65	110.58	22.91	118.15	23.43	122.37	23.81	126.01	23.97	134.07	24.49	142.47	25.00
	21.0	106.23	22.94	110.24	23.20	117.64	23.72	121.93	24.14	125.50	24.27	133.57	24.78	141.98	25.29
	23.0	105.49	23.55	109.49	23.82	116.60	24.34	120.99	24.86	124.48	24.89	132.57	25.41	141.00	25.91
	25.0	104.68	24.22	108.68	24.49	115.57	25.02	119.95	25.64	123.45	25.57	131.57	26.09	140.02	26.59
	27.0	103.80	24.95	107.80	25.22	114.54	25.76	118.84	26.48	122.43	26.31	130.57	26.83	139.04	27.33
	29.0	102.85	25.74	106.85	26.01	113.51	26.55	117.63	27.39	121.41	27.10	129.57	27.62	138.06	28.12
	31.0	101.84	26.57	105.84	26.85	112.48	27.39	116.34	28.37	120.39	27.95	128.57	28.47	137.08	28.97
	32.0	101.31	27.01	105.31	27.29	111.97	27.84	115.66	28.88	119.88	28.40	128.07	28.92	136.58	29.42
	33.0	100.76	27.47	104.76	27.75	111.45	28.30	114.97	29.41	119.37	28.86	127.57	29.38	136.09	29.88
	35.0	99.61	28.42	103.61	28.70	110.42	29.26	113.50	30.51	118.35	29.82	126.57	30.35	135.11	30.85
	37.0	98.40	29.43	102.39	29.71	109.39	30.27	112.76	31.30	117.33	30.84	125.57	31.37	134.13	31.87
	39.0	97.12	30.49	101.10	30.78	108.36	31.34	111.97	32.14	116.31	31.92	124.57	32.45	133.15	32.94
	40.0	96.45	31.04	100.44	31.33	107.84	31.90	111.57	32.58	115.79	32.48	124.07	33.01	132.66	33.50
	42.0	95.07	32.19	99.05	32.48	106.81	33.06	110.72	33.48	114.77	33.64	123.07	34.17	131.68	34.67
	43.0	94.35	32.79	98.33	33.08	106.30	33.66	110.28	33.95	114.26	34.24	122.57	34.77	131.19	35.27
	46.0	72.90	25.00	76.88	25.30	84.85	25.88	88.83	26.17	92.81	26.46	101.12	26.99	109.74	27.49
	52.0	29.99	9.44	33.98	9.74	41.94	10.32	45.92	10.61	49.91	10.90	58.22	11.43	66.84	11.93
90	10.0	96.33	15.77	100.02	15.97	107.40	16.38	111.10	16.59	114.79	16.80	123.03	17.31	130.37	17.84
	12.0	96.33	16.23	100.02	16.44	107.40	16.88	111.10	17.10	114.79	17.33	122.95	17.87	130.37	18.43
	14.0	96.33	16.77	100.02	17.00	107.40	17.47	111.09	17.71	114.79	17.96	122.85	18.54	130.36	19.13
	16.0	96.33	17.40	100.02	17.65	107.40	18.14	111.09	18.42	114.79	18.69	122.74	19.30	129.98	19.74
	18.0	96.33	18.11	100.02	18.37	107.26	18.86	110.87	19.10	114.32	19.30	121.56	19.72	129.10	20.14
	20.0	95.91	18.65	99.52	18.87	106.33	19.30	110.13	19.61	113.40	19.74	120.66	20.17	128.22	20.58
	21.0	95.60	18.89	99.21	19.10	105.87	19.53	109.74	19.88	112.94	19.98	120.21	20.41	127.78	20.82
	23.0	94.94	19.39	98.54	19.61	104.94	20.05	108.88	20.47	112.02	20.49	119.31	20.92	126.89	21.34
	25.0	94.21	19.95	97.81	20.17	104.01	20.60	107.96	21.11	111.11	21.05	118.41	21.48	126.01	21.90
	27.0	93.42	20.55	97.02	20.77	103.09	21.21	106.95	21.81	110.19	21.66	117.51	22.09	125.13	22.50
	29.0	92.57	21.19	96.17	21.41	102.16	21.86	105.87	22.56	109.27	22.32	116.61	22.74	124.25	23.16
	31.0	91.65	21.88	95.25	22.11	101.23	22.56	104.70	23.36	108.35	23.02	115.71	23.45	123.36	23.86
	32.0	91.18	22.25	94.77	22.47	100.77	22.92	104.09	23.78	107.89	23.38	115.26	23.81	122.92	24.23
	33.0	90.68	22.62	94.28	22.85	100.30	23.30	103.47	24.21	107.43	23.76	114.81	24.19	122.48	24.61
	35.0	89.65	23.40	93.24	23.63	99.38	24.09	102.15	25.12	106.51	24.56	113.91	24.99	121.60	25.40
	37.0	88.56	24.23	92.15	24.46	98.45	24.93	101.48	25.78	105.59	25.40	113.01	25.83	120.72	26.24
	39.0	87.40	25.11	90.99	25.34	97.52	25.81	100.77	26.47	104.67	26.28	112.11	26.72	119.83	27.13
	40.0	86.80	25.56	90.39	25.80	97.06	26.27	100.41	26.83	104.21	26.74	111.66	27.18	119.39	27.59
	42.0	85.56	26.51	89.14	26.75	96.13	27.22	99.64	27.57	103.29	27.70	110.76	28.14	118.51	28.55
	43.0	84.91	27.00	88.50	27.24	95.66	27.72	99.25	27.96	102.83	28.20	110.31	28.63	118.07	29.04
	46.0	65.61	20.59	69.19	20.83	76.36	21.31	79.94	21.55	83.53	21.79	91.01	22.23	98.76	22.64
	52.0	26.99	7.78	30.58	8.02	37.75	8.50	41.33	8.74	44.91	8.98	52.39	9.41	60.15	9.82
80	10.0	85.62	12.94	88.91	13.11	95.47	13.44	98.75	13.61	102.03	13.79	109.36	14.21	115.89	14.64
	12.0	85.62	13.32	88.91	13.50	95.47	13.85	98.75	14.04	102.03	14.22	109.29	14.67	115.88	15.13
	14.0	85.62	13.77	88.91	13.95	95.47	14.33	98.75	14.54	102.03	14.74	109.20	15.21	115.88	15.70
	16.0	85.62	14.28	88.90	14.48	95.47	14.89	98.75	15.11	102.03	15.34	109.10	15.84	115.54	16.20
	18.0	85.62	14.86	88.90	15.08	95.34	15.47	98.55	15.67	101.62	15.84	108.05	16.19	114.75	16.53
	20.0	85.26	15.31	88.46	15.48	94.52	15.84	97.90	16.09	100.80	16.20	107.25	16.55	113.97	16.89
	21.0	84.98	15.50	88.19	15.68	94.11	16.03	97.54	16.31	100.39	16.40	106.85	16.75	113.58	17.09
	23.0	84.39	15.92	87.59	16.10	93.28	16.45	96.79	16.80	99.58	16.82	106.06	17.17	112.79	17.51
	25.0	83.74	16.37	86.94	16.55	92.46	16.91	95.96	17.32	98.76	17.28	105.26	17.63	112.01	17.97
	27.0	83.04	16.86	86.24	17.04	91.63	17.40	95.07	17.90	97.94	17.78	104.46	18.13	111.23	18.47
	29.0	82.28	17.39	85.48	17.57	90.81	17.94	94.10	18.51	97.13	18.31	103.66	18.67	110.44	19.00
	31.0	81.47	17.96	84.67	18.14	89.98	18.51	93.07	19.17	96.31	18.89	102.86	19.24	109.66	19.58
	32.0	81.05	18.26	84.24	18.44	89.57	18.81	92.53	19.51	95.90	19.19	102.46	19.54	109.26	19.88
	33.0	80.61	18.56	83.80	18.75	89.16	19.12	91.97	19.87	95.49	19.50	102.06	19.85	108.87	20.19
	35.0	79.69	19.21	82.88	19.39	88.33	19.77	90.80	20.62	94.68	20.15	101.26	20.51	108.09	20.84
	37.0	78.72	19.89	81.91	20.08	87.51	20.46	90.20	21.15	93.86	20.84	100.46	21.20	107.30	21.53
	39.0	77.69	20.60	80.88	20.80	86.68	21.18	89.58	21.72	93.04	21.57	99.66	21.93	106.52	22.26
	40.0	77.16	20.98	80.35	21.17	86.27	21.56	89.25	22.02	92.63	21.95	99.26	22.30	106.13	22.64
	42.0	76.05	21.75	79.24	21.95	85.45	22.34	88.57	22.63	91.82	22.73	98.46	23.09	105.34	23.43
	43.0	75.48	22.16	78.66	22.35	85.04	22.75	88.22	22.94	91.41	23.14	98.06	23.50	104.95	23.83
	46.0	58.32	16.90	61.50	17.09	67.87	17.49	71.06	17.69	74.25	17.88	80.90	18.24	87.79	18.58
	52.0	23.99	6.38	27.18	6.58	33.55	6.97	36.74	7.17	39.92	7.37	46.57	7.73	53.47	8.06

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	74.92	10.46	77.79	10.59	83.54	10.86	86.41	11.00	89.28	11.14	95.69	11.48	101.40	11.83
	12.0	74.92	10.76	77.79	10.90	83.54	11.19	86.41	11.34	89.28	11.49	95.63	11.85	101.40	12.22
	14.0	74.92	11.12	77.79	11.27	83.54	11.58	86.41	11.74	89.28	11.91	95.55	12.29	101.39	12.68
	16.0	74.92	11.54	77.79	11.70	83.53	12.03	86.40	12.21	89.28	12.39	95.47	12.80	101.10	13.09
	18.0	74.92	12.01	77.79	12.18	83.42	12.50	86.23	12.66	88.92	12.79	94.55	13.08	100.41	13.35
	20.0	74.60	12.37	77.41	12.51	82.70	12.79	85.66	13.00	88.20	13.09	93.85	13.37	99.72	13.65
	21.0	74.36	12.52	77.16	12.67	82.34	12.95	85.35	13.18	87.85	13.25	93.50	13.53	99.38	13.80
	23.0	73.84	12.86	76.64	13.00	81.62	13.29	84.69	13.57	87.13	13.59	92.80	13.87	98.69	14.14
	25.0	73.27	13.22	76.07	13.37	80.90	13.66	83.97	14.00	86.42	13.96	92.10	14.24	98.01	14.52
	27.0	72.66	13.62	75.46	13.77	80.18	14.06	83.18	14.46	85.70	14.36	91.40	14.64	97.32	14.92
	29.0	72.00	14.05	74.80	14.20	79.46	14.49	82.34	14.95	84.99	14.79	90.70	15.08	96.64	15.35
	31.0	71.29	14.51	74.09	14.66	78.73	14.95	81.44	15.49	84.27	15.26	90.00	15.54	95.95	15.82
	32.0	70.91	14.75	73.71	14.90	78.37	15.20	80.96	15.76	83.91	15.50	89.65	15.79	95.61	16.06
	33.0	70.53	15.00	73.33	15.15	78.01	15.45	80.47	16.05	83.56	15.75	89.30	16.04	95.26	16.31
	35.0	69.73	15.52	72.52	15.67	77.29	15.97	79.45	16.66	82.84	16.28	88.60	16.57	94.58	16.84
	37.0	68.88	16.06	71.67	16.22	76.57	16.53	78.93	17.09	82.13	16.84	87.90	17.12	93.89	17.40
	39.0	67.98	16.65	70.77	16.80	75.85	17.11	78.38	17.55	81.41	17.42	87.20	17.71	93.20	17.98
	40.0	67.51	16.95	70.30	17.10	75.49	17.42	78.09	17.78	81.05	17.73	86.85	18.02	92.86	18.29
	42.0	66.54	17.57	69.33	17.73	74.77	18.05	77.50	18.28	80.34	18.36	86.15	18.65	92.17	18.93
	43.0	66.04	17.90	68.83	18.06	74.41	18.37	77.19	18.53	79.98	18.69	85.80	18.98	91.83	19.25
	46.0	51.03	13.65	53.81	13.81	59.39	14.13	62.18	14.29	64.97	14.45	70.78	14.74	76.82	15.01
	52.0	20.99	5.16	23.78	5.31	29.36	5.63	32.15	5.79	34.93	5.95	40.75	6.24	46.78	6.51
60	10.0	64.22	8.31	66.68	8.42	71.60	8.63	74.06	8.74	76.53	8.85	82.02	9.12	86.92	9.40
	12.0	64.22	8.55	66.68	8.66	71.60	8.89	74.06	9.01	76.53	9.13	81.96	9.42	86.91	9.71
	14.0	64.22	8.84	66.68	8.96	71.60	9.20	74.06	9.33	76.52	9.47	81.90	9.77	86.91	10.08
	16.0	64.22	9.17	66.68	9.30	71.60	9.56	74.06	9.70	76.52	9.85	81.83	10.17	86.65	10.40
	18.0	64.22	9.54	66.68	9.68	71.51	9.93	73.91	10.06	76.21	10.17	81.04	10.39	86.07	10.61
	20.0	63.94	9.83	66.35	9.94	70.89	10.17	73.42	10.33	75.60	10.40	80.44	10.63	85.48	10.85
	21.0	63.74	9.95	66.14	10.07	70.58	10.29	73.16	10.47	75.30	10.53	80.14	10.75	85.18	10.97
	23.0	63.29	10.22	65.69	10.33	69.96	10.56	72.59	10.78	74.68	10.80	79.54	11.02	84.60	11.24
	25.0	62.80	10.51	65.21	10.63	69.34	10.86	71.97	11.12	74.07	11.09	78.94	11.32	84.01	11.54
	27.0	62.28	10.83	64.68	10.94	68.72	11.17	71.30	11.49	73.46	11.41	78.34	11.64	83.42	11.86
	29.0	61.71	11.17	64.11	11.28	68.11	11.52	70.58	11.88	72.84	11.76	77.74	11.98	82.83	12.20
	31.0	61.10	11.53	63.50	11.65	67.49	11.88	69.80	12.31	72.23	12.13	77.14	12.35	82.24	12.57
	32.0	60.78	11.72	63.18	11.84	67.18	12.08	69.40	12.53	71.93	12.32	76.84	12.55	81.95	12.76
	33.0	60.46	11.92	62.85	12.04	66.87	12.28	68.98	12.76	71.62	12.52	76.54	12.75	81.65	12.96
	35.0	59.77	12.33	62.16	12.45	66.25	12.69	68.10	13.24	71.01	12.94	75.94	13.17	81.07	13.38
	37.0	59.04	12.77	61.43	12.89	65.63	13.13	67.65	13.58	70.39	13.38	75.34	13.61	80.48	13.83
	39.0	58.27	13.23	60.66	13.35	65.01	13.60	67.18	13.95	69.78	13.85	74.74	14.08	79.89	14.29
	40.0	57.87	13.47	60.26	13.59	64.70	13.84	66.94	14.13	69.47	14.09	74.44	14.32	79.60	14.54
	42.0	57.04	13.97	59.43	14.09	64.09	14.34	66.43	14.53	68.86	14.60	73.84	14.83	79.01	15.04
	43.0	56.61	14.22	59.00	14.35	63.78	14.60	66.17	14.73	68.56	14.86	73.54	15.09	78.71	15.30
	46.0	43.74	10.85	46.13	10.98	50.91	11.23	53.30	11.35	55.68	11.48	60.67	11.71	65.84	11.93
	52.0	17.99	4.10	20.38	4.22	25.16	4.48	27.55	4.60	29.94	4.73	34.93	4.96	40.10	5.18
50	10.0	53.52	6.51	55.57	6.59	59.67	6.76	61.72	6.84	63.77	6.93	68.35	7.14	72.43	7.36
	12.0	53.52	6.69	55.57	6.78	59.67	6.96	61.72	7.06	63.77	7.15	68.30	7.37	72.43	7.60
	14.0	53.51	6.92	55.57	7.01	59.67	7.20	61.72	7.31	63.77	7.41	68.25	7.65	72.42	7.89
	16.0	53.51	7.18	55.57	7.28	59.67	7.48	61.72	7.60	63.77	7.71	68.19	7.96	72.21	8.14
	18.0	53.51	7.47	55.56	7.58	59.59	7.78	61.59	7.88	63.51	7.96	67.53	8.14	71.72	8.31
	20.0	53.29	7.69	55.29	7.78	59.07	7.96	61.18	8.09	63.00	8.14	67.03	8.32	71.23	8.49
	21.0	53.11	7.79	55.12	7.88	58.82	8.06	60.96	8.20	62.75	8.24	66.78	8.42	70.99	8.59
	23.0	52.74	8.00	54.74	8.09	58.30	8.27	60.49	8.44	62.24	8.45	66.28	8.63	70.50	8.80
	25.0	52.34	8.23	54.34	8.32	57.79	8.50	59.98	8.71	61.73	8.68	65.78	8.86	70.01	9.03
	27.0	51.90	8.48	53.90	8.57	57.27	8.75	59.42	8.99	61.21	8.94	65.28	9.11	69.52	9.28
	29.0	51.43	8.74	53.43	8.83	56.75	9.02	58.81	9.30	60.70	9.20	64.78	9.38	69.03	9.55
	31.0	50.92	9.03	52.92	9.12	56.24	9.30	58.17	9.63	60.19	9.49	64.28	9.67	68.54	9.84
	32.0	50.65	9.18	52.65	9.27	55.98	9.46	57.83	9.81	59.94	9.65	64.03	9.82	68.29	9.99
	33.0	50.38	9.33	52.38	9.42	55.72	9.61	57.48	9.99	59.68	9.80	63.78	9.98	68.05	10.15
	35.0	49.81	9.65	51.80	9.75	55.21	9.94	56.75	10.36	59.17	10.13	63.28	10.31	67.55	10.48
	37.0	49.20	10.00	51.19	10.09	54.69	10.28	56.38	10.63	58.66	10.48	62.79	10.65	67.06	10.82
	39.0	48.56	10.36	50.55	10.45	54.18	10.65	55.99	10.92	58.15	10.84	62.29	11.02	66.57	11.19
	40.0	48.22	10.54	50.22	10.64	53.92	10.84	55.78	11.07	57.90	11.03	62.04	11.21	66.33	11.38
	42.0	47.53	10.93	49.52	11.03	53.40	11.23	55.36	11.37	57.38	11.43	61.54	11.61	65.84	11.78
	43.0	47.17	11.14	49.16	11.23	53.15	11.43	55.14	11.53	57.13	11.63	61.29	11.81	65.59	11.98
	46.0	36.45	8.49	38.44	8.59	42.42	8.79	44.41	8.89	46.40	8.99	50.56	9.17	54.87	9.34
	52.0	15.00	3.21	16.99	3.31	20.97	3.50	22.96	3.60	24.95	3.70	29.11	3.88	33.42	4.05

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	123.64	21.76	128.71	21.96	138.86	22.38	143.94	22.58	149.01	22.79	159.64	23.29	170.82	23.77
	12.0	123.64	22.12	128.71	22.33	138.86	22.76	143.94	22.97	149.01	23.18	159.64	23.70	170.81	24.23
	14.0	123.64	22.56	128.71	22.77	138.86	23.20	143.94	23.42	149.01	23.64	159.64	24.19	170.81	24.77
	16.0	123.63	23.05	128.70	23.27	138.85	23.72	143.92	23.95	149.00	24.17	159.62	24.76	170.80	25.40
	18.0	123.61	23.62	128.68	23.84	138.82	24.31	143.89	24.54	148.96	24.78	159.58	25.40	177.91	30.73
	20.0	123.58	24.25	128.65	24.47	138.79	24.96	143.82	25.40	152.66	27.80	170.08	32.88	188.19	38.31
	21.0	123.57	24.58	128.64	24.82	141.93	27.26	143.06	29.58	158.43	31.83	175.17	36.61	192.57	41.71
	23.0	129.19	28.69	137.14	30.73	153.07	35.01	141.41	37.06	168.31	39.05	183.76	43.25	199.82	47.71
	25.0	139.94	36.05	147.26	37.84	161.91	41.59	139.62	43.39	175.97	45.14	190.24	48.80	205.05	52.67
	27.0	148.24	42.18	154.97	43.73	168.44	46.99	137.67	48.55	181.42	50.08	194.60	53.25	208.26	56.58
	29.0	154.07	47.06	160.26	48.40	172.67	51.21	135.58	52.57	184.66	53.88	196.84	56.60	209.46	59.43
	31.0	157.45	50.71	163.16	51.86	174.59	54.26	133.34	55.42	185.69	56.55	196.96	58.85	208.64	61.24
	32.0	158.21	52.06	163.70	53.13	174.68	55.34	132.16	56.41	185.37	57.46	196.23	59.57	207.47	61.75
	33.0	158.36	53.11	163.64	54.09	174.20	56.13	130.95	57.11	184.50	58.08	194.97	60.01	205.80	62.00
	35.0	156.82	54.28	161.71	55.11	171.51	56.82	128.40	33.34	181.10	58.47	190.86	60.07	200.94	61.70
	37.0	152.82	54.21	157.38	54.91	166.51	56.34	136.42	57.03	175.49	57.72	184.64	59.04	194.06	60.36
	39.0	146.36	52.90	150.64	53.48	159.20	54.67	140.13	55.25	167.67	55.83	176.29	56.91	185.17	57.96
	40.0	142.20	51.79	146.36	52.32	154.68	53.40	140.36	53.93	162.93	54.46	171.33	55.43	179.97	56.37
	42.0	132.05	48.62	136.01	49.07	143.92	49.97	137.61	50.42	151.79	50.86	159.81	51.66	168.05	52.40
	43.0	126.05	46.57	129.93	46.98	137.67	47.82	134.62	48.23	145.39	48.64	153.25	49.36	161.34	50.02
	46.0	104.37	38.58	108.07	38.91	115.47	39.58	119.17	39.92	122.87	40.25	130.42	40.82	138.16	41.31
	52.0	44.41	14.22	48.11	14.54	55.51	15.17	59.21	15.49	62.91	15.80	70.45	16.34	78.20	16.80
120	10.0	121.29	21.55	126.27	21.76	136.22	22.16	141.20	22.37	146.18	22.57	156.60	23.07	167.57	23.55
	12.0	121.29	21.91	126.27	22.12	136.22	22.54	141.20	22.75	146.18	22.96	156.60	23.48	167.57	24.00
	14.0	121.29	22.34	126.27	22.55	136.22	22.98	141.20	23.20	146.18	23.42	156.60	23.96	167.56	24.54
	16.0	121.28	22.83	126.26	23.05	136.21	23.50	141.19	23.72	146.16	23.94	156.59	24.53	167.55	25.16
	18.0	121.26	23.39	126.23	23.61	136.18	24.08	141.16	24.31	146.13	24.54	156.55	25.16	174.53	30.43
	20.0	121.23	24.02	126.21	24.24	136.15	24.72	141.09	25.16	149.76	27.53	166.84	32.57	184.61	37.94
	21.0	121.22	24.35	126.19	24.58	139.23	27.00	140.34	29.30	155.42	31.53	171.84	36.26	188.91	41.31
	23.0	126.74	28.42	134.54	30.44	150.16	34.68	138.72	36.71	165.11	38.68	180.27	42.84	196.02	47.26
	25.0	137.29	35.71	144.46	37.48	158.83	41.19	136.96	42.98	172.62	44.71	186.62	48.33	201.15	52.17
	27.0	145.42	41.78	152.02	43.32	165.24	46.54	135.06	48.09	177.97	49.60	190.90	52.74	204.30	56.04
	29.0	151.14	46.61	157.22	47.94	169.38	50.73	133.00	52.07	181.15	53.37	193.10	56.06	205.48	58.87
	31.0	154.46	50.22	160.05	51.37	171.27	53.74	130.80	54.89	182.16	56.01	193.22	58.29	204.67	60.66
	32.0	155.21	51.57	160.59	52.62	171.36	54.82	129.65	55.87	181.85	56.91	192.50	59.00	203.53	61.16
	33.0	155.35	52.61	160.53	53.58	170.89	55.60	128.46	56.57	180.99	57.53	191.27	59.44	201.88	61.41
	35.0	153.84	53.77	158.64	54.59	168.25	56.28	125.96	33.02	177.66	57.91	187.24	59.50	197.12	61.12
	37.0	149.91	53.70	154.39	54.38	163.34	55.80	133.83	56.49	172.16	57.17	181.13	58.48	190.38	59.78
	39.0	143.57	52.40	147.77	52.98	156.18	54.15	137.46	54.73	164.48	55.30	172.94	56.37	181.65	57.41
	40.0	139.50	51.29	143.58	51.82	151.74	52.89	137.70	53.42	159.83	53.94	168.07	54.91	176.55	55.84
	42.0	129.54	48.16	133.42	48.60	141.18	49.50	134.99	49.94	148.91	50.38	156.77	51.17	164.86	51.91
	43.0	123.66	46.13	127.46	46.54	135.06	47.36	132.06	47.77	142.63	48.17	150.34	48.89	158.27	49.55
	46.0	102.39	38.21	106.02	38.54	113.28	39.21	116.91	39.54	120.54	39.87	127.94	40.43	135.54	40.92
	52.0	43.56	14.08	47.19	14.40	54.45	15.03	58.08	15.34	61.71	15.65	69.11	16.18	76.71	16.64
110	10.0	118.59	21.34	123.46	21.54	133.19	21.94	138.06	22.14	142.93	22.35	153.12	22.83	163.85	23.31
	12.0	118.59	21.69	123.46	21.90	133.19	22.31	138.06	22.52	142.93	22.73	153.12	23.24	163.84	23.76
	14.0	118.59	22.12	123.46	22.32	133.19	22.75	138.06	22.97	142.93	23.18	153.12	23.72	163.84	24.29
	16.0	118.58	22.60	123.45	22.82	133.18	23.26	138.05	23.48	142.92	23.70	153.10	24.28	163.83	24.90
	18.0	118.56	23.16	123.43	23.37	133.16	23.83	138.02	24.06	142.88	24.29	153.07	24.91	170.65	30.13
	20.0	118.54	23.77	123.40	24.00	133.13	24.47	137.95	24.91	146.43	27.26	163.13	32.24	180.51	37.56
	21.0	118.52	24.11	123.39	24.33	136.14	26.73	137.22	29.00	151.96	31.21	168.02	35.90	184.71	40.89
	23.0	123.92	28.13	131.54	30.13	146.82	34.33	135.64	36.34	161.44	38.29	176.26	42.41	191.66	46.78
	25.0	134.23	35.35	141.25	37.10	155.30	40.78	133.92	42.54	168.79	44.26	182.47	47.85	196.68	51.64
	27.0	142.19	41.35	148.64	42.88	161.57	46.07	132.06	47.61	174.02	49.10	186.65	52.21	199.76	55.47
	29.0	147.78	46.14	153.72	47.46	165.62	50.22	130.05	51.54	177.12	52.83	188.81	55.49	200.91	58.27
	31.0	151.02	49.72	156.50	50.85	167.46	53.20	127.90	54.34	178.11	55.45	188.93	57.71	200.12	60.05
	32.0	151.76	51.05	157.02	52.09	167.55	54.26	126.77	55.31	177.80	56.34	188.22	58.41	199.00	60.54
	33.0	151.90	52.08	156.96	53.04	167.09	55.03	125.60	56.00	176.97	56.94	187.02	58.84	197.40	60.79
	35.0	150.42	53.22	155.11	54.03	164.51	55.71	123.16	32.69	173.71	57.33	183.07	58.90	192.74	60.50
	37.0	146.58	53.15	150.96	53.84	159.71	55.24	130.85	55.92	168.33	56.59	177.10	57.89	186.14	59.18
	39.0	140.38	51.87	144.49	52.44	152.70	53.61	134.41	54.18	160.83	54.74	169.10	55.80	177.62	56.83
	40.0	136.40	50.78	140.39	51.30	148.37	52.36	134.64	52.88	156.28	53.40	164.34	54.35	172.63	55.27
	42.0	126.66	47.67	130.46	48.11	138.05	49.00	131.99	49.43	145.60	49.87	153.29	50.65	161.19	51.38
	43.0	120.91	45.67	124.62	46.07	132.05	46.88	129.12	47.29	139.46	47.69	147.00	48.40	154.75	49.05
	46.0	100.11	37.82	103.66	38.15	110.76	38.81	114.31	39.14	117.86	39.47	125.09	40.02	132.52	40.51
	52.0	42.59	13.94	46.14	14.25	53.24	14.87	56.79	15.18	60.34	15.50	67.58	16.02	75.01	16.48

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	115.55	21.11	120.29	21.31	129.78	21.71	134.52	21.91	139.26	22.11	149.19	22.59	159.64	23.06
	12.0	115.55	21.46	120.29	21.66	129.78	22.07	134.52	22.28	139.26	22.48	149.19	22.99	159.64	23.50
	14.0	115.55	21.88	120.29	22.08	129.78	22.51	134.52	22.72	139.26	22.93	149.19	23.47	159.63	24.03
	16.0	115.54	22.36	120.28	22.57	129.77	23.01	134.51	23.23	139.25	23.45	149.18	24.02	159.63	24.64
	18.0	115.52	22.91	120.26	23.12	129.74	23.58	134.48	23.80	139.22	24.03	149.14	24.64	166.27	29.80
	20.0	115.49	23.52	120.23	23.74	129.71	24.21	134.41	24.64	142.68	26.96	158.95	31.89	175.88	37.16
	21.0	115.48	23.85	120.22	24.07	132.64	26.44	133.70	28.69	148.07	30.88	163.71	35.51	179.97	40.45
	23.0	120.74	27.83	128.17	29.81	143.06	33.96	132.16	35.95	157.29	37.88	171.74	41.95	186.74	46.28
	25.0	130.79	34.97	137.62	36.71	151.32	40.34	130.48	42.08	164.46	43.78	177.79	47.33	191.63	51.09
	27.0	138.54	40.91	144.83	42.42	157.42	45.58	128.67	47.10	169.55	48.58	181.87	51.65	194.64	54.88
	29.0	143.99	45.65	149.78	46.95	161.37	49.68	126.71	50.99	172.58	52.27	183.96	54.90	195.75	57.65
	31.0	147.15	49.18	152.48	50.30	163.16	52.63	124.61	53.75	173.54	54.85	184.08	57.09	194.99	59.40
	32.0	147.86	50.50	152.99	51.53	163.25	53.68	123.51	54.72	173.24	55.73	183.39	57.78	193.89	59.90
	33.0	148.00	51.52	152.93	52.47	162.80	54.44	122.38	55.40	172.43	56.33	182.22	58.21	192.33	60.14
	35.0	146.56	52.65	151.13	53.45	160.28	55.12	120.00	32.34	169.25	56.71	178.38	58.27	187.79	59.85
	37.0	142.82	52.58	147.08	53.26	155.61	54.64	127.49	55.32	164.01	55.98	172.56	57.27	181.37	58.55
	39.0	136.78	51.32	140.78	51.88	148.79	53.03	130.96	53.60	156.70	54.15	164.76	55.20	173.06	56.22
	40.0	132.90	50.23	136.79	50.75	144.56	51.80	131.18	52.31	152.27	52.82	160.12	53.77	168.20	54.68
	42.0	123.41	47.16	127.11	47.59	134.50	48.47	128.61	48.90	141.86	49.33	149.35	50.11	157.06	50.83
	43.0	117.81	45.18	121.43	45.57	128.67	46.38	125.81	46.78	135.88	47.18	143.23	47.88	150.78	48.52
	46.0	97.54	37.42	101.00	37.74	107.92	38.39	111.38	38.72	114.84	39.05	121.88	39.59	129.12	40.07
	52.0	41.50	13.79	44.96	14.10	51.88	14.71	55.34	15.02	58.79	15.33	65.84	15.85	73.08	16.30
90	10.0	103.99	17.48	108.26	17.64	116.80	17.98	121.06	18.14	125.33	18.31	134.27	18.71	143.67	19.10
	12.0	103.99	17.77	108.26	17.94	116.80	18.28	121.06	18.45	125.33	18.62	134.27	19.04	143.67	19.46
	14.0	103.99	18.12	108.26	18.29	116.80	18.64	121.06	18.82	125.33	18.99	134.27	19.44	143.66	19.90
	16.0	103.98	18.52	108.25	18.69	116.79	19.05	121.05	19.24	125.32	19.42	134.25	19.89	143.66	20.40
	18.0	103.96	18.97	108.23	19.15	116.76	19.52	121.03	19.71	125.29	19.90	134.22	20.41	149.64	24.68
	20.0	103.94	19.48	108.21	19.66	116.74	20.05	120.97	20.41	128.40	22.33	143.05	26.41	158.28	30.77
	21.0	103.93	19.75	108.20	19.93	119.38	21.90	120.32	23.76	133.25	25.57	147.33	29.41	161.97	33.50
	23.0	108.66	23.05	115.35	24.69	128.75	28.13	118.94	29.77	141.56	31.37	154.56	34.75	168.06	38.33
	25.0	117.71	28.96	123.86	30.40	136.18	33.41	117.43	34.85	148.01	36.26	160.01	39.20	172.46	42.31
	27.0	124.68	33.88	130.34	35.13	141.67	37.75	115.80	39.00	152.59	40.23	163.67	42.77	175.17	45.45
	29.0	129.59	37.80	134.80	38.88	145.23	41.14	114.04	42.23	155.31	43.28	165.56	45.46	176.17	47.74
	31.0	132.43	40.73	137.23	41.66	146.84	43.59	112.15	44.52	156.18	45.43	165.66	47.28	175.48	49.19
	32.0	133.07	41.82	137.68	42.68	146.92	44.46	111.16	45.31	155.91	46.15	165.05	47.85	174.50	49.60
	33.0	133.20	42.66	137.63	43.45	146.52	45.09	110.14	45.88	155.18	46.65	163.99	48.21	173.09	49.80
	35.0	131.90	43.60	136.01	44.27	144.25	45.64	108.00	26.78	152.32	46.97	160.53	48.26	169.01	49.57
	37.0	128.53	43.55	132.37	44.11	140.05	45.25	114.74	45.81	147.61	46.36	155.30	47.43	163.23	48.49
	39.0	123.10	42.50	126.70	42.96	133.90	43.92	117.86	44.39	141.03	44.85	148.28	45.72	155.75	46.56
	40.0	119.60	41.60	123.10	42.03	130.10	42.90	118.06	43.32	137.04	43.75	144.10	44.53	151.37	45.28
	42.0	111.07	39.06	114.39	39.42	121.05	40.14	115.74	40.50	127.67	40.86	134.41	41.50	141.35	42.10
	43.0	106.02	37.41	109.28	37.74	115.80	38.41	113.22	38.74	122.29	39.07	128.90	39.65	135.70	40.18
	46.0	87.79	30.99	90.90	31.26	97.12	31.80	100.24	32.07	103.35	32.34	109.69	32.79	116.21	33.19
	52.0	37.35	11.42	40.46	11.68	46.69	12.19	49.80	12.44	52.91	12.69	59.26	13.12	65.77	13.50
80	10.0	92.44	14.40	96.23	14.54	103.82	14.81	107.61	14.95	111.41	15.09	119.35	15.41	127.71	15.73
	12.0	92.44	14.65	96.23	14.78	103.82	15.06	107.61	15.20	111.41	15.34	119.35	15.69	127.71	16.04
	14.0	92.44	14.93	96.23	15.07	103.82	15.36	107.61	15.50	111.41	15.65	119.35	16.02	127.70	16.40
	16.0	92.43	15.26	96.22	15.40	103.81	15.70	107.60	15.85	111.39	16.00	119.34	16.39	127.70	16.81
	18.0	92.41	15.63	96.20	15.78	103.79	16.09	107.58	16.24	111.37	16.40	119.31	16.82	133.02	20.34
	20.0	92.39	16.05	96.18	16.20	103.77	16.52	107.53	16.82	114.14	18.40	127.15	21.76	140.70	25.36
	21.0	92.38	16.27	96.17	16.43	106.11	18.04	106.95	19.58	118.45	21.07	130.96	24.23	143.97	27.61
	23.0	96.59	18.99	102.53	20.34	114.44	23.18	105.72	24.53	125.83	25.85	137.39	28.63	149.39	31.58
	25.0	104.63	23.87	110.10	25.05	121.05	27.53	104.38	28.72	131.56	29.88	142.23	32.30	153.30	34.86
	27.0	110.83	27.92	115.86	28.95	125.93	31.10	102.93	32.14	135.64	33.15	145.49	35.25	155.70	37.45
	29.0	115.19	31.15	119.82	32.04	129.09	33.90	101.37	34.80	138.06	35.67	147.16	37.46	156.60	39.34
	31.0	117.71	33.56	121.98	34.33	130.53	35.92	99.69	36.68	138.83	37.43	147.26	38.96	155.98	40.54
	32.0	118.29	34.46	122.39	35.17	130.60	36.63	98.81	37.34	138.59	38.03	146.71	39.43	155.11	40.87
	33.0	118.40	35.16	122.34	35.81	130.24	37.15	97.90	37.81	137.94	38.44	145.77	39.72	153.86	41.04
	35.0	117.24	35.93	120.90	36.48	128.22	37.61	96.00	22.07	135.40	38.70	142.70	39.77	150.23	40.84
	37.0	114.25	35.88	117.66	36.34	124.49	37.29	101.99	37.75	131.20	38.20	138.04	39.08	145.09	39.95
	39.0	109.42	35.02	112.62	35.40	119.02	36.19	104.76	36.57	125.36	36.95	131.80	37.67	138.44	38.37
	40.0	106.32	34.28	109.43	34.63	115.65	35.35	104.94	35.70	121.81	36.05	128.09	36.69	134.55	37.32
	42.0	98.73	32.18	101.68	32.48	107.60	33.08	102.88	33.37	113.48	33.67	119.48	34.19	125.64	34.69
	43.0	94.24	30.83	97.14	31.10	102.93	31.65	100.64	31.92	108.70	32.19	114.58	32.67	120.62	33.11
	46.0	78.03	25.53	80.80	25.76	86.33	26.20	89.10	26.42	91.87	26.65	97.50	27.02	103.30	27.35
	52.0	33.20	9.41	35.97	9.62	41.50	10.04	44.27	10.25	47.03	10.46	52.67	10.81	58.46	11.12

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	80.88	11.68	84.20	11.79	90.84	12.02	94.16	12.13	97.48	12.24	104.43	12.50	111.75	12.76
	12.0	80.88	11.88	84.20	11.99	90.84	12.22	94.16	12.33	97.48	12.45	104.43	12.73	111.74	13.01
	14.0	80.88	12.11	84.20	12.23	90.84	12.46	94.16	12.58	97.48	12.69	104.43	12.99	111.74	13.30
	16.0	80.88	12.38	84.19	12.49	90.83	12.74	94.15	12.86	97.47	12.98	104.42	13.30	111.73	13.64
	18.0	80.86	12.68	84.18	12.80	90.81	13.05	94.13	13.18	97.45	13.30	104.40	13.64	116.39	16.50
	20.0	80.84	13.02	84.16	13.14	90.79	13.40	94.09	13.64	99.87	14.93	111.26	17.66	123.11	20.57
	21.0	80.83	13.20	84.15	13.33	92.85	14.64	93.59	15.88	103.64	17.09	114.59	19.66	125.98	22.39
	23.0	84.51	15.41	89.72	16.50	100.14	18.80	92.51	19.90	110.10	20.97	120.21	23.22	130.72	25.62
	25.0	91.55	19.36	96.33	20.32	105.92	22.33	91.34	23.30	115.12	24.24	124.45	26.20	134.14	28.28
	27.0	96.97	22.65	101.38	23.48	110.19	25.23	90.06	26.07	118.68	26.89	127.30	28.59	136.24	30.38
	29.0	100.79	25.27	104.84	25.99	112.95	27.50	88.69	28.23	120.80	28.93	128.77	30.39	137.02	31.91
	31.0	103.00	27.23	106.73	27.85	114.21	29.13	87.23	29.76	121.47	30.36	128.85	31.60	136.49	32.88
	32.0	103.50	27.96	107.09	28.53	114.27	29.72	86.46	30.29	121.27	30.85	128.37	31.99	135.72	33.16
	33.0	103.60	28.52	107.05	29.05	113.96	30.14	85.66	30.67	120.70	31.18	127.55	32.22	134.63	33.29
	35.0	102.59	29.15	105.79	29.59	112.20	30.51	84.00	17.90	118.47	31.39	124.86	32.26	131.45	33.13
	37.0	99.97	29.11	102.95	29.48	108.93	30.25	89.24	30.62	114.80	30.99	120.79	31.70	126.95	32.41
	39.0	95.74	28.41	98.54	28.72	104.15	29.36	91.67	29.67	109.69	29.98	115.33	30.56	121.14	31.12
	40.0	93.03	27.81	95.75	28.09	101.19	28.67	91.82	28.96	106.59	29.24	112.08	29.77	117.73	30.27
	42.0	86.39	26.11	88.97	26.35	94.15	26.83	90.02	27.07	99.30	27.31	104.54	27.74	109.94	28.14
	43.0	82.46	25.01	85.00	25.23	90.06	25.67	88.06	25.90	95.11	26.12	100.26	26.50	105.54	26.86
	46.0	68.28	20.71	70.70	20.89	75.54	21.25	77.96	21.43	80.38	21.61	85.32	21.92	90.38	22.18
	52.0	29.05	7.64	31.47	7.81	36.31	8.15	38.73	8.32	41.15	8.49	46.09	8.77	51.16	9.02
60	10.0	69.33	9.32	72.17	9.41	77.86	9.59	80.71	9.67	83.55	9.76	89.51	9.97	95.78	10.18
	12.0	69.33	9.48	72.17	9.57	77.86	9.75	80.71	9.84	83.55	9.93	89.51	10.15	95.78	10.38
	14.0	69.33	9.66	72.17	9.75	77.86	9.94	80.71	10.03	83.55	10.13	89.51	10.36	95.78	10.61
	16.0	69.32	9.87	72.17	9.97	77.86	10.16	80.70	10.26	83.55	10.35	89.50	10.61	95.77	10.88
	18.0	69.31	10.12	72.15	10.21	77.84	10.41	80.68	10.51	83.53	10.61	89.48	10.88	99.76	13.16
	20.0	69.29	10.39	72.14	10.48	77.82	10.69	80.65	10.88	85.60	11.91	95.37	14.08	105.52	16.41
	21.0	69.29	10.53	72.13	10.63	79.58	11.68	80.22	12.67	88.84	13.64	98.22	15.68	107.98	17.86
	23.0	72.44	12.29	76.90	13.16	85.83	15.00	79.29	15.87	94.37	16.73	103.04	18.53	112.04	20.44
	25.0	78.47	15.44	82.57	16.21	90.79	17.81	78.29	18.58	98.67	19.33	106.67	20.90	114.98	22.56
	27.0	83.12	18.07	86.89	18.73	94.45	20.13	77.20	20.80	101.73	21.45	109.12	22.81	116.78	24.23
	29.0	86.39	20.16	89.86	20.73	96.82	21.94	76.02	22.52	103.54	23.08	110.37	24.24	117.45	25.46
	31.0	88.29	21.72	91.49	22.21	97.89	23.24	74.77	23.74	104.12	24.22	110.44	25.21	116.99	26.23
	32.0	88.71	22.30	91.79	22.76	97.95	23.70	74.11	24.16	103.94	24.61	110.03	25.52	116.33	26.45
	33.0	88.80	22.75	91.76	23.17	97.68	24.04	73.43	24.46	103.45	24.88	109.33	25.71	115.40	26.56
	35.0	87.93	23.25	90.68	23.60	96.17	24.34	72.00	14.28	101.55	25.04	107.02	25.73	112.67	26.43
	37.0	85.69	23.22	88.25	23.52	93.36	24.13	76.49	24.43	98.40	24.72	103.53	25.29	108.82	25.85
	39.0	82.07	22.66	84.47	22.91	89.27	23.42	78.57	23.67	94.02	23.91	98.85	24.38	103.83	24.83
	40.0	79.74	22.18	82.07	22.41	86.74	22.87	78.71	23.10	91.36	23.33	96.07	23.74	100.91	24.15
	42.0	74.04	20.83	76.26	21.02	80.70	21.40	77.16	21.60	85.11	21.79	89.61	22.13	94.23	22.45
	43.0	70.68	19.95	72.85	20.13	77.20	20.48	75.48	20.66	81.52	20.83	85.93	21.14	90.47	21.43
	46.0	58.52	16.52	60.60	16.67	64.75	16.95	66.82	17.10	68.90	17.24	73.13	17.48	77.47	17.70
	52.0	24.90	6.09	26.97	6.23	31.12	6.50	33.20	6.63	35.28	6.77	39.50	7.00	43.85	7.20
50	10.0	57.77	7.31	60.14	7.38	64.89	7.52	67.26	7.59	69.63	7.66	74.59	7.83	79.82	7.99
	12.0	57.77	7.44	60.14	7.51	64.89	7.65	67.26	7.72	69.63	7.79	74.59	7.97	79.82	8.14
	14.0	57.77	7.58	60.14	7.65	64.89	7.80	67.26	7.87	69.63	7.95	74.59	8.13	79.81	8.33
	16.0	57.77	7.75	60.14	7.82	64.88	7.97	67.25	8.05	69.62	8.12	74.59	8.32	79.81	8.54
	18.0	57.76	7.94	60.13	8.01	64.87	8.17	67.24	8.25	69.61	8.33	74.57	8.54	83.13	10.33
	20.0	57.75	8.15	60.12	8.23	64.85	8.39	67.20	8.54	71.34	9.34	79.47	11.05	87.94	12.88
	21.0	57.74	8.26	60.11	8.34	66.32	9.16	66.85	9.94	74.03	10.70	81.85	12.31	89.98	14.02
	23.0	60.37	9.64	64.08	10.33	71.53	11.77	66.08	12.46	78.64	13.13	85.87	14.54	93.37	16.04
	25.0	65.39	12.12	68.81	12.72	75.66	13.98	65.24	14.58	82.23	15.17	88.89	16.40	95.81	17.70
	27.0	69.27	14.18	72.41	14.70	78.71	15.79	64.33	16.32	84.77	16.83	90.93	17.90	97.31	19.01
	29.0	71.99	15.82	74.89	16.27	80.68	17.21	63.35	17.67	86.29	18.11	91.98	19.02	97.87	19.98
	31.0	73.57	17.04	76.24	17.43	81.58	18.24	62.31	18.63	86.77	19.01	92.04	19.78	97.49	20.58
	32.0	73.93	17.50	76.49	17.86	81.62	18.60	61.76	18.96	86.62	19.31	91.69	20.02	96.94	20.75
	33.0	74.00	17.85	76.46	18.18	81.40	18.86	61.19	19.20	86.21	19.52	91.11	20.17	96.16	20.84
	35.0	73.28	18.24	75.56	18.52	80.14	19.10	60.00	11.21	84.62	19.65	89.19	20.19	93.89	20.74
	37.0	71.41	18.22	73.54	18.45	77.80	18.93	63.75	19.17	82.00	19.40	86.28	19.84	90.68	20.29
	39.0	68.39	17.78	70.39	17.98	74.39	18.38	65.48	18.57	78.35	18.76	82.38	19.13	86.53	19.48
	40.0	66.45	17.40	68.39	17.58	72.28	17.95	65.59	18.13	76.13	18.30	80.06	18.63	84.10	18.95
	42.0	61.70	16.34	63.55	16.49	67.25	16.79	64.30	16.95	70.93	17.09	74.67	17.36	78.53	17.61
	43.0	58.90	15.65	60.71	15.79	64.33	16.07	62.90	16.21	67.94	16.35	71.61	16.59	75.39	16.81
	46.0	48.77	12.96	50.50	13.08	53.96	13.30	55.69	13.42	57.42	13.53	60.94	13.72	64.56	13.89
	52.0	20.75	4.78	22.48	4.89	25.94	5.10	27.67	5.21	29.40	5.31	32.92	5.49	36.54	5.65

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	125.12	22.20	129.92	22.49	139.51	23.06	144.31	23.36	149.10	23.65	159.80	24.37	169.34	25.12
	12.0	125.12	22.85	129.92	23.15	139.51	23.76	144.30	24.08	149.10	24.41	159.70	25.16	169.34	25.95
	14.0	125.12	23.62	129.92	23.94	139.51	24.59	144.30	24.94	149.10	25.29	159.57	26.10	169.33	26.93
	16.0	125.12	24.50	129.91	24.84	139.51	25.55	144.30	25.93	149.10	26.32	159.43	27.18	168.84	27.80
	18.0	125.12	25.50	129.91	25.87	139.32	26.55	144.01	26.89	148.50	27.17	157.90	27.77	167.69	28.36
	20.0	124.59	26.26	129.27	26.56	138.12	27.17	143.05	27.60	147.30	27.80	156.73	28.40	166.54	28.98
	21.0	124.18	26.59	128.86	26.90	137.51	27.50	142.54	27.99	146.70	28.13	156.15	28.73	165.97	29.32
	23.0	123.31	27.31	128.00	27.61	136.31	28.22	141.43	28.82	145.51	28.86	154.98	29.46	164.82	30.04
	25.0	122.37	28.09	127.05	28.39	135.11	29.01	140.23	29.72	144.32	29.64	153.81	30.25	163.68	30.83
	27.0	121.34	28.93	126.02	29.24	133.90	29.86	138.92	30.70	143.12	30.50	152.64	31.10	162.53	31.69
	29.0	120.24	29.84	124.91	30.15	132.70	30.78	137.51	31.76	141.93	31.42	151.47	32.02	161.39	32.61
	31.0	119.05	30.81	123.73	31.13	131.49	31.76	136.00	32.89	140.74	32.41	150.30	33.01	160.24	33.59
	32.0	118.43	31.32	123.10	31.64	130.89	32.27	135.21	33.48	140.14	32.92	149.72	33.53	159.67	34.11
	33.0	117.79	31.85	122.46	32.17	130.29	32.81	134.39	34.09	139.54	33.46	149.13	34.06	159.09	34.64
	35.0	116.45	32.95	121.12	33.27	129.08	33.92	132.68	35.37	138.35	34.57	147.96	35.18	157.95	35.76
	37.0	115.03	34.12	119.69	34.45	127.88	35.10	131.82	36.29	137.15	35.76	146.80	36.37	156.80	36.95
	39.0	113.53	35.35	118.19	35.68	126.67	36.34	130.90	37.27	135.96	37.01	145.63	37.62	155.66	38.20
	40.0	112.75	35.99	117.41	36.32	126.07	36.99	130.42	37.77	135.36	37.65	145.04	38.27	155.08	38.85
	42.0	111.13	37.32	115.79	37.66	124.86	38.33	129.43	38.82	134.17	39.00	143.87	39.62	153.94	40.19
	43.0	110.29	38.01	114.95	38.35	124.26	39.02	128.92	39.36	133.57	39.70	143.29	40.32	153.36	40.89
	46.0	85.22	28.99	89.87	29.33	99.18	30.00	103.84	30.34	108.49	30.68	118.21	31.30	128.29	31.87
	52.0	35.06	10.95	39.72	11.29	49.03	11.96	53.68	12.30	58.34	12.64	68.06	13.25	78.13	13.83
120	10.0	122.74	21.99	127.45	22.27	136.86	22.84	141.56	23.13	146.27	23.42	156.77	24.13	166.13	24.87
	12.0	122.74	22.63	127.45	22.93	136.86	23.53	141.56	23.85	146.27	24.16	156.66	24.92	166.12	25.70
	14.0	122.74	23.38	127.45	23.70	136.86	24.35	141.56	24.69	146.27	25.04	156.54	25.84	166.11	26.67
	16.0	122.74	24.26	127.45	24.60	136.86	25.30	141.56	25.67	146.26	26.06	156.40	26.91	165.63	27.52
	18.0	122.74	25.25	127.44	25.62	136.67	26.29	141.27	26.62	145.67	26.90	154.90	27.50	164.50	28.08
	20.0	122.22	26.00	126.81	26.30	135.49	26.90	140.34	27.33	144.50	27.52	153.75	28.12	163.38	28.70
	21.0	121.82	26.33	126.42	26.63	134.90	27.23	139.83	27.71	143.92	27.86	153.18	28.45	162.82	29.03
	23.0	120.97	27.04	125.56	27.34	133.72	27.95	138.74	28.54	142.75	28.57	152.03	29.17	161.69	29.75
	25.0	120.04	27.81	124.63	28.11	132.54	28.72	137.56	29.43	141.57	29.35	150.88	29.95	160.57	30.53
	27.0	119.03	28.64	123.62	28.95	131.36	29.57	136.28	30.40	140.40	30.20	149.74	30.80	159.44	31.37
	29.0	117.95	29.54	122.54	29.85	130.17	30.47	134.90	31.44	139.23	31.11	148.59	31.71	158.32	32.28
	31.0	116.79	30.51	121.37	30.82	128.99	31.45	133.42	32.56	138.06	32.09	147.45	32.69	157.19	33.26
	32.0	116.18	31.01	120.76	31.33	128.40	31.96	132.64	33.15	137.48	32.60	146.87	33.20	156.63	33.77
	33.0	115.55	31.53	120.13	31.85	127.81	32.48	131.84	33.76	136.89	33.13	146.30	33.73	156.07	34.30
	35.0	114.24	32.63	118.81	32.95	126.63	33.58	130.16	35.03	135.72	34.23	145.15	34.84	154.95	35.41
	37.0	112.84	33.78	117.42	34.11	125.45	34.75	129.31	35.94	134.55	35.40	144.01	36.01	153.82	36.58
	39.0	111.37	35.00	115.94	35.33	124.26	35.98	128.41	36.90	133.38	36.64	142.86	37.25	152.70	37.82
	40.0	110.61	35.64	115.18	35.97	123.67	36.62	127.94	37.40	132.79	37.28	142.29	37.89	152.13	38.46
	42.0	109.02	36.95	113.59	37.29	122.49	37.95	126.97	38.44	131.62	38.62	141.14	39.23	151.01	39.80
	43.0	108.20	37.64	112.76	37.97	121.90	38.64	126.47	38.97	131.03	39.31	140.57	39.92	150.45	40.49
	46.0	83.60	28.71	88.16	29.04	97.30	29.71	101.87	30.04	106.43	30.38	115.96	30.99	125.85	31.56
	52.0	34.39	10.84	38.96	11.18	48.10	11.85	52.66	12.18	57.23	12.51	66.76	13.12	76.65	13.69
110	10.0	120.02	21.75	124.62	22.03	133.82	22.59	138.42	22.88	143.02	23.17	153.28	23.87	162.43	24.61
	12.0	120.01	22.38	124.61	22.68	133.82	23.28	138.41	23.59	143.02	23.91	153.18	24.65	162.43	25.42
	14.0	120.01	23.13	124.61	23.45	133.81	24.09	138.41	24.43	143.01	24.78	153.06	25.57	162.42	26.38
	16.0	120.01	24.00	124.61	24.34	133.81	25.03	138.41	25.40	143.01	25.78	152.92	26.62	161.94	27.23
	18.0	120.01	24.98	124.61	25.34	133.64	26.00	138.13	26.34	142.44	26.62	151.45	27.20	160.85	27.78
	20.0	119.50	25.72	123.99	26.02	132.48	26.61	137.22	27.04	141.29	27.23	150.33	27.82	159.75	28.39
	21.0	119.11	26.05	123.61	26.35	131.90	26.94	136.72	27.42	140.72	27.56	149.77	28.15	159.20	28.72
	23.0	118.28	26.75	122.77	27.05	130.75	27.65	135.66	28.23	139.57	28.27	148.65	28.86	158.10	29.43
	25.0	117.37	27.51	121.86	27.81	129.59	28.42	134.50	29.12	138.43	29.04	147.53	29.63	157.00	30.20
	27.0	116.39	28.34	120.88	28.64	128.44	29.25	133.25	30.08	137.28	29.88	146.41	30.47	155.90	31.04
	29.0	115.33	29.23	119.81	29.53	127.28	30.15	131.90	31.11	136.14	30.78	145.29	31.37	154.80	31.94
	31.0	114.19	30.18	118.68	30.49	126.12	31.11	130.45	32.22	134.99	31.74	144.17	32.34	153.70	32.91
	32.0	113.60	30.68	118.08	30.99	125.55	31.61	129.69	32.80	134.42	32.25	143.61	32.84	153.15	33.41
	33.0	112.98	31.20	117.46	31.51	124.97	32.14	128.91	33.40	133.85	32.77	143.05	33.37	152.60	33.94
	35.0	111.70	32.28	116.17	32.59	123.81	33.23	127.27	34.65	132.70	33.87	141.93	34.46	151.50	35.03
	37.0	110.33	33.42	114.81	33.74	122.66	34.38	126.44	35.55	131.56	35.03	140.80	35.62	150.40	36.19
	39.0	108.90	34.63	113.37	34.95	121.50	35.60	125.56	36.50	130.41	36.25	139.68	36.85	149.30	37.42
	40.0	108.15	35.26	112.62	35.58	120.92	36.23	125.10	37.00	129.84	36.88	139.12	37.49	148.75	38.05
	42.0	106.60	36.56	111.06	36.89	119.77	37.55	124.15	38.03	128.69	38.20	138.00	38.81	147.65	39.37
	43.0	105.79	37.23	110.26	37.57	119.19	38.23	123.66	38.56	128.12	38.89	137.44	39.49	147.10	40.06
	46.0	81.74	28.40	86.20	28.73	95.14	29.39	99.60	29.72	104.07	30.05	113.39	30.66	123.05	31.22
	52.0	33.63	10.73	38.10	11.06	47.03	11.72	51.49	12.05	55.96	12.38	65.28	12.98	74.94	13.55

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	116.94	21.50	121.42	21.78	130.38	22.33	134.86	22.61	139.35	22.90	149.35	23.60	158.27	24.32
	12.0	116.94	22.13	121.42	22.42	130.38	23.01	134.86	23.32	139.35	23.63	149.25	24.36	158.26	25.13
	14.0	116.93	22.87	121.42	23.18	130.38	23.81	134.86	24.15	139.34	24.49	149.13	25.27	158.25	26.08
	16.0	116.93	23.72	121.42	24.06	130.38	24.74	134.86	25.11	139.34	25.48	149.00	26.32	157.79	26.91
	18.0	116.93	24.69	121.41	25.05	130.21	25.70	134.59	26.03	138.78	26.31	147.57	26.89	156.72	27.46
	20.0	116.43	25.43	120.81	25.72	129.08	26.31	133.69	26.73	137.66	26.91	146.48	27.49	155.65	28.06
	21.0	116.06	25.75	120.43	26.04	128.52	26.63	133.21	27.10	137.11	27.24	145.93	27.82	155.11	28.39
	23.0	115.25	26.44	119.62	26.74	127.39	27.33	132.18	27.90	135.99	27.94	144.84	28.52	154.04	29.09
	25.0	114.36	27.19	118.73	27.49	126.27	28.09	131.05	28.78	134.88	28.70	143.75	29.29	152.97	29.85
	27.0	113.40	28.01	117.77	28.31	125.14	28.91	129.83	29.73	133.76	29.53	142.65	30.11	151.90	30.68
	29.0	112.37	28.89	116.74	29.19	124.01	29.80	128.51	30.75	132.64	30.42	141.56	31.01	150.83	31.57
	31.0	111.26	29.83	115.63	30.14	122.89	30.75	127.10	31.84	131.53	31.38	140.47	31.96	149.76	32.53
	32.0	110.68	30.33	115.05	30.63	122.32	31.25	126.36	32.42	130.97	31.88	139.92	32.46	149.22	33.03
	33.0	110.08	30.84	114.45	31.15	121.76	31.76	125.60	33.01	130.41	32.39	139.38	32.98	148.68	33.54
	35.0	108.83	31.90	113.19	32.22	120.64	32.84	124.00	34.25	129.30	33.48	138.28	34.07	147.61	34.63
	37.0	107.50	33.03	111.86	33.35	119.51	33.98	123.19	35.14	128.18	34.62	137.19	35.21	146.54	35.77
	39.0	106.10	34.23	110.46	34.55	118.38	35.19	122.33	36.08	127.06	35.83	136.10	36.42	145.47	36.98
	40.0	105.37	34.85	109.73	35.17	117.82	35.81	121.89	36.57	126.51	36.46	135.55	37.05	144.94	37.61
	42.0	103.86	36.14	108.21	36.46	116.69	37.11	120.96	37.59	125.39	37.76	134.46	38.36	143.86	38.92
	43.0	103.08	36.80	107.43	37.13	116.13	37.78	120.48	38.11	124.83	38.44	133.91	39.04	143.33	39.59
	46.0	79.64	28.07	83.99	28.40	92.69	29.05	97.05	29.38	101.40	29.71	110.48	30.30	119.89	30.86
	52.0	32.77	10.60	37.12	10.93	45.82	11.58	50.17	11.91	54.52	12.24	63.60	12.83	73.02	13.39
90	10.0	105.24	17.51	109.27	17.74	117.34	18.19	121.37	18.42	125.41	18.65	134.41	19.22	142.43	19.81
	12.0	105.24	18.02	109.27	18.26	117.34	18.74	121.37	18.99	125.41	19.25	134.32	19.84	142.43	20.47
	14.0	105.24	18.63	109.27	18.88	117.34	19.39	121.37	19.67	125.41	19.95	134.22	20.58	142.42	21.24
	16.0	105.24	19.32	109.27	19.59	117.34	20.15	121.37	20.45	125.40	20.76	134.10	21.44	142.01	21.92
	18.0	105.24	20.11	109.27	20.40	117.18	20.94	121.12	21.21	124.90	21.43	132.81	21.90	141.04	22.36
	20.0	104.79	20.71	108.73	20.95	116.17	21.43	120.32	21.77	123.89	21.92	131.82	22.39	140.08	22.86
	21.0	104.45	20.97	108.39	21.21	115.66	21.69	119.89	22.07	123.39	22.19	131.33	22.66	139.60	23.12
	23.0	103.72	21.54	107.66	21.78	114.65	22.26	118.96	22.73	122.39	22.76	130.35	23.23	138.63	23.69
	25.0	102.92	22.15	106.86	22.39	113.64	22.88	117.94	23.44	121.38	23.38	129.37	23.85	137.67	24.31
	27.0	102.06	22.81	105.99	23.06	112.62	23.55	116.84	24.21	120.38	24.05	128.38	24.53	136.70	24.99
	29.0	101.13	23.53	105.06	23.78	111.61	24.27	115.66	25.05	119.38	24.78	127.40	25.26	135.74	25.71
	31.0	100.13	24.30	104.06	24.55	110.60	25.05	114.39	25.94	118.37	25.56	126.42	26.03	134.78	26.49
	32.0	99.61	24.70	103.54	24.95	110.09	25.45	113.72	26.40	117.87	25.96	125.93	26.44	134.29	26.90
	33.0	99.07	25.12	103.00	25.37	109.58	25.87	113.04	26.89	117.37	26.39	125.43	26.86	133.81	27.32
	35.0	97.94	25.99	101.87	26.24	108.57	26.75	111.60	27.90	116.36	27.27	124.45	27.75	132.85	28.20
	37.0	96.75	26.91	100.67	27.16	107.55	27.68	110.87	28.62	115.36	28.20	123.47	28.68	131.88	29.14
	39.0	95.49	27.88	99.41	28.14	106.54	28.66	110.10	29.39	114.35	29.18	122.48	29.67	130.92	30.12
	40.0	94.83	28.38	98.75	28.65	106.03	29.17	109.70	29.79	113.85	29.70	121.99	30.18	130.44	30.63
	42.0	93.47	29.43	97.39	29.70	105.02	30.23	108.86	30.61	112.85	30.76	121.01	31.24	129.47	31.70
	43.0	92.77	29.98	96.68	30.24	104.51	30.78	108.43	31.04	112.35	31.31	120.52	31.79	128.99	32.25
	46.0	71.67	22.86	75.59	23.13	83.42	23.66	87.34	23.93	91.25	24.20	99.43	24.68	107.90	25.14
	52.0	29.49	8.64	33.41	8.90	41.24	9.43	45.15	9.70	49.07	9.97	57.24	10.45	65.72	10.91
80	10.0	93.55	14.27	97.13	14.45	104.30	14.82	107.89	15.01	111.47	15.20	119.47	15.66	126.61	16.14
	12.0	93.55	14.68	97.13	14.88	104.30	15.27	107.89	15.47	111.47	15.68	119.40	16.17	126.60	16.67
	14.0	93.54	15.17	97.13	15.38	104.30	15.80	107.89	16.02	111.47	16.25	119.30	16.77	126.60	17.30
	16.0	93.54	15.74	97.13	15.96	104.30	16.41	107.88	16.66	111.47	16.91	119.20	17.46	126.23	17.86
	18.0	93.54	16.38	97.13	16.62	104.16	17.06	107.67	17.28	111.02	17.46	118.05	17.84	125.37	18.22
	20.0	93.14	16.87	96.65	17.07	103.26	17.46	106.95	17.74	110.13	17.86	117.18	18.24	124.51	18.62
	21.0	92.84	17.09	96.34	17.28	102.81	17.67	106.57	17.98	109.68	18.08	116.74	18.46	124.09	18.84
	23.0	92.19	17.55	95.69	17.74	101.91	18.13	105.74	18.52	108.79	18.54	115.87	18.93	123.23	19.30
	25.0	91.49	18.05	94.98	18.24	101.01	18.64	104.84	19.10	107.90	19.05	114.99	19.43	122.37	19.81
	27.0	90.72	18.59	94.22	18.79	100.11	19.19	103.86	19.73	107.00	19.60	114.12	19.98	121.51	20.36
	29.0	89.89	19.17	93.39	19.37	99.21	19.77	102.81	20.40	106.11	20.19	113.24	20.58	120.66	20.95
	31.0	89.01	19.80	92.50	20.00	98.31	20.41	101.68	21.13	105.22	20.82	112.37	21.21	119.80	21.58
	32.0	88.54	20.12	92.04	20.33	97.86	20.74	101.09	21.51	104.77	21.15	111.93	21.54	119.37	21.92
	33.0	88.06	20.46	91.56	20.67	97.41	21.08	100.48	21.91	104.33	21.50	111.50	21.89	118.94	22.26
	35.0	87.06	21.17	90.55	21.38	96.51	21.79	99.20	22.73	103.43	22.21	110.62	22.61	118.09	22.98
	37.0	86.00	21.92	89.49	22.13	95.60	22.55	98.55	23.32	102.54	22.97	109.75	23.37	117.23	23.74
	39.0	84.88	22.71	88.36	22.93	94.70	23.35	97.86	23.94	101.65	23.78	108.88	24.17	116.37	24.54
	40.0	84.30	23.13	87.78	23.34	94.25	23.76	97.51	24.27	101.20	24.19	108.44	24.59	115.95	24.96
	42.0	83.09	23.98	86.57	24.20	93.35	24.63	96.77	24.94	100.31	25.06	107.56	25.45	115.09	25.82
	43.0	82.46	24.42	85.94	24.64	92.90	25.07	96.38	25.29	99.86	25.51	107.13	25.90	114.66	26.27
	46.0	63.71	18.63	67.19	18.84	74.15	19.28	77.63	19.50	81.11	19.71	88.38	20.11	95.91	20.48
	52.0	26.21	7.04	29.69	7.25	36.66	7.69	40.14	7.90	43.62	8.12	50.88	8.52	58.41	8.89

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	81.85	11.44	84.99	11.58	91.27	11.88	94.40	12.03	97.54	12.18	104.54	12.55	110.78	12.94
	12.0	81.85	11.77	84.99	11.93	91.26	12.24	94.40	12.40	97.54	12.57	104.47	12.96	110.78	13.37
	14.0	81.85	12.16	84.99	12.33	91.26	12.67	94.40	12.85	97.54	13.03	104.39	13.44	110.77	13.87
	16.0	81.85	12.62	84.99	12.80	91.26	13.16	94.40	13.36	97.54	13.56	104.30	14.00	110.45	14.32
	18.0	81.85	13.13	84.99	13.33	91.14	13.67	94.21	13.85	97.14	14.00	103.29	14.30	109.70	14.61
	20.0	81.50	13.53	84.57	13.68	90.35	13.99	93.58	14.22	96.36	14.32	102.53	14.63	108.95	14.93
	21.0	81.24	13.70	84.30	13.85	89.96	14.17	93.25	14.42	95.97	14.49	102.15	14.80	108.57	15.10
	23.0	80.67	14.06	83.73	14.22	89.17	14.54	92.52	14.84	95.19	14.86	101.38	15.17	107.82	15.47
	25.0	80.05	14.47	83.11	14.63	88.38	14.94	91.73	15.31	94.41	15.27	100.62	15.58	107.08	15.88
	27.0	79.38	14.90	82.44	15.06	87.60	15.38	90.88	15.81	93.63	15.71	99.85	16.02	106.33	16.32
	29.0	78.66	15.37	81.71	15.53	86.81	15.85	89.96	16.36	92.85	16.18	99.09	16.49	105.58	16.79
	31.0	77.88	15.87	80.94	16.03	86.02	16.36	88.97	16.94	92.07	16.69	98.32	17.00	104.83	17.30
	32.0	77.48	16.13	80.53	16.30	85.62	16.62	88.45	17.24	91.68	16.96	97.94	17.27	104.45	17.57
	33.0	77.06	16.40	80.11	16.57	85.23	16.90	87.92	17.56	91.29	17.23	97.56	17.55	104.08	17.84
	35.0	76.18	16.97	79.23	17.14	84.44	17.47	86.80	18.22	90.50	17.81	96.80	18.12	103.33	18.42
	37.0	75.25	17.57	78.30	17.74	83.65	18.08	86.23	18.69	89.72	18.42	96.03	18.73	102.58	19.03
	39.0	74.27	18.21	77.32	18.38	82.87	18.72	85.63	19.19	88.94	19.06	95.27	19.38	101.83	19.67
	40.0	73.76	18.54	76.81	18.71	82.47	19.05	85.32	19.45	88.55	19.39	94.88	19.71	101.45	20.01
	42.0	72.70	19.22	75.75	19.40	81.68	19.74	84.67	19.99	87.77	20.09	94.12	20.40	100.70	20.70
	43.0	72.15	19.58	75.20	19.75	81.29	20.10	84.33	20.27	87.38	20.45	93.74	20.77	100.33	21.06
	46.0	55.75	14.93	58.79	15.11	64.88	15.45	67.93	15.63	70.98	15.80	77.33	16.12	83.92	16.42
	52.0	22.94	5.64	25.98	5.81	32.07	6.16	35.12	6.34	38.16	6.51	44.52	6.83	51.11	7.12
60	10.0	70.16	9.02	72.85	9.14	78.23	9.37	80.92	9.49	83.61	9.61	89.61	9.90	94.96	10.21
	12.0	70.16	9.28	72.85	9.41	78.23	9.66	80.92	9.78	83.60	9.92	89.55	10.22	94.95	10.54
	14.0	70.16	9.60	72.85	9.73	78.23	9.99	80.91	10.13	83.60	10.28	89.48	10.60	94.95	10.94
	16.0	70.16	9.95	72.85	10.09	78.23	10.38	80.91	10.54	83.60	10.69	89.40	11.04	94.67	11.29
	18.0	70.16	10.36	72.85	10.51	78.12	10.79	80.75	10.92	83.27	11.04	88.54	11.28	94.03	11.52
	20.0	69.86	10.67	72.49	10.79	77.45	11.04	80.21	11.22	82.60	11.29	87.88	11.54	93.39	11.77
	21.0	69.63	10.80	72.26	10.93	77.11	11.18	79.93	11.37	82.26	11.43	87.56	11.67	93.06	11.91
	23.0	69.15	11.09	71.77	11.22	76.43	11.47	79.31	11.71	81.59	11.72	86.90	11.97	92.42	12.21
	25.0	68.61	11.41	71.24	11.54	75.76	11.79	78.63	12.08	80.92	12.04	86.24	12.29	91.78	12.53
	27.0	68.04	11.75	70.66	11.88	75.08	12.13	77.90	12.47	80.25	12.39	85.59	12.64	91.14	12.87
	29.0	67.42	12.12	70.04	12.25	74.41	12.50	77.11	12.90	79.58	12.77	84.93	13.01	90.49	13.25
	31.0	66.76	12.52	69.38	12.65	73.73	12.90	76.26	13.36	78.91	13.17	84.28	13.41	89.85	13.65
	32.0	66.41	12.73	69.03	12.86	73.39	13.11	75.82	13.60	78.58	13.38	83.95	13.62	89.53	13.86
	33.0	66.05	12.94	68.67	13.07	73.05	13.33	75.36	13.85	78.24	13.59	83.62	13.84	89.21	14.08
	35.0	65.30	13.39	67.91	13.52	72.38	13.78	74.40	14.37	77.58	14.05	82.97	14.29	88.57	14.53
	37.0	64.50	13.86	67.12	14.00	71.70	14.26	73.91	14.75	76.91	14.53	82.31	14.78	87.92	15.01
	39.0	63.66	14.36	66.27	14.50	71.03	14.77	73.40	15.14	76.24	15.04	81.66	15.28	87.28	15.52
	40.0	63.22	14.62	65.84	14.76	70.69	15.03	73.13	15.35	75.90	15.30	81.33	15.55	86.96	15.78
	42.0	62.31	15.16	64.93	15.30	70.01	15.57	72.57	15.77	75.23	15.85	80.67	16.10	86.32	16.33
	43.0	61.84	15.44	64.46	15.58	69.68	15.86	72.29	15.99	74.90	16.13	80.35	16.38	85.99	16.61
	46.0	47.78	11.78	50.39	11.92	55.61	12.19	58.23	12.33	60.84	12.47	66.28	12.72	71.93	12.95
	52.0	19.66	4.45	22.27	4.59	27.49	4.86	30.10	5.00	32.71	5.14	38.16	5.39	43.81	5.62
50	10.0	58.47	7.02	60.71	7.11	65.19	7.29	67.43	7.39	69.67	7.48	74.67	7.71	79.13	7.94
	12.0	58.47	7.23	60.71	7.32	65.19	7.51	67.43	7.62	69.67	7.72	74.62	7.96	79.13	8.21
	14.0	58.47	7.47	60.71	7.57	65.19	7.78	67.43	7.89	69.67	8.00	74.56	8.25	79.12	8.52
	16.0	58.47	7.75	60.71	7.86	65.19	8.08	67.43	8.20	69.67	8.32	74.50	8.59	78.89	8.79
	18.0	58.46	8.06	60.71	8.18	65.10	8.39	67.29	8.50	69.39	8.59	73.78	8.78	78.36	8.97
	20.0	58.22	8.30	60.40	8.40	64.54	8.59	66.85	8.73	68.83	8.79	73.24	8.98	77.82	9.16
	21.0	58.03	8.41	60.21	8.51	64.26	8.70	66.60	8.85	68.55	8.90	72.96	9.09	77.55	9.27
	23.0	57.62	8.64	59.81	8.73	63.69	8.93	66.09	9.11	67.99	9.12	72.42	9.31	77.02	9.50
	25.0	57.18	8.88	59.37	8.98	63.13	9.17	65.52	9.40	67.44	9.37	71.87	9.56	76.48	9.75
	27.0	56.70	9.15	58.88	9.25	62.57	9.44	64.91	9.71	66.88	9.64	71.32	9.84	75.95	10.02
	29.0	56.18	9.44	58.37	9.53	62.00	9.73	64.26	10.04	66.32	9.94	70.78	10.13	75.41	10.31
	31.0	55.63	9.74	57.81	9.84	61.44	10.04	63.55	10.40	65.76	10.25	70.23	10.44	74.88	10.62
	32.0	55.34	9.90	57.52	10.00	61.16	10.21	63.18	10.59	65.48	10.41	69.96	10.60	74.61	10.79
	33.0	55.04	10.07	57.22	10.17	60.88	10.37	62.80	10.78	65.20	10.58	69.69	10.77	74.34	10.96
	35.0	54.41	10.42	56.59	10.52	60.32	10.73	62.00	11.19	64.65	10.93	69.14	11.13	73.80	11.31
	37.0	53.75	10.79	55.93	10.89	59.75	11.10	61.59	11.48	64.09	11.31	68.59	11.50	73.27	11.68
	39.0	53.05	11.18	55.23	11.28	59.19	11.49	61.16	11.78	63.53	11.70	68.05	11.90	72.73	12.08
	40.0	52.68	11.38	54.86	11.49	58.91	11.70	60.94	11.94	63.25	11.91	67.77	12.10	72.47	12.28
	42.0	51.93	11.80	54.11	11.91	58.35	12.12	60.48	12.28	62.69	12.33	67.23	12.53	71.93	12.71
	43.0	51.54	12.02	53.71	12.13	58.06	12.34	60.24	12.45	62.41	12.55	66.95	12.75	71.66	12.93
	46.0	39.82	9.17	41.99	9.27	46.35	9.49	48.52	9.59	50.70	9.70	55.24	9.90	59.94	10.08
	52.0	16.38	3.46	18.56	3.57	22.91	3.78	25.09	3.89	27.26	4.00	31.80	4.19	36.51	4.37

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

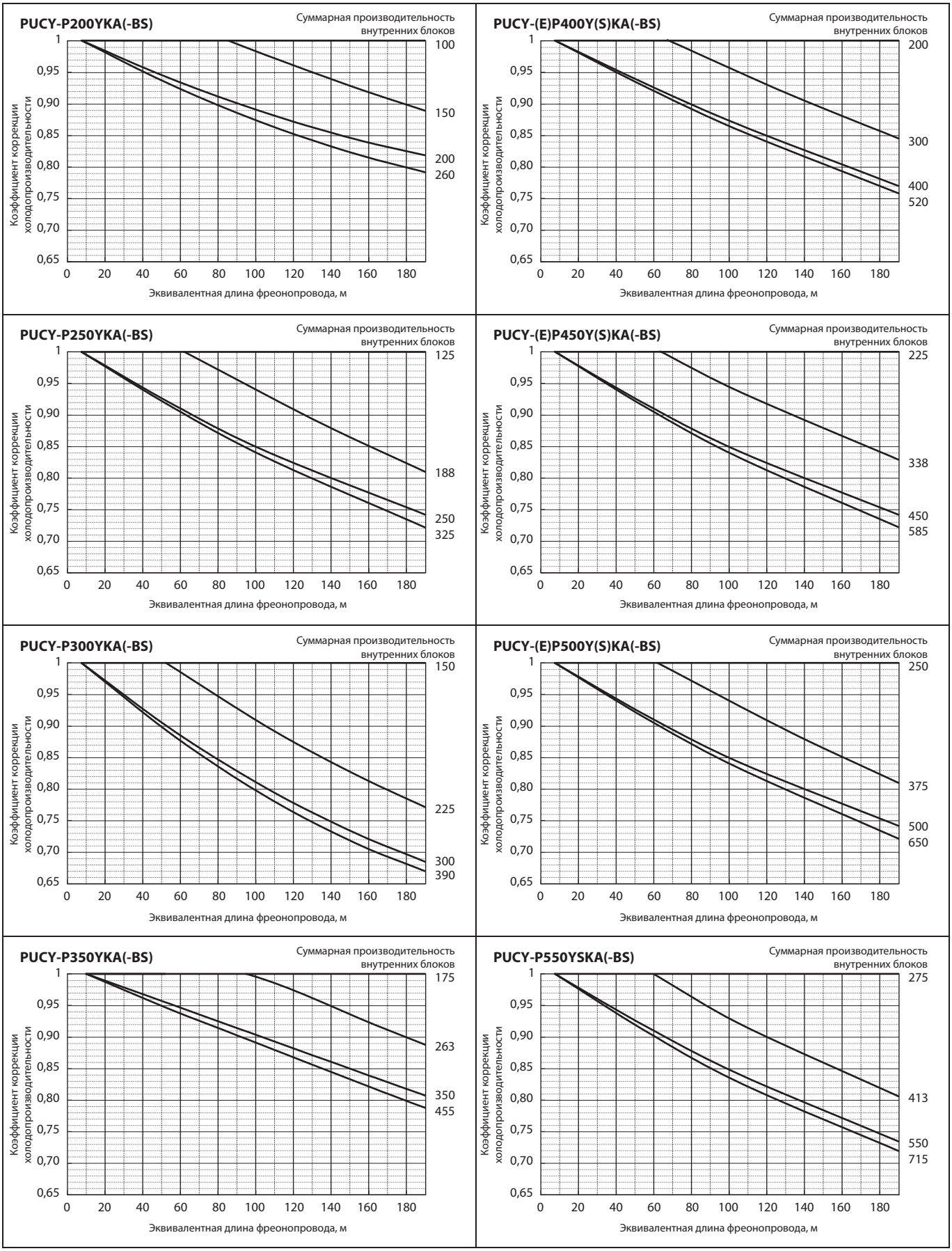
ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

6. Производительность

6-1. Коррекция по длине фреонопроводов

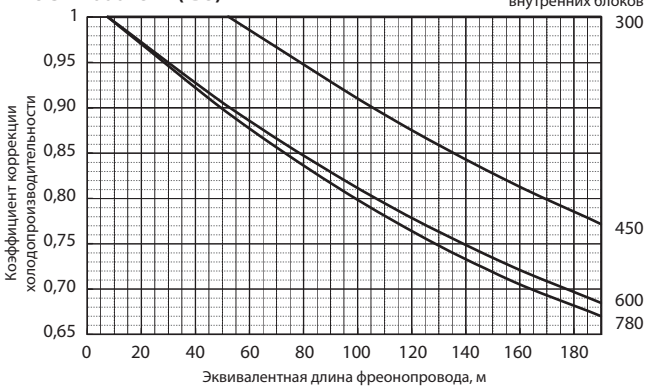
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальную производительность можно рассчитать с помощью коэффициента коррекции, который зависит от эквивалентной длины фреонопровода как показано в разделе 6-2-1. В разделе 6-2-2 приведена формула для расчета эквивалентной длины фреонопровода.

6-2-1. Коррекция холодопроизводительности

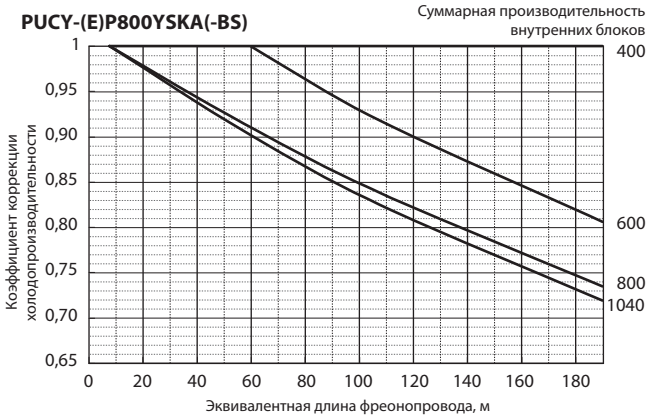


6. Производительность

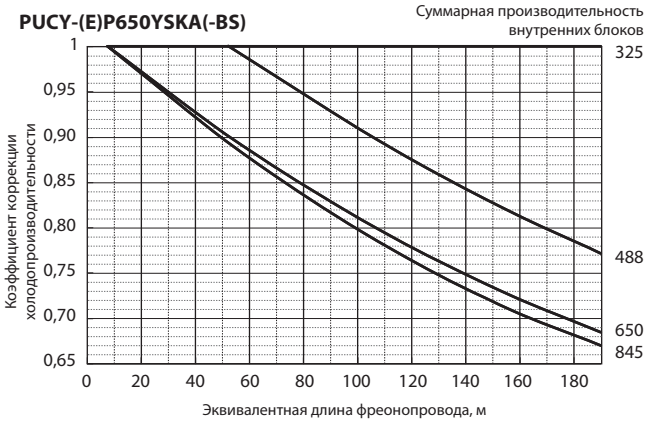
PUCY-P600YSKA(-BS)



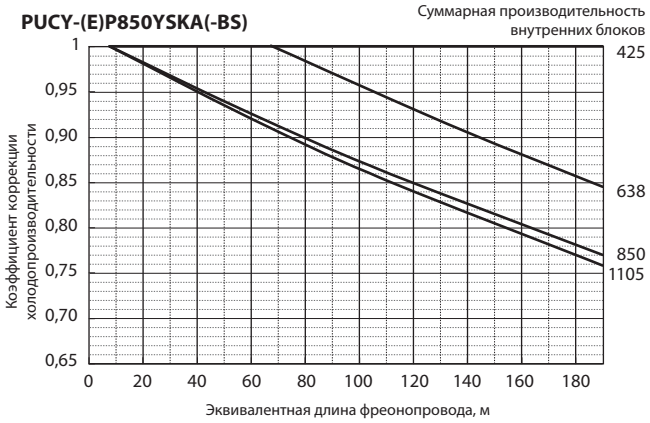
PUCY-(E)P800YSKA(-BS)



PUCY-(E)P650YSKA(-BS)



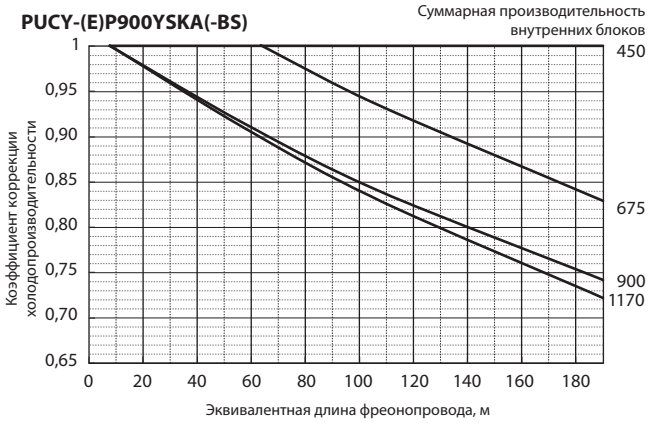
PUCY-(E)P850YSKA(-BS)



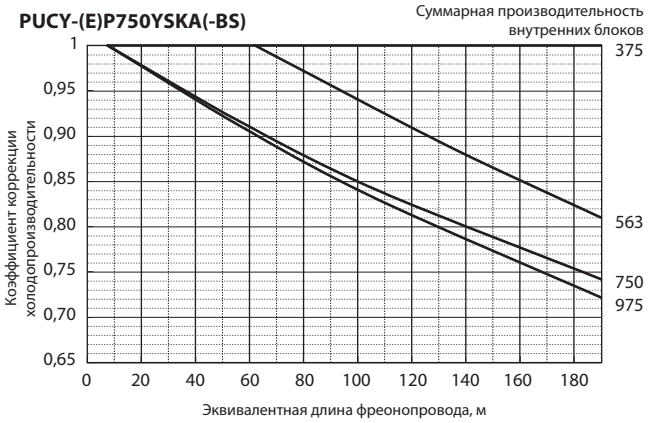
PUCY-(E)P700YSKA(-BS)



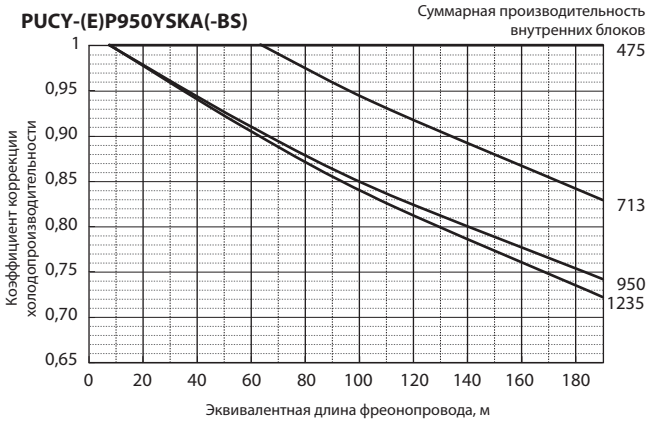
PUCY-(E)P900YSKA(-BS)



PUCY-(E)P750YSKA(-BS)

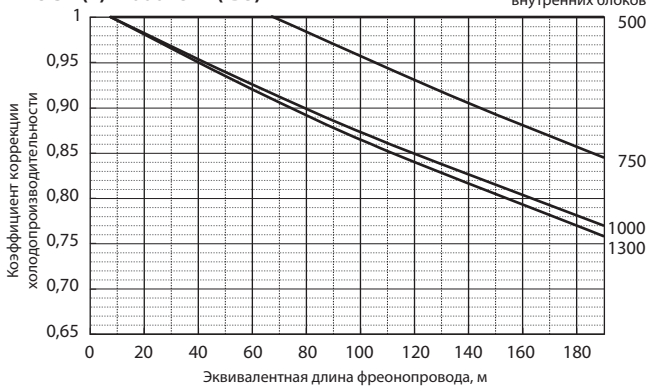


PUCY-(E)P950YSKA(-BS)

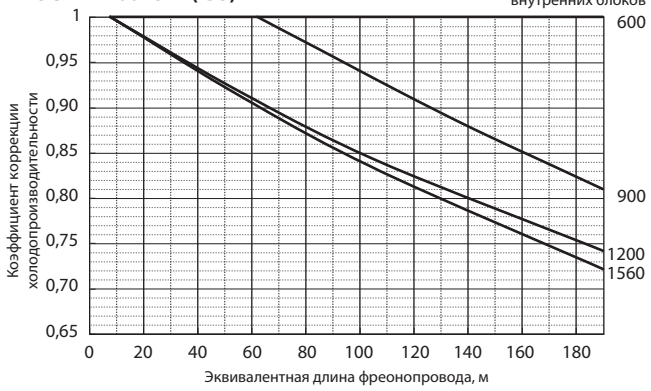


6. Производительность

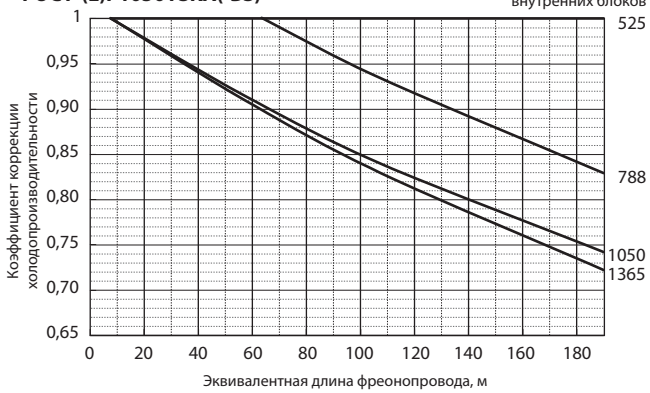
PUCY-(E)P1000YSKA(-BS)



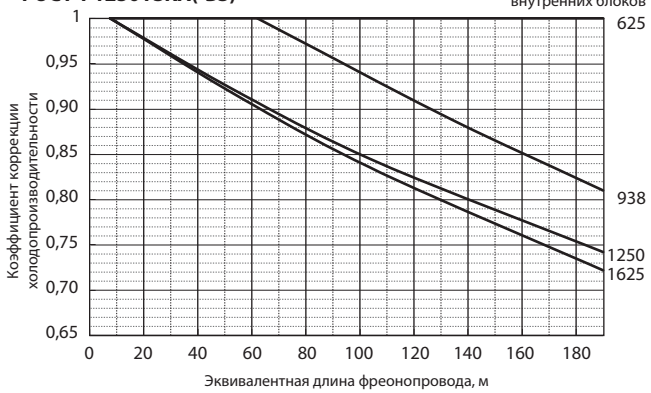
PUCY-P1200YSKA(-BS)



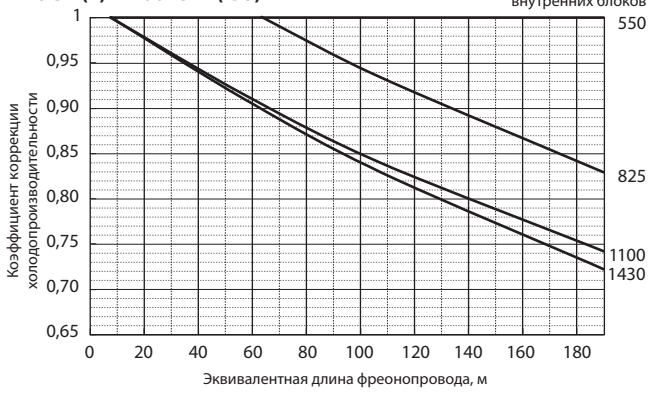
PUCY-(E)P1050YSKA(-BS)



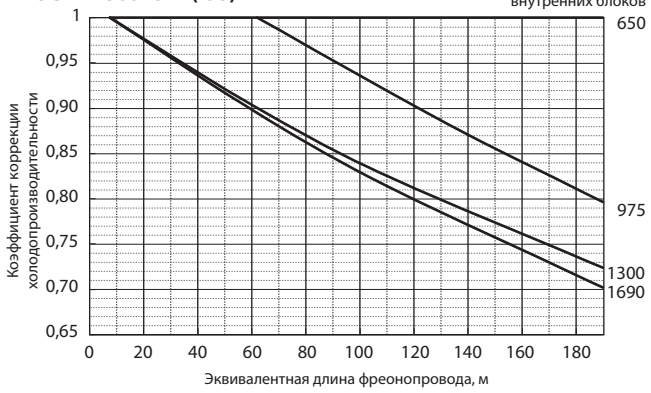
PUCY-P1250YSKA(-BS)



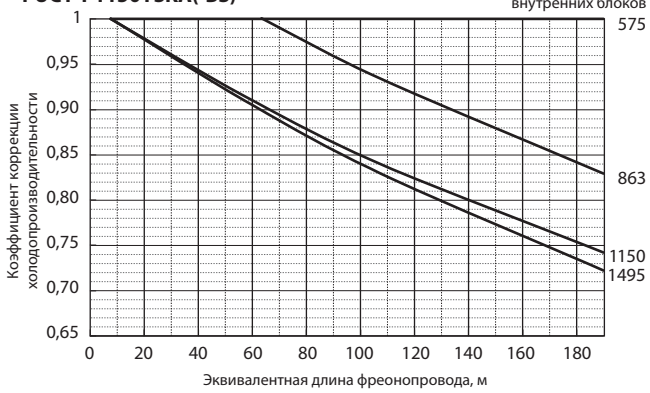
PUCY-(E)P1100YSKA(-BS)



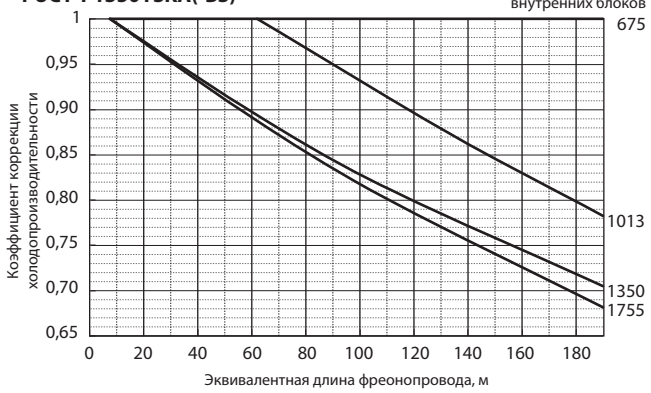
PUCY-P1300YSKA(-BS)



PUCY-P1150YSKA(-BS)



PUCY-P1350YSKA(-BS)



6-2-2. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUCY-P200, 250, 300YKA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

2 PUCY-P350YKA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

3 PUCY-(E)P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

4 PUCY-(E)P700, 750, 800Y(S)KA (-BS)

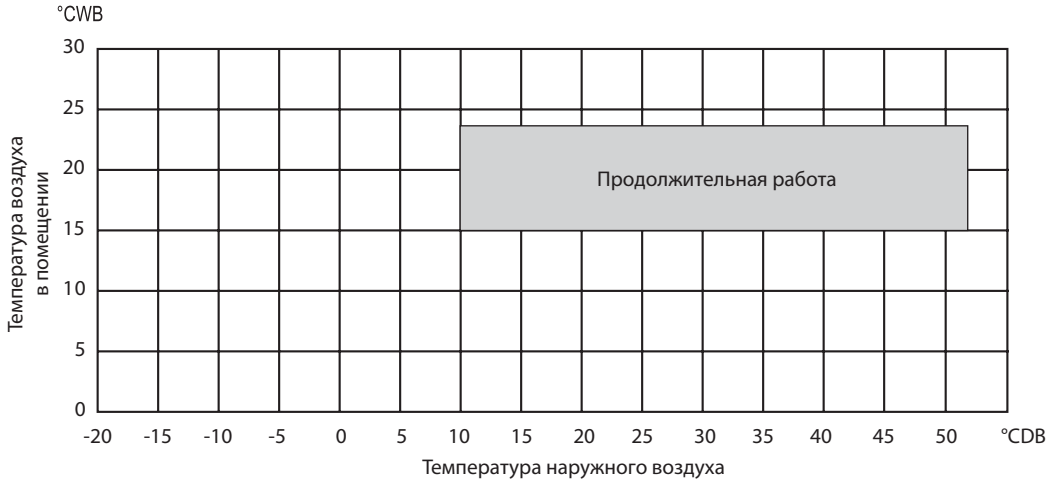
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

5 PUCY-(E)P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

6-3. Диапазон температур наружного воздуха

• Охлаждение



Примечания:
WB - температура по мокрому терометру
DB- температура по сухому термометру

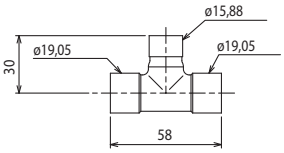
7-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей, коллекторов и объединителей.
Существует четыре типа комплектов разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

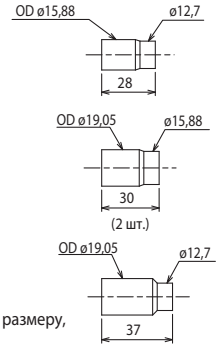
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

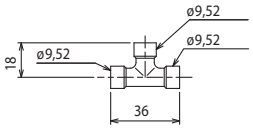
для газовой линии:



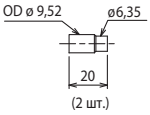
переходники



для жидкостной линии:



переходники

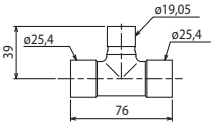


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

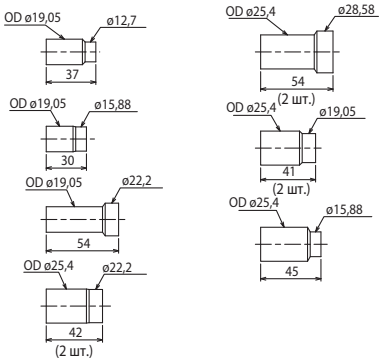
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

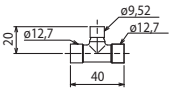
для газовой линии:



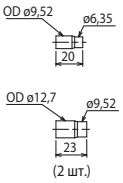
переходники



для жидкостной линии:



переходники

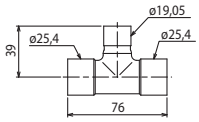


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

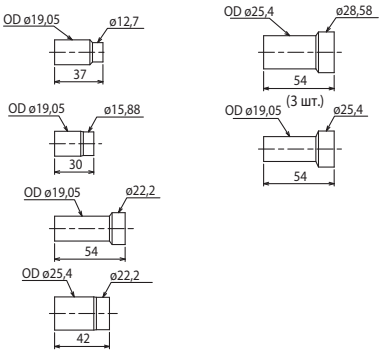
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

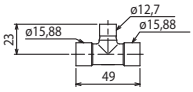
для газовой линии:



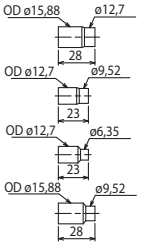
переходники



для жидкостной линии:



переходники

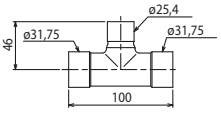


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

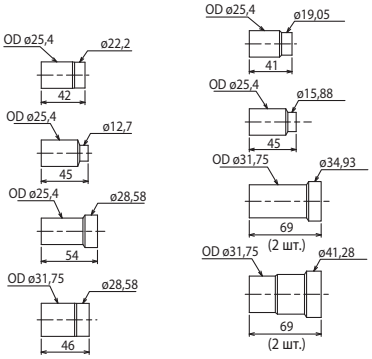
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

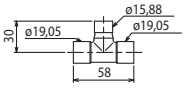
для газовой линии:



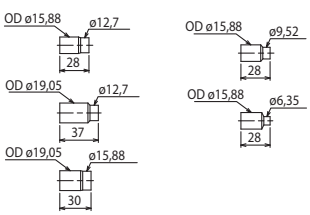
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

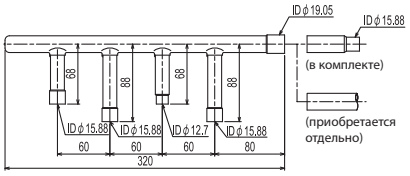
7-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей, коллекторов и объединителей.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

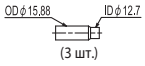
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

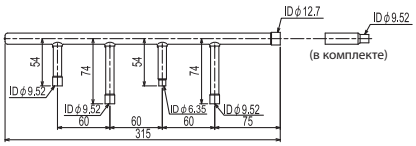
для газовой линии:



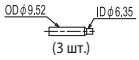
переходники



для жидкостной линии:



переходники

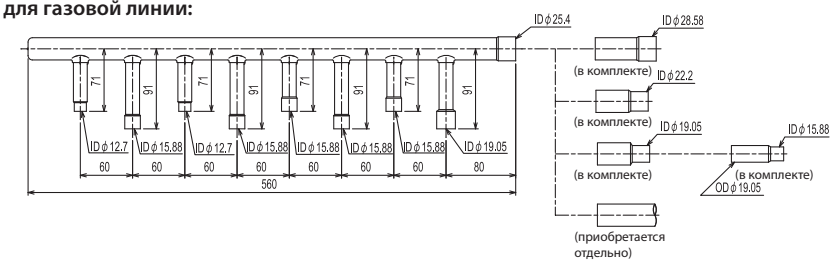


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров ø6,35, ø9,52, ø12,7 и ø15,88 (по 1 штуке).

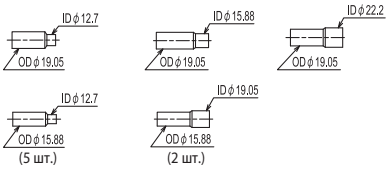
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

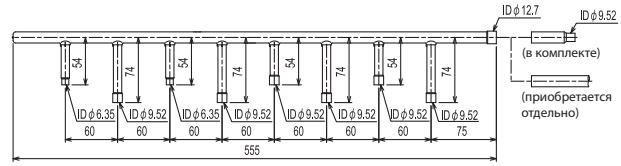
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

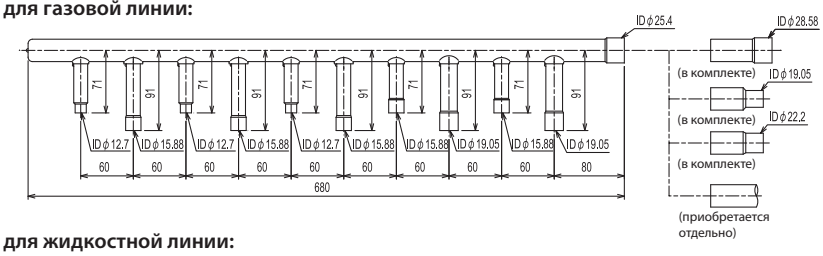


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров ø6,35, ø9,52, ø12,7 и ø15,88 (по 2 штуки). А также 1 заглушка для ø19,05.

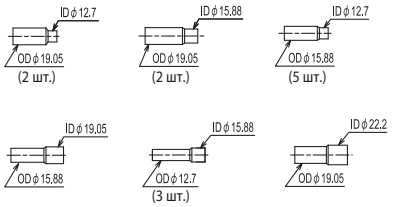
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

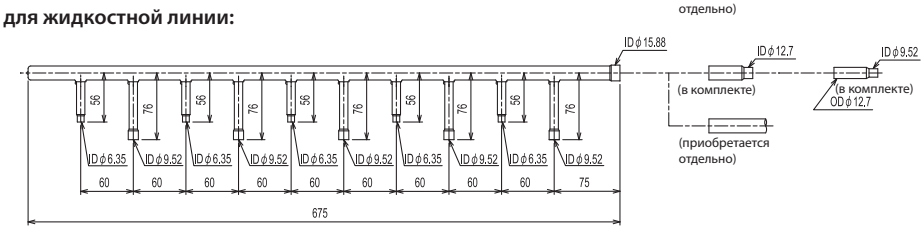
для газовой линии:



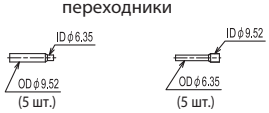
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров ø6,35, ø9,52, ø12,7 и ø15,88 (по 2 штуки). А также 1 заглушка для ø19,05.

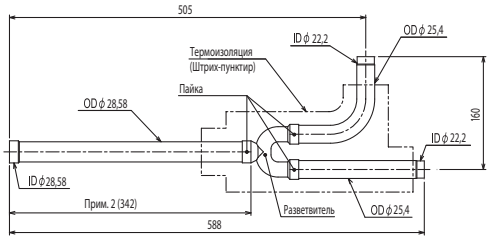
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUCY-P-YKA из нескольких модулей PUCY-P-YKA используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе «Проектирование системы».

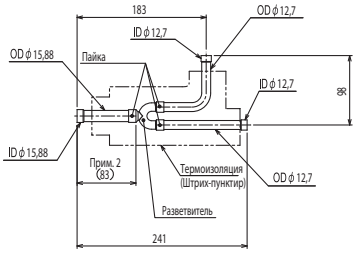
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

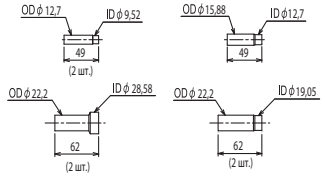
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

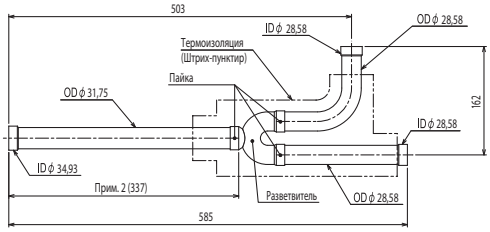


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

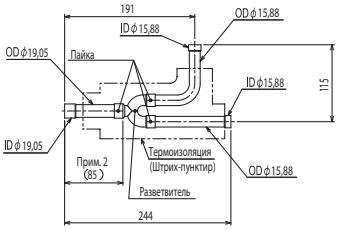
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

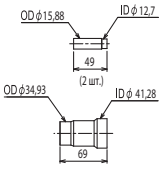
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

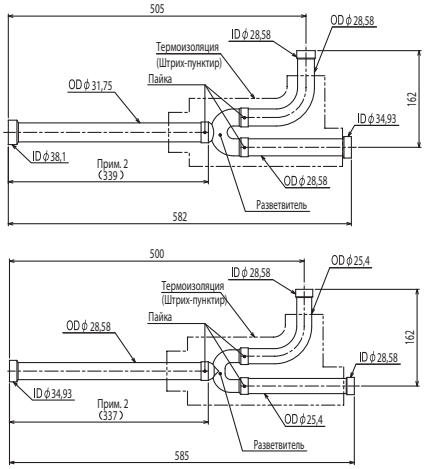


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

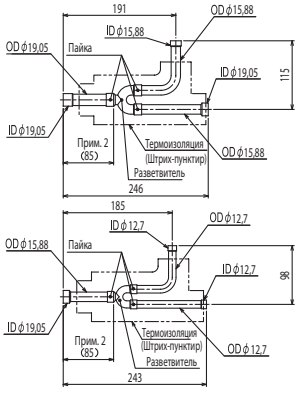
CMY-Y300VBK3

ед. изм.: мм

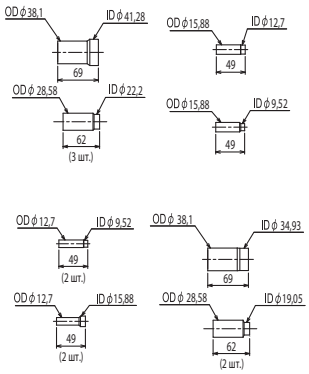
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



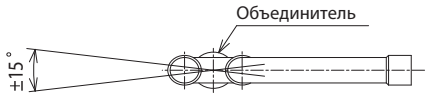
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

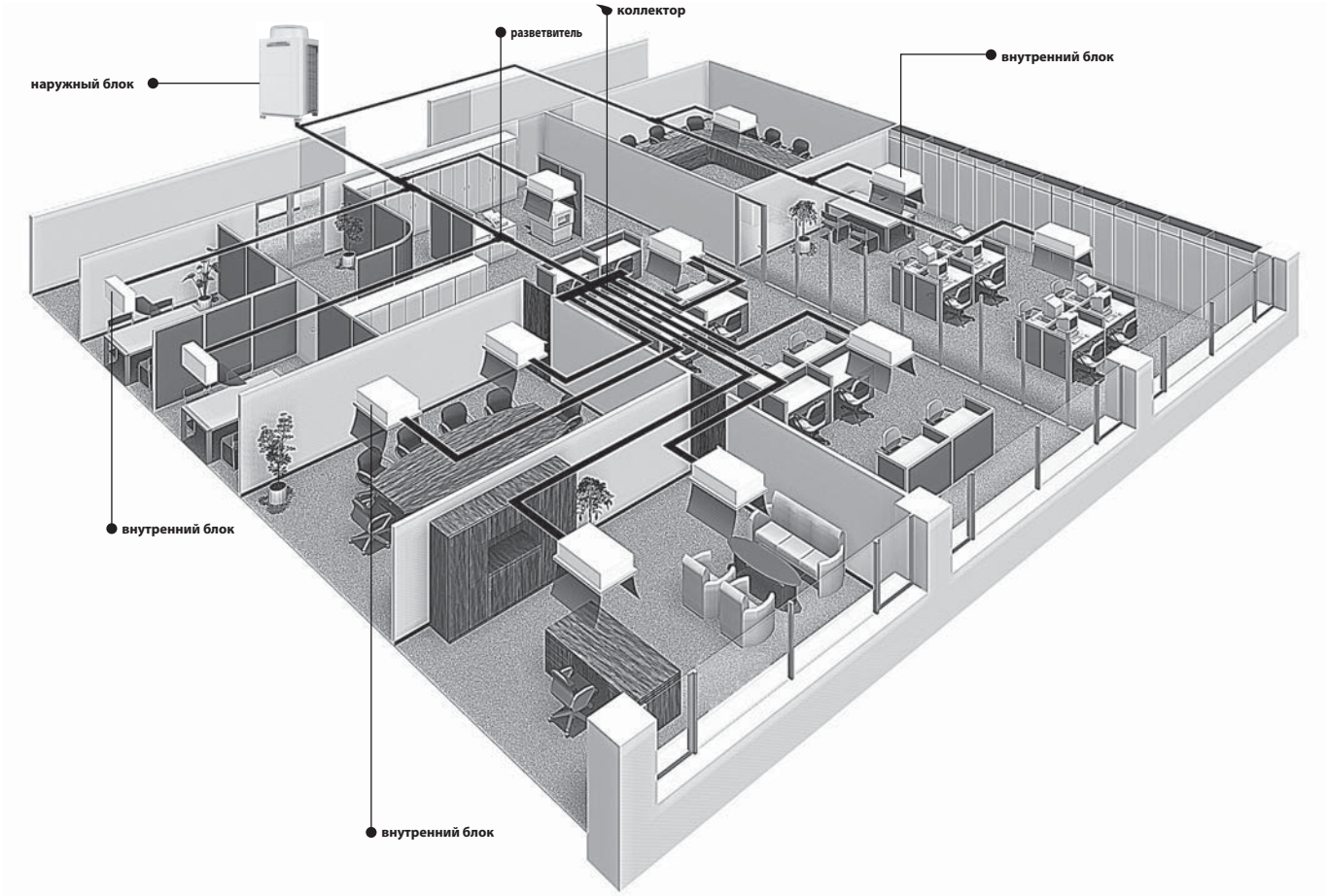
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-P Y(S)KB-A1 **509**

1. Спецификация 510
1. Размеры 534
3. Положение центра тяжести 550
4. Электрическая схема 551
5. Шумовые характеристики 553
6. Вибрационные характеристики 562
7. Диапазон температур наружного воздуха 563
8. Производительность 564
9. Опции 601

1. Спецификация

Модель			PUHY-P200YKB-A1 (-BS)	PUHY-P250YKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0
		ккал/ч	20 000	25 000
	*1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,19	6,88
	Рабочий ток	А	8,7	11,6
	EER	кВт/кВт	4,31	4,06
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
		ккал/ч	21 500	27 100
	*2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,34
	Рабочий ток	А	9,8	12,3
	COP	кВт/кВт	4,30	4,29
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 17	P15 ~ P250/1 ~ 21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	57	59
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	78	79
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка (12,7 (1/2) пайка, суммарная длина ≥ 90 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	190	199
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель			PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	40,0
		ккал/ч	30 000	35 000
	*1	БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,56	11,69
	Рабочий ток	А	14,4	19,7
	EER	кВт/кВт	3,91	3,42
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5	45,0
		ккал/ч	32 300	38 700
	*2	БТЕ/ч	128 000	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	9,07	11,13
	Рабочий ток	А	15,3	18,7
	COP	кВт/кВт	4,13	4,04
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 26	P15 ~ P250/1 ~ 30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61	61
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	83	83
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка (12,7 (1/2) пайка, суммарная длина ≥ 40 м)	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель			PUHY-P400YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	50,0
		ккал/ч	40 000	45 000
	*1	БТЕ/ч	153 500	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	13,55	14,79
	Рабочий ток	А	22,8	24,9
	EER	кВт/кВт	3,32	3,38
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	56,0
		ккал/ч	45 000	50 000
	*2	БТЕ/ч	170 600	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	12,50	15,55
	Рабочий ток	А	21,1	26,2
	COP	кВт/кВт	4,00	3,60
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34	P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63	66
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	83	85
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель			PUHY-P500YKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	55,0
		ккал/ч	50 000
	*1	БТЕ/ч	187 700
	Потребляемая мощность	кВт	18,39
	Рабочий ток	А	31,0
	EER	кВт/кВт	2,99
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*2	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	18,52
	Рабочий ток	А	31,2
	COP	кВт/кВт	3,40
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	13,3
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Вес		кг	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P400YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
		ккал/ч	40 000
	*1	БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	11,00
	Рабочий ток	А	18,5
	EER	кВт/кВт	4,09
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
		ккал/ч	45 000
	*2	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	12,24
	Рабочий ток	А	20,6
	COP	кВт/кВт	4,08
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	60
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	81
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P200YKB-A1 (-BS)	PUHY-P200YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	5,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	190	190
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P450YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0
		ккал/ч	45 000
	*1	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	12,59
	Рабочий ток	А	21,2
	EER	кВт/кВт	3,97
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
	*2	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	13,72
	Рабочий ток	А	23,1
	COP	кВт/кВт	4,08
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	82
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P200YKB-A1 (-BS)	PUHY-P250YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	190	199
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52(3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P500YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
	*1	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	14,54
	Рабочий ток	А	24,5
	EER	кВт/кВт	3,85
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*2	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	15,46
	Рабочий ток	А	26,0
	COP	кВт/кВт	4,07
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	82
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YKB-A1 (-BS)	PUHY-P250YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	199	199
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52(3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P550YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*1	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	16,66
	Рабочий ток	А	28,1
	EER	кВт/кВт	3,78
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
		ккал/ч	59 300
	*2	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	17,29
	Рабочий ток	А	29,1
	COP	кВт/кВт	3,99
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	84,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YKB-A1 (-BS)	PUHY-P300YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	199	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7(1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P600YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
		ккал/ч	59 300
	*1	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	19,43
	Рабочий ток	А	32,8
	EER	кВт/кВт	3,55
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
		ккал/ч	65 800
	*2	БТЕ/ч	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,36
	Рабочий ток	А	32,6
	COP	кВт/кВт	3,95
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	84,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	199	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7(1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P650YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
	*1	БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	20,97
	Рабочий ток	А	35,4
	EER	кВт/кВт	3,48
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	81,5
		ккал/ч	70 100
	*2	БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,00
	Рабочий ток	А	35,4
	COP	кВт/кВт	3,88
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7(1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P700YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0
		ккал/ч	68 800
	*1	БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	24,69
	Рабочий ток	А	41,6
	EER	кВт/кВт	3,24
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	88,0
		ккал/ч	75 700
	*2	БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	22,97
	Рабочий ток	А	38,7
	COP	кВт/кВт	3,83
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,5	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7(1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P750YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0
		ккал/ч	73 100
	*1	БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	26,56
	Рабочий ток	А	44,8
	EER	кВт/кВт	3,20
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0
		ккал/ч	81 700
	*2	БТЕ/ч	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	24,93
	Рабочий ток	А	42,0
	COP	кВт/кВт	3,81
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P400YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,5	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88(5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P800YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0
		ккал/ч	77 400
	*1	БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	27,86
	Рабочий ток	А	47,0
	EER	кВт/кВт	3,23
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	100,0
		ккал/ч	86 000
	*2	БТЕ/ч	341 200
	Потребляемая мощность	кВт	27,62
	Рабочий ток	А	46,6
	COP	кВт/кВт	3,62
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	67,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	м³/мин	210	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,5	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88(5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
перепад высот:	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2 .			

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P850YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*1	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	30,18
	Рабочий ток	А	50,9
	EER	кВт/кВт	3,18
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0
		ккал/ч	92 900
	*2	БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	29,90
	Рабочий ток	А	50,4
	COP	кВт/кВт	3,61
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P400YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	м³/мин	210	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	251	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P900YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0
		ккал/ч	86 900
	*1	БТЕ/ч	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	31,46
	Рабочий ток	А	53,1
	EER	кВт/кВт	3,21
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
	*2	БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	33,00
	Рабочий ток	А	55,7
	COP	кВт/кВт	3,42
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	69
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P450YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	м³/мин	360	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	304	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P950YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108,0
		ккал/ч	92 900
	*1	БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	30,25
	Рабочий ток	А	51,0
	EER	кВт/кВт	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	119,5
		ккал/ч	102 800
	*2	БТЕ/ч	407 700
	Потребляемая мощность	кВт	30,40
	Рабочий ток	А	51,3
	COP	кВт/кВт	3,93
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YKB-A1 (-BS)	PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	PUHY-P400YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	8,1	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	199	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1000YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
	*1	БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	32,10
	Рабочий ток	А	54,1
	EER	кВт/кВт	3,52
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	127,0
		ккал/ч	109 200
	*2	БТЕ/ч	433 300
	Потребляемая мощность	кВт	32,70
	Рабочий ток	А	55,2
	COP	кВт/кВт	3,88
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	PUHY-P400YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	210	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1050YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118,0
		ккал/ч	101 500
	*1	БТЕ/ч	402 600
	Потребляемая мощность	кВт	35,01
	Рабочий ток	А	59,1
	EER	кВт/кВт	3,37
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	132,0
		ккал/ч	113 500
	*2	БТЕ/ч	450 400
	Потребляемая мощность	кВт	34,25
	Рабочий ток	А	57,8
	COP	кВт/кВт	3,85
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P400YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	10,5	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1100YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
	*1	БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	38,62
	Рабочий ток	А	65,1
	EER	кВт/кВт	3,21
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
	*2	БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	36,60
	Рабочий ток	А	61,7
	COP	кВт/кВт	3,82
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P400YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210	210
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	10,5	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	251	251
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1150YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	130,0
		ккал/ч	111 800
	*1	БТЕ/ч	443 600
	Потребляемая мощность	кВт	40,24
	Рабочий ток	А	67,9
	EER	кВт/кВт	3,23
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	145,0
		ккал/ч	124 700
	*2	БТЕ/ч	494 700
	Потребляемая мощность	кВт	39,29
	Рабочий ток	А	66,3
	COP	кВт/кВт	3,69
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	10,5	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	251	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1200YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	136,0
		ккал/ч	117 000
	*1	БТЕ/ч	464 000
	Потребляемая мощность	кВт	44,10
	Рабочий ток	А	74,4
	EER	кВт/кВт	3,08
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
	*2	БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	40,76
	Рабочий ток	А	68,8
	COP	кВт/кВт	3,68
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	69
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P400YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	210	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	251	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1250YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
	*1	БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	43,80
	Рабочий ток	А	73,9
	EER	кВт/кВт	3,19
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	156,5
		ккал/ч	134 600
	*2	БТЕ/ч	534 000
	Потребляемая мощность	кВт	44,08
	Рабочий ток	А	74,4
	COP	кВт/кВт	3,55
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	70
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	360	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	304	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1300YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	146,0
		ккал/ч	125 600
	*1	БТЕ/ч	498 200
	Потребляемая мощность	кВт	47,80
	Рабочий ток	А	80,6
	EER	кВт/кВт	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	163,0
		ккал/ч	140 200
	*2	БТЕ/ч	556 200
	Потребляемая мощность	кВт	46,04
	Рабочий ток	А	77,7
	COP	кВт/кВт	3,54
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	70
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P400YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	210	360	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	251	304	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-P1350YSKB-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
	*1	БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	47,40
	Рабочий ток	А	80,0
	EER	кВт/кВт	3,16
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	168,0
		ккал/ч	144 500
	*2	БТЕ/ч	573 200
	Потребляемая мощность	кВт	49,12
	Рабочий ток	А	82,9
	COP	кВт/кВт	3,42
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	71
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	90
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P450YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)	PUHY-P450YKB-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	360	360	360
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	304	304	304
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Размеры

PUHY-P200, 250YKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - P200, P250 (1 шт.)
- Переходник (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø22,2) - P200, P250 (1 шт.)
Жидкость:
- Трубка (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø9,52) - P200, P250 (1 шт.)
- Переходник (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø12,7) - P250 (1 шт.)

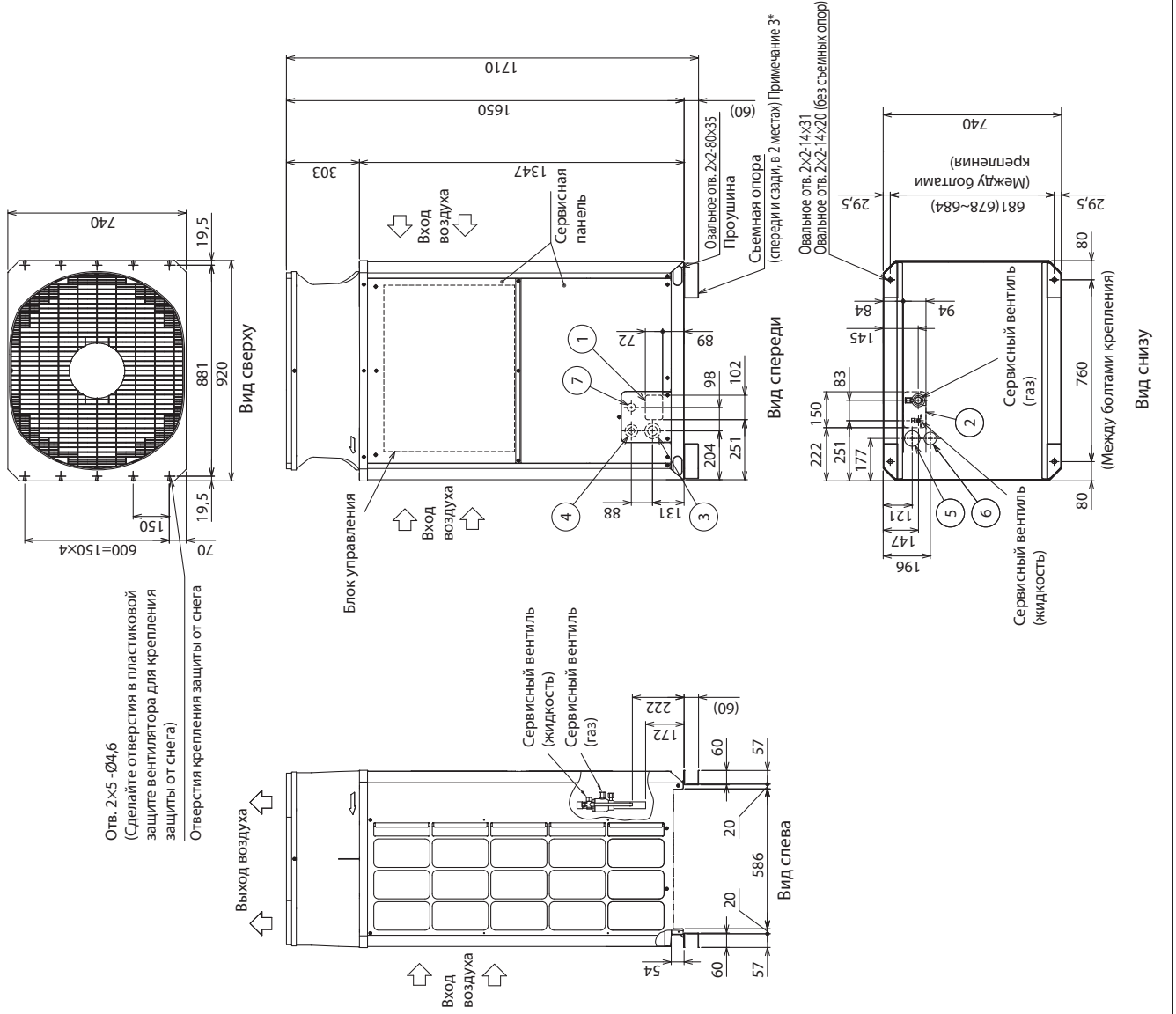
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.
3. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод (*1)		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-P200YKB-A1(-BS)	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø28,58
PUHY-P250YKB-A1(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *2			

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.
*2. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 90 м.

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34

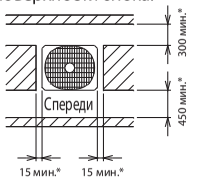


1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

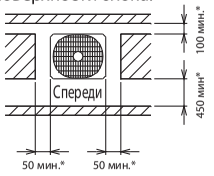
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

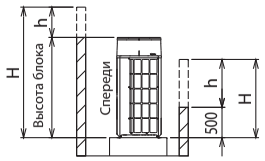
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

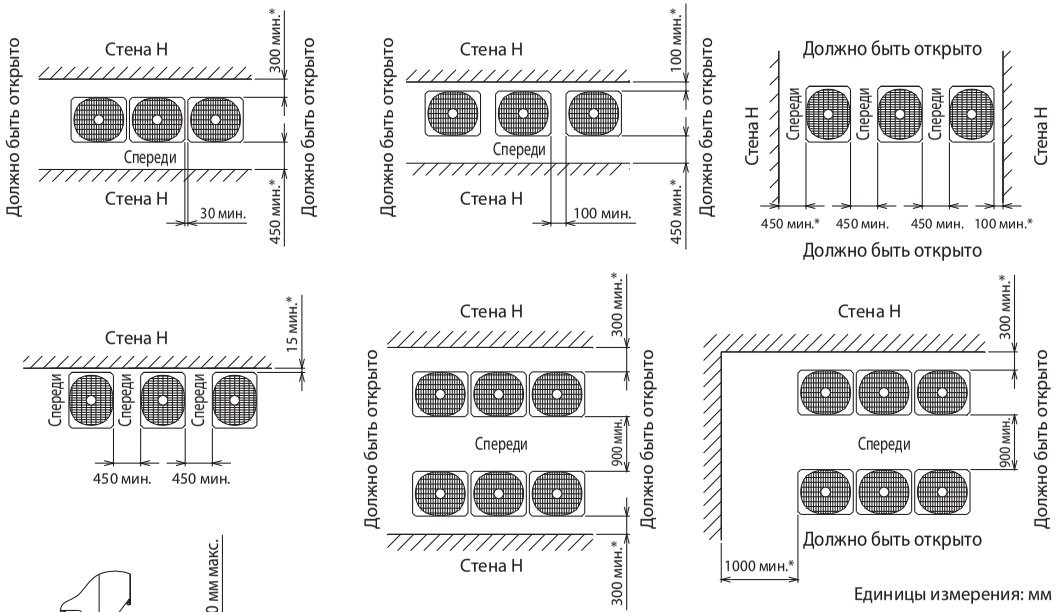
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A и B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм



Рис. A (без съемной опоры)

Рис. C (без съемных опор)

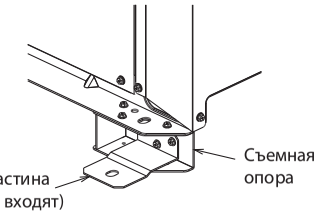


Рис. D (используется съемная опора)

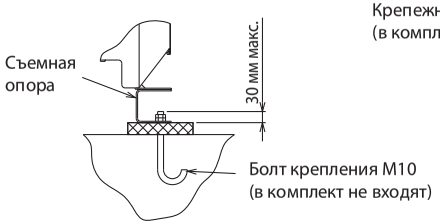


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PUHY-P300, 350, 400YKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - P300, P350, P400 (1 шт.)
- Переходник (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø22,2) - P300 (1 шт.)
Жидкость:
- Труба (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - P300, P350, P400 (1 шт.)
- Переходник (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø9,52) - P300 (1 шт.)
- Переходник (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø12,7) - P300, P350, P400 (1 шт.)

Примечания:

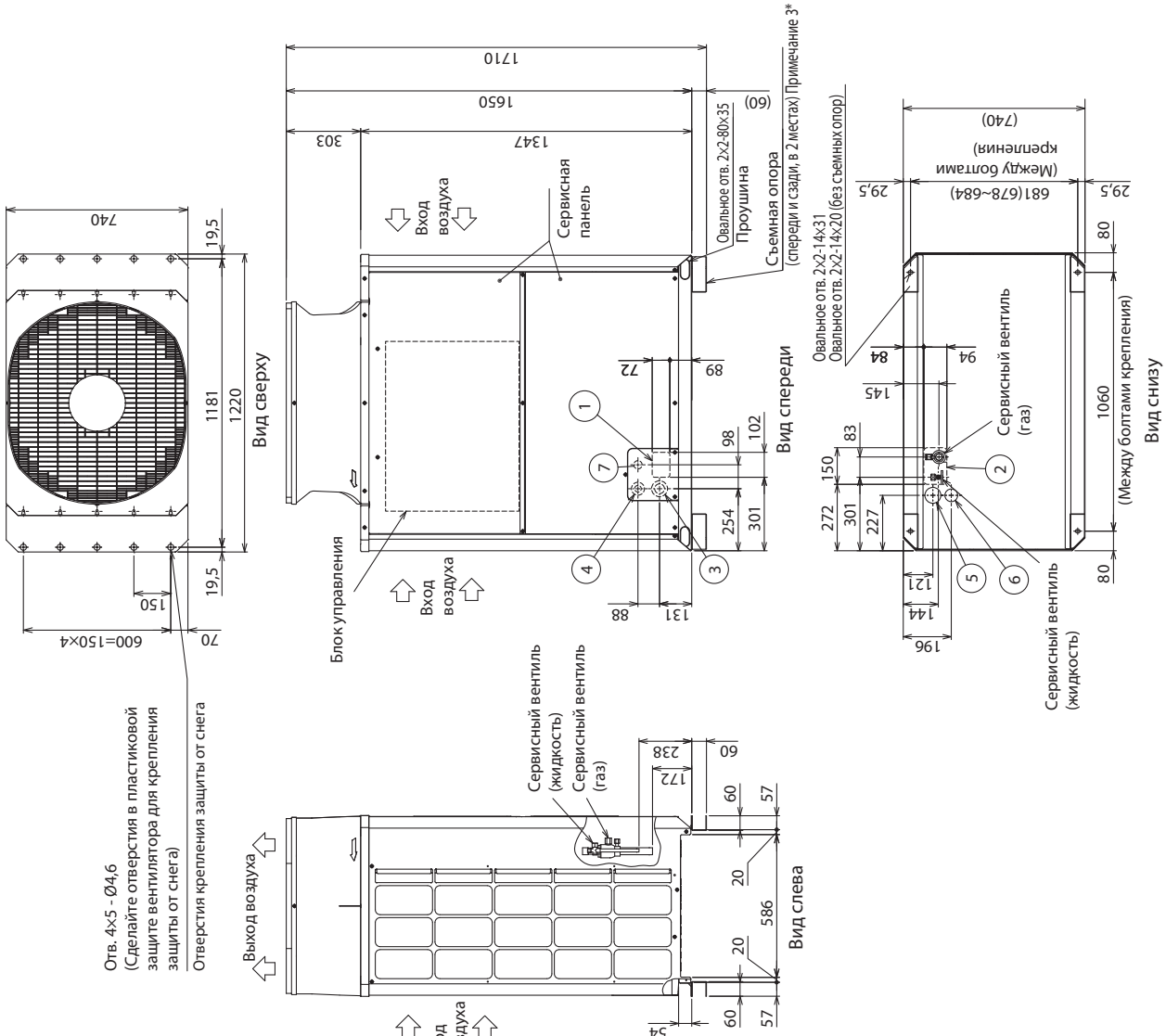
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.
3. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод (*1)		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-P300YKB-A1(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *2, *3	Ø22,2 пайка	Ø15,88	Ø28,58
PUHY-P350YKB-A1(-BS)	Ø12,7 пайка	Ø28,58 пайка		
PUHY-P400YKB-A1(-BS)	Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка) *2			

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.
*2. Указаны соединительные размеры в случае использования блока в комбинации с другими блоками.
*3. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 40 м.

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34



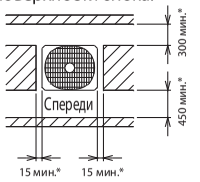
PUHY-P300, 350, 400YKB-A1 (-BS)

1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

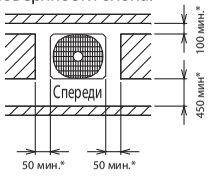
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

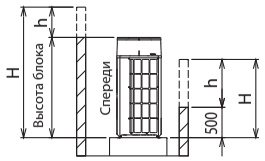
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

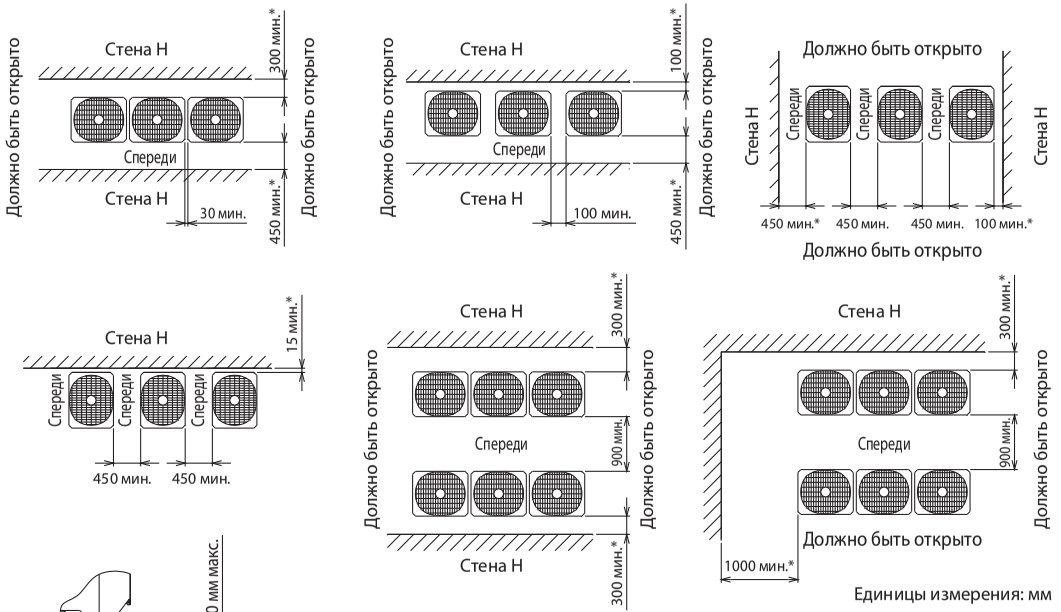
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A и B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

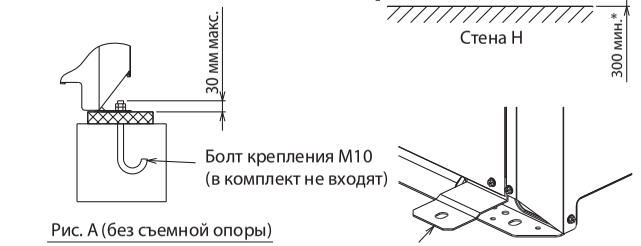


Рис. A (без съемной опоры)

Рис. C (без съемных опор)

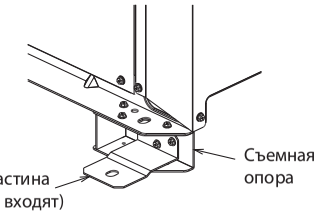


Рис. D (используется съемная опора)

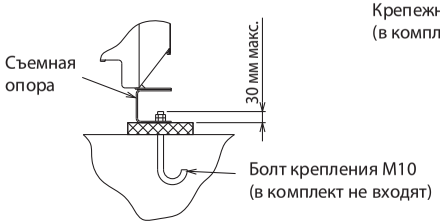


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PUHY-P450, 500YKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары
• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - P450, P500 (1 шт.)
Жидкость:
- Труба (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - P450, P500 (1 шт.)

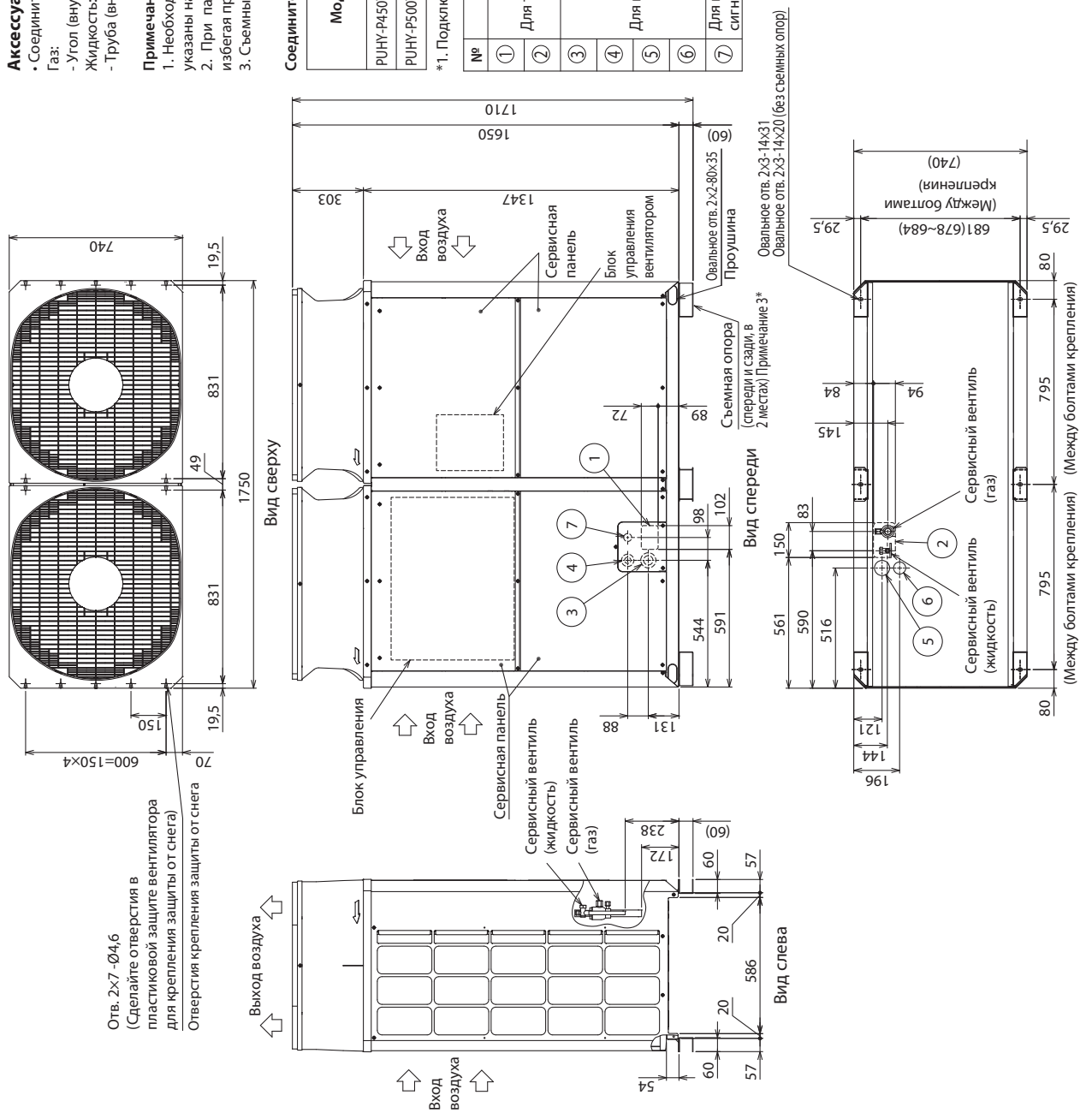
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.
3. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод (*1)		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-P450YKB-A1(-BS)	Ø15,88 пайка	Ø28,58 пайка	Ø15,88	Ø28,58
PUHY-P500YKB-A1(-BS)				

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.

№	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 102 × 72
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34

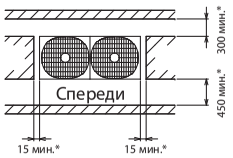


1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

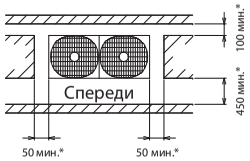
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

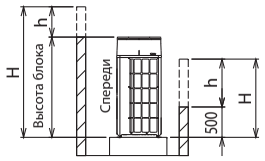
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

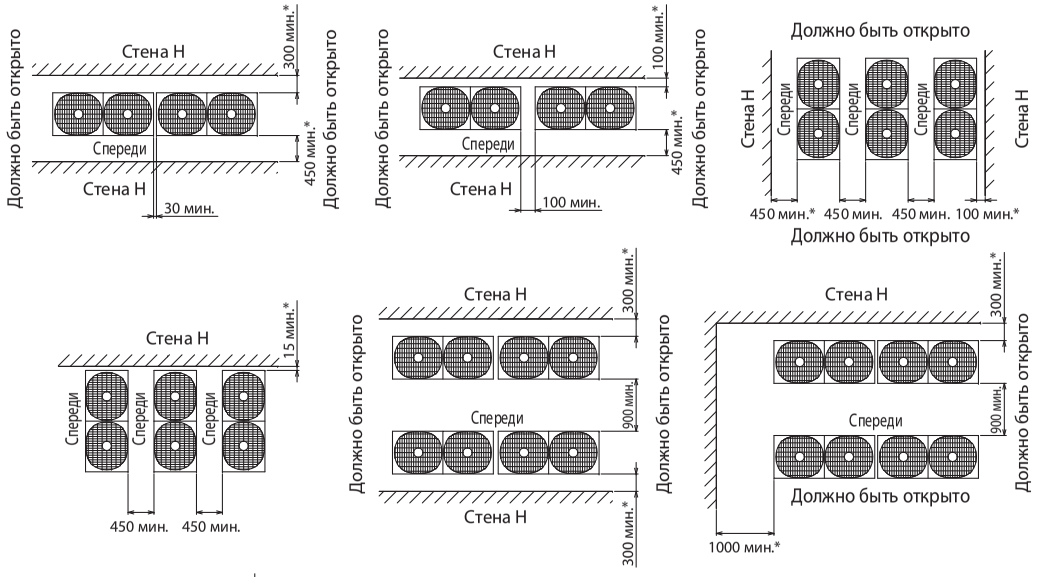
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

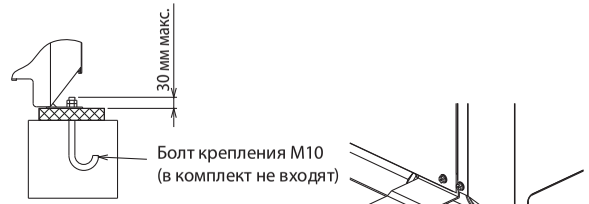


Рис. A (без съемных опор)

Рис. C (без съемных опор)

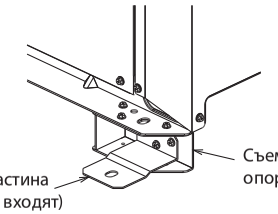


Рис. D (используется съемная опора)

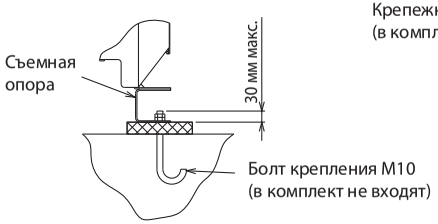
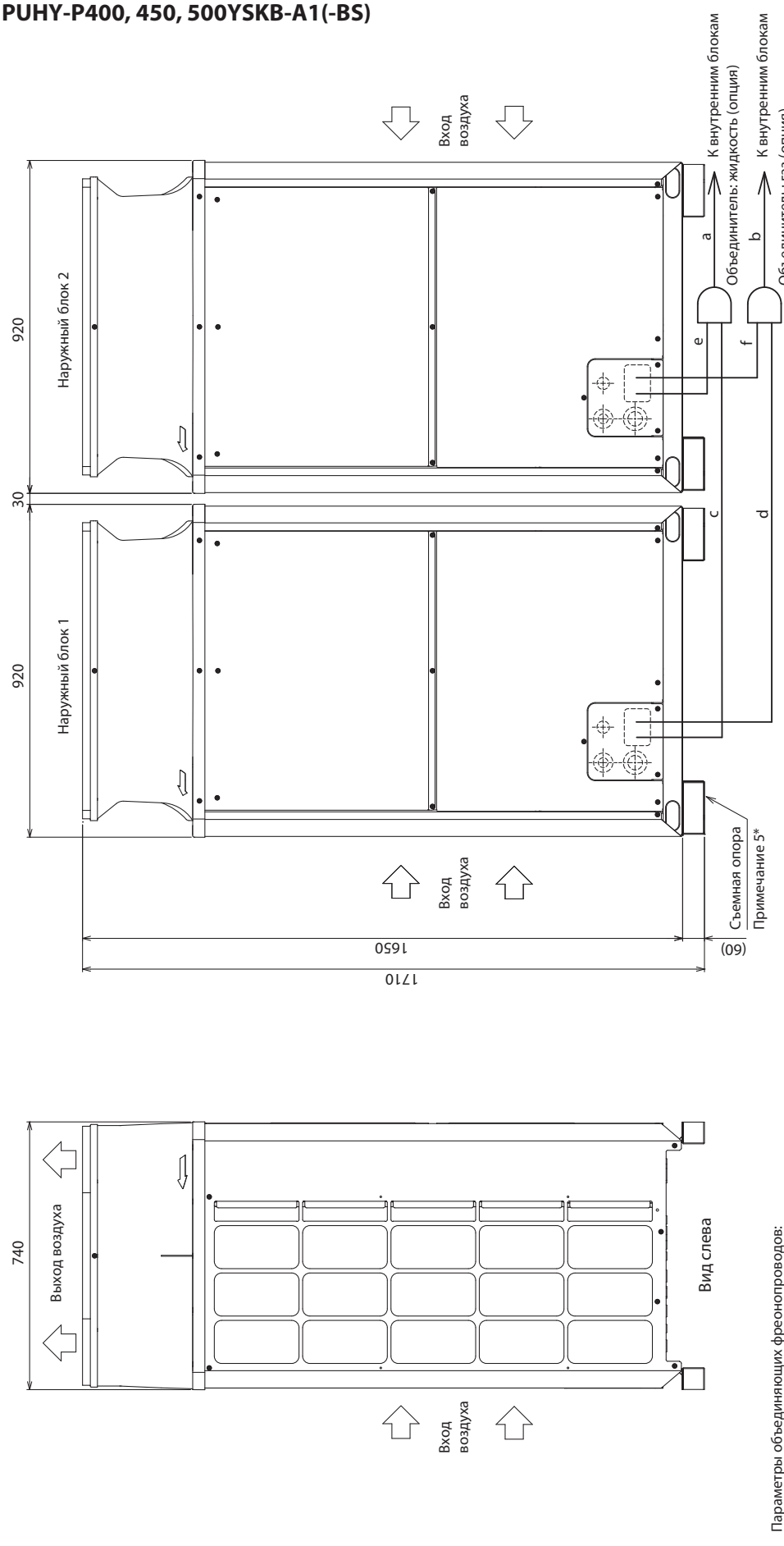


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

PUHY-P400, 450, 500YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		с или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P200	Ø9,52	Ø22,2
	P250		

Параметры объединяющих фреонопроводов:

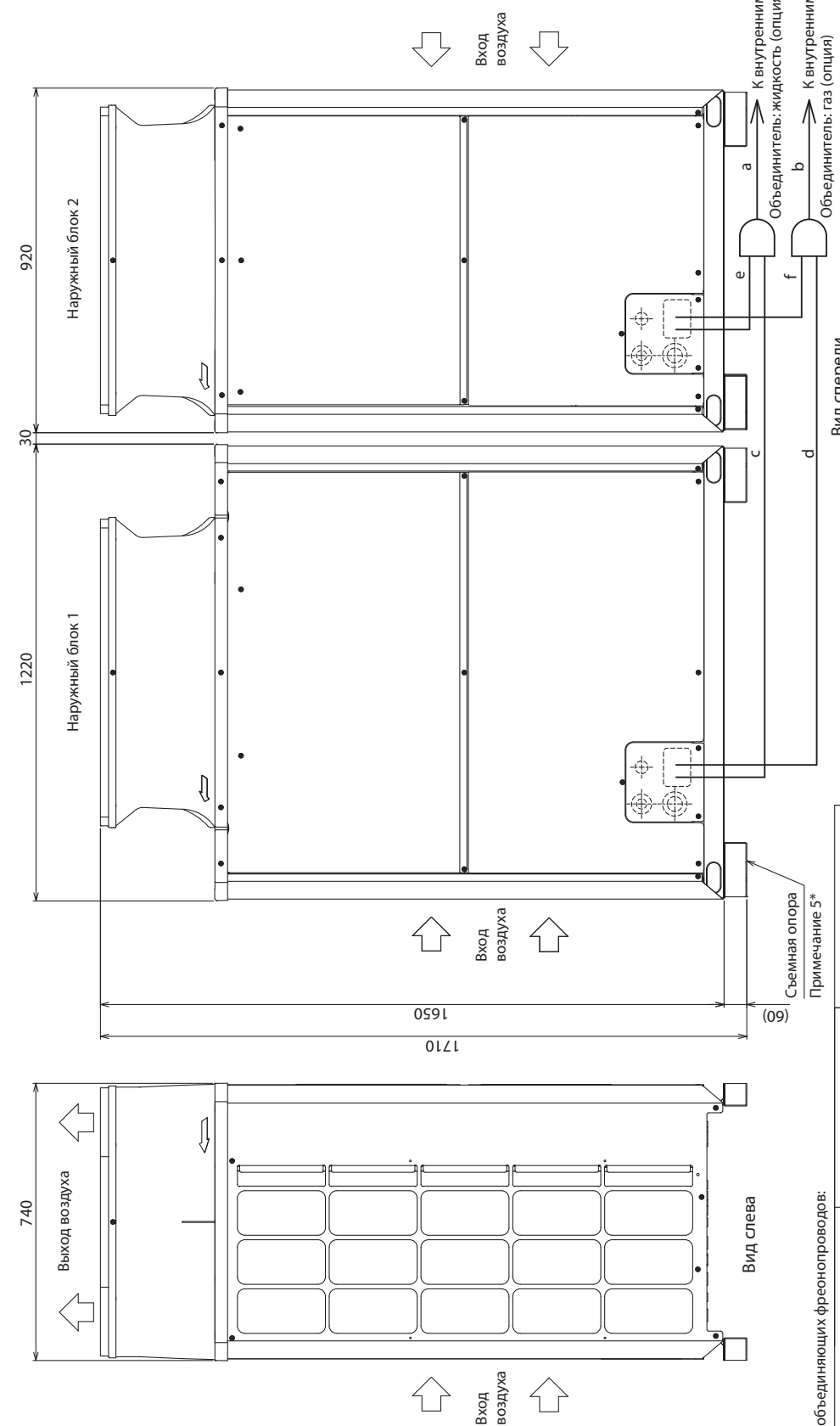
Наименование комплекта			PUHY-P400YSKB-A1(-BS)	PUHY-P450YSKB-A1(-BS)	PUHY-P500YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P200YKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 1		PUHY-P200YKB-A1(-BS)	PUHY-P200YKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3		
Внутренний блок–Объединитель	Жидкость	a	Ø12,7	Ø15,88	
	Газ	b	Ø28,58		

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P550, 600YSKB-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя		с или e	d или f
	P250	Ø9,52	Ø22,2
	P300	Ø12,7	
	P350		Ø28,58

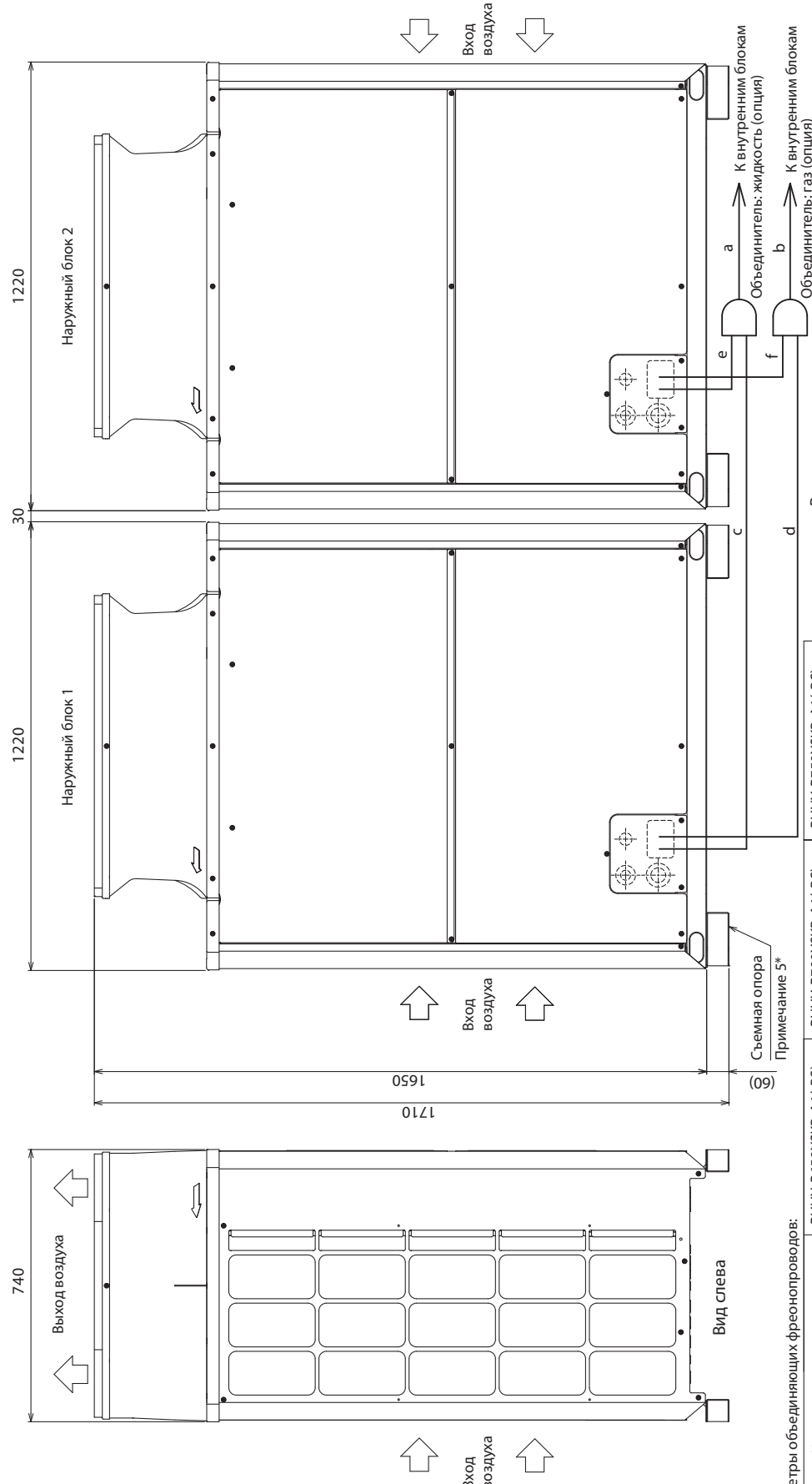
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P550YSKB-A1(-BS)	PUHY-P600YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P300YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 1		PUHY-P250YKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3	
Внутренний блок~Объединитель	Жидкость	a	Ø15,88	
	Газ	b	Ø28,58	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P650, 700, 750YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P300	Ø12,7	Ø22,2
	P350		
	P400	Ø15,88	Ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

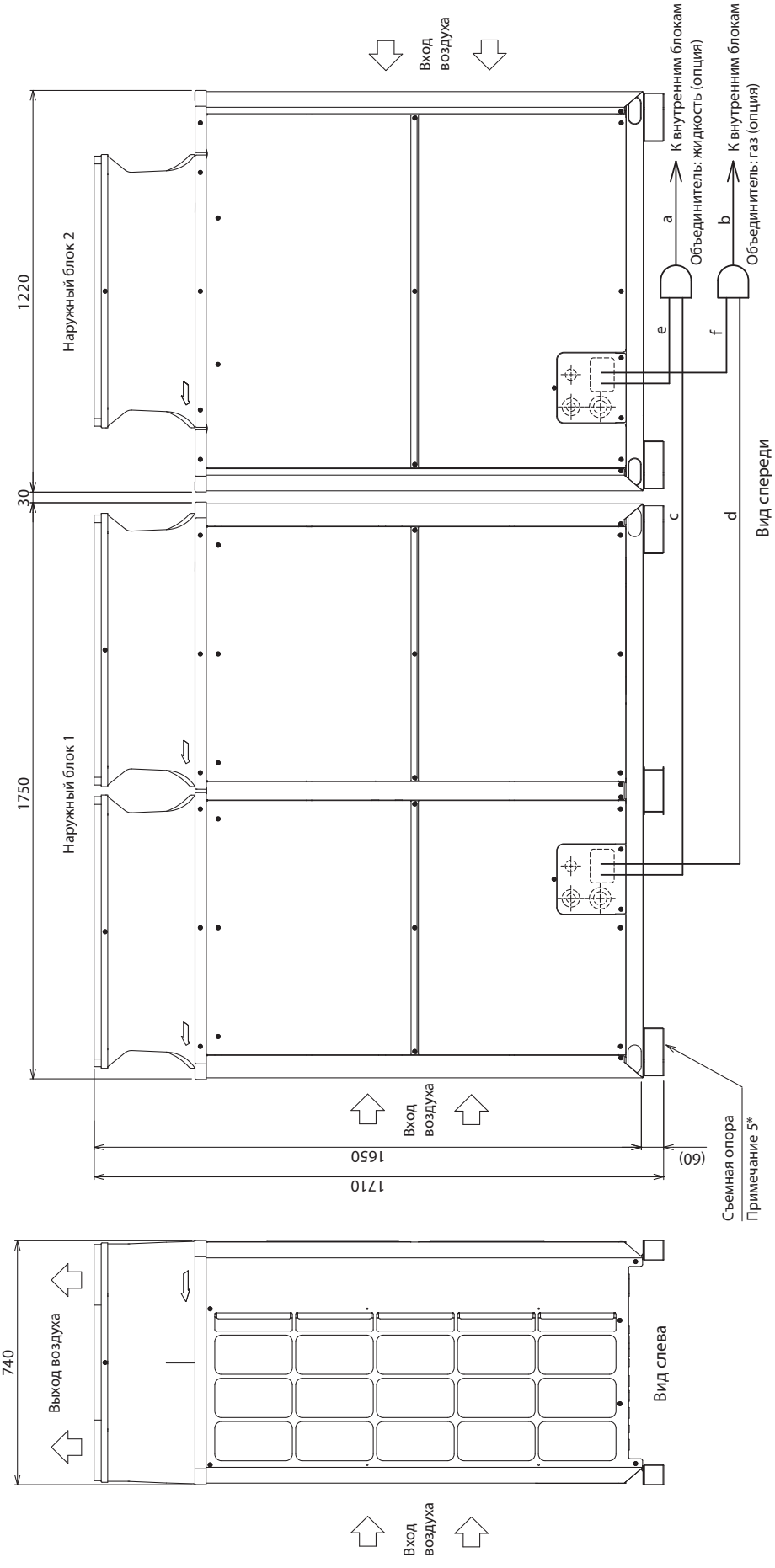
Наименование комплекта			PUHY-P650YSKB-A1(-BS)	PUHY-P700YSKB-A1(-BS)	PUHY-P750YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 1		PUHY-P300YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	
Внутренний блок–Объединитель	Жидкость	a	Ø15,88	Ø19,05	
	Газ	b	Ø28,58	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-P800, 850YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя	P350	с или e	d или f
	P400	Ø12,7	Ø28,58
	P450	Ø15,88	

Параметры объединяющих фреонопроводов:

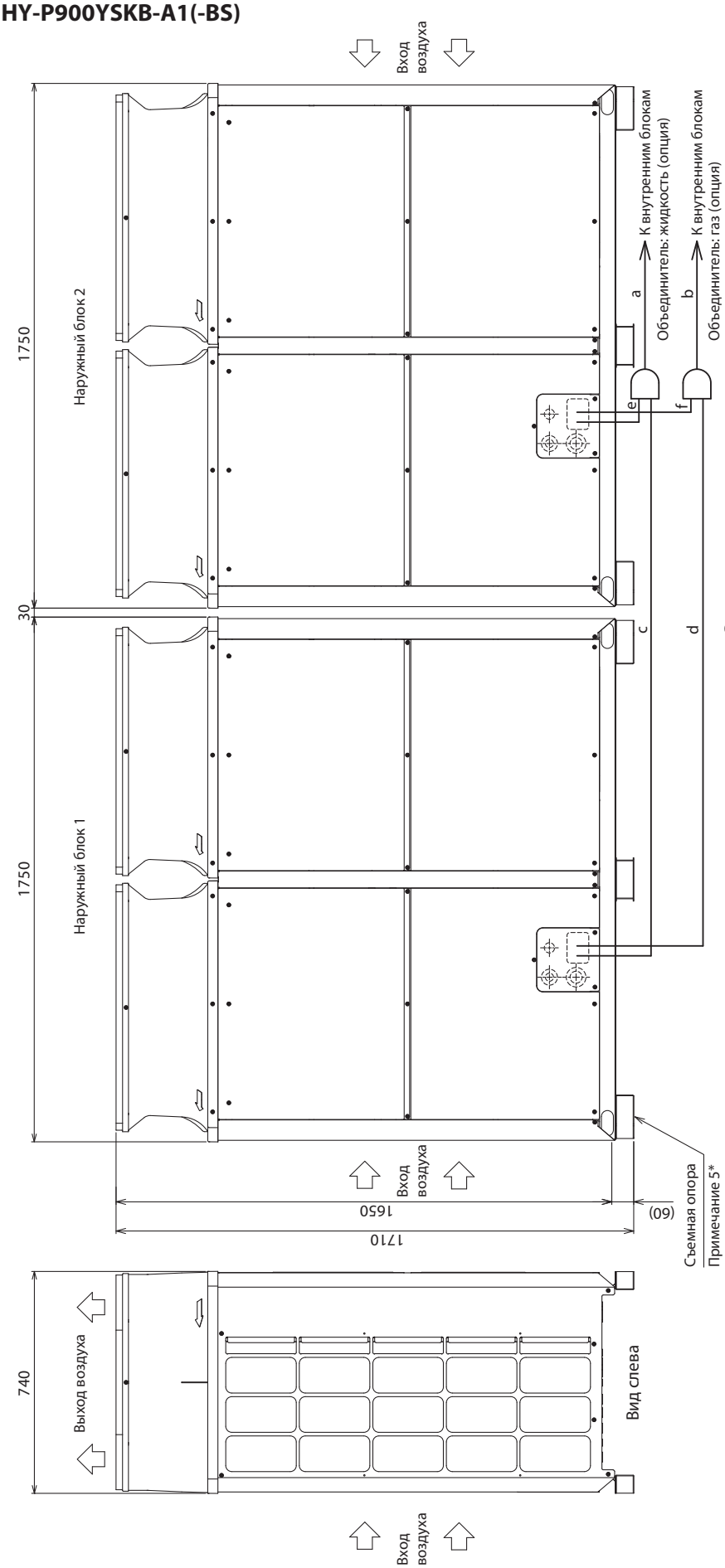
Наименование комплекта			PUHY-P800YSKB-A1(-BS)	PUHY-P850YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P450YKB-A1(-BS)	PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 1		PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2	
Внутренний блок–Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø34,93	Ø41,28

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-P900YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P450	Ø15,88	Ø28,58

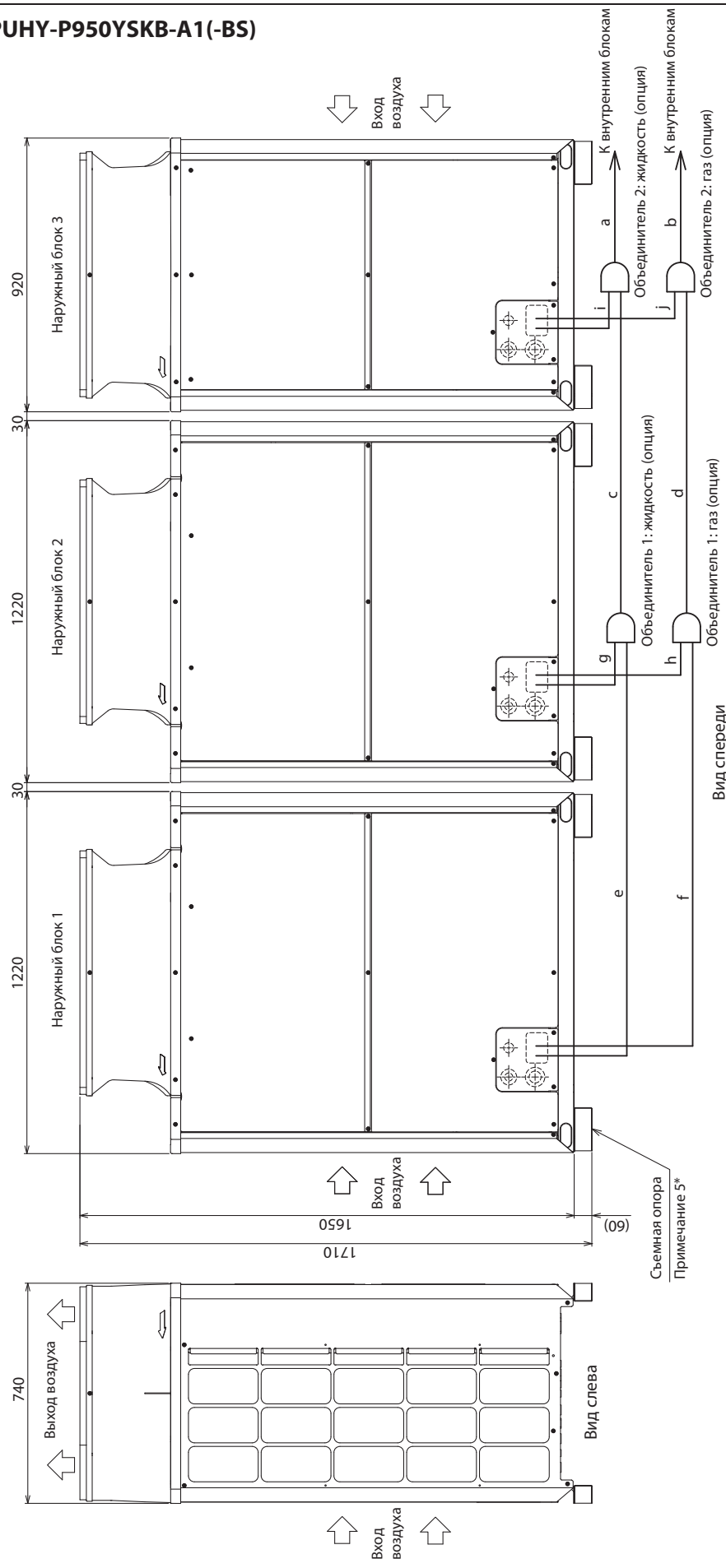
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P900YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 1		PUHY-P450YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2
Внутренний блок–Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P950YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Жидкость	Газ
	e или g или i	f или h или j
P250	Ø9,52	Ø22,2
P300	Ø12,7	
P400	Ø15,88	Ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

Параметры объединяющих фреонопроводов:

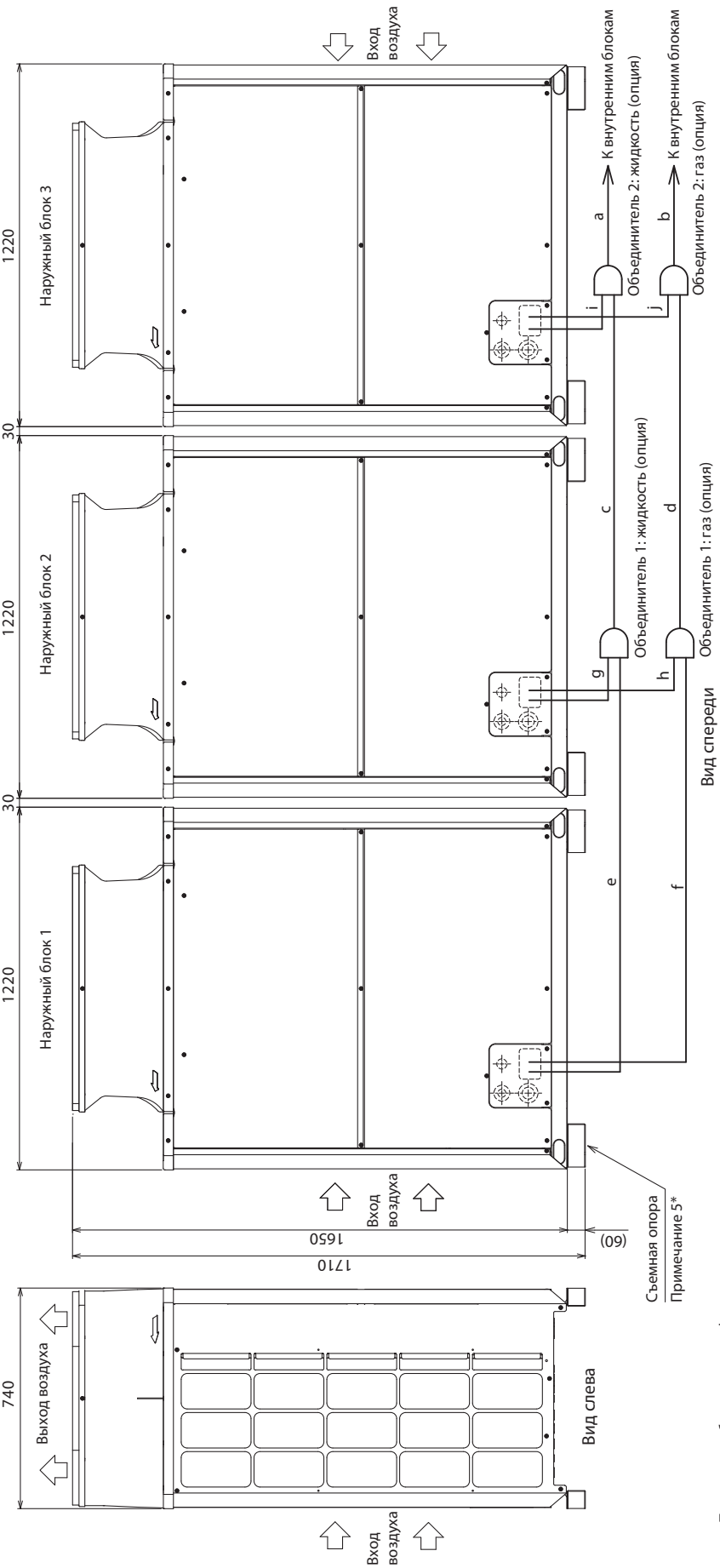
Наименование комплекта			PUHY-P950YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P400YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P300YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P250YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3
Внутренний блок~Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05
	Газ	d	Ø34,93

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-P1000, 1050, 1100YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
P300	Ø12,7	Ø22,2
P350		
P400	Ø15,88	Ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

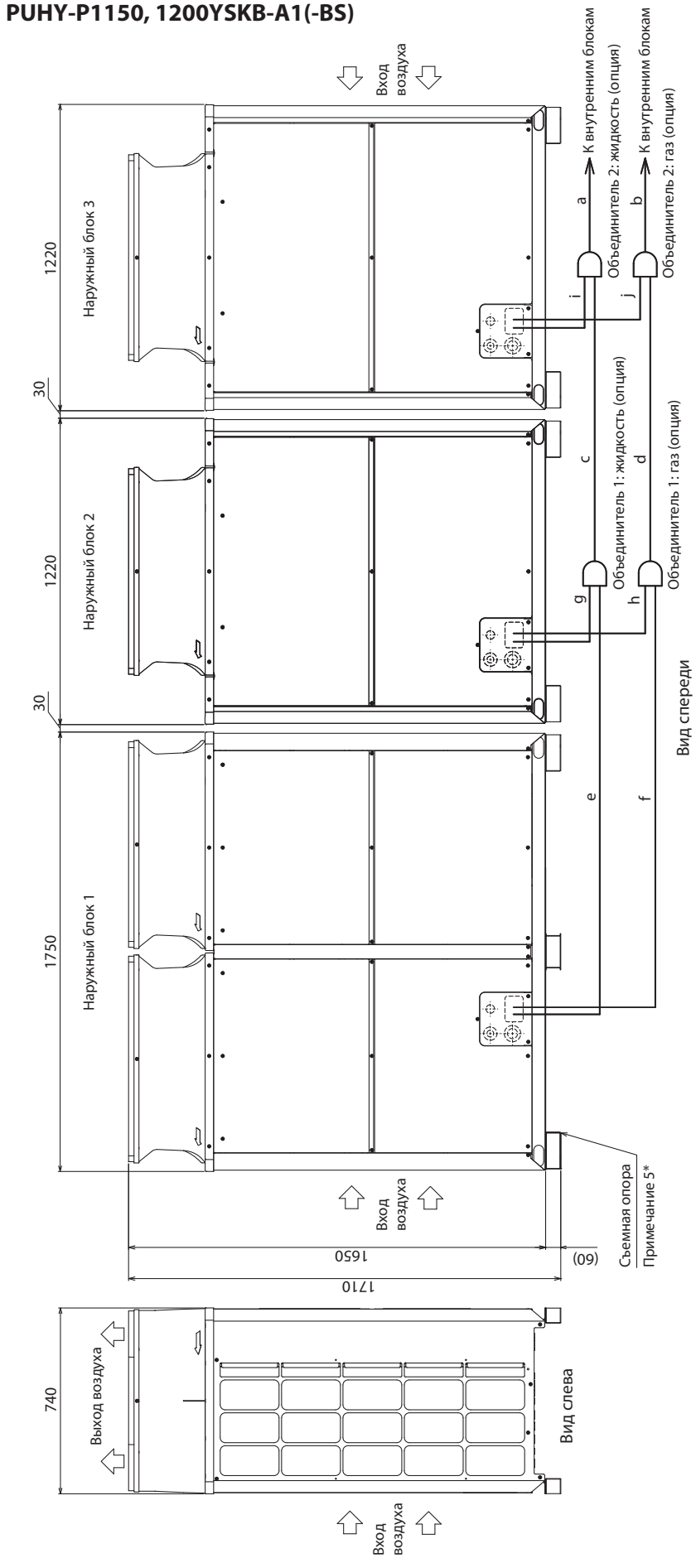
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P1000YSKB-A1(-BS)	PUHY-P1050YSKB-A1(-BS)	PUHY-P1100YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P400YKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P300YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P300YKB-A1(-BS)	PUHY-P300YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3		
Внутренний блок–Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05		
	Газ	b	Ø41,28		
Объединитель 1–Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05		
	Газ	d	Ø34,93		

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P1150, 1200YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя	P350	Ø12,7	Ø28,58
	P400	Ø15,88	
	P450		
		e или g или i	f или h или j

Параметры объединяющих фреонопроводов:

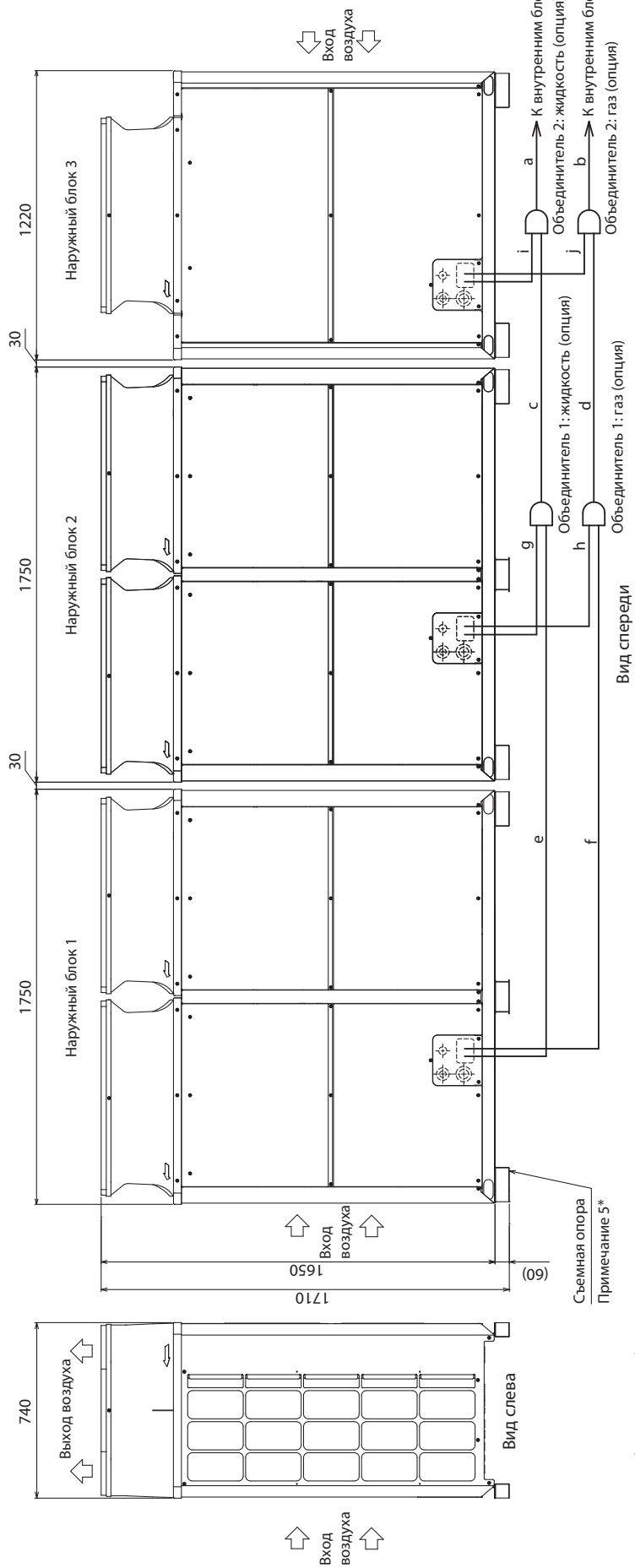
Наименование комплекта			PUHY-P1150YSKB-A1(-BS)	PUHY-P1200YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P450YKB-A1(-BS)	PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренний блок–Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1–Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-P1250, 1300YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя	P350	e или g или i	f или h или j
	P400	Ø12,7	Ø28,58
	P450	Ø15,88	

Параметры объединяющих фреонопроводов:

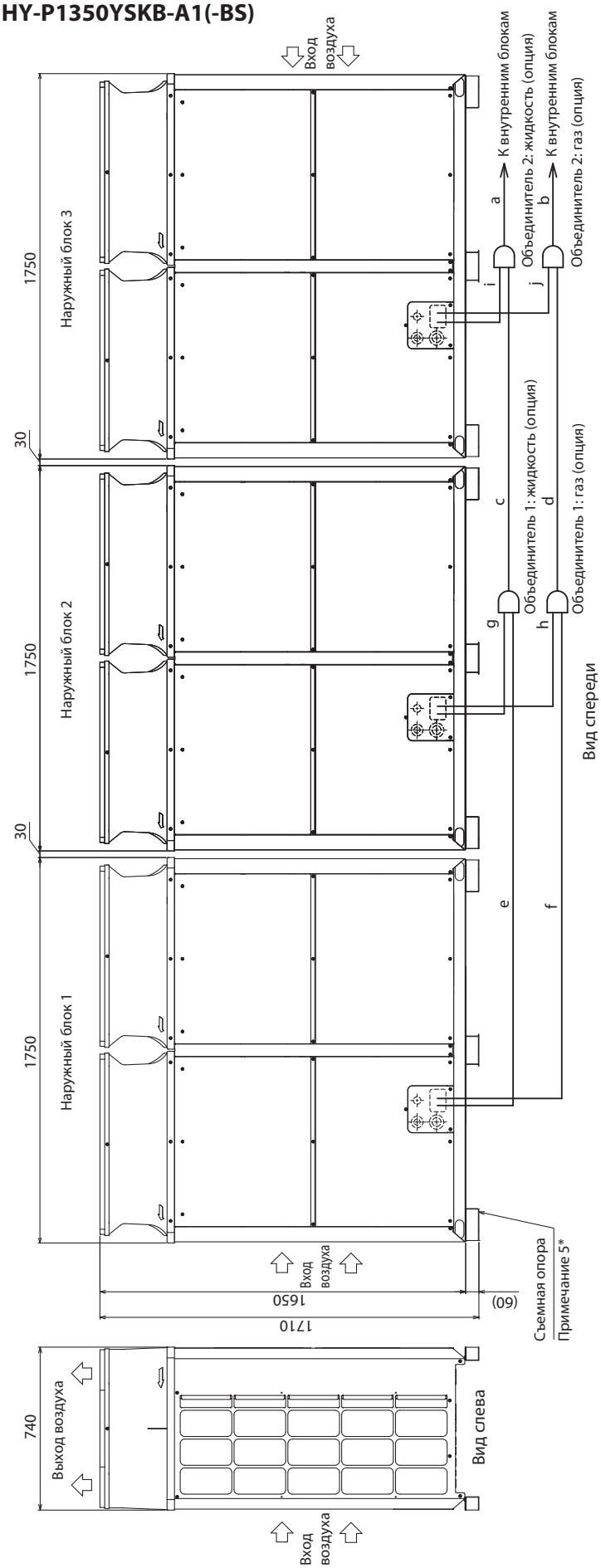
Наименование комплекта			PUHY-P1250YSKB-A1(-BS)	PUHY-P1300YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P450YKB-A1(-BS)	PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P450YKB-A1(-BS)	PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P350YKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренний блок–Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1–Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя	P450	e или g или i	f или h или j
		Ø15,88	Ø28,58

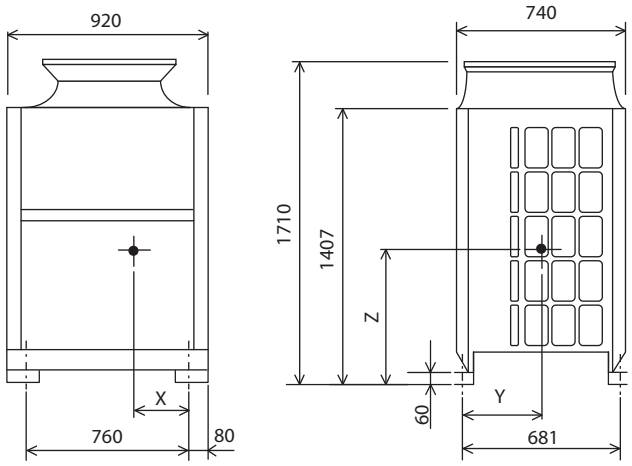
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P450YKB-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P450YKB-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3
Внутренний блок–Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28
Объединитель 1–Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05
	Газ	d	Ø34,93

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

3. Положение центра тяжести

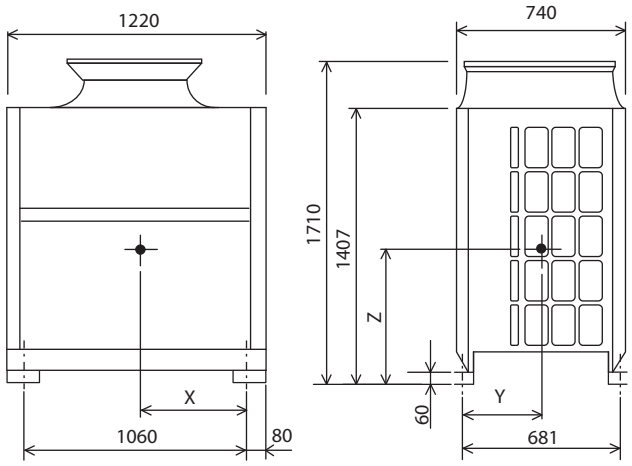
PUHY-P200, 250YKB-A1 (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P200YKB-A1(-BS)	338	300	667
PUHY-P250YKB-A1(-BS)	338	310	680

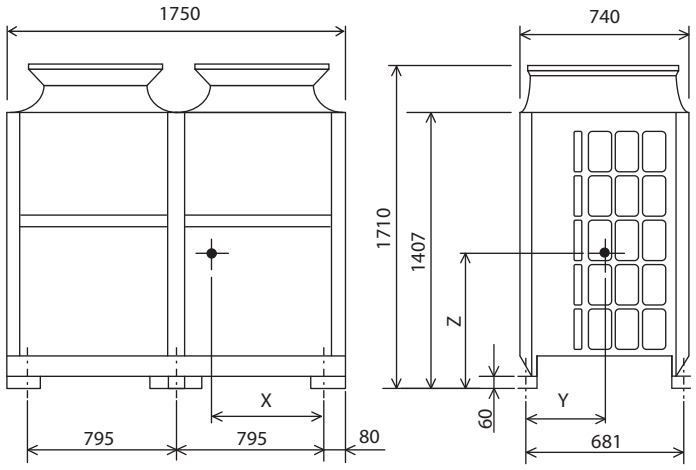
PUHY-P300, 350, 400YKB-A1 (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P300YKB-A1(-BS)	446	317	636
PUHY-P350YKB-A1(-BS)	446	317	636
PUHY-P400YKB-A1(-BS)	446	317	636

PUHY-P450, 500YKB-A1 (-BS)

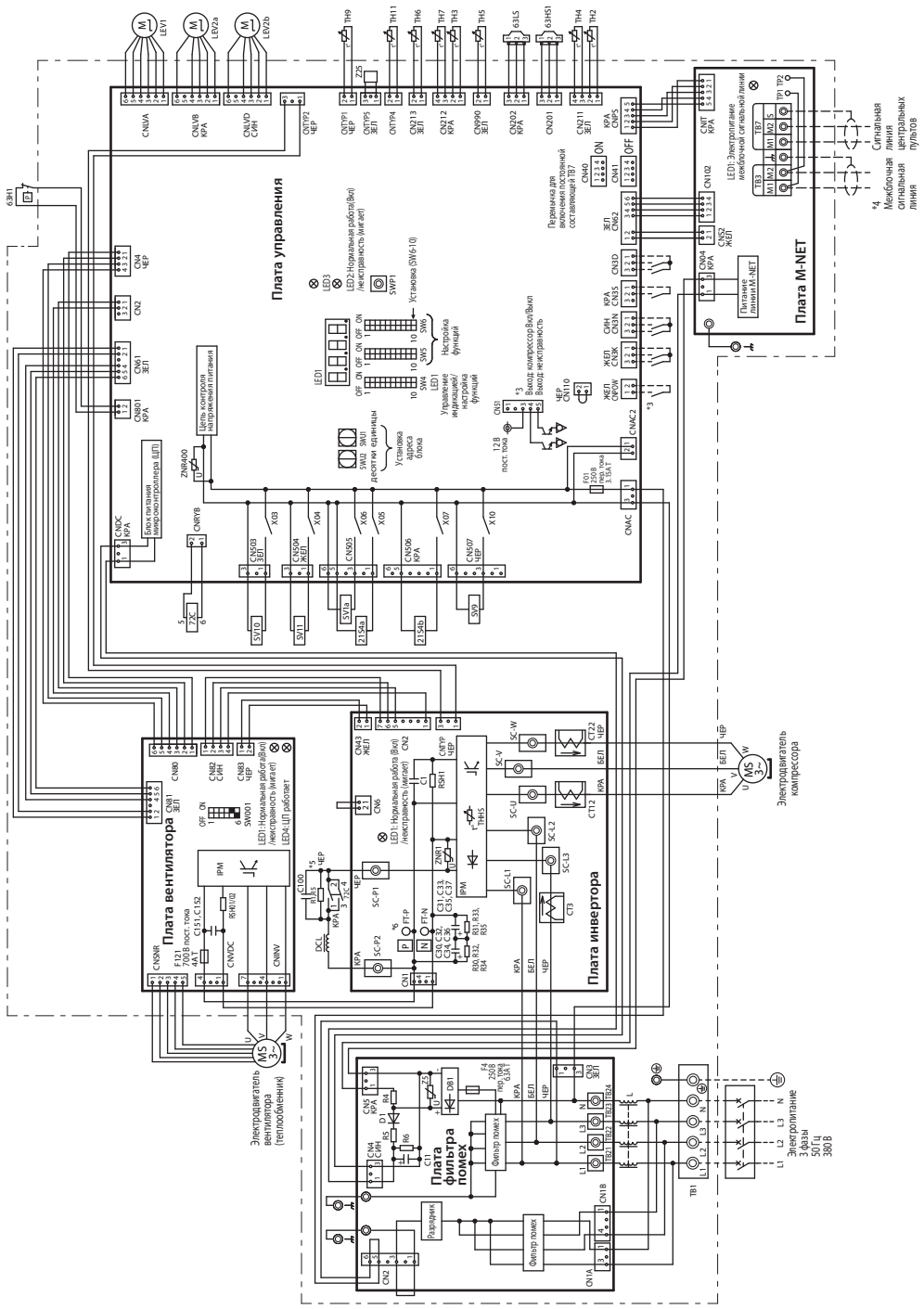


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P450YKB-A1(-BS)	707	319	718
PUHY-P500YKB-A1(-BS)	707	319	718

4. Электрическая схема

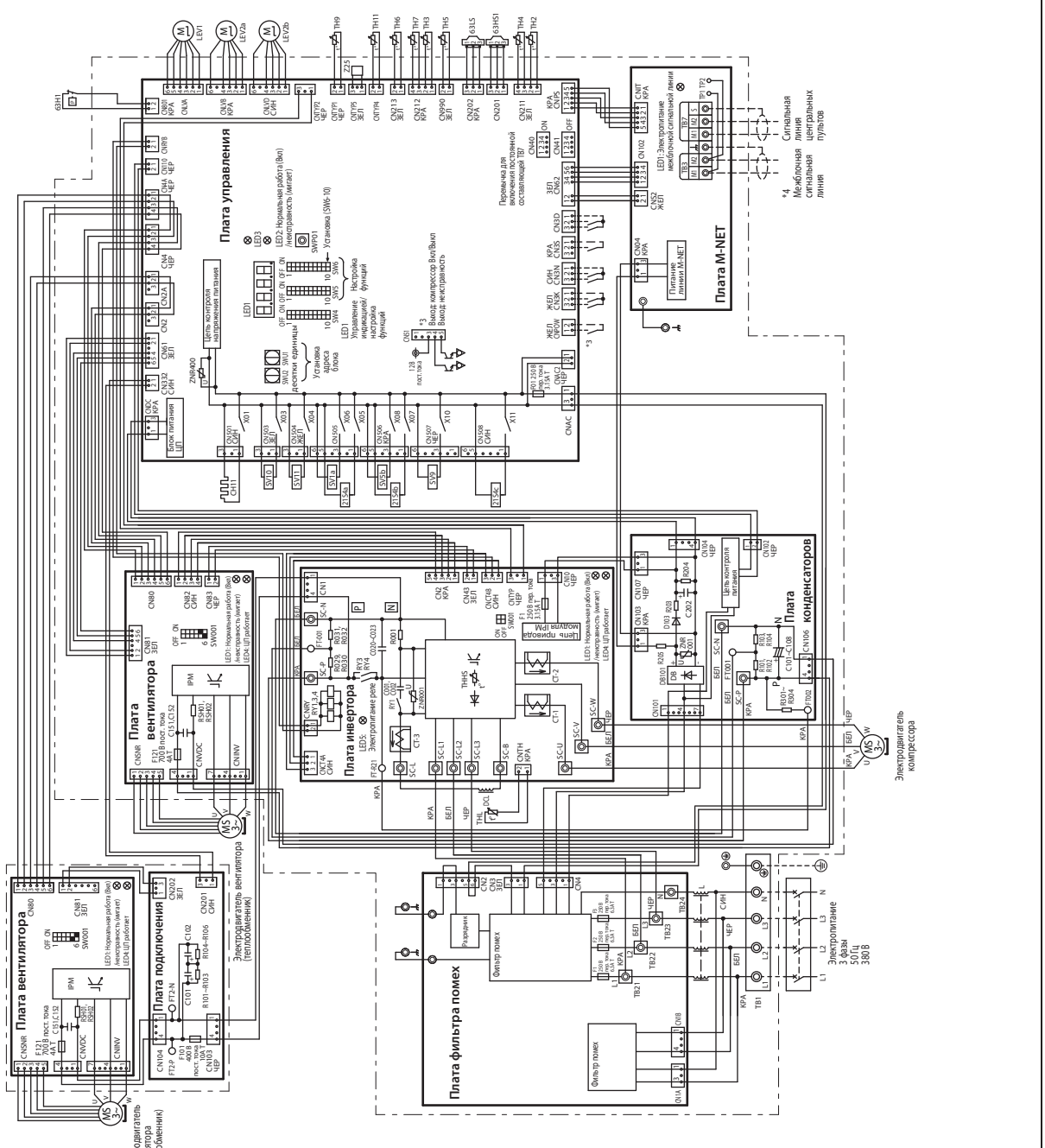
PUHY-P200, 250, 300, 350, 400YKB-A1(-BS)



Обозначение	Наименование
21S4a	4-х ходовой клапан
21S4b	
63H1	Реле давления
63HS1	Датчик давления
63LS	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
C30–C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
CT1,CT2,CT3	Датчик тока (переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Расширительный вентиль
LEV2a,b	
R1,5	Сопротивление
R9#01/02,R9#1	
SV1a	Соленоидный клапан
SV9	
SV10, SV11	
TB1	Клеммная колодка
TB3	
TB7	
TH2	Термистор
TH3	
TH4	
TH5	
TH6	
TH7	
TH9,TH11	
THHS	
Z25	Функциональное устройство

*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

PUHY-P450, 500YKB-A1(-BS)

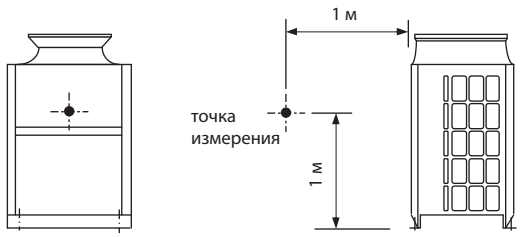


Обозначение	Наименование	
21S4a	4-х ходовой клапан	Переключение охлаждение/обогрев
21S4b,c		Контроль производительности теплообменника
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
RY1	Магнитное реле	Цепь фильтра
RY3,RY4	Конденсатор	Главная цепь инвертора
C101–C108		Главная цепь инвертора
C001,C002		Цепь фильтра
CT-1,CT-2	Датчик тока	Датчик тока (переменный ток)
CT-3		Датчик тока (постоянный ток)
CH11	Нагреватель	картера компрессора
DCL	Катушка	индуктивности
L	Дроссельная	катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2a,b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R301–R304	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01,RSH02		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV5b		Контроль производительности теплообменника наружного блока
SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10,SV11		Подключение/отключение цепей отливания
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы АСС (аккумулятора)
TH6		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH9,TH11		Температура на выходе теплообменника
THHS		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
THL		Температура катушки индуктивности
Z25	Функциональное устройство	

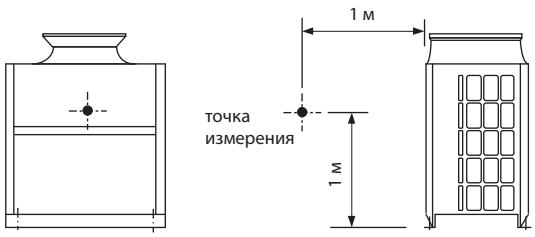
*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами SC-P и SC-N на плате конденсаторов менее 20 В пост. тока.

5. Шумовые характеристики

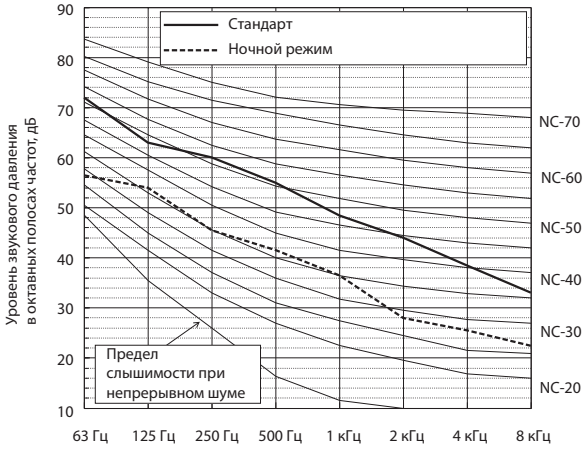
Условия измерения
PUHY-P200, 250YKB-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-P300, 350, 400YKB-A1(-BS)



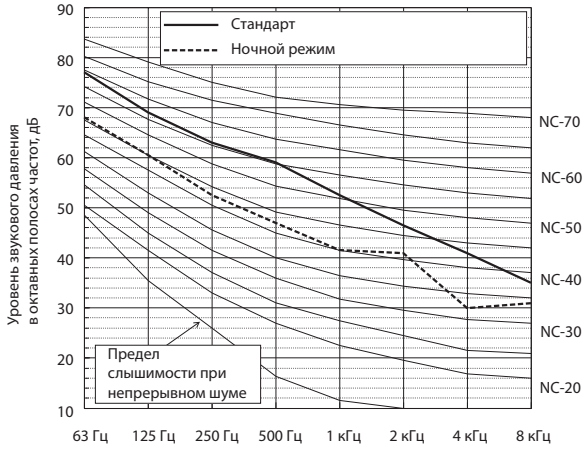
Уровень шума PUHY-P200YKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	72,0	63,0	60,0	55,0	48,5	44,0	38,5	33,0	57,0
Ночной режим	56,5	54,0	45,5	41,5	36,5	28,0	25,5	22,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

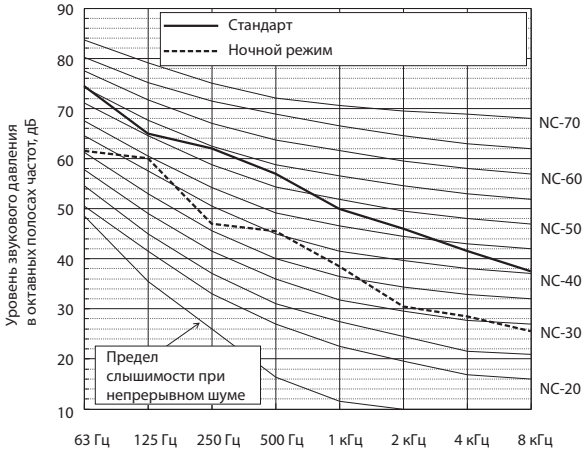
Уровень шума PUHY-P300YKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	77,0	69,0	63,0	59,0	52,5	46,5	41,0	35,0	61,0
Ночной режим	68,0	60,5	52,5	47,0	41,5	41,0	30,0	31,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

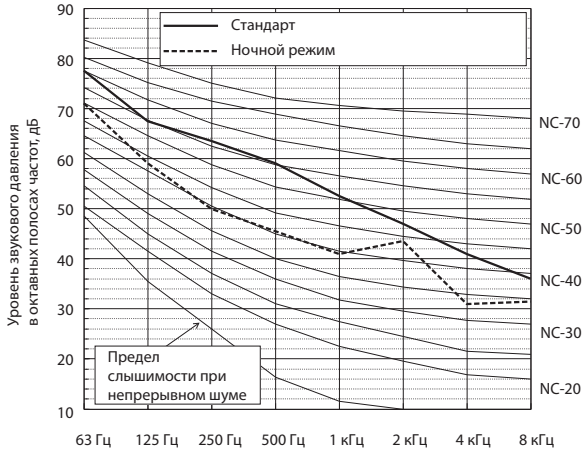
Уровень шума PUHY-P250YKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	74,5	65,0	62,0	57,0	50,0	46,0	41,5	37,5	59,0
Ночной режим	61,5	60,0	47,0	45,5	38,5	30,5	28,5	25,5	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P350YKB-A1(-BS)



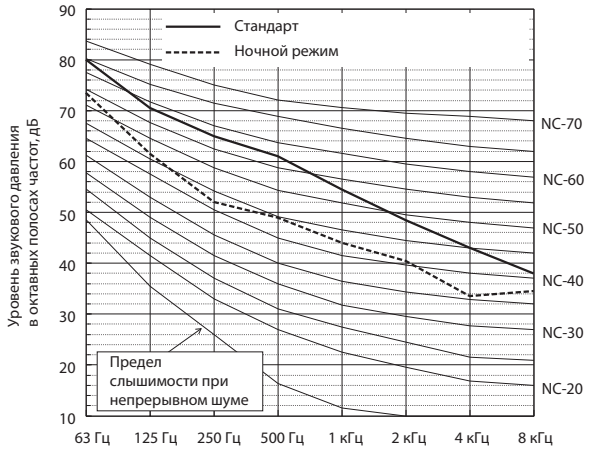
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	77,5	67,5	63,5	59,0	52,5	47,0	41,0	36,0	61,0
Ночной режим	71,0	59,0	50,0	45,5	41,0	43,5	31,0	31,5	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

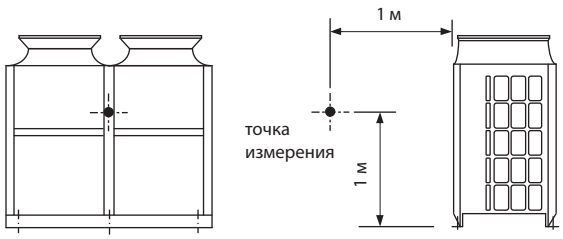
Уровень шума PUHY-P400YKB-A1(-BS)



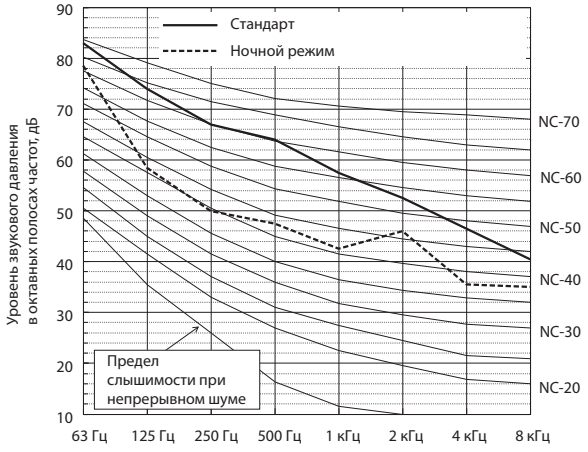
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	70,5	65,0	61,0	54,5	48,5	43,0	38,0	63,0
Ночной режим	73,5	61,5	52,0	49,0	44,0	40,5	33,5	34,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUHY-P450, 500YKB-A1(-BS)



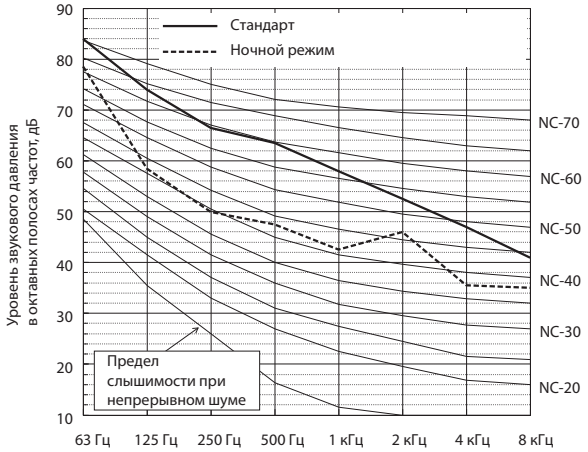
Уровень шума PUHY-P450YKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	74,0	67,0	64,0	57,5	52,5	46,5	40,5	66,0
Ночной режим	78,5	58,5	50,0	47,5	42,5	46,0	35,5	35,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P500YKB-A1(-BS)



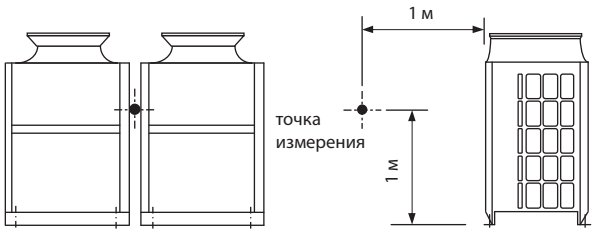
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,0	74,0	66,5	63,5	58,0	52,5	47,0	41,0	66,0
Ночной режим	78,5	58,5	50,0	47,5	42,5	46,0	35,5	35,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

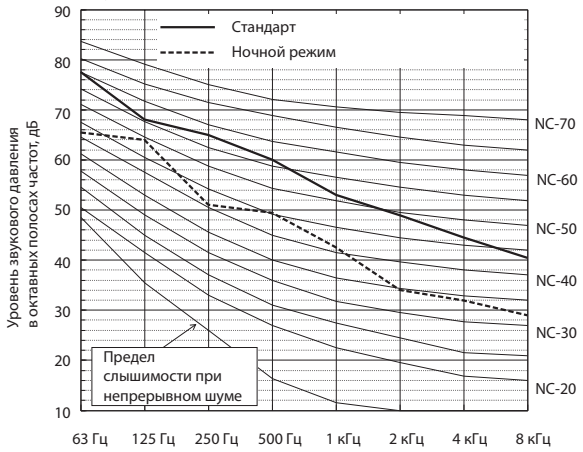
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P400, 450, 500YSKB-A1(-BS)



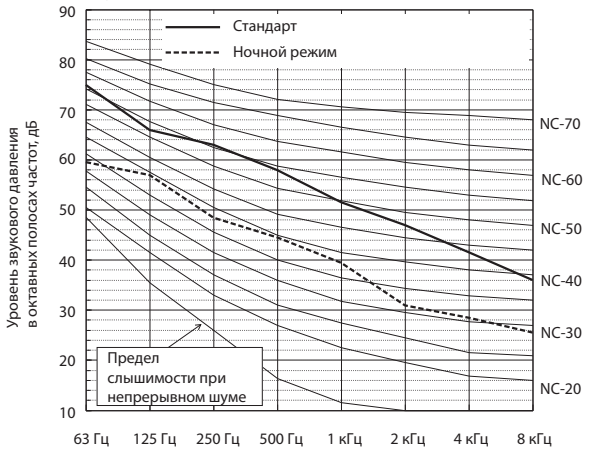
Уровень шума PUHY-P500YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	77,5	68,0	65,0	60,0	53,0	49,0	44,5	40,5	62,0
Ночной режим	65,5	64,0	51,0	49,5	42,5	34,0	32,0	29,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

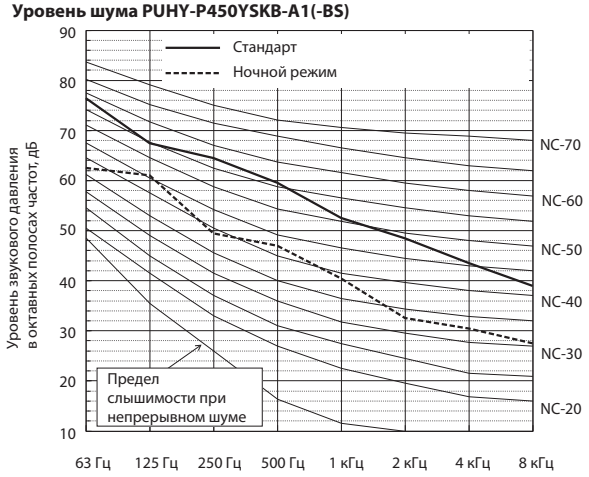
Уровень шума PUHY-P400YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	75,0	66,0	63,0	58,0	51,5	47,0	41,5	36,0	60,0
Ночной режим	59,5	57,0	48,5	44,5	39,5	31,0	28,5	25,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P450YSKB-A1(-BS)

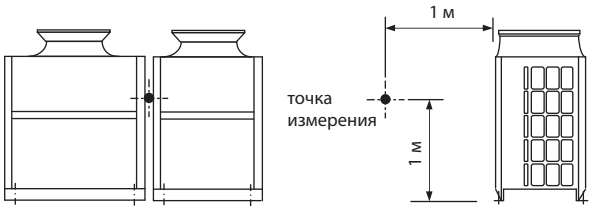


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,5	67,5	64,5	59,5	52,5	48,5	43,5	39,0	61,5
Ночной режим	62,5	61,0	49,5	47,0	40,5	32,5	30,5	27,5	49,5

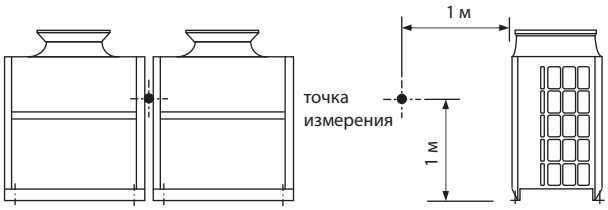
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

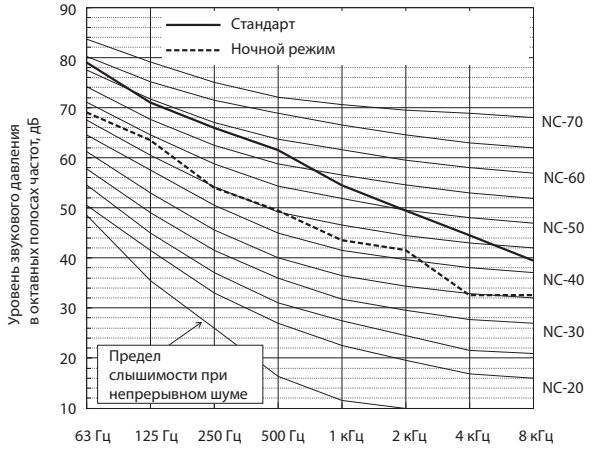
Условия измерения
PUHY-P550, 600YSKB-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-P650, 700, 750YSKB-A1(-BS)



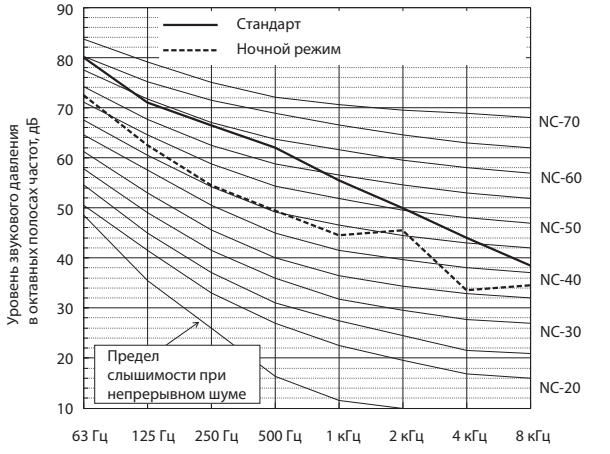
Уровень шума PUHY-P550YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,0	71,0	66,0	61,5	54,5	49,5	44,5	39,5	63,5
Ночной режим	69,0	63,5	54,0	49,5	43,5	41,5	32,5	32,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

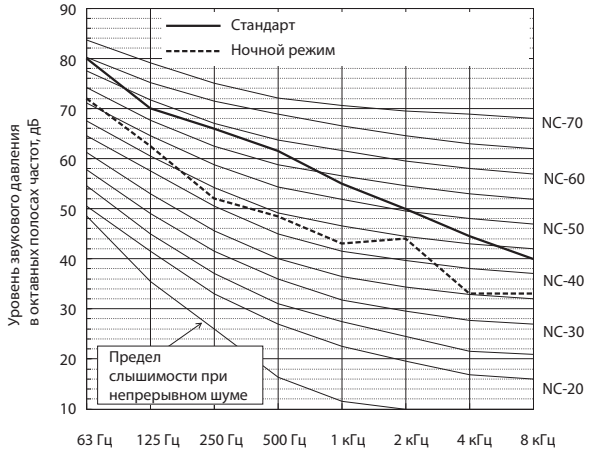
Уровень шума PUHY-P650YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	71,0	66,5	62,0	55,5	50,0	44,0	38,5	64,0
Ночной режим	72,5	62,5	54,5	49,5	44,5	45,5	33,5	34,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

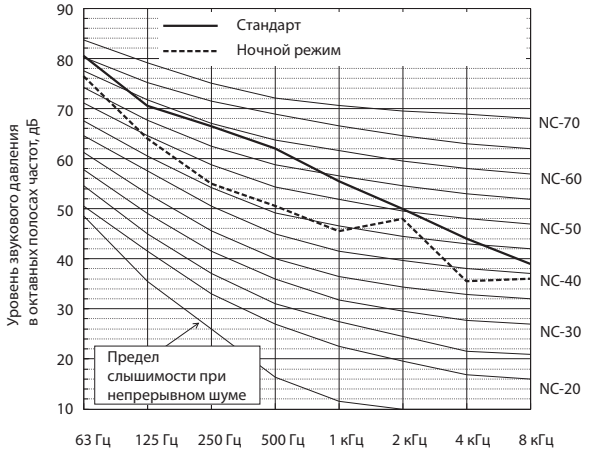
Уровень шума PUHY-P600YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	70,0	66,0	61,5	55,0	50,0	44,5	40,0	63,5
Ночной режим	72,0	62,5	52,0	48,5	43,0	44,0	33,0	33,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P700YSKB-A1(-BS)



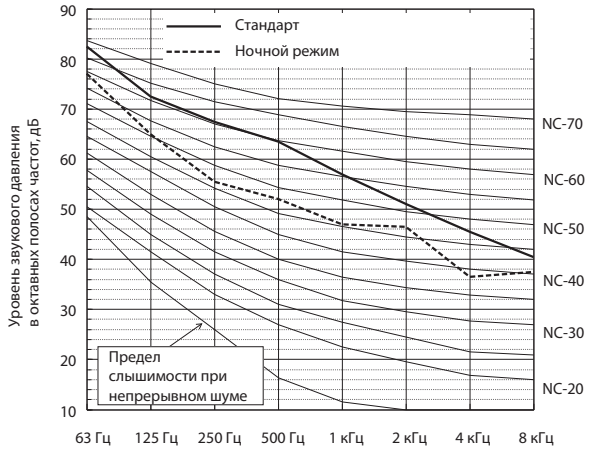
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	70,5	66,5	62,0	55,5	50,0	44,0	39,0	64,0
Ночной режим	76,5	64,0	55,0	50,5	45,5	48,0	35,5	36,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PUHY-P750YSKB-A1(-BS)



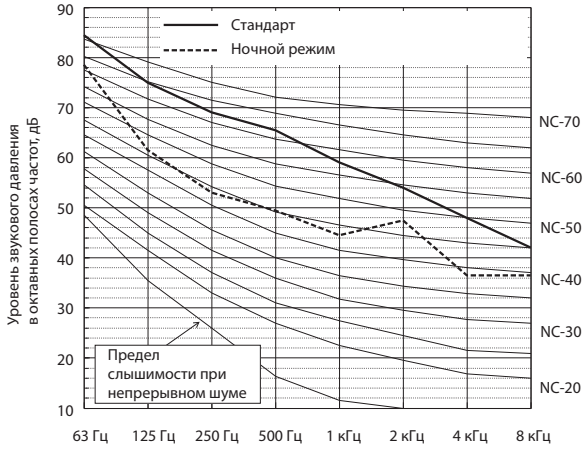
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,5	72,5	67,5	63,5	57,0	51,0	45,5	40,5	65,5
Ночной режим	77,0	65,0	55,5	52,0	47,0	46,5	36,5	37,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUHY-P800, 850YSKB-A1(-BS)



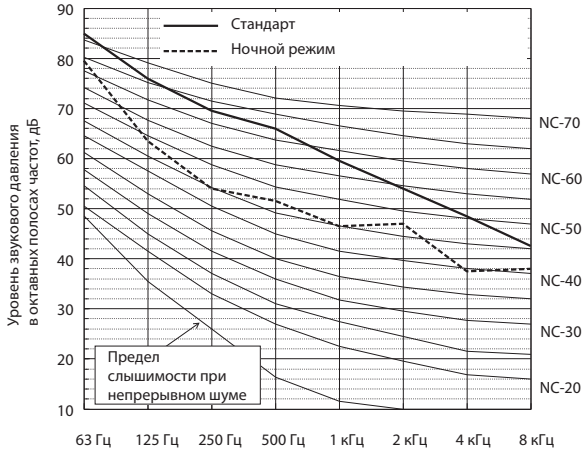
Уровень шума PUHY-P800YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,5	75,0	69,0	65,5	59,0	54,0	48,0	42,0	67,5
Ночной режим	78,5	61,5	53,0	49,5	44,5	47,5	36,5	36,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P850YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,0	76,0	69,5	66,0	59,5	54,0	48,5	42,5	68,0
Ночной режим	79,5	63,5	54,0	51,5	46,5	47,0	37,5	38,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

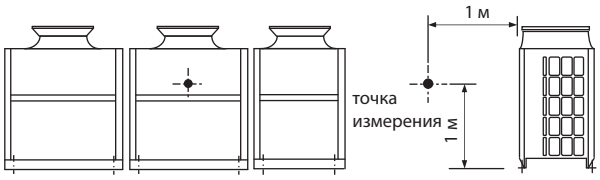
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

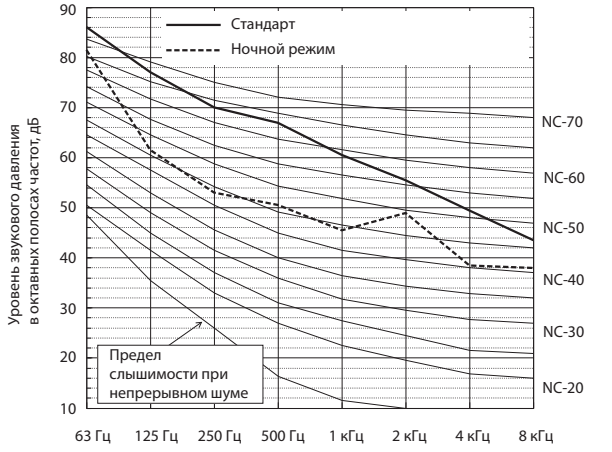
Условия измерения
PUHY-P900YSKB-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-P950YSKB-A1(-BS)



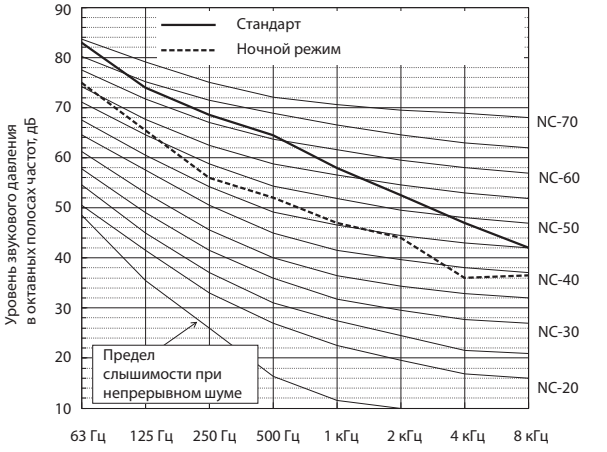
Уровень шума PUHY-P900YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	86,0	77,0	70,0	67,0	60,5	55,5	49,5	43,5	69,0
Ночной режим	81,5	61,5	53,0	50,5	45,5	49,0	38,5	38,0	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P950YSKB-A1(-BS)



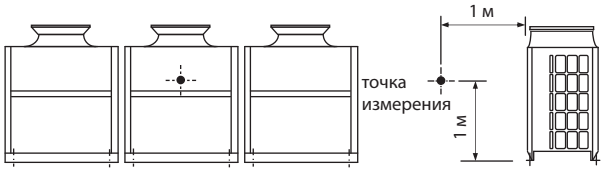
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	74,0	68,5	64,5	58,0	52,5	47,0	42,0	66,5
Ночной режим	75,0	65,5	56,0	52,0	47,0	44,0	36,0	36,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

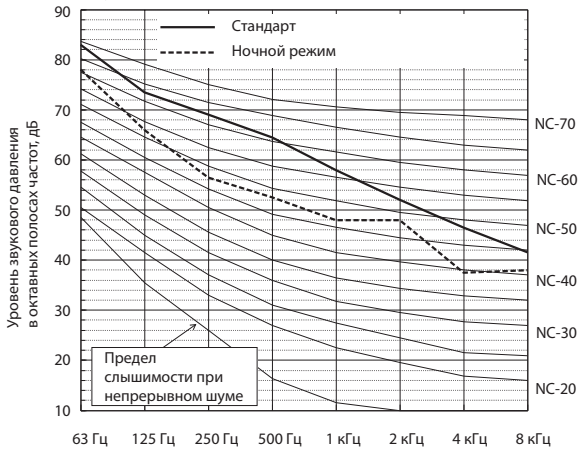
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P1000, 1050, 1100YSKB-A1(-BS)



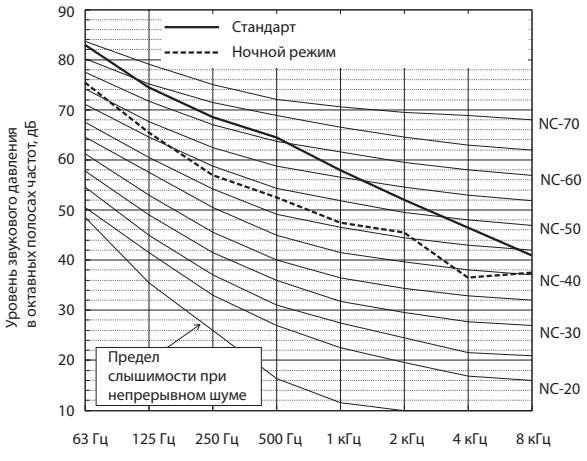
Уровень шума PUHY-P1100YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	73,5	69,0	64,5	58,0	52,0	46,5	41,5	66,5
Ночной режим	78,0	66,0	56,5	52,5	48,0	48,0	37,5	38,0	57,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

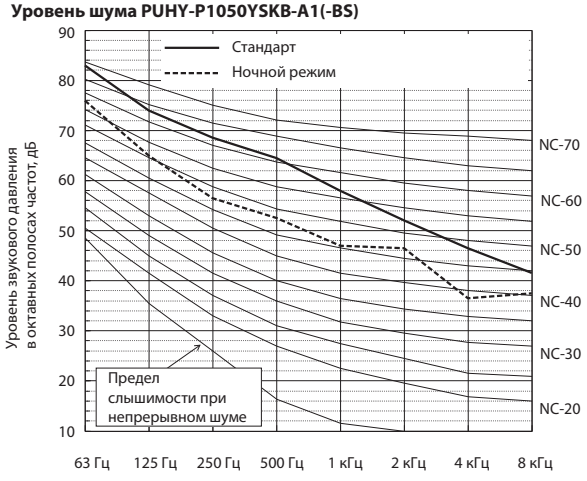
Уровень шума PUHY-P1000YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	74,5	68,5	64,5	58,0	52,0	46,5	41,0	66,5
Ночной режим	75,5	65,5	57,0	52,5	47,5	45,5	36,5	37,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1050YSKB-A1(-BS)



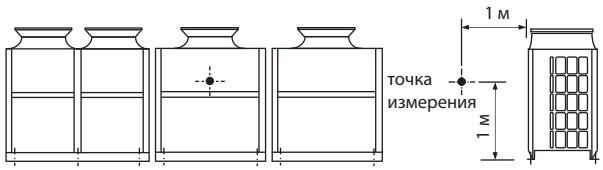
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	74,0	68,5	64,5	58,0	52,0	46,5	41,5	66,5
Ночной режим	76,0	65,0	56,5	52,5	47,0	46,5	36,5	37,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

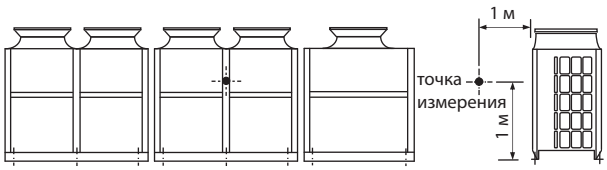
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

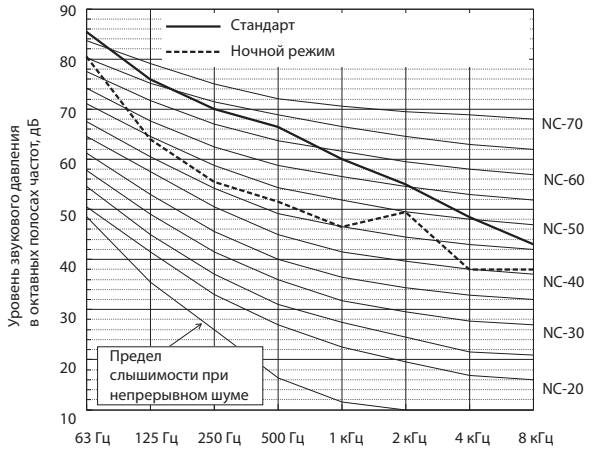
Условия измерения
PUHY-P1150, 1200YSKB-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-P1250, 1300YSKB-A1(-BS)



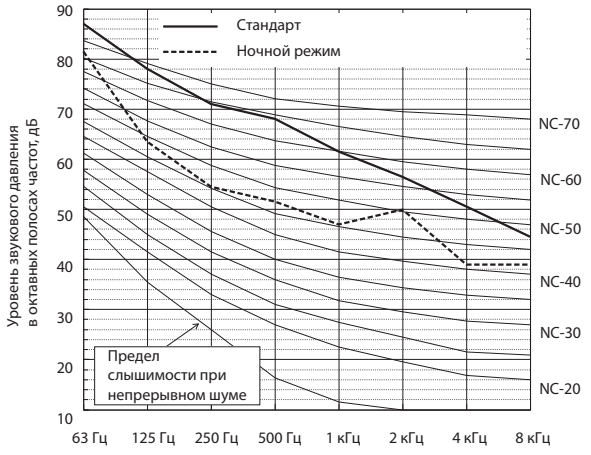
Уровень шума PUHY-P1150YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	76,0	70,0	66,5	60,0	55,0	48,5	43,0	68,5
Ночной режим	80,5	64,0	55,5	51,5	46,5	49,5	38,0	38,0	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

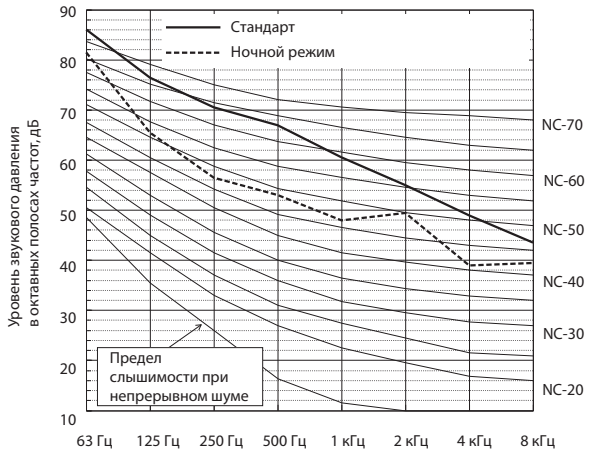
Уровень шума PUHY-P1250YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	87,0	78,0	71,0	68,0	61,5	56,5	50,5	44,5	70,0
Ночной режим	81,5	63,5	54,5	51,5	47,0	50,0	39,0	39,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

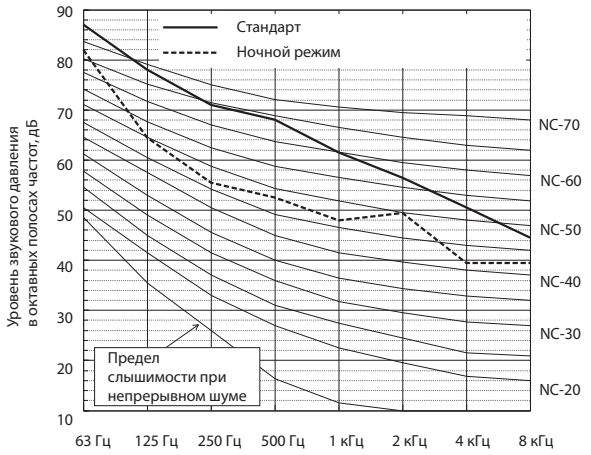
Уровень шума PUHY-P1200YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	86,0	76,5	70,5	67,0	60,5	55,0	49,0	43,5	69,0
Ночной режим	81,5	65,5	56,5	53,0	48,0	49,5	39,0	39,5	59,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1300YSKB-A1(-BS)



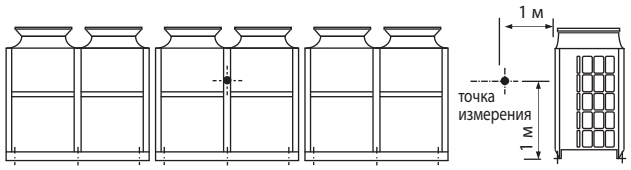
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	87,0	78,0	71,0	68,0	61,5	56,5	50,5	44,5	70,0
Ночной режим	82,0	64,5	55,5	52,5	48,0	49,5	39,5	39,5	59,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

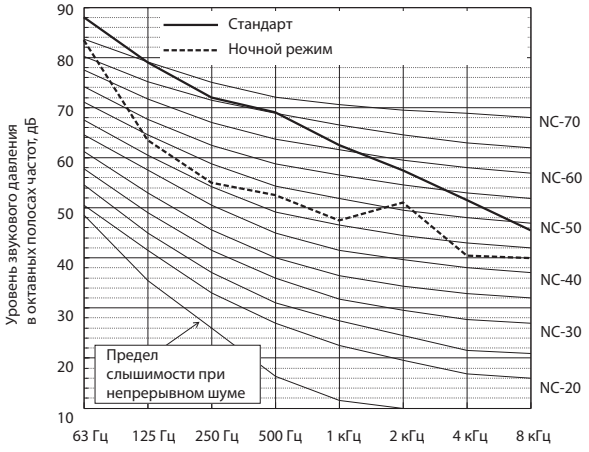
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)



Уровень шума PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	88,0	79,0	72,0	69,0	62,5	57,5	51,5	45,5	71,0
Ночной режим	83,5	63,5	55,0	52,5	47,5	51,0	40,5	40,0	60,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

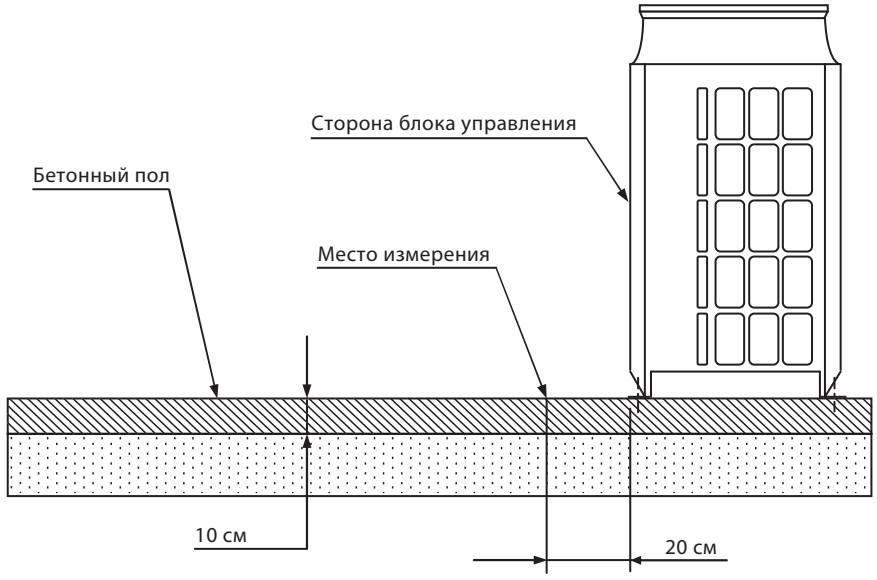
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

6. Вибрационные характеристики

PUHY-P200-500YKB-A1, PUHY-P400-1350YSKB-A1

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонном полу.
Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, обогрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



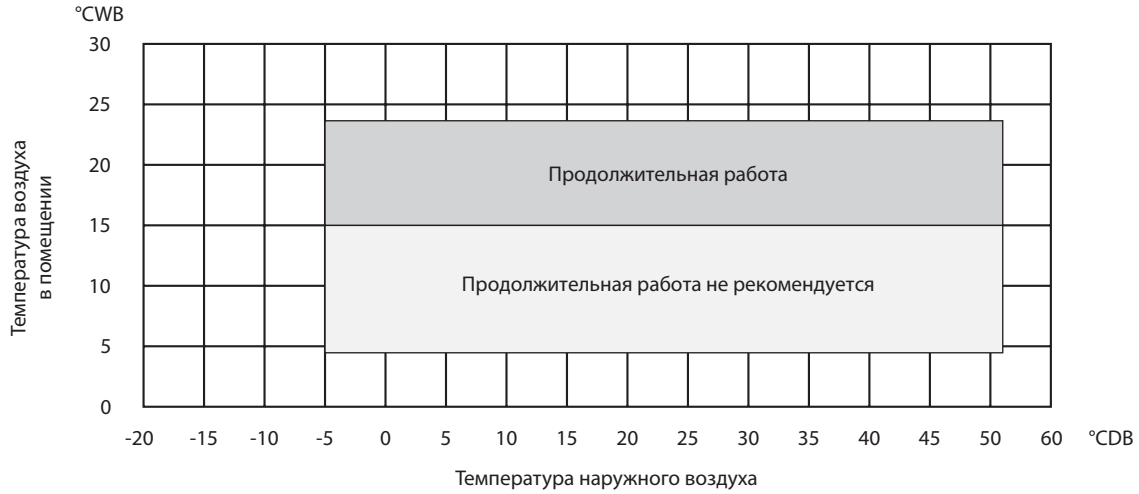
Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PUHY-P200YKB-A1 (-BS)	45
PUHY-P250YKB-A1 (-BS)	46
PUHY-P300YKB-A1 (-BS)	47
PUHY-P350YKB-A1 (-BS)	47
PUHY-P400YKB-A1 (-BS)	47
PUHY-P450YKB-A1 (-BS)	47
PUHY-P500YKB-A1 (-BS)	48
PUHY-P400YSKB-A1 (-BS)	48
PUHY-P450YSKB-A1 (-BS)	48,5
PUHY-P500YSKB-A1 (-BS)	49
PUHY-P550YSKB-A1 (-BS)	49,5
PUHY-P600YSKB-A1 (-BS)	49,5
PUHY-P650YSKB-A1 (-BS)	50
PUHY-P700YSKB-A1 (-BS)	50
PUHY-P750YSKB-A1 (-BS)	50
PUHY-P800YSKB-A1 (-BS)	50
PUHY-P850YSKB-A1 (-BS)	50
PUHY-P900YSKB-A1 (-BS)	50
PUHY-P950YSKB-A1 (-BS)	51,5
PUHY-P1000YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1050YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1100YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1150YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1200YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1250YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1300YSKB-A1 (-BS)	52
PUHY-P1350YSKB-A1 (-BS)	52

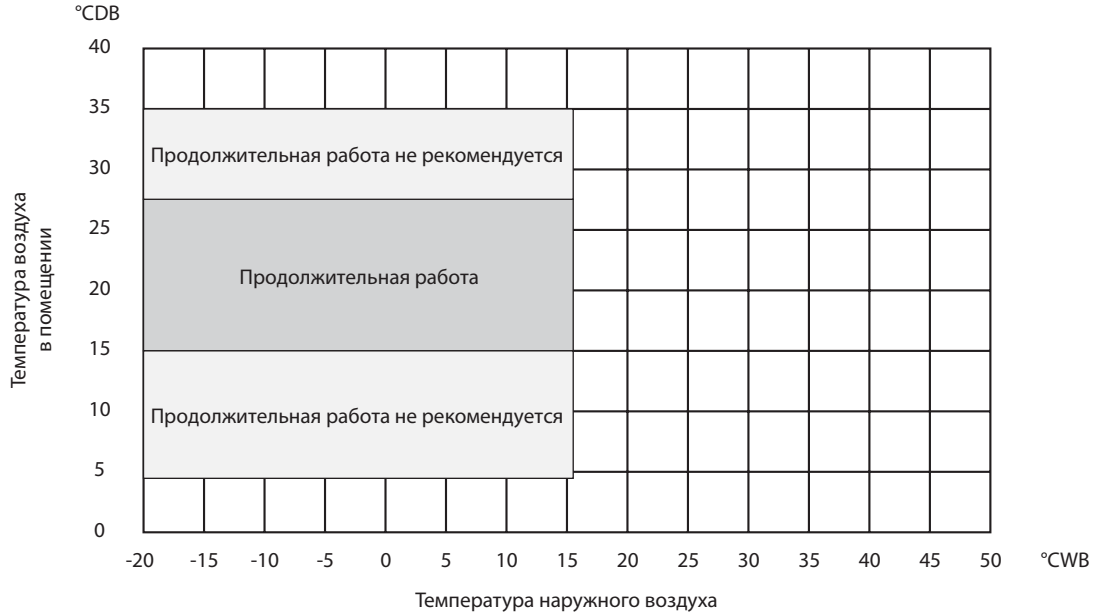
* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

7. Диапазон температур наружного воздуха

• Охлаждение



• Обогрев



Примечания:
WB - температура по влажному терометру
DB- температура по сухому термометру

8-1-1. Коррекция по температуре (стандартный режим)

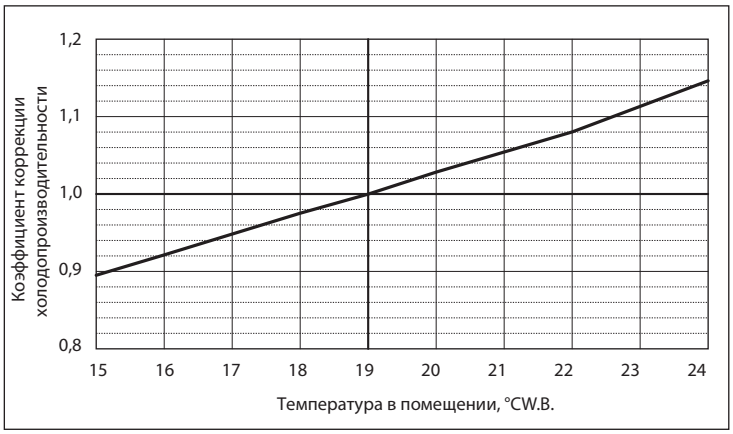
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		P200YKB-A1	P250YKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,19	6,88

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

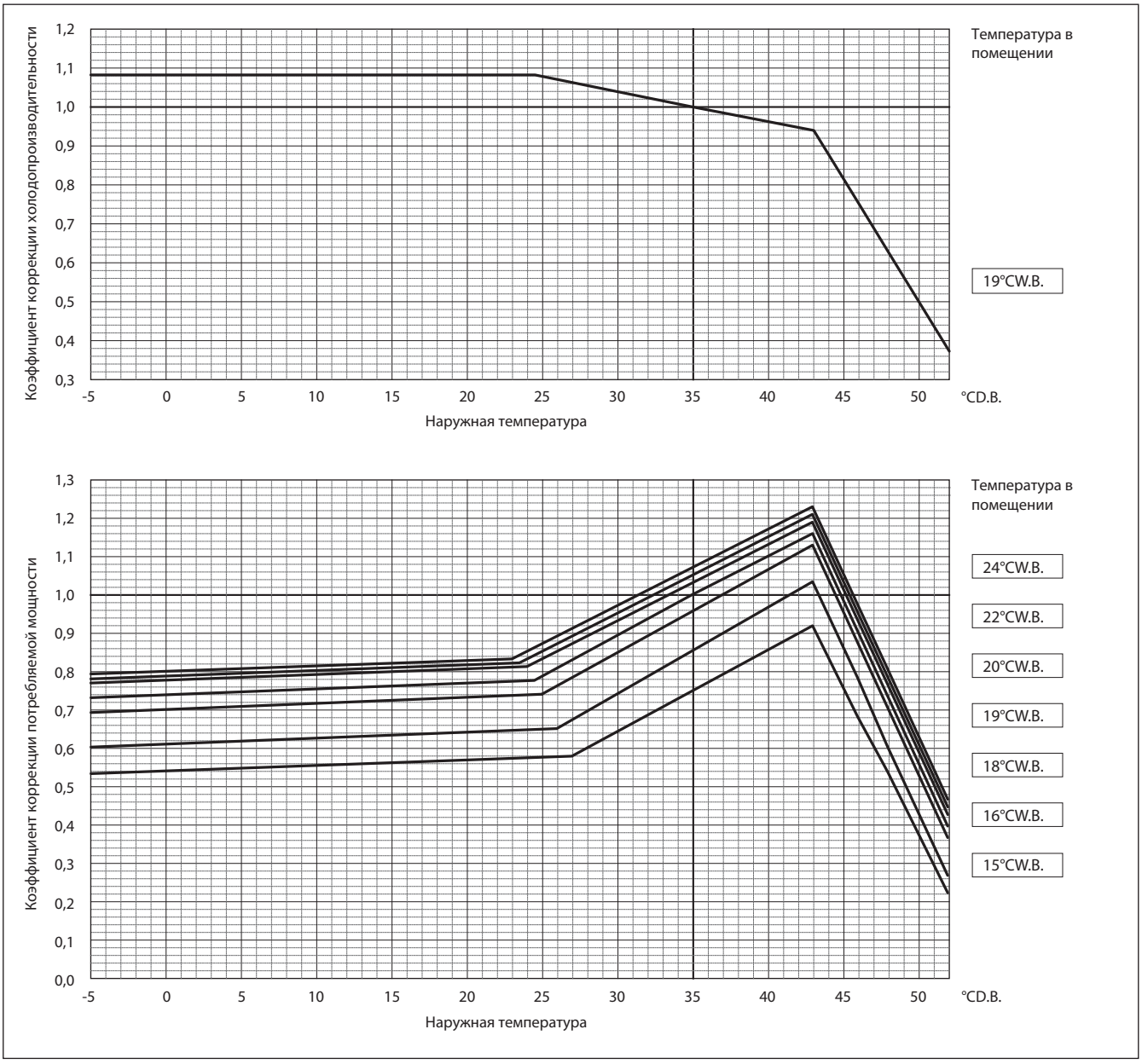
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

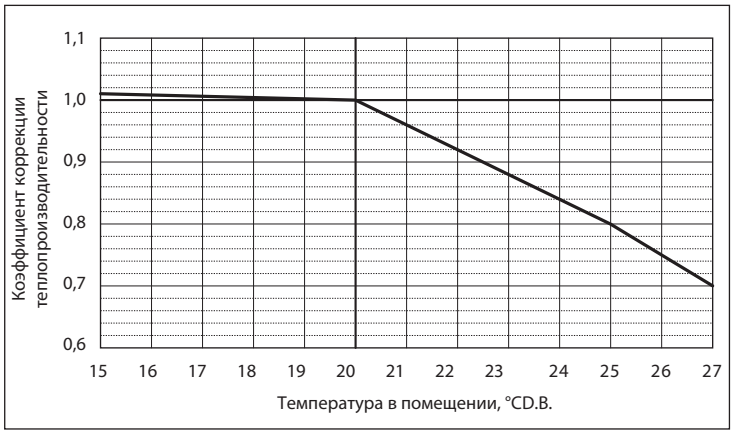
8. Производительность

PUHY-		P200YKB-A1	P250YKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,34

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

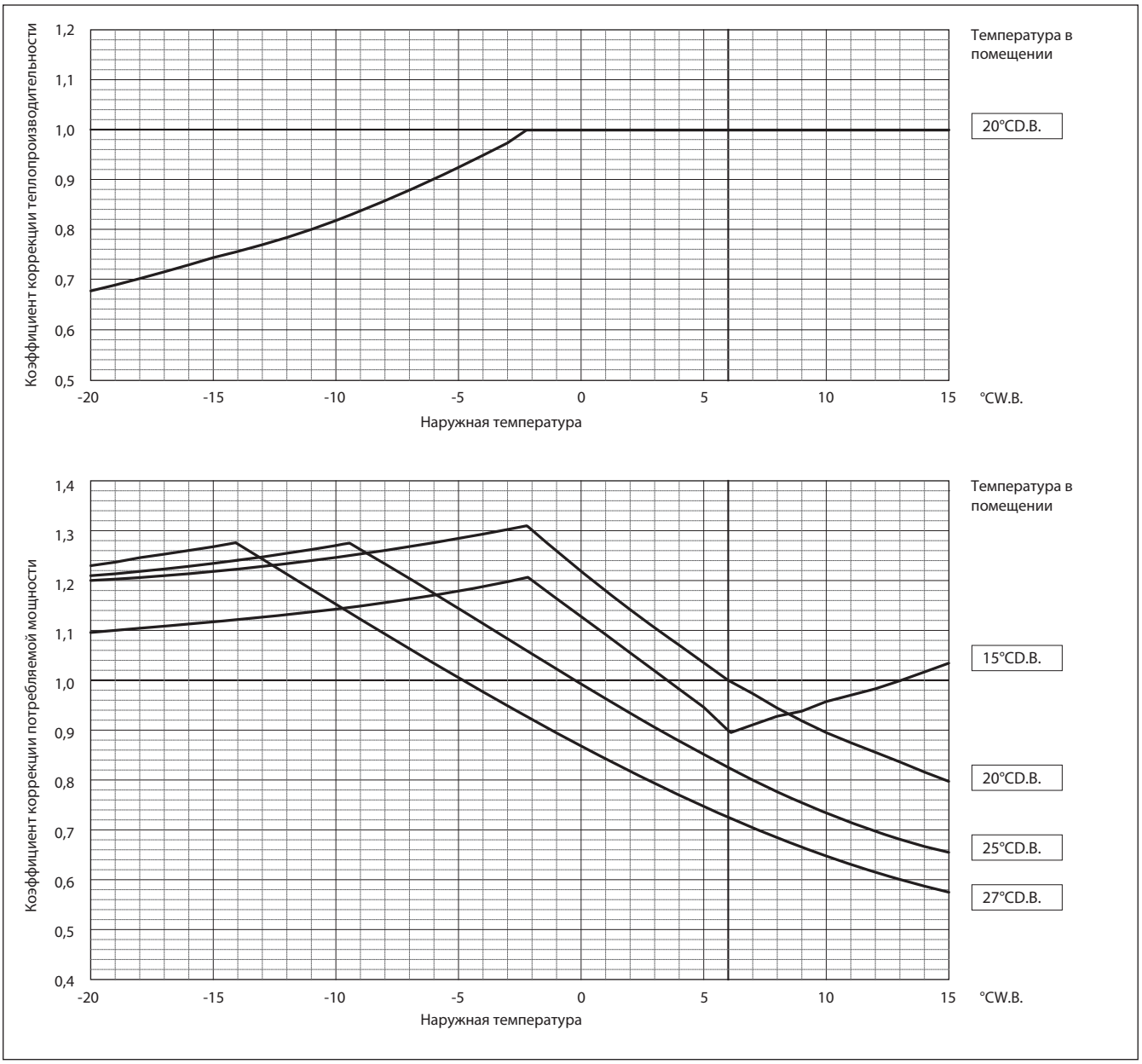
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

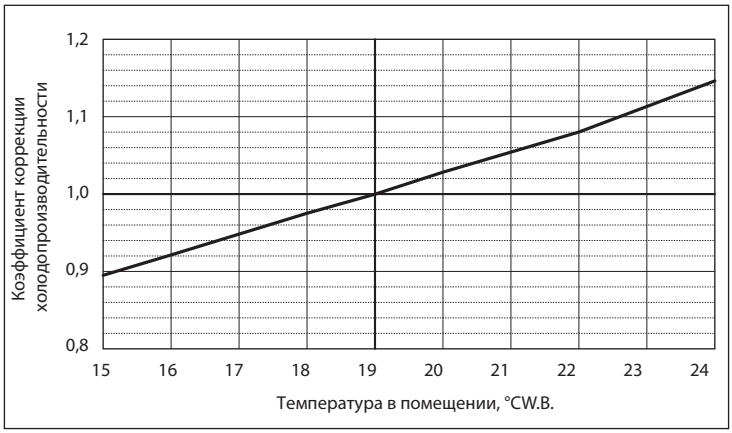
8. Производительность

PUHY-		P300YKB-A1	P350YKB-A1	P400YKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0	45,0
	БТЕ\час	114 300	136 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,56	11,69	13,55

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

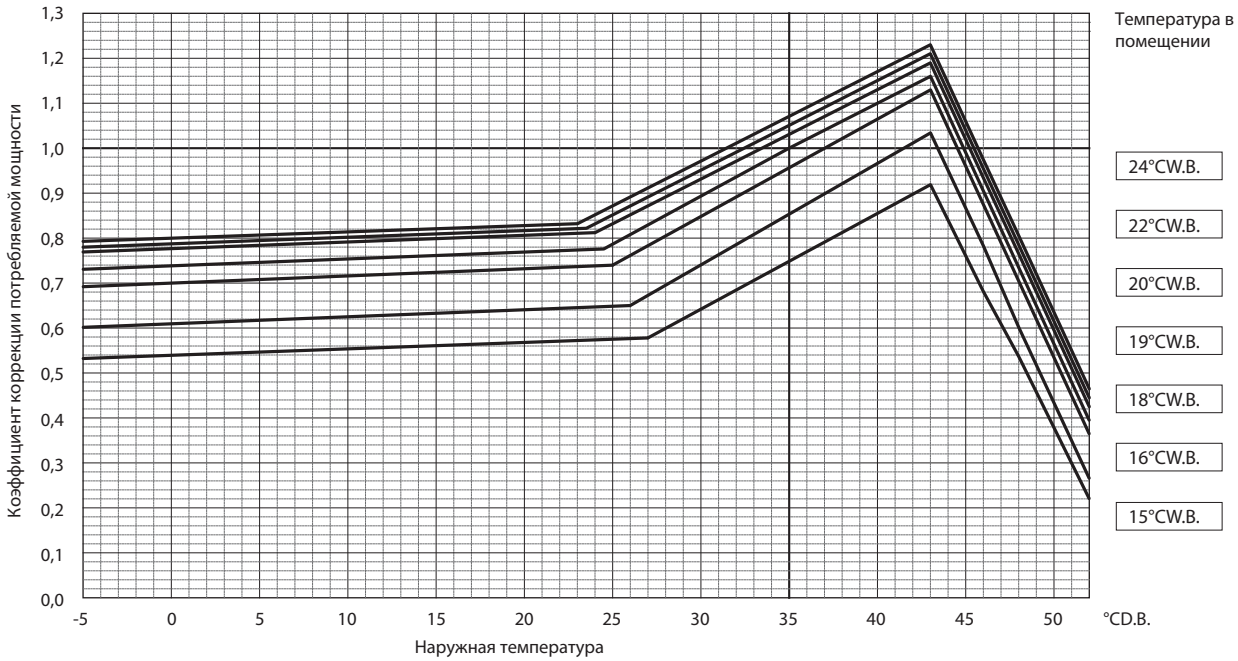
Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

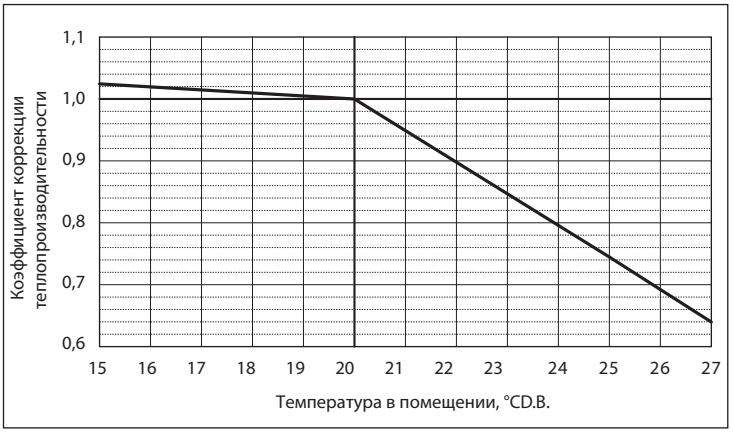
8. Производительность

PUHY-		P300YKB-A1	P350YKB-A1	P400YKB-A1
Номинальная теплопроиз-водительность	кВт	37,5	45,0	50,0
	БТЕ\час	128 000	153 500	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,07	11,13	12,50

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

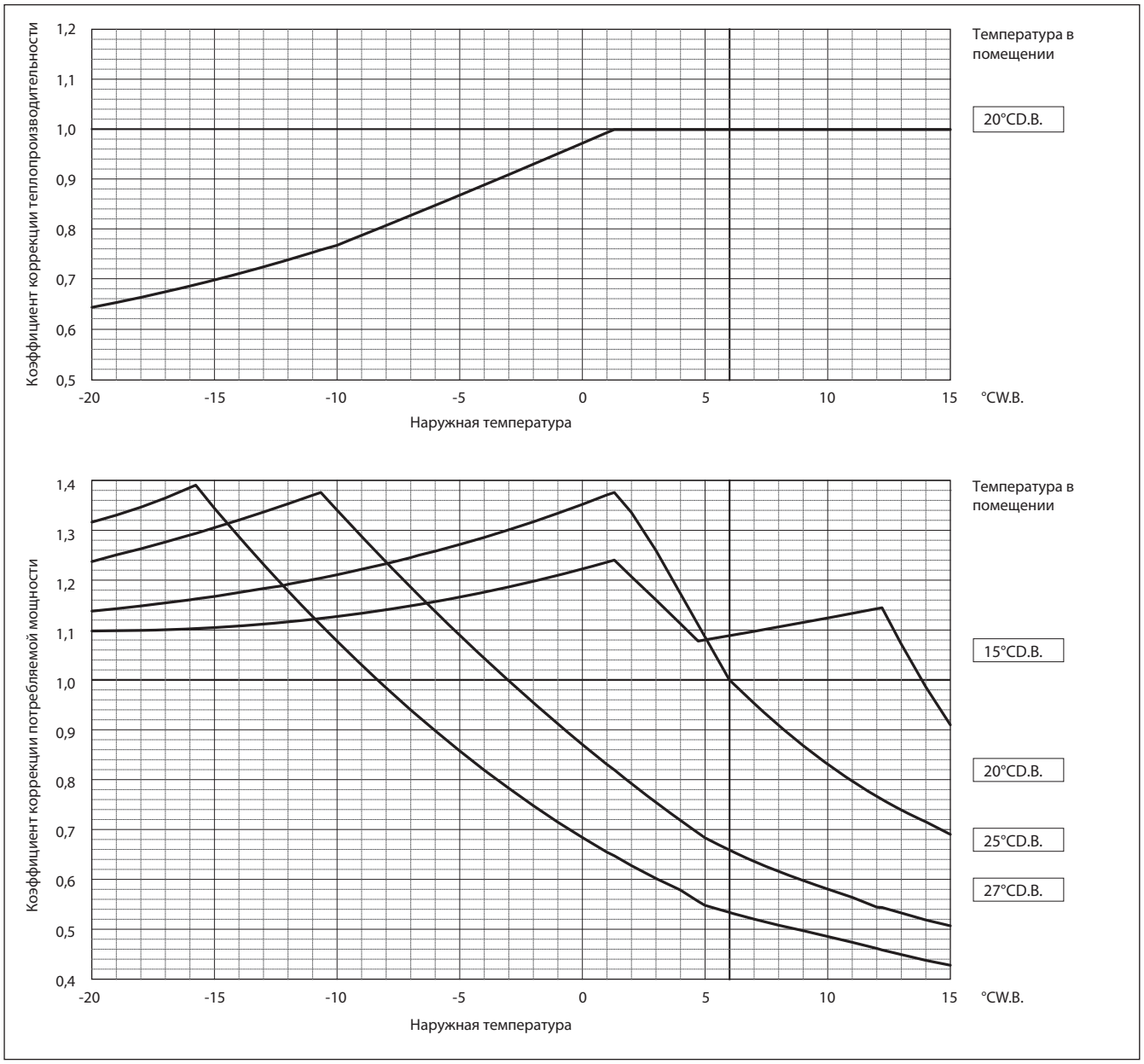
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

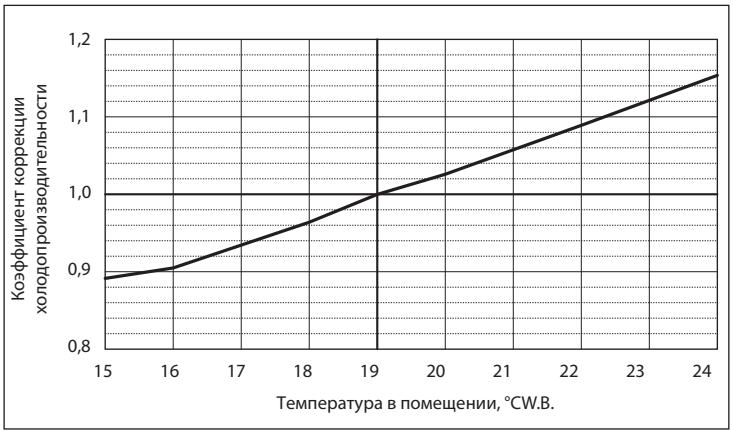
8. Производительность

PUHY-		P450YKB-A1	P500YKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	55,0
	БТЕ\час	170 600	187 700
Потребляемая мощность	кВт	14,79	18,39

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

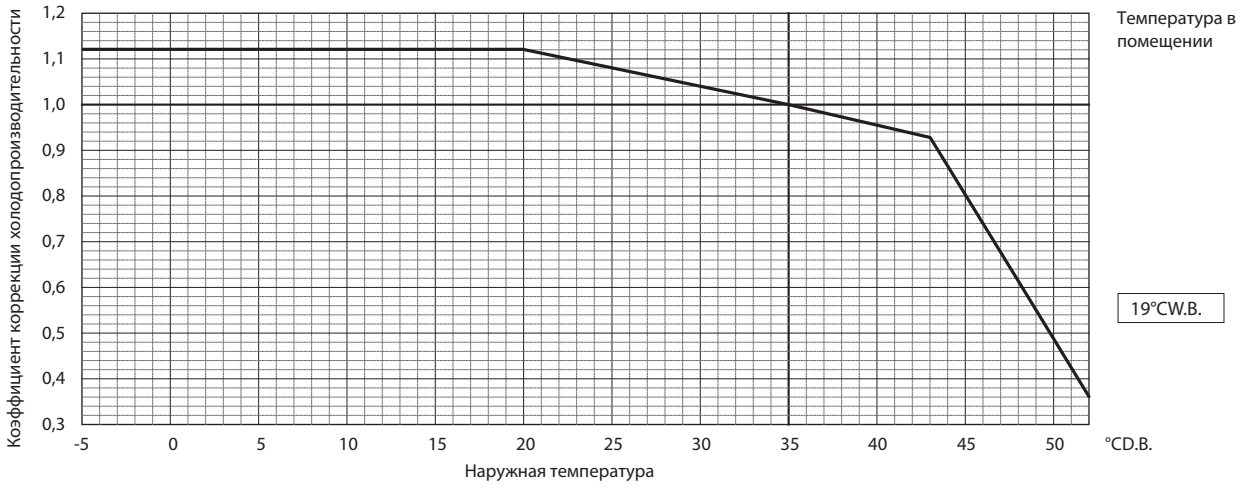
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

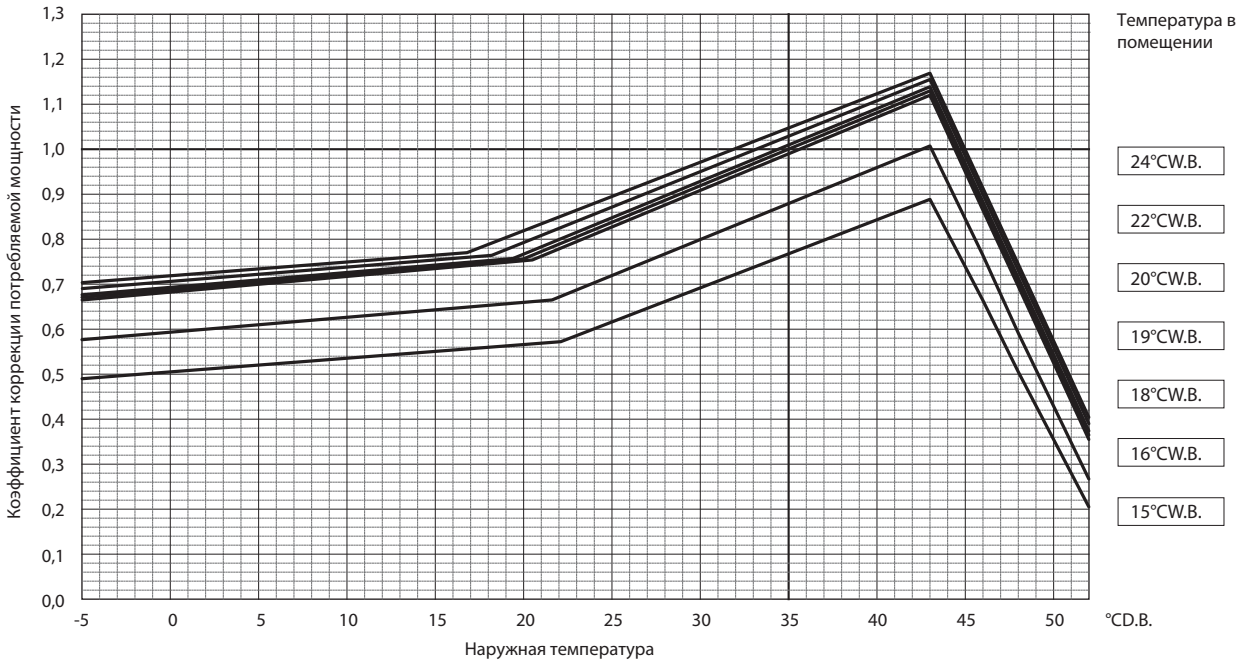
Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

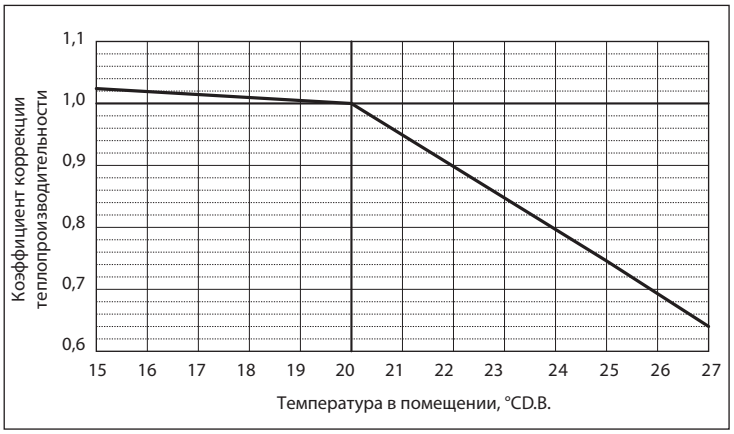
8. Производительность

PUHY-		P450YKB-A1	P500YKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,55	18,52

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

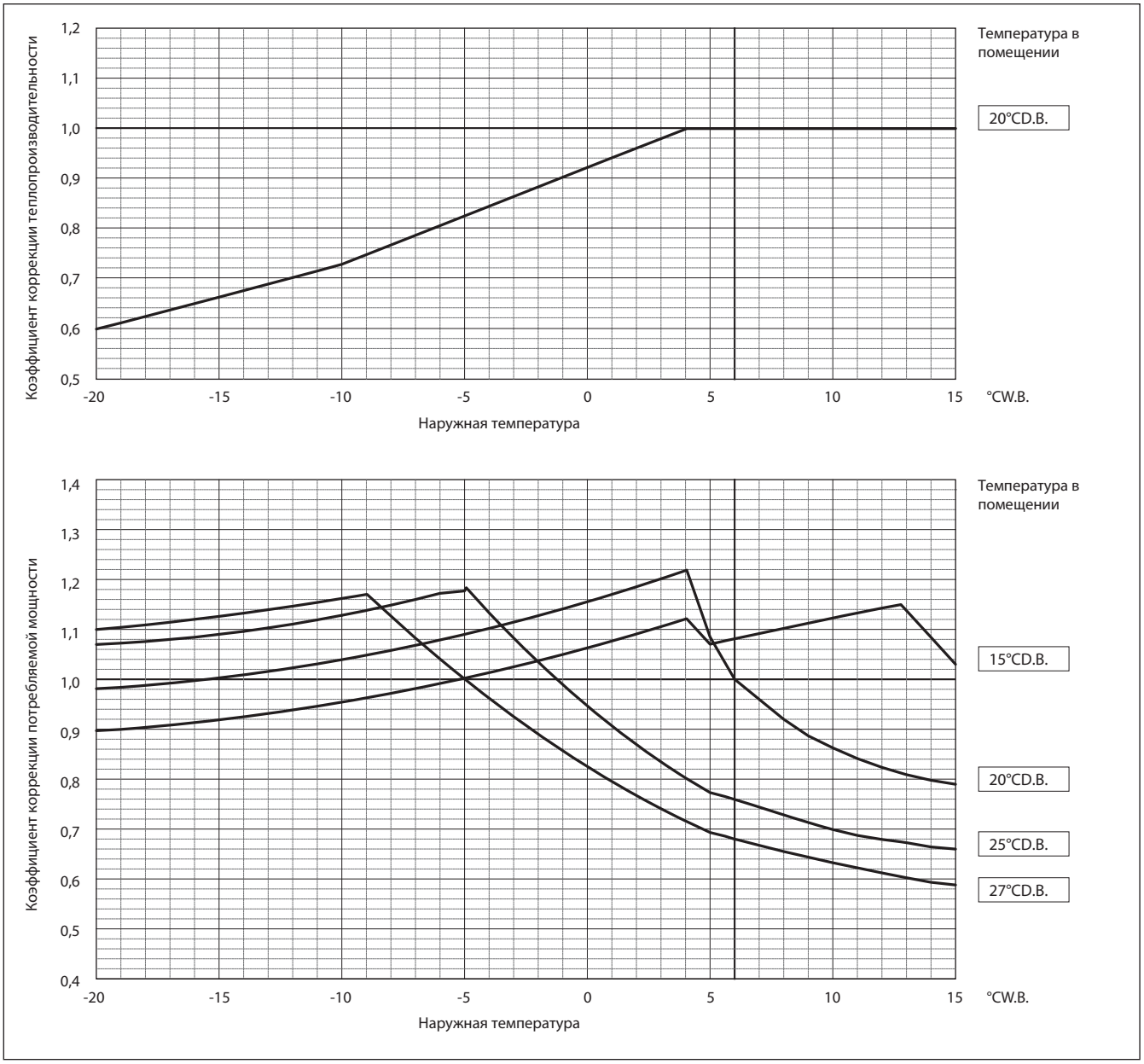
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

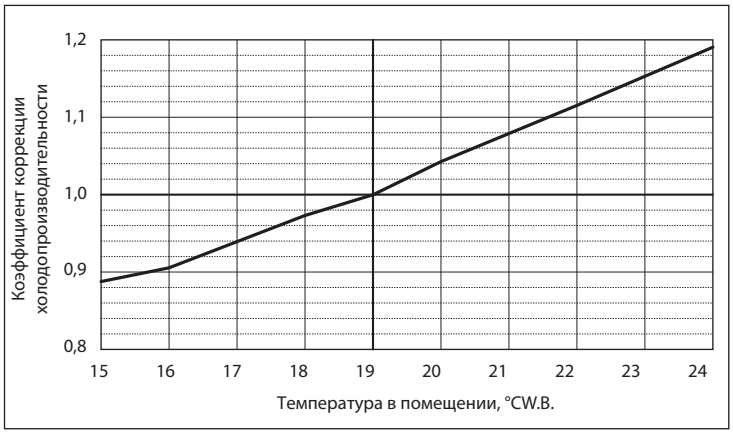
PUHY-		P400YSKB-A1	P450YSKB-A1	P500YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ\час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,0	12,59	14,54

PUHY-		P550YSKB-A1	P600YSKB-A1	P650YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ\час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	16,66	19,43	20,97

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

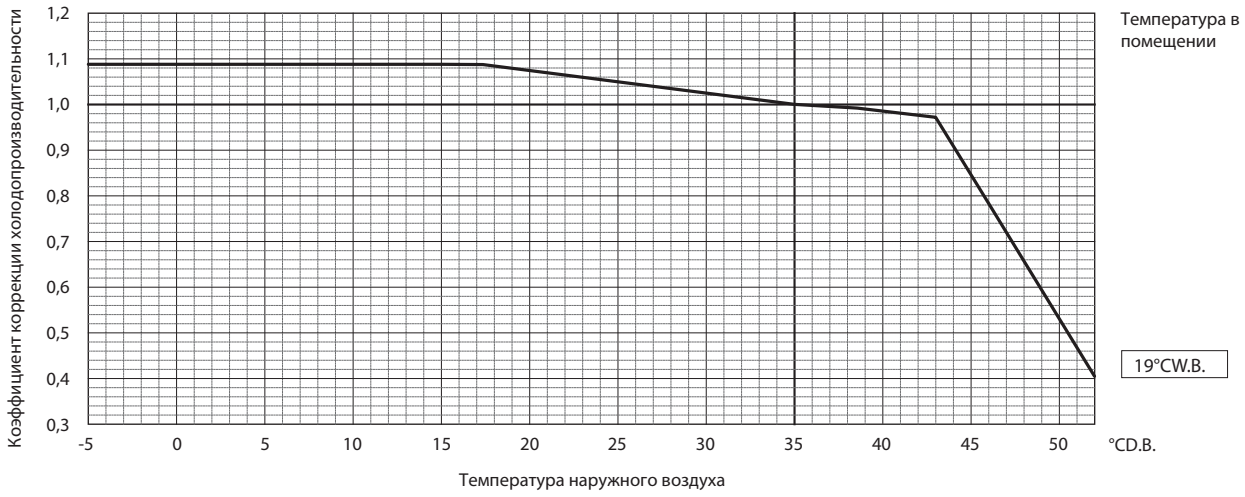
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

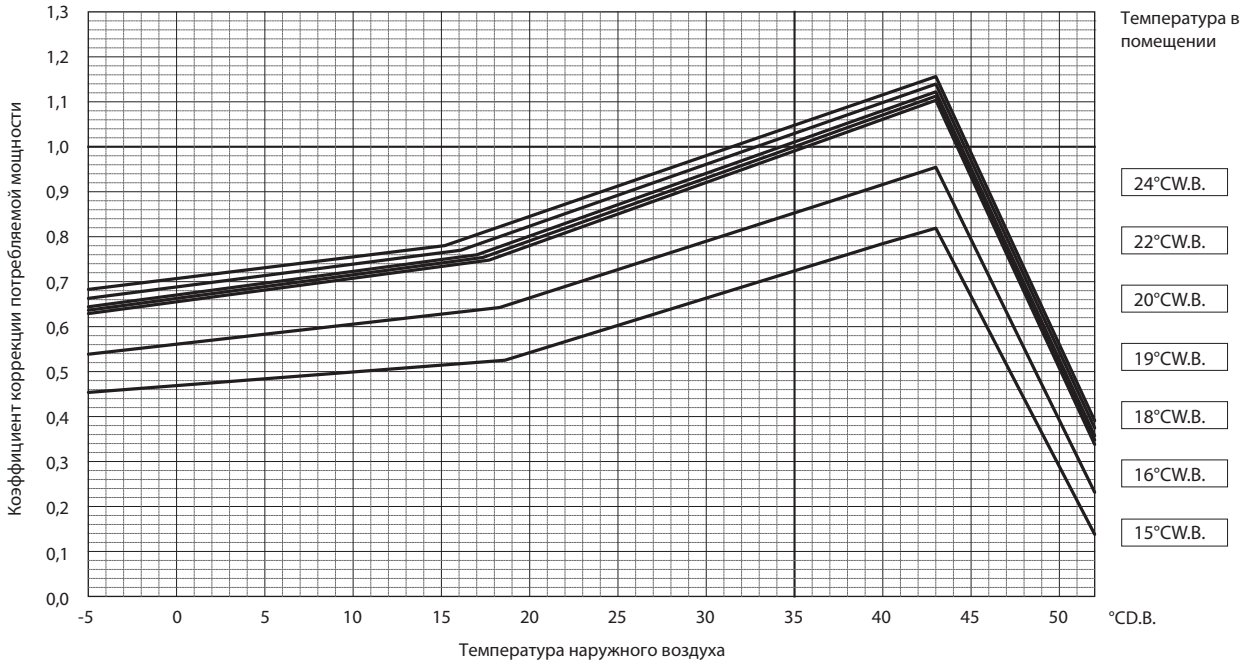
Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

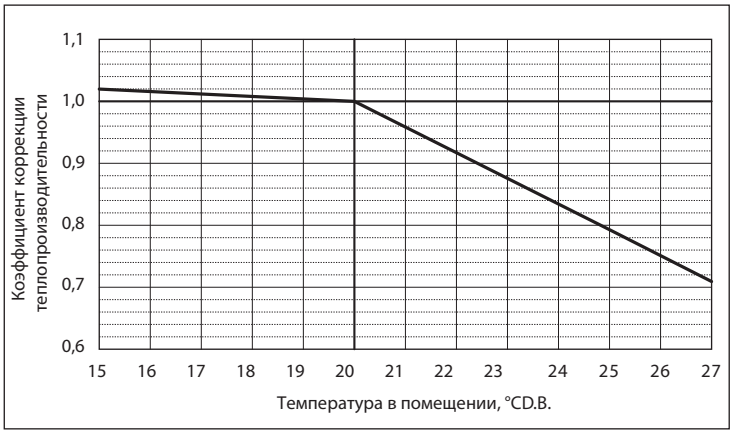
PUHY-		P400YSKB-A1	P450YSKB-A1	P500YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ\час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,24	13,72	15,46

PUHY-		P550YSKB-A1	P600YSKB-A1	P650YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ\час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	17,29	19,36	21,00

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

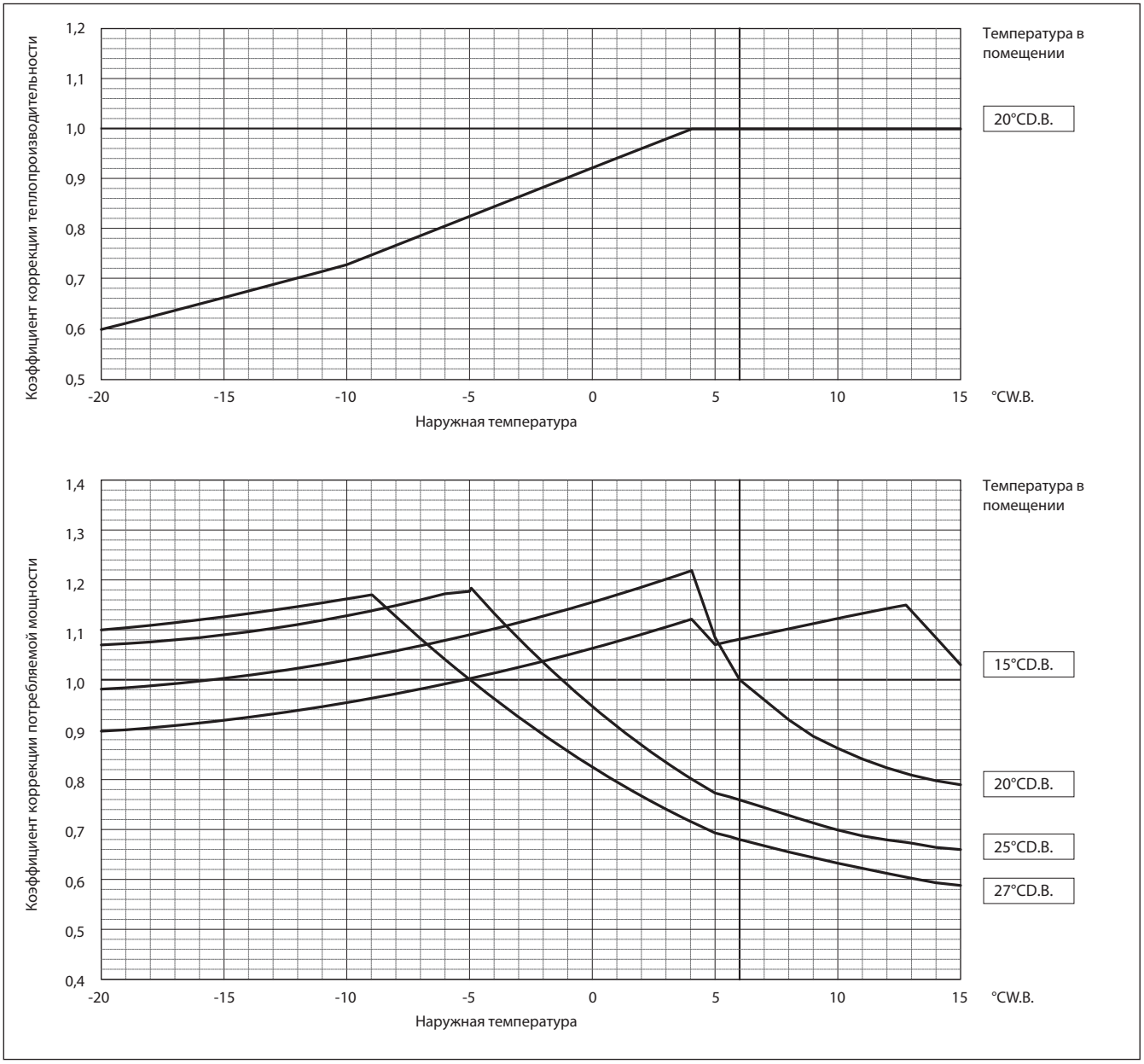
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

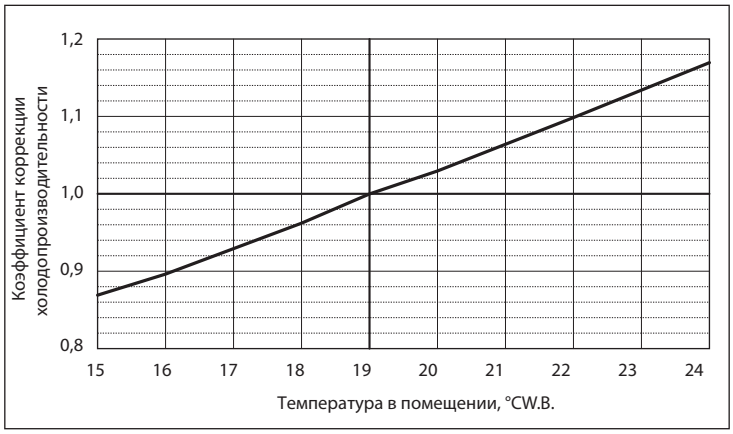
8. Производительность

PUHY-		P700YSKB-A1	P750YSKB-A1	P800YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ\час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	24,69	26,56	27,86

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

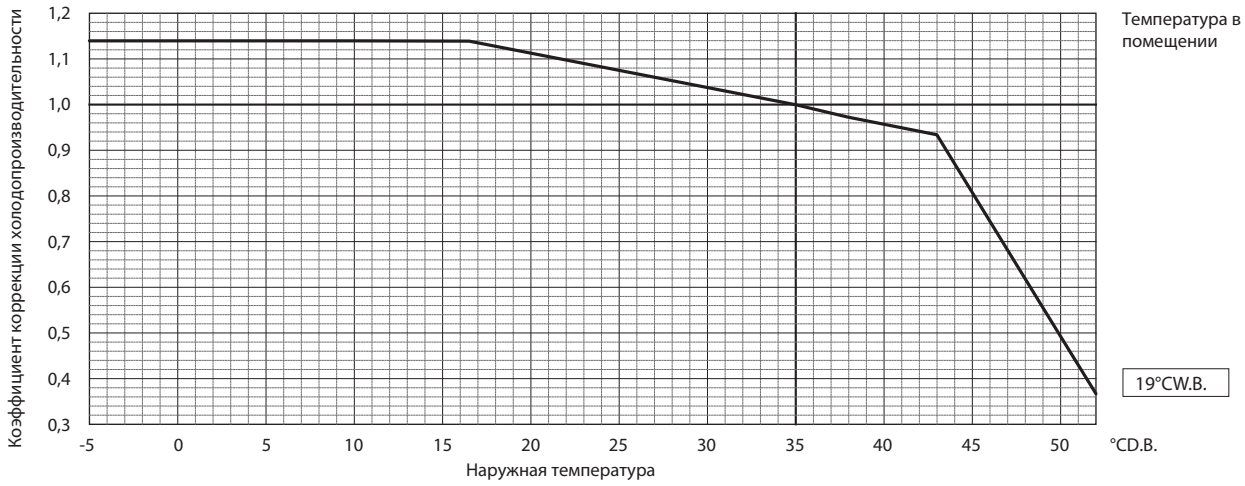
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

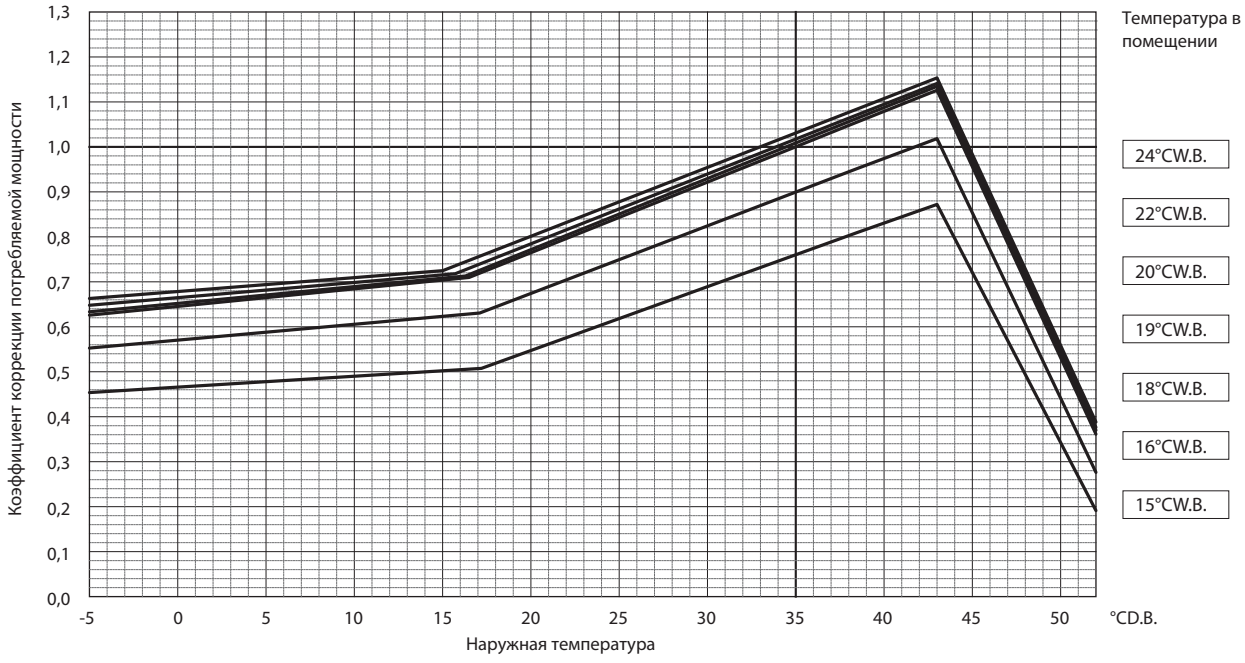
Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

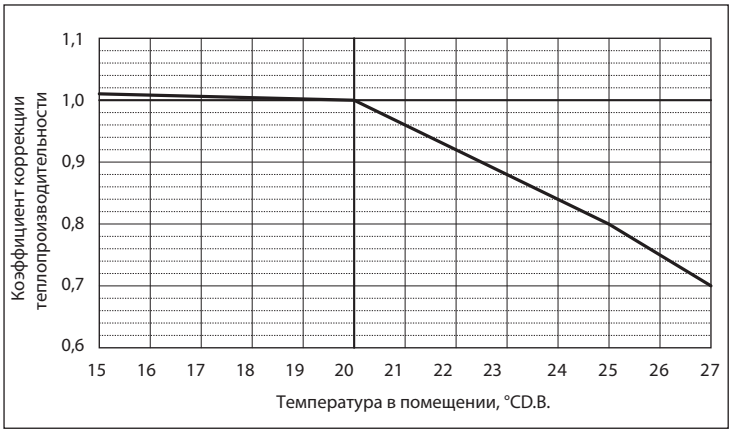
8. Производительность

PUHY-		P700YSKB-A1	P750YSKB-A1	P800YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ\час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	22,97	24,93	27,62

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

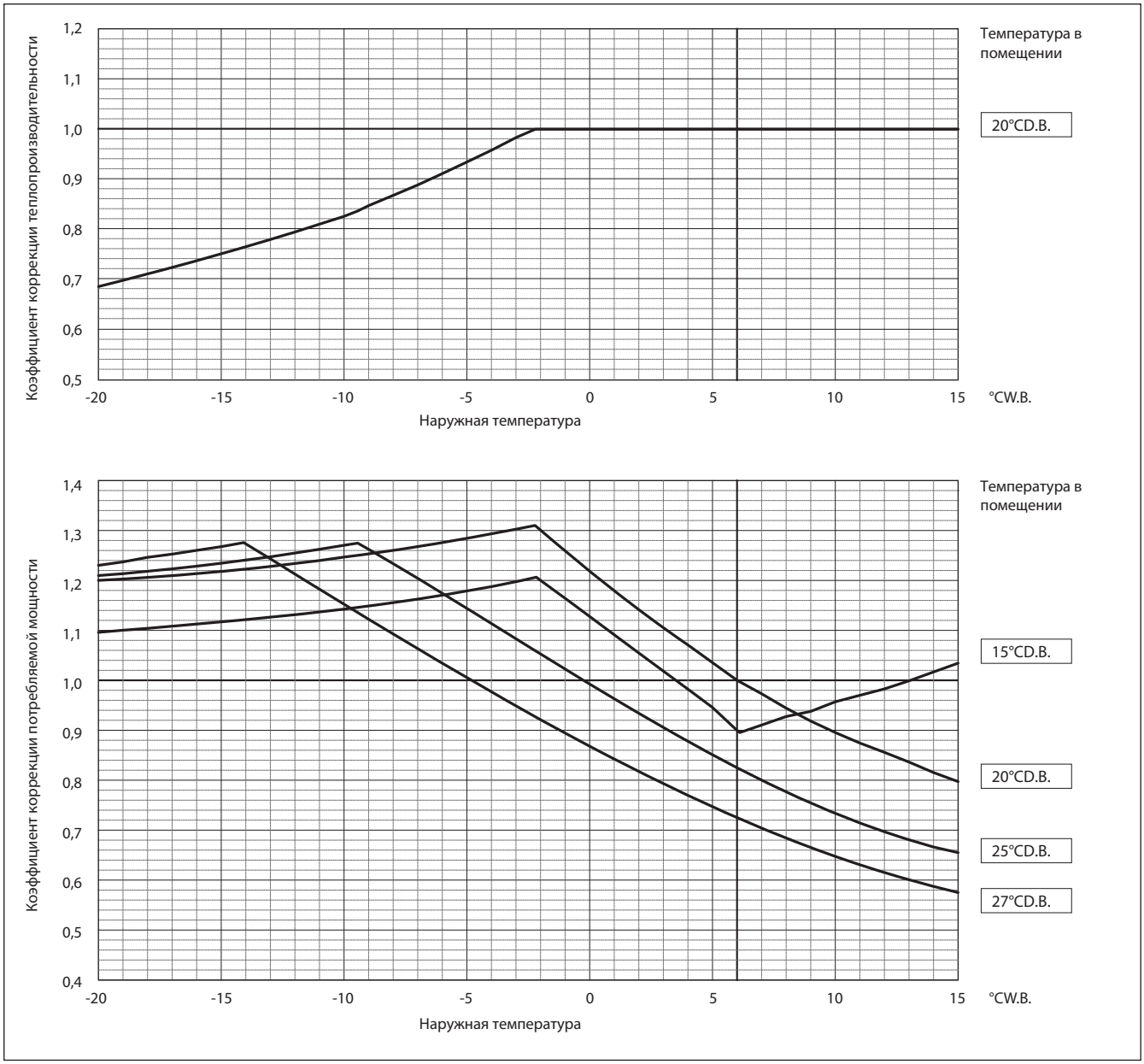
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		P850YSKB-A1	P900YSKB-A1	P950YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/ч	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,18	31,46	30,25

PUHY-		P1000YSKB-A1	P1050YSKB-A1	P1100YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/ч	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	32,10	35,01	38,62

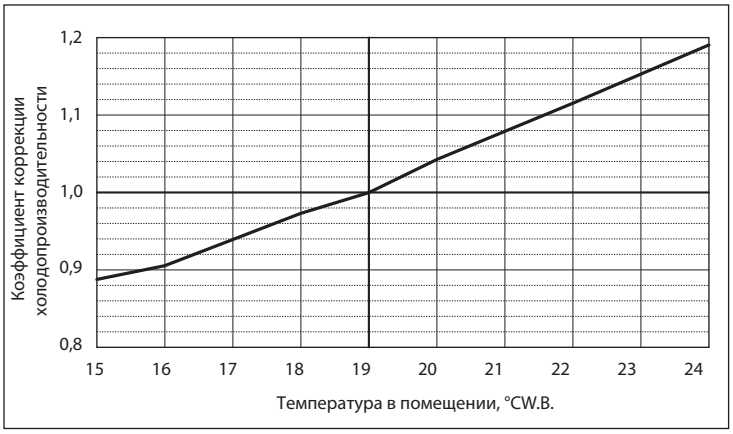
PUHY-		P1150YSKB-A1	P1200YSKB-A1	P1250YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/ч	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	40,24	44,10	43,80

PUHY-		P1300YSKB-A1	P1350YSKB-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/ч	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	47,80	47,40

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

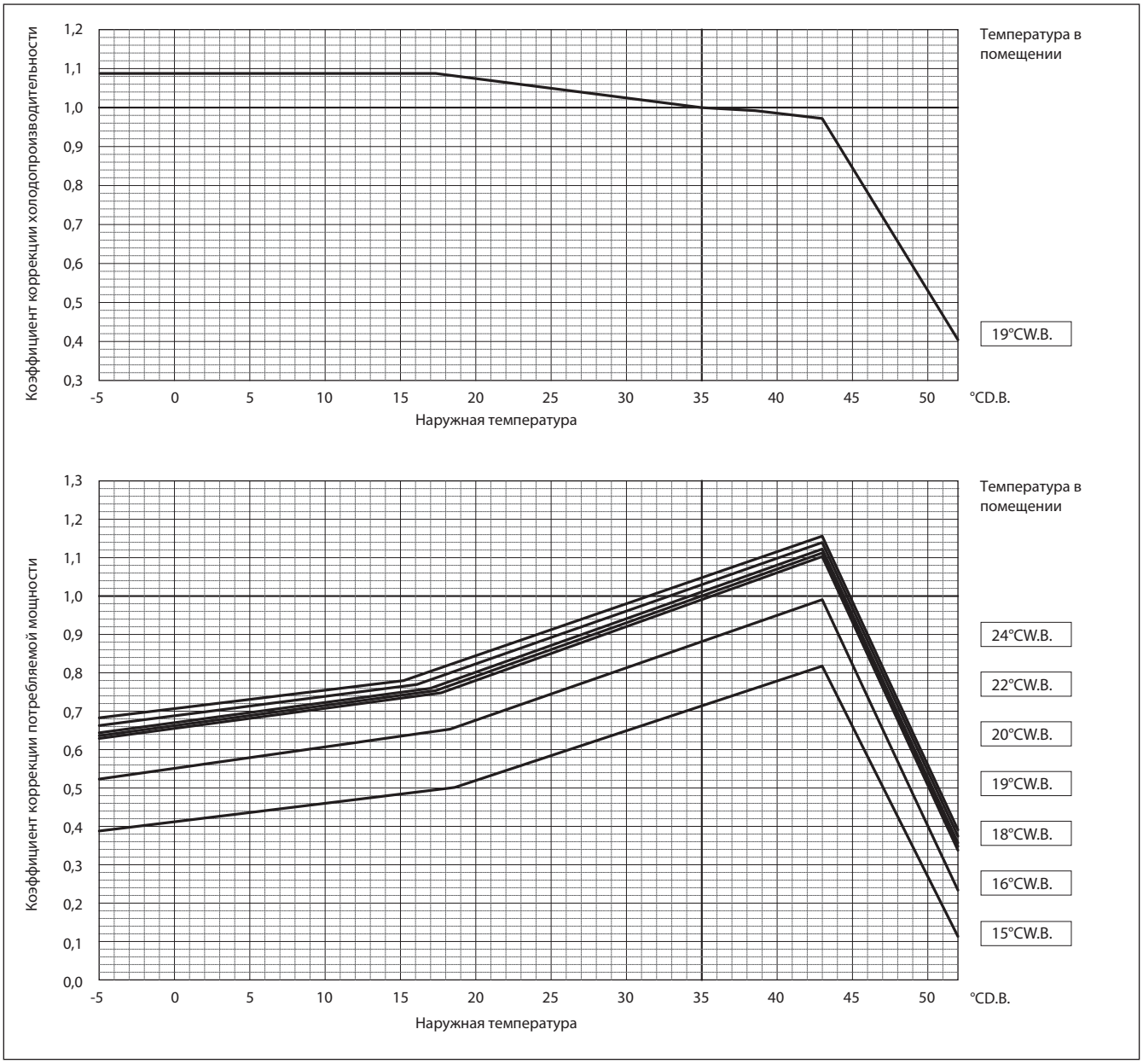
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		P850YSKB-A1	P900YSKB-A1	P950YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/ч	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	29,90	33,00	30,40

PUHY-		P1000YSKB-A1	P1050YSKB-A1	P1100YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/ч	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	32,70	34,25	36,60

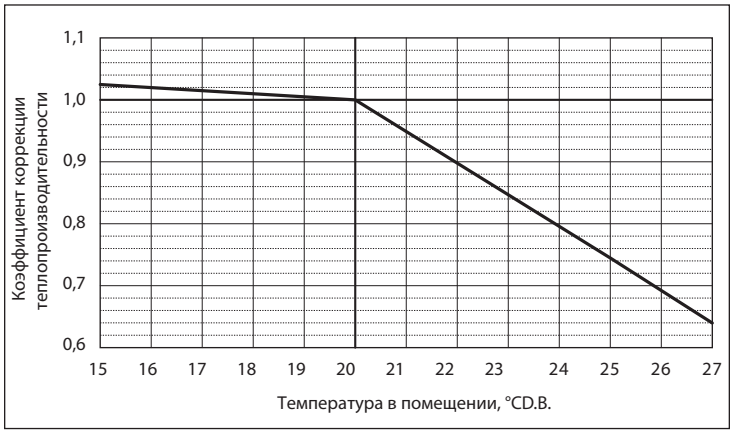
PUHY-		P1150YSKB-A1	P1200YSKB-A1	P1250YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/ч	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	39,29	40,76	44,08

PUHY-		P1300YSKB-A1	P1350YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/ч	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	46,04	49,12

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

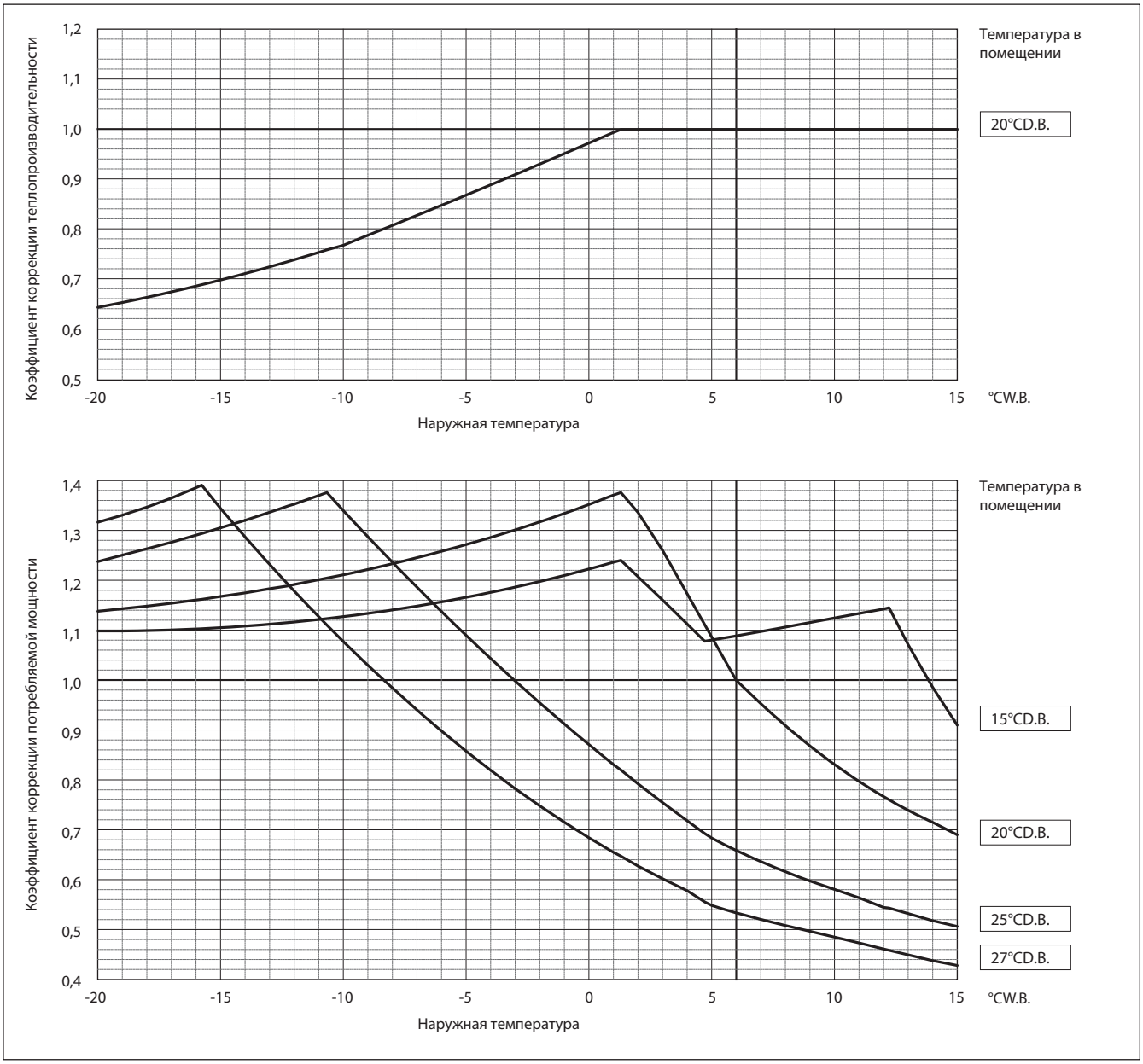
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

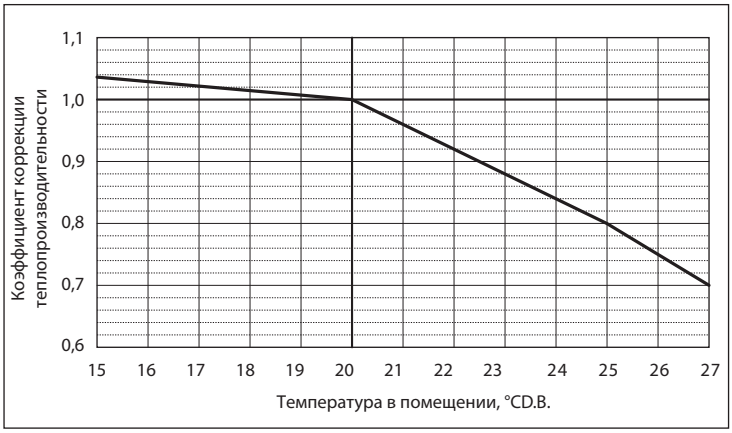
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW6-2 в положение Вкл. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		P200YKB-A1	P250YKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,34

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

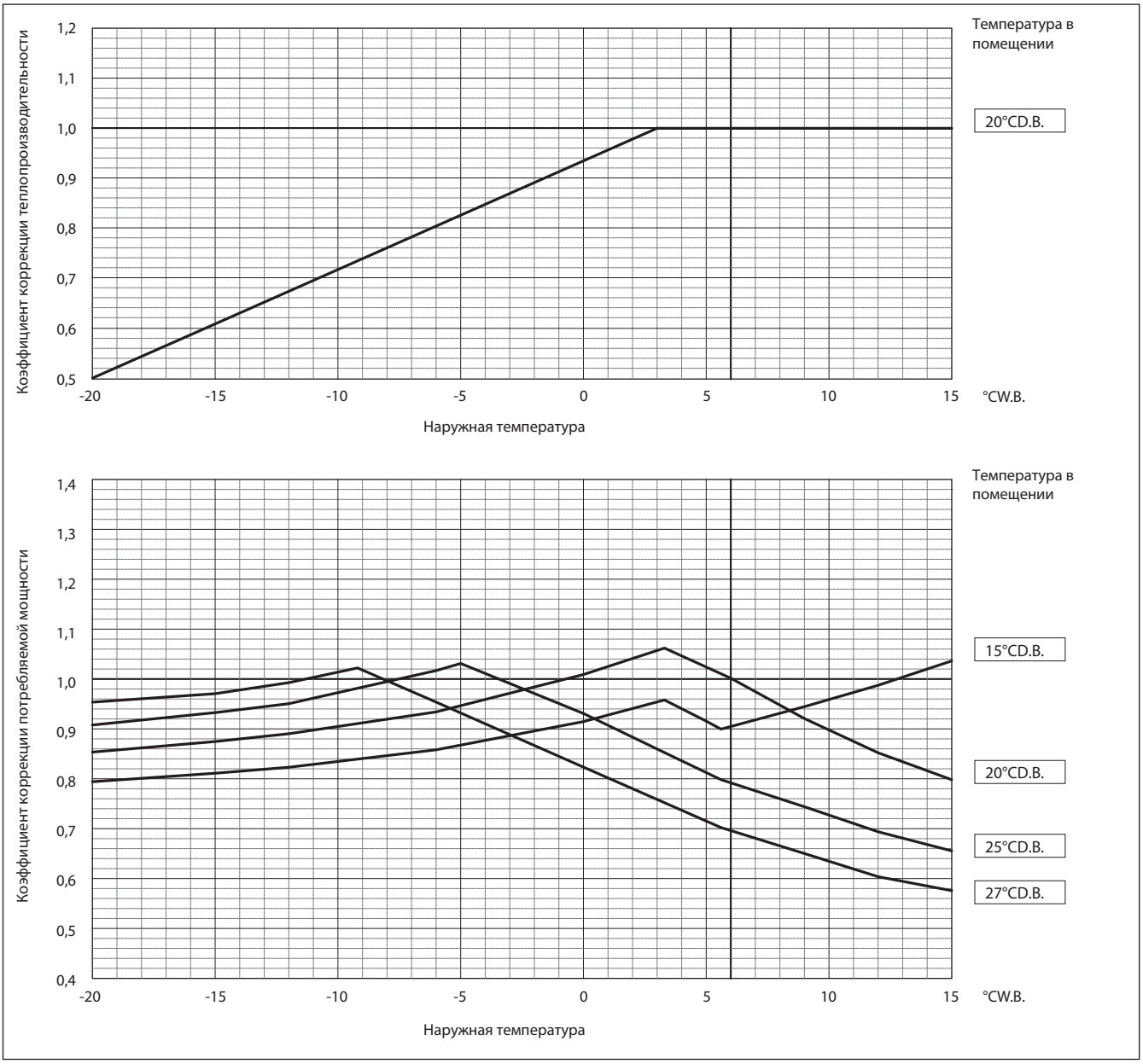
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		P300YKB-A1	P350YKB-A1	P400YKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0	50,0
	БТЕ\час	128 000	153 500	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,07	11,13	12,50

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

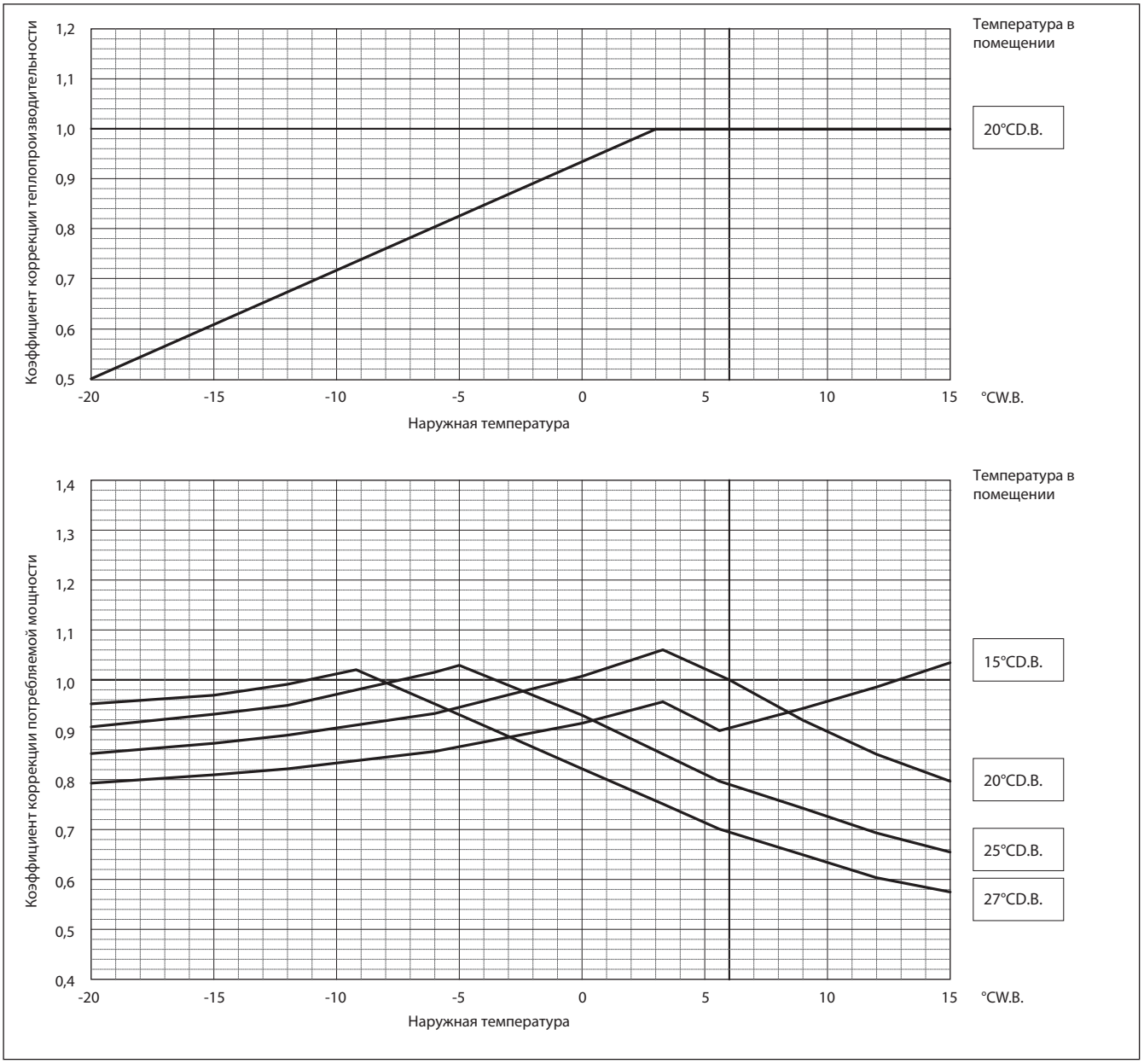
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

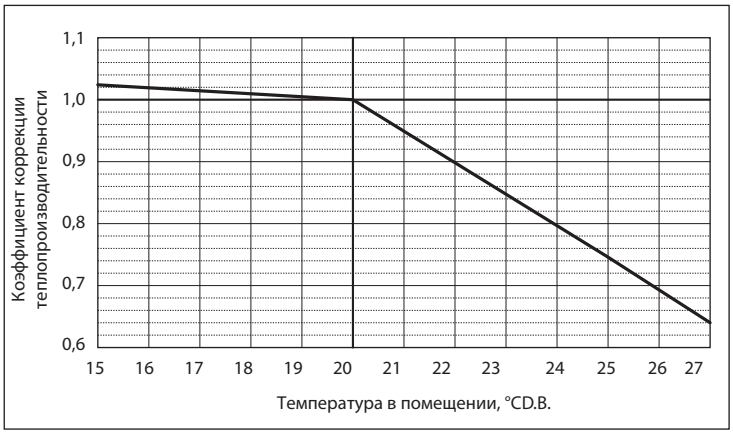
8. Производительность

PUHY-		P450YKB-A1	P500YKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,55	18,52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

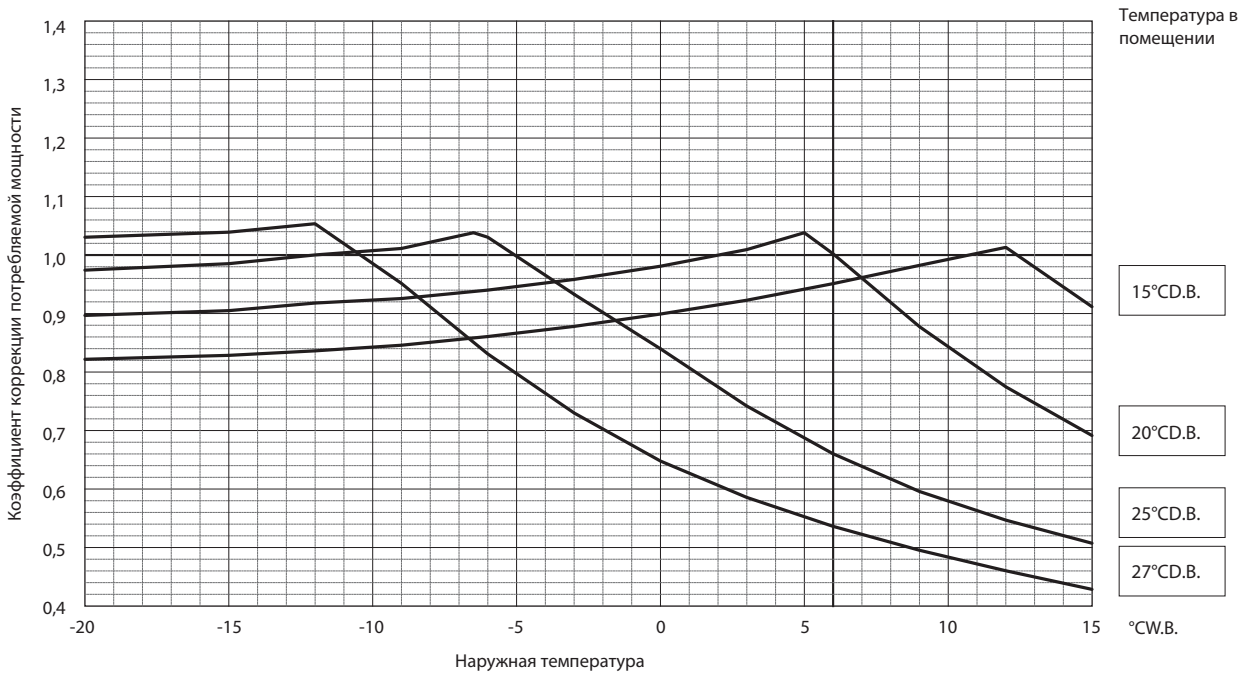
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

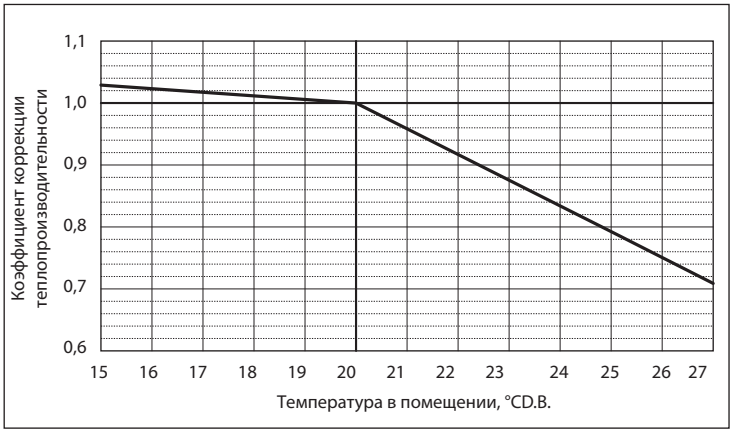
PUHY-		P400YSKB-A1	P450YSKB-A1	P500YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ\час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,24	13,72	15,46

PUHY-		P550YSKB-A1	P600YSKB-A1	P650YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ\час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	17,29	19,36	21,00

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

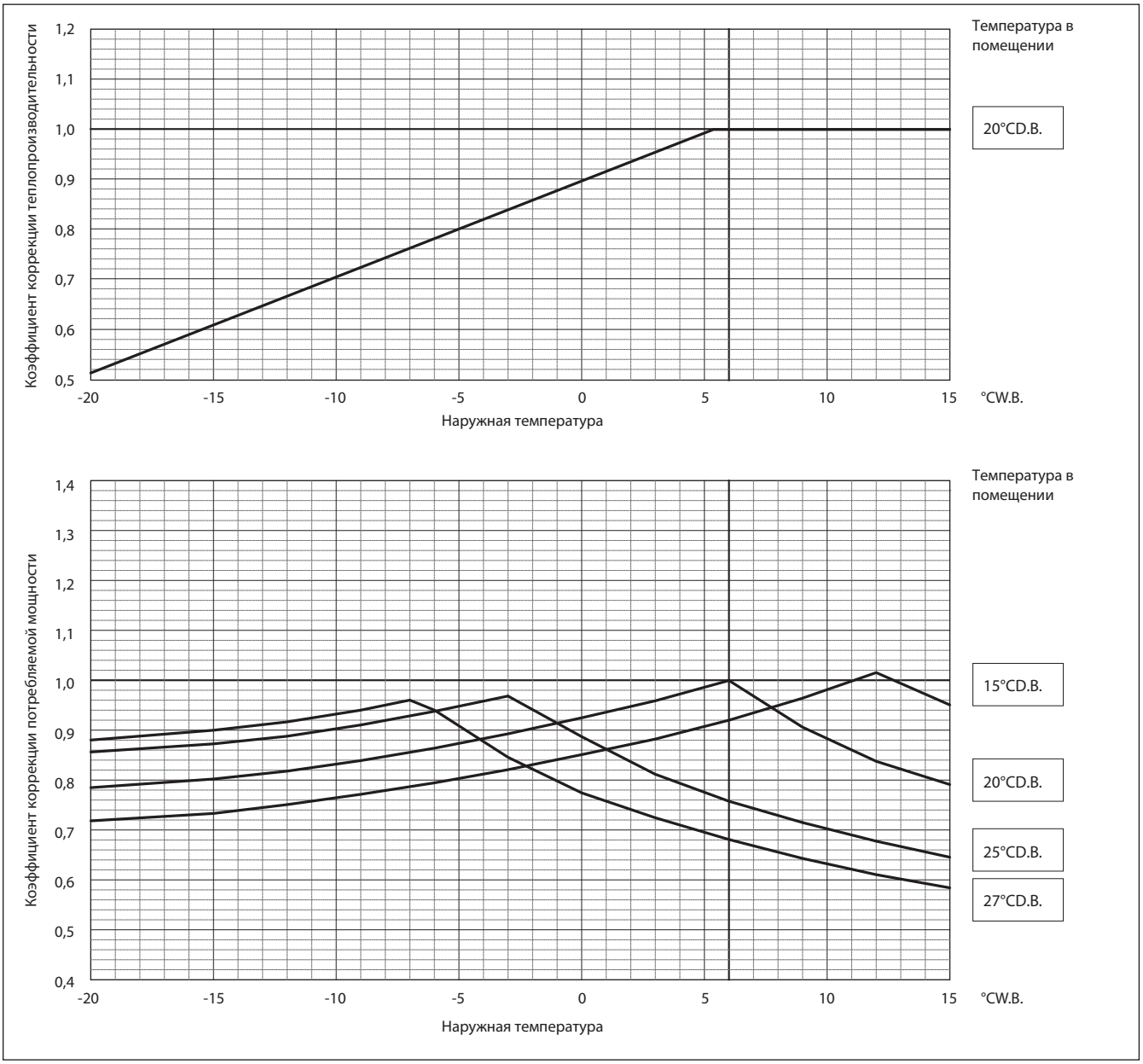
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

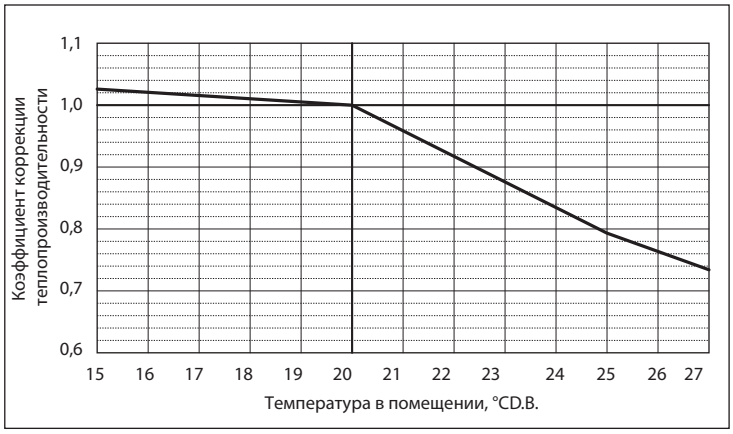
8. Производительность

PUHY-		P700YSKB-A1	P750YSKB-A1	P800YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ\час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	22,97	24,93	27,62

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

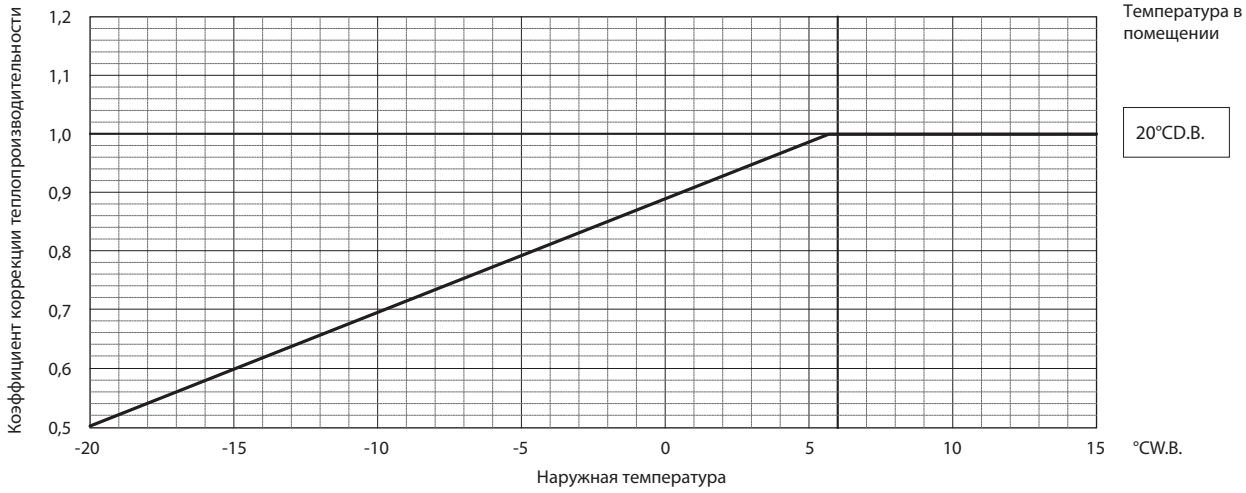
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

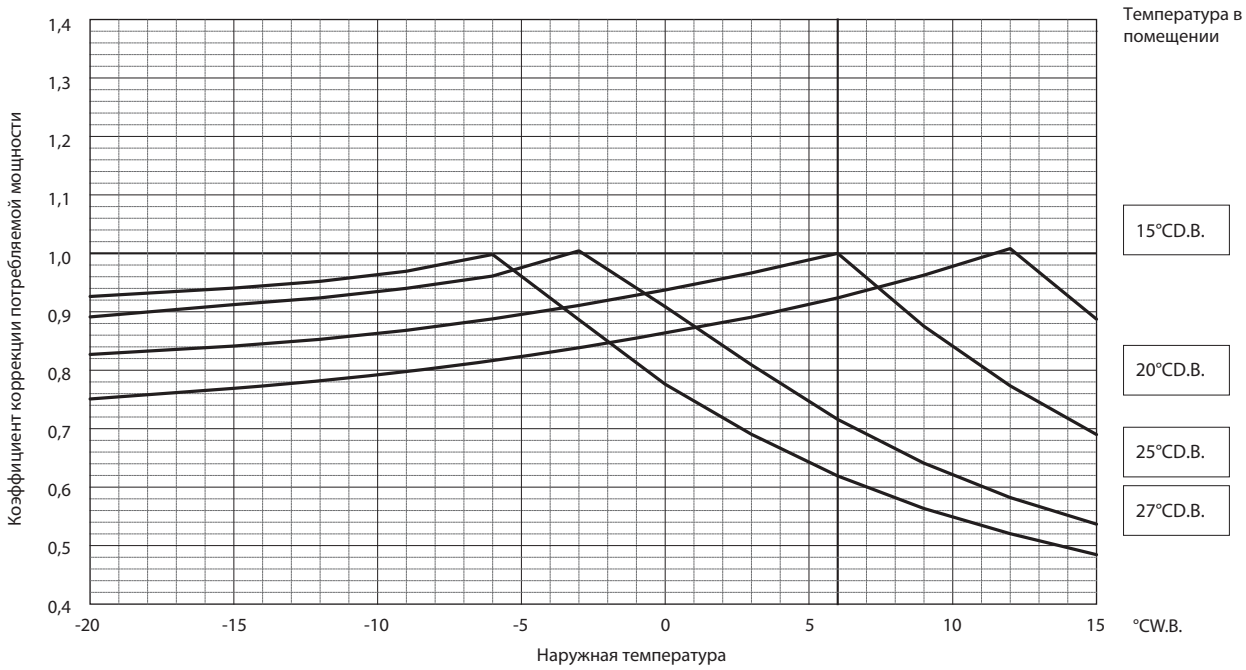
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		P850YSKB-A1	P900YSKB-A1	P950YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/ч	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	29,90	33,00	30,40

PUHY-		P1000YSKB-A1	P1050YSKB-A1	P1100YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/ч	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	32,70	34,25	36,60

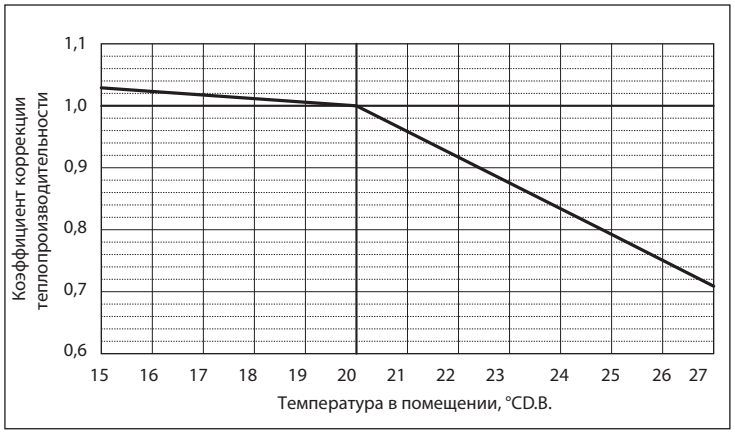
PUHY-		P1150YSKB-A1	P1200YSKB-A1	P1250YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/ч	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	39,29	40,76	44,08

PUHY-		P1300YSKB-A1	P1350YSKB-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/ч	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	46,04	49,12

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

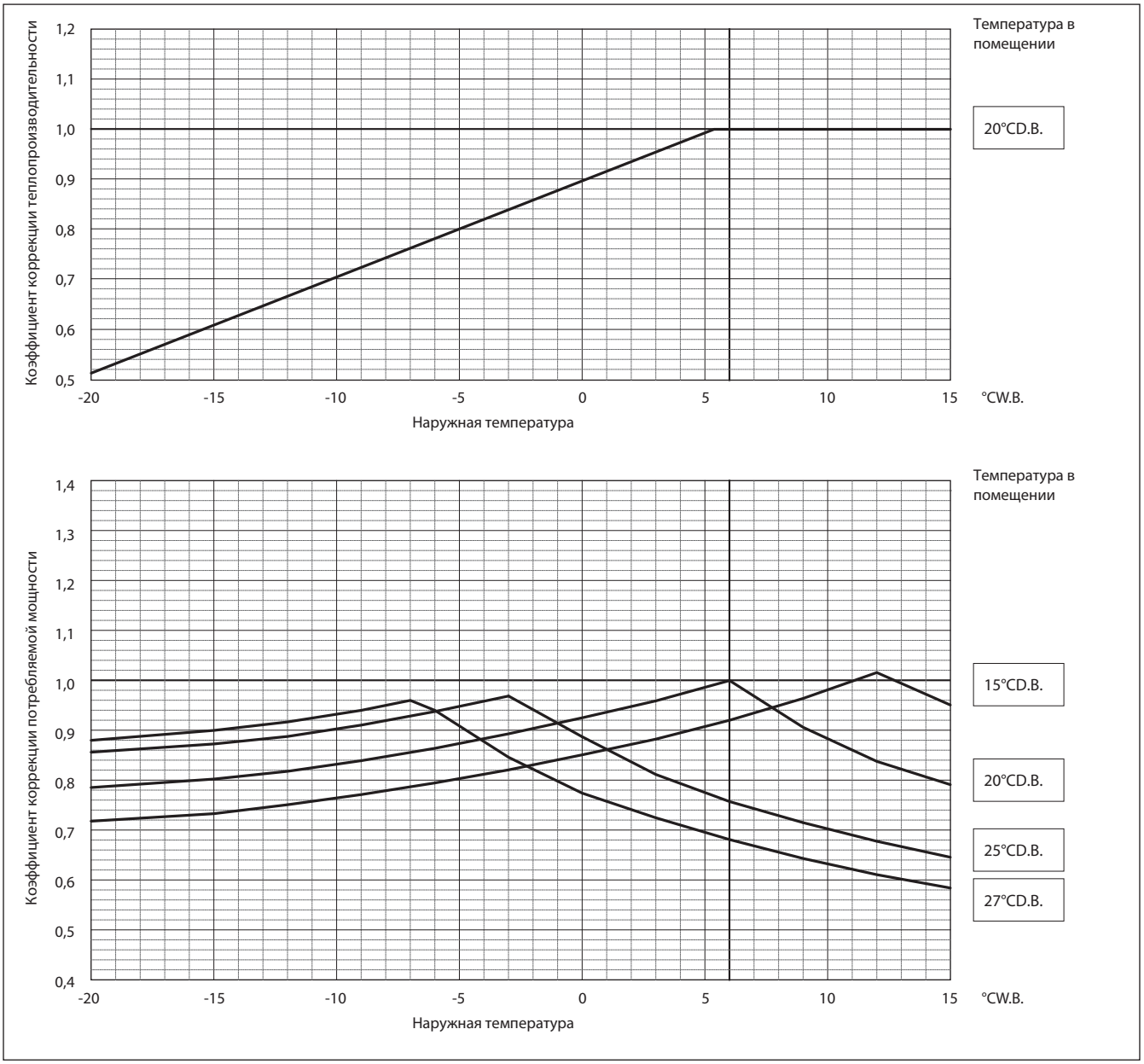
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

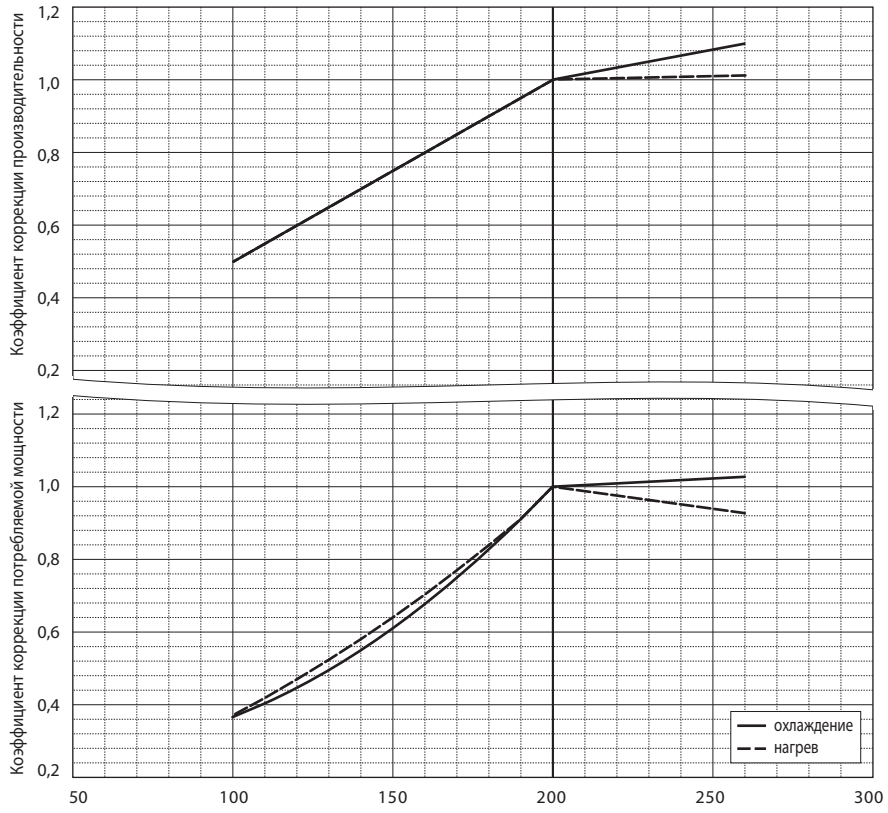
8-1-3. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUHY-P200YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ\час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	5,19

PUHY-P200YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ\час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,81

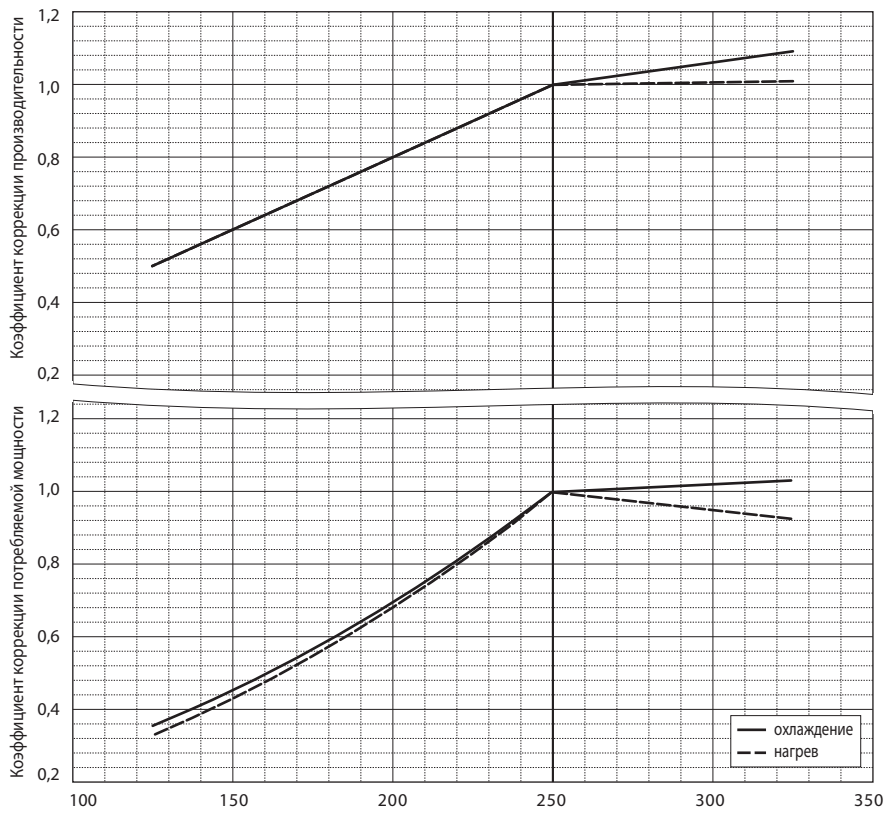
PUHY-P200YKB-A1



PUHY-P250YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ\час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	6,88

PUHY-P250YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ\час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	7,34

PUHY-P250YKB-A1

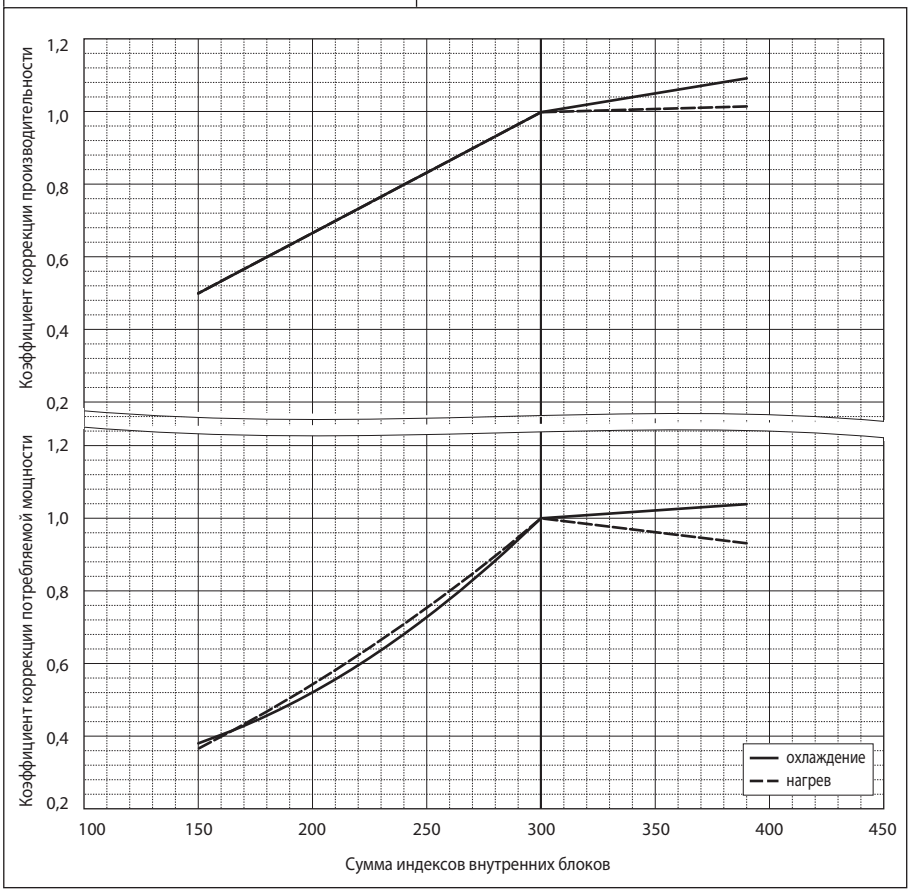


8. Производительность

PUHY-P300YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,56

PUHY-P300YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,07

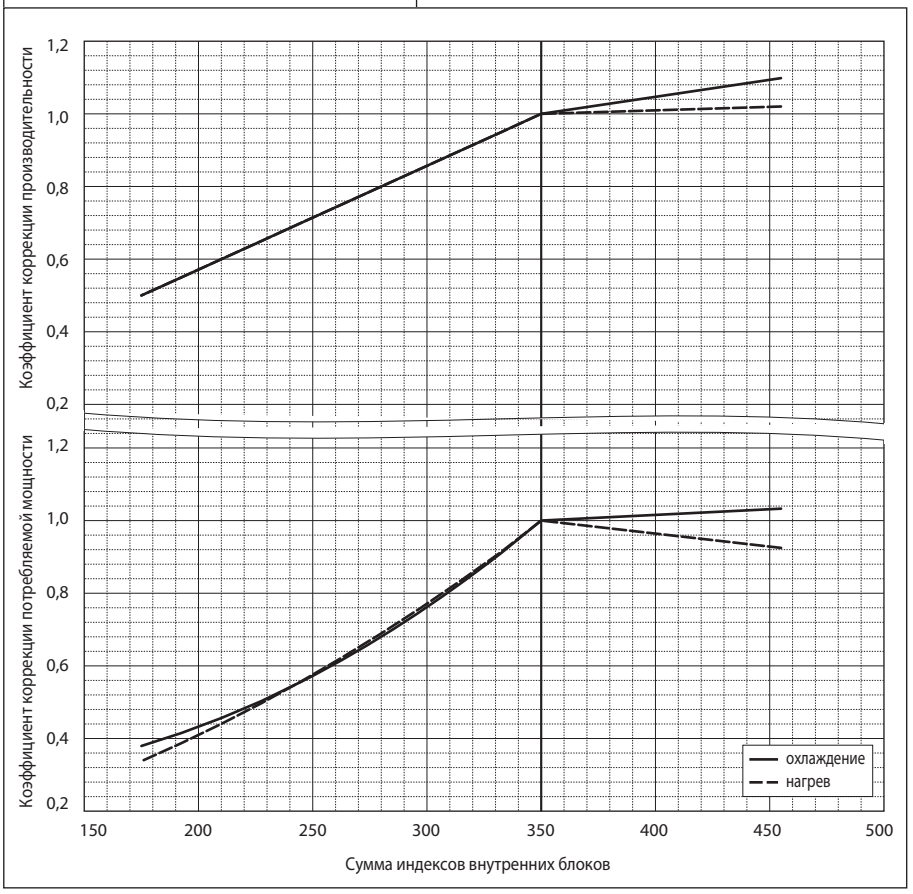
PUHY-P300YKB-A1



PUHY-P350YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ\час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	11,69

PUHY-P350YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,13

PUHY-P350YKB-A1

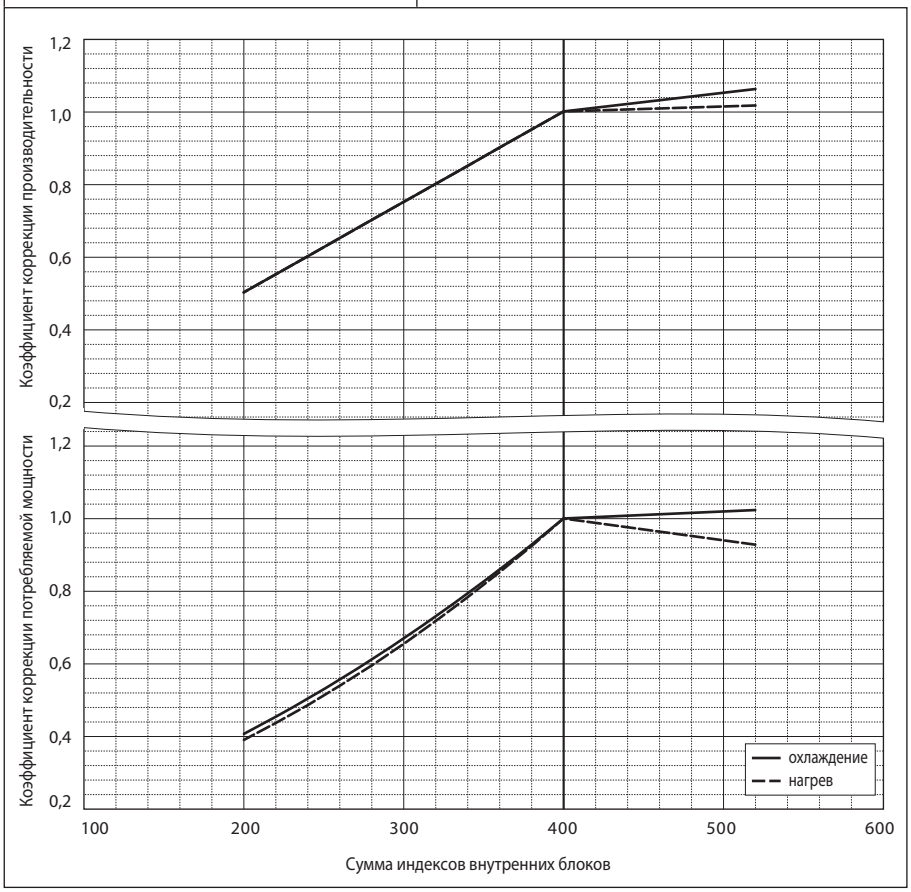


8. Производительность

PUHY-P400YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	13,55

PUHY-P400YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,50

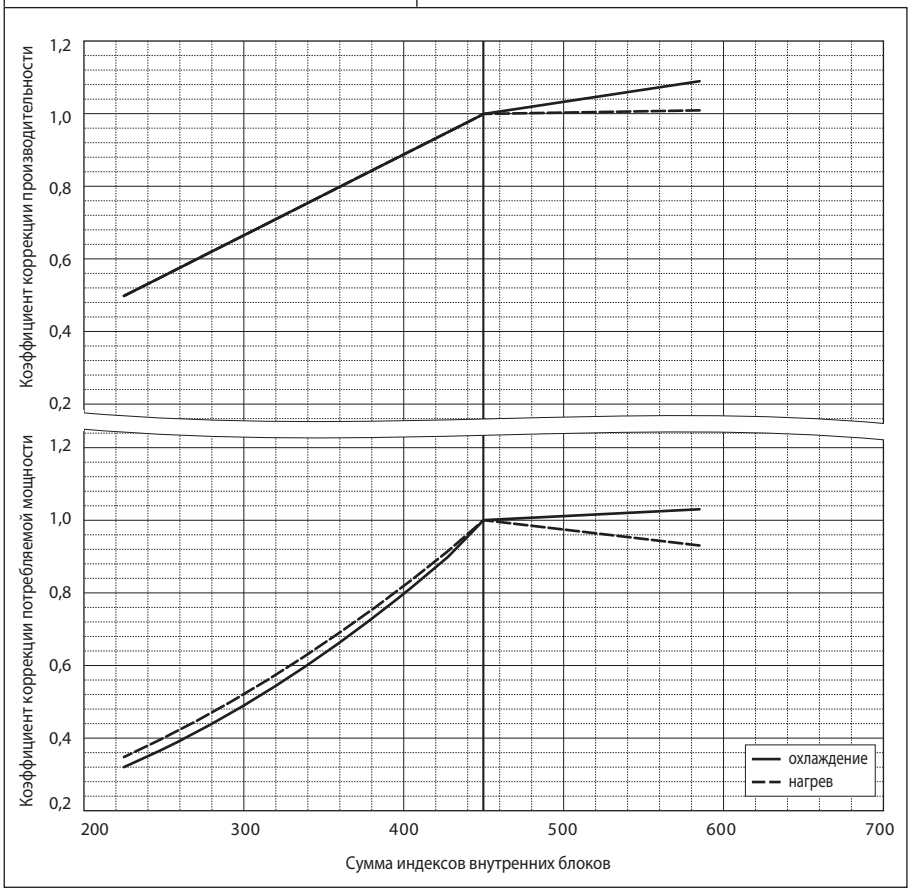
PUHY-P400YKB-A1



PUHY-P450YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	14,79

PUHY-P450YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	15,55

PUHY-P450YKB-A1

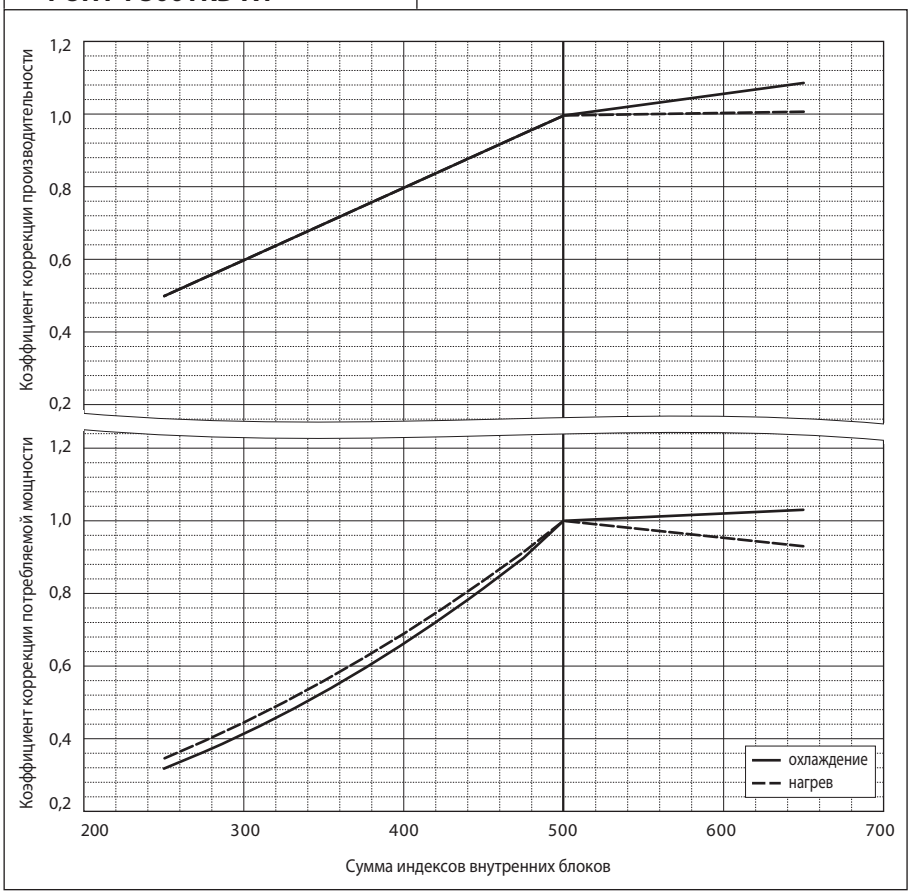


8. Производительность

PUHY-P500YKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	55,0
	БТЕ\час	187 700
Потребляемая мощность	кВт	18,39

PUHY-P500YKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ\час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	18,52

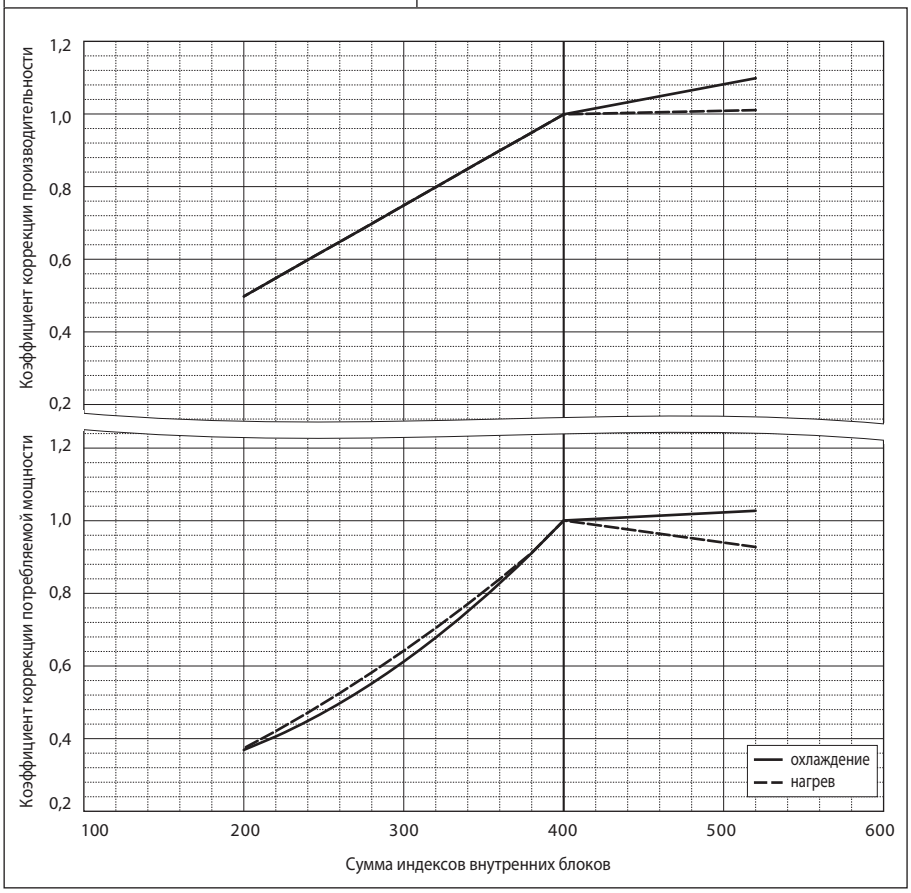
PUHY-P500YKB-A1



PUHY-P400YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,0

PUHY-P400YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,24

PUHY-P400YSKB-A1

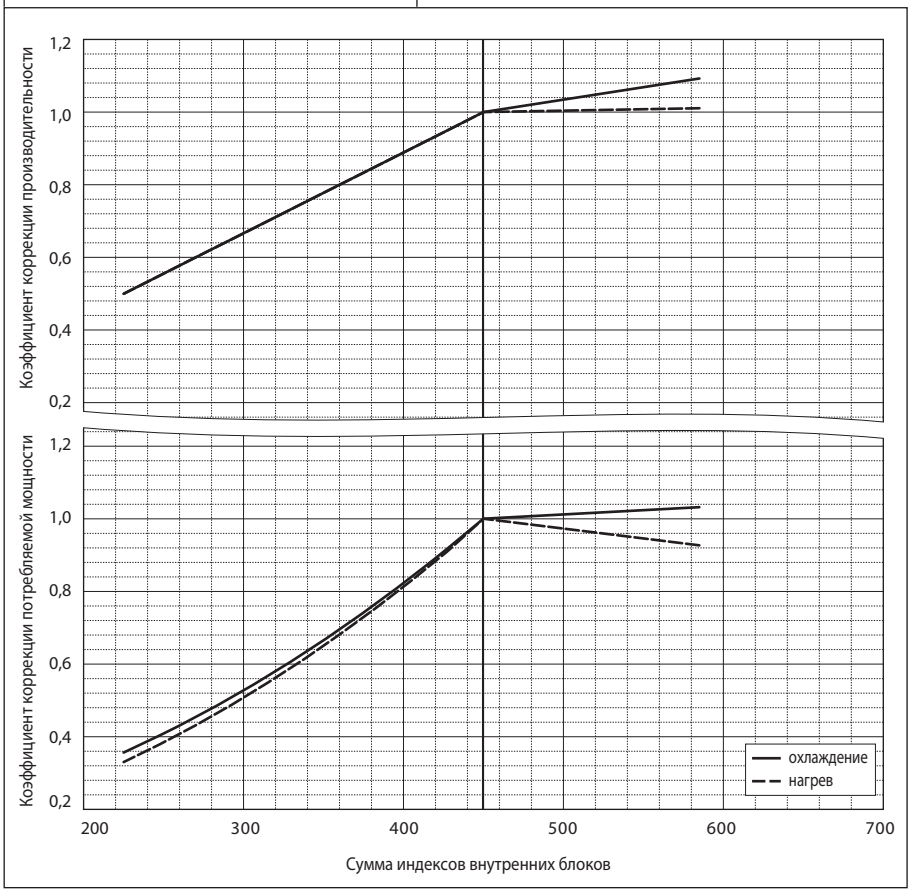


8. Производительность

PUHY-P450YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,59

PUHY-P450YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,72

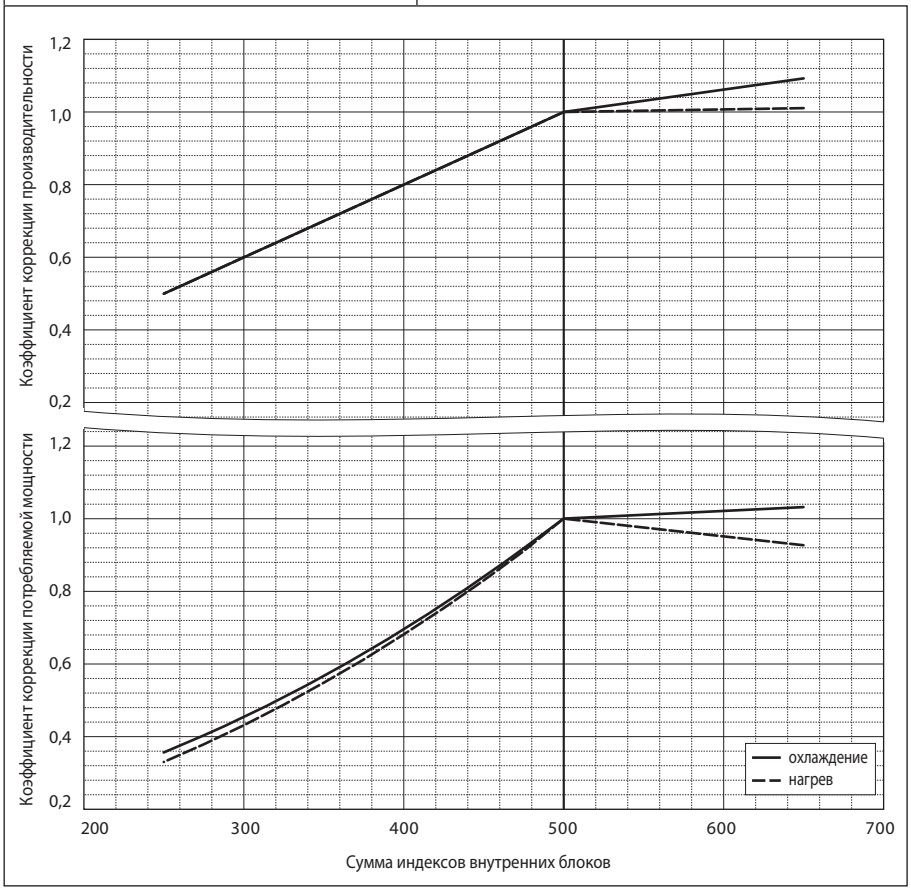
PUHY-P450YSKB-A1



PUHY-P500YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,54

PUHY-P500YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ\час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,46

PUHY-P500YSKB-A1

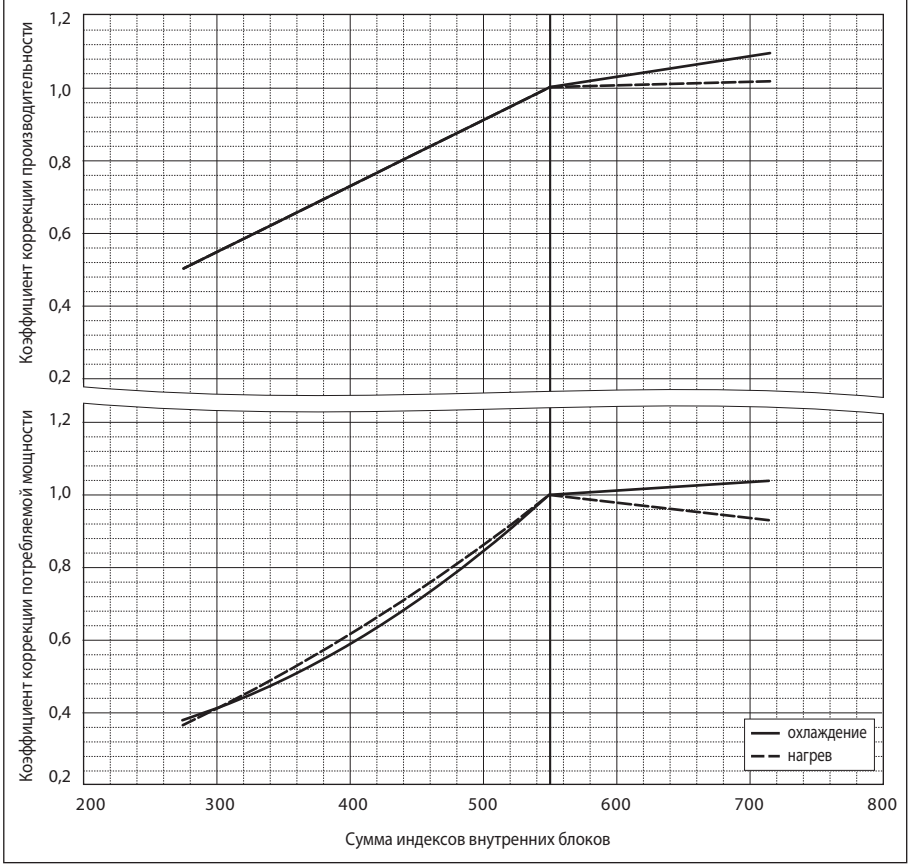


8. Производительность

PUHY-P550YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ\час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,66

PUHY-P550YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ\час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,29

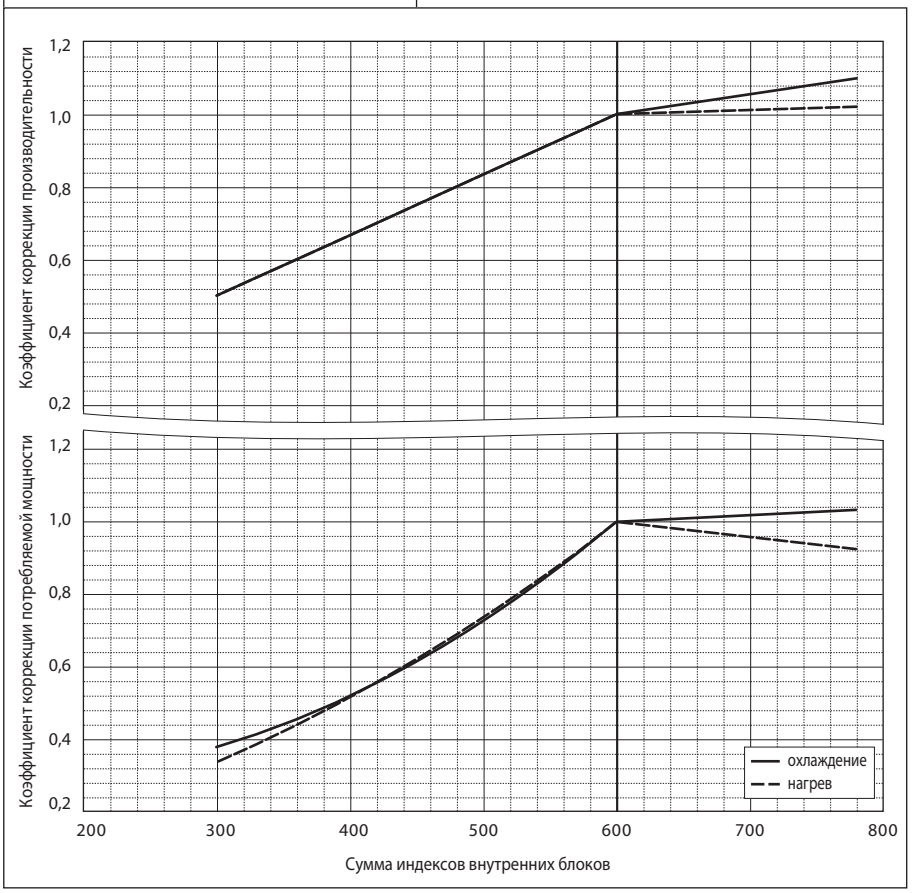
PUHY-P550YSKB-A1



PUHY-P600YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ\час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	19,43

PUHY-P600YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ\час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	19,36

PUHY-P600YSKB-A1

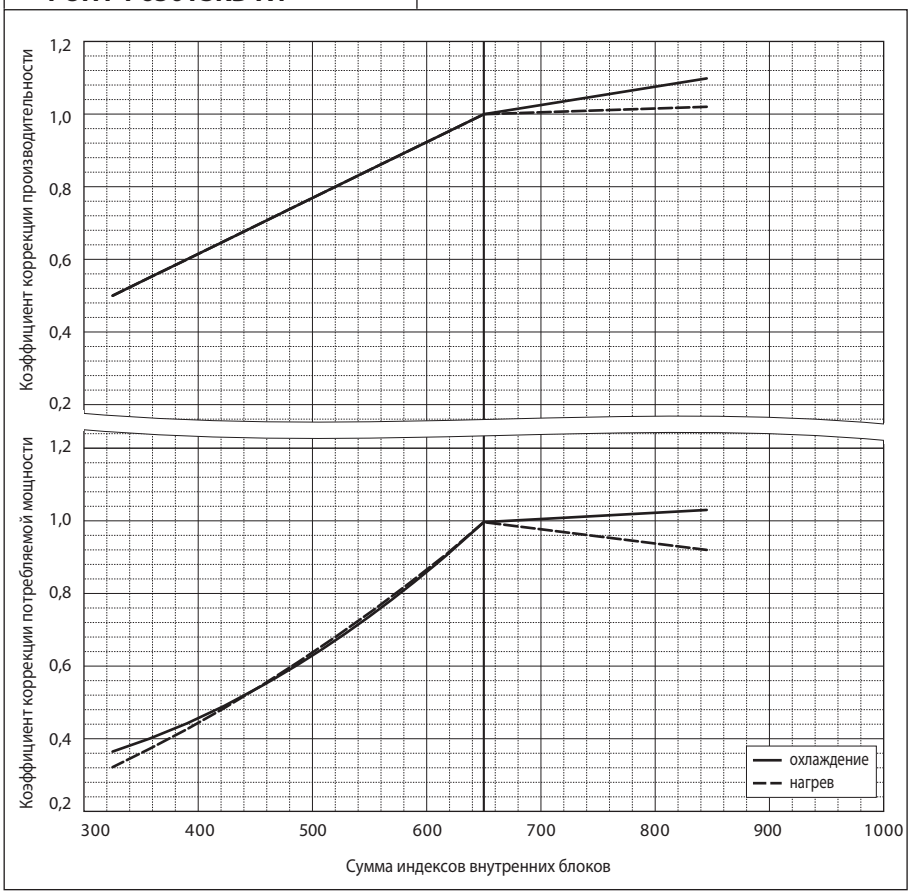


8. Производительность

PUHY-P650YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	20,97

PUHY-P650YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,00

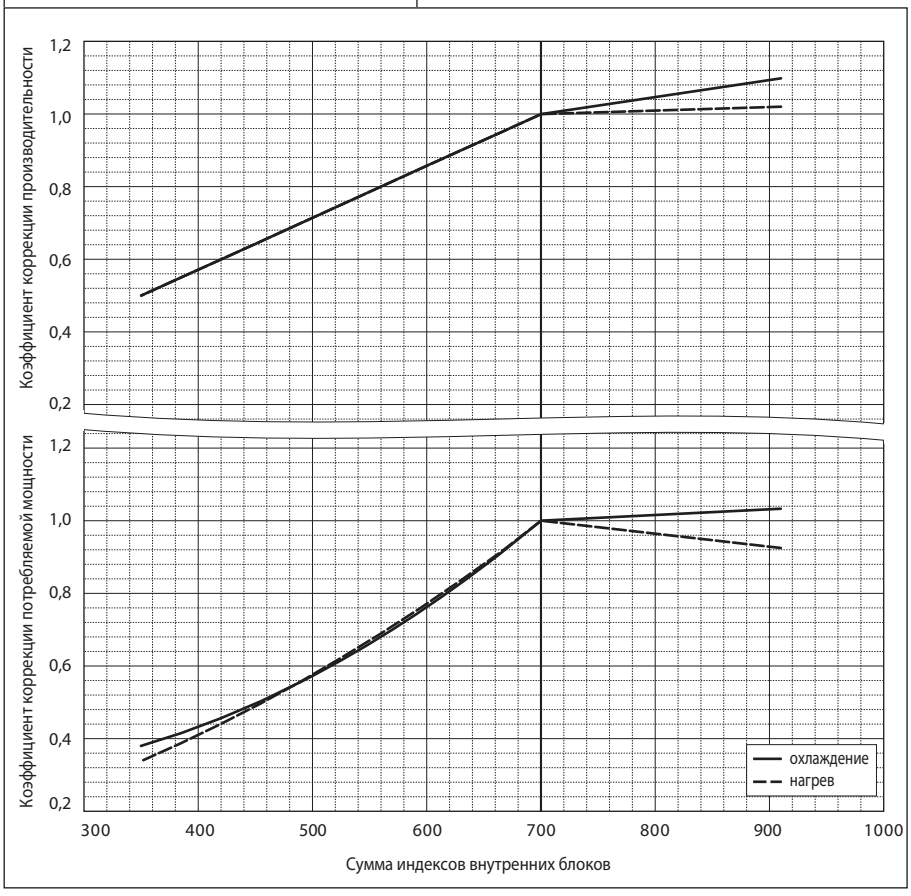
PUHY-P650YSKB-A1



PUHY-P700YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ\час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	24,69

PUHY-P700YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ\час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	22,97

PUHY-P700YSKB-A1

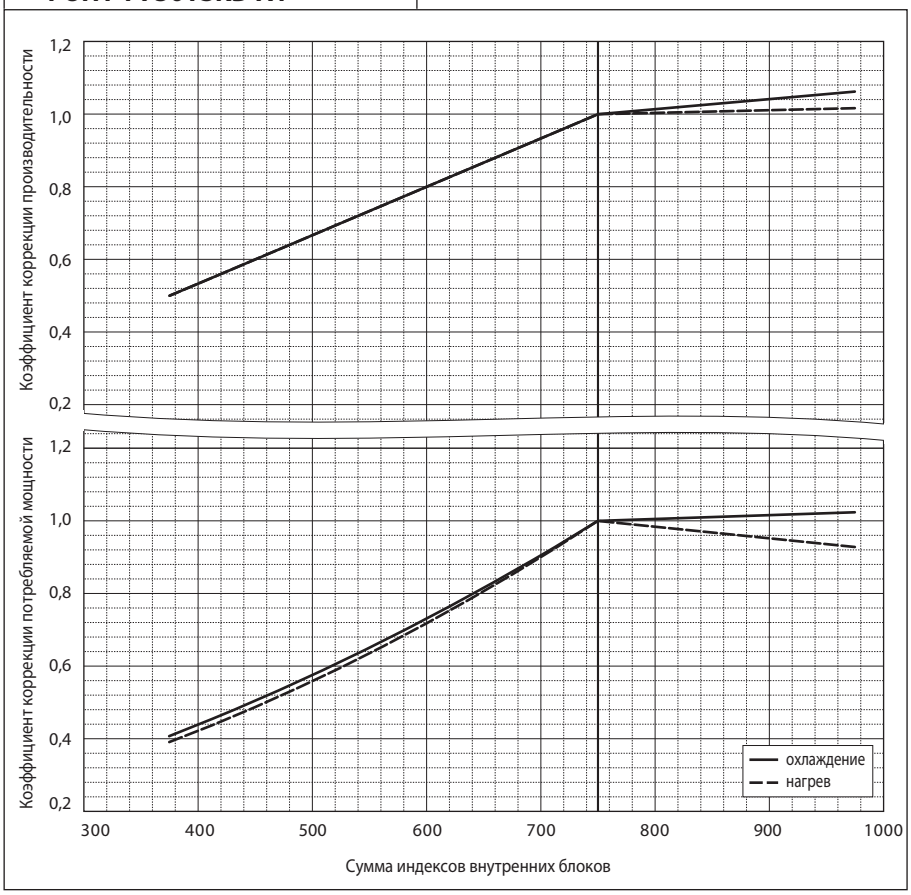


8. Производительность

PUHY-P750YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ\час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	26,56

PUHY-P750YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ\час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	24,93

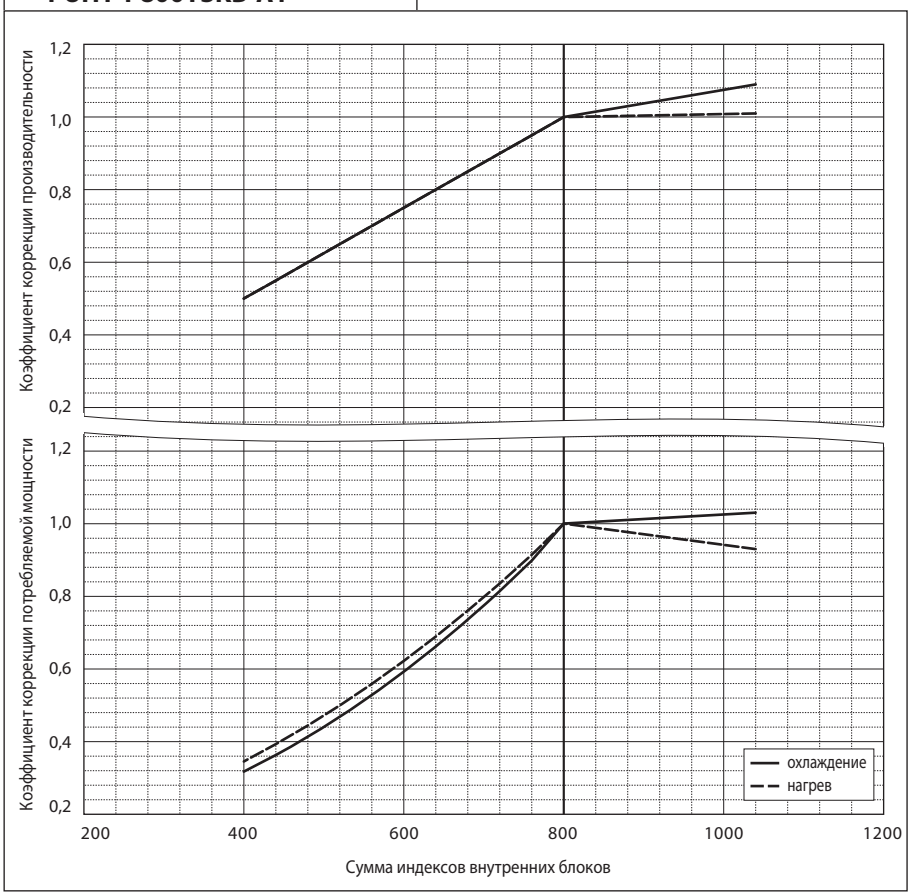
PUHY-P750YSKB-A1



PUHY-P800YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ\час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	27,86

PUHY-P800YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ\час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	27,62

PUHY-P800YSKB-A1

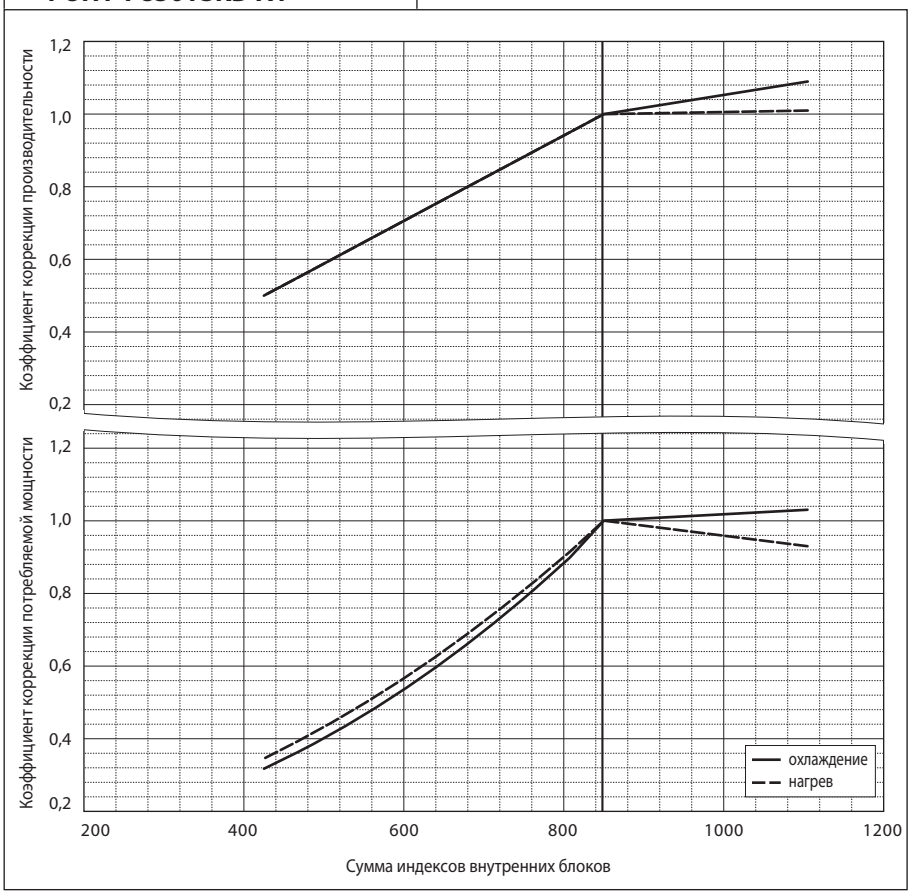


8. Производительность

PUHY-P850YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ\час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	30,18

PUHY-P850YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ\час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	29,90

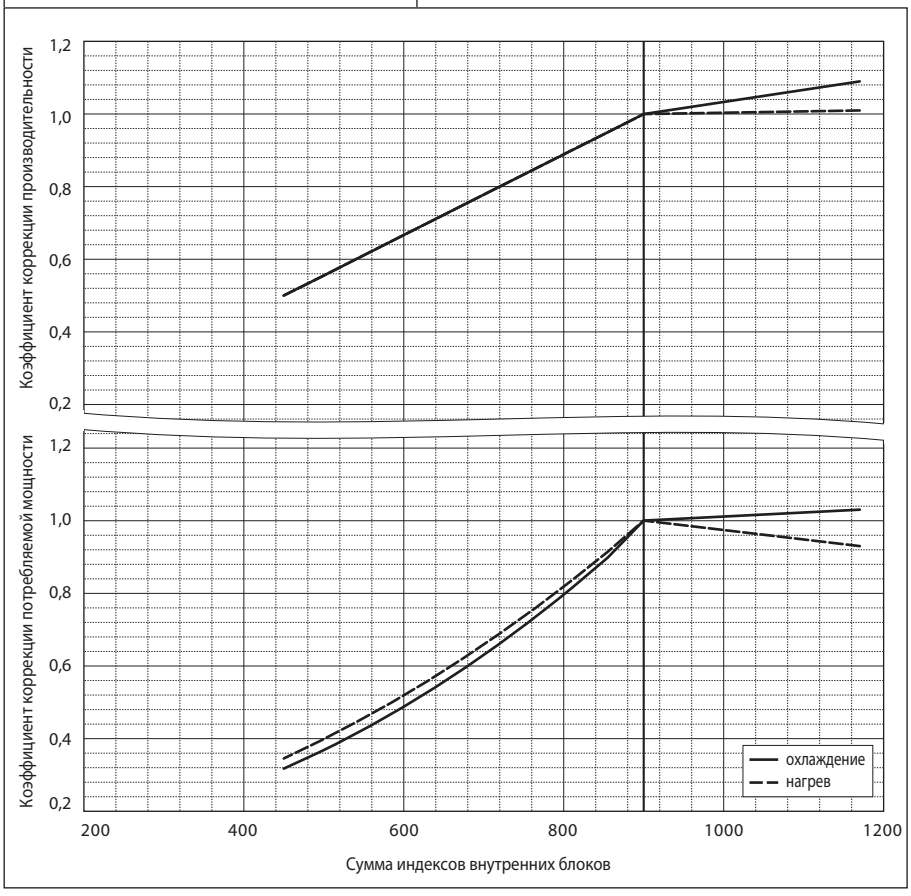
PUHY-P850YSKB-A1



PUHY-P900YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ\час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	31,46

PUHY-P900YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ\час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	33,00

PUHY-P900YSKB-A1

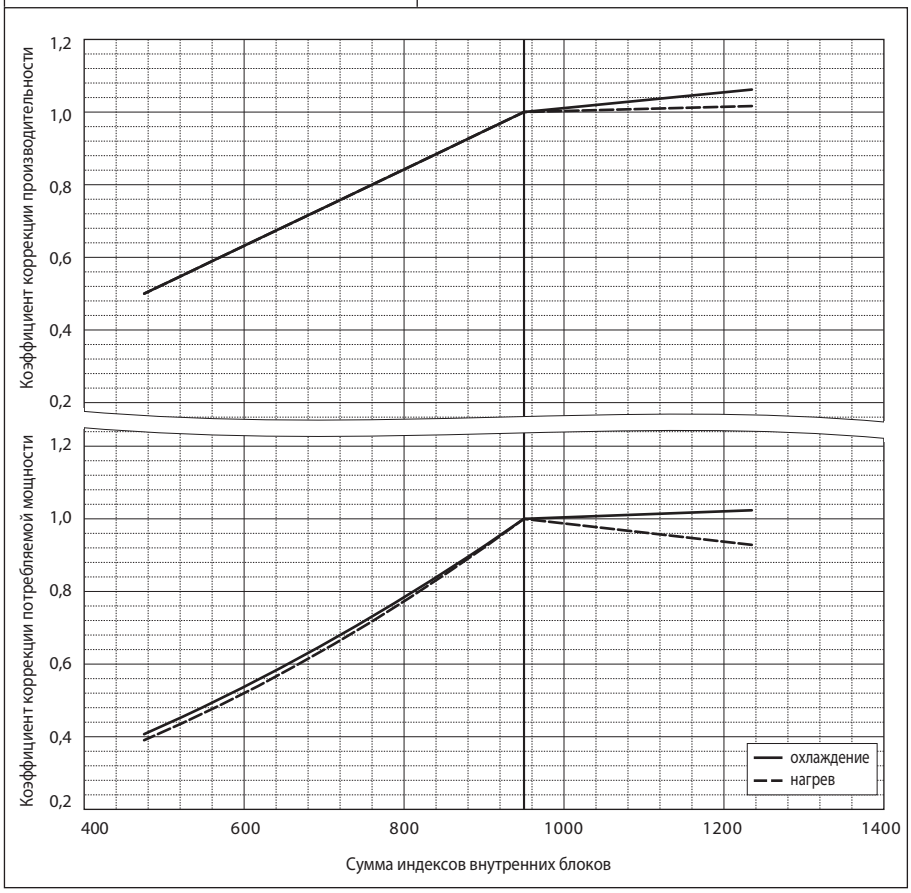


8. Производительность

PUHY-P950YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ\час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,25

PUHY-P950YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ\час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	30,40

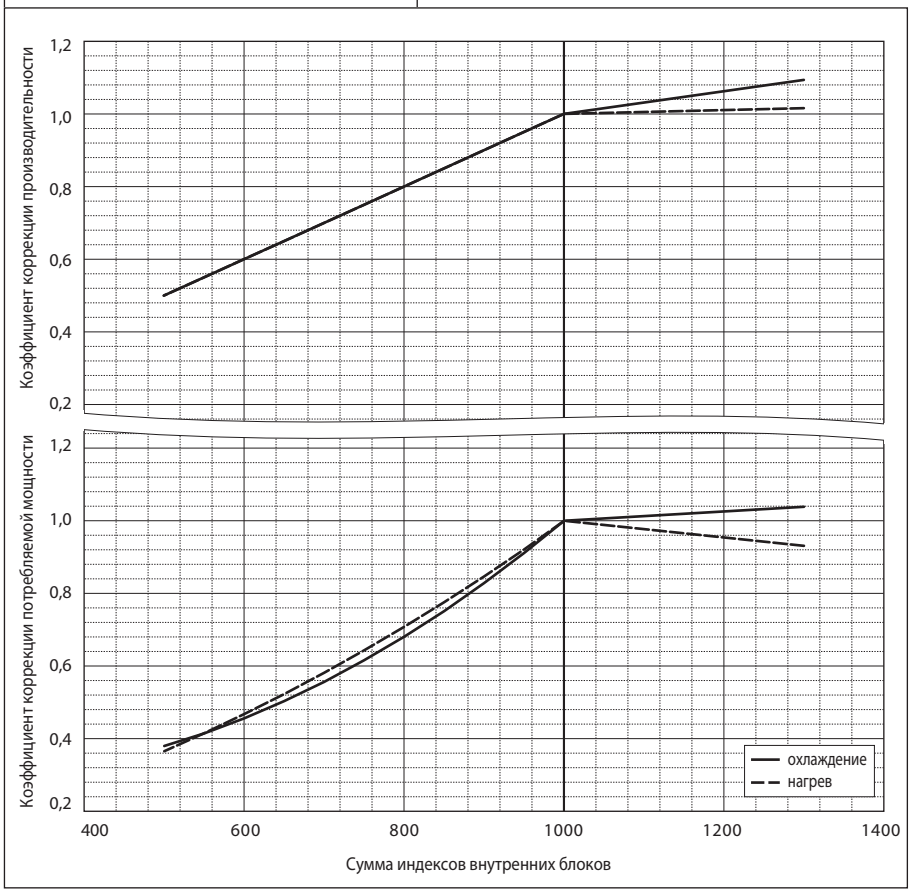
PUHY-P950YSKB-A1



PUHY-P1000YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ\час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	32,10

PUHY-P1000YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ\час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	32,70

PUHY-P1000YSKB-A1

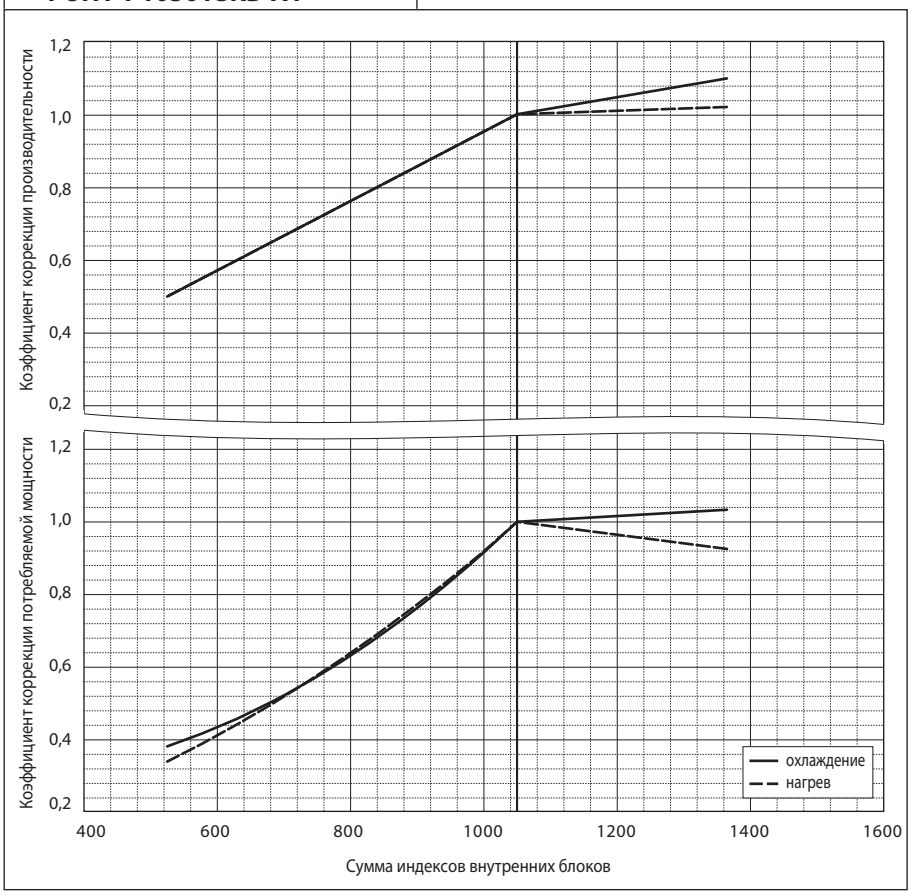


8. Производительность

PUHY-1050YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ\час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	35,01

PUHY-P1050YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ\час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	34,25

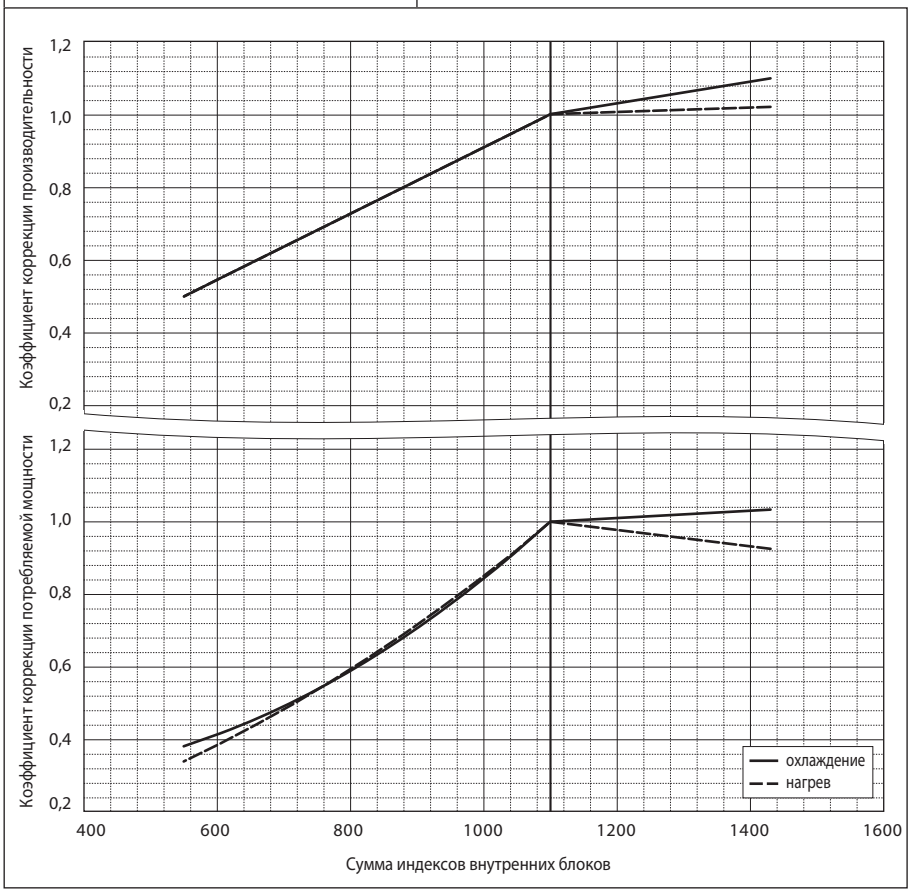
PUHY-P1050YSKB-A1



PUHY-P1100YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ\час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	38,62

PUHY-P1100YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ\час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	36,60

PUHY-P1100YSKB-A1

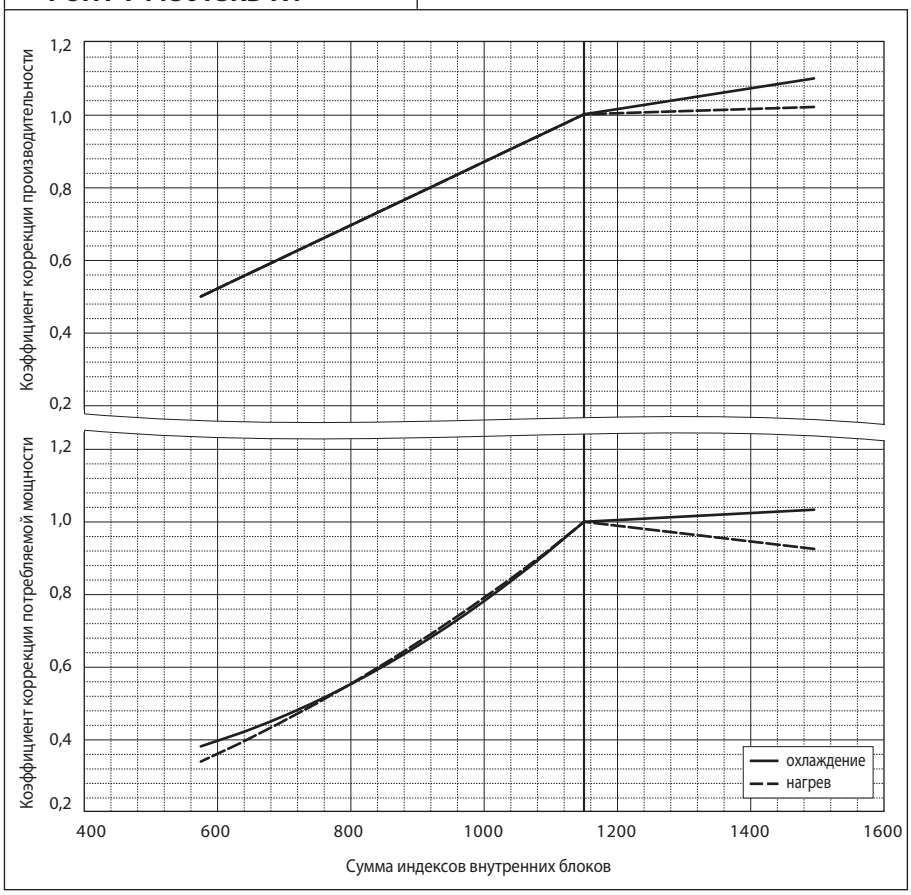


8. Производительность

PUHY-1150YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0
	БТЕ\час	443 600
Потребляемая мощность	кВт	40,24

PUHY-P1150YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0
	БТЕ\час	494 700
Потребляемая мощность	кВт	39,29

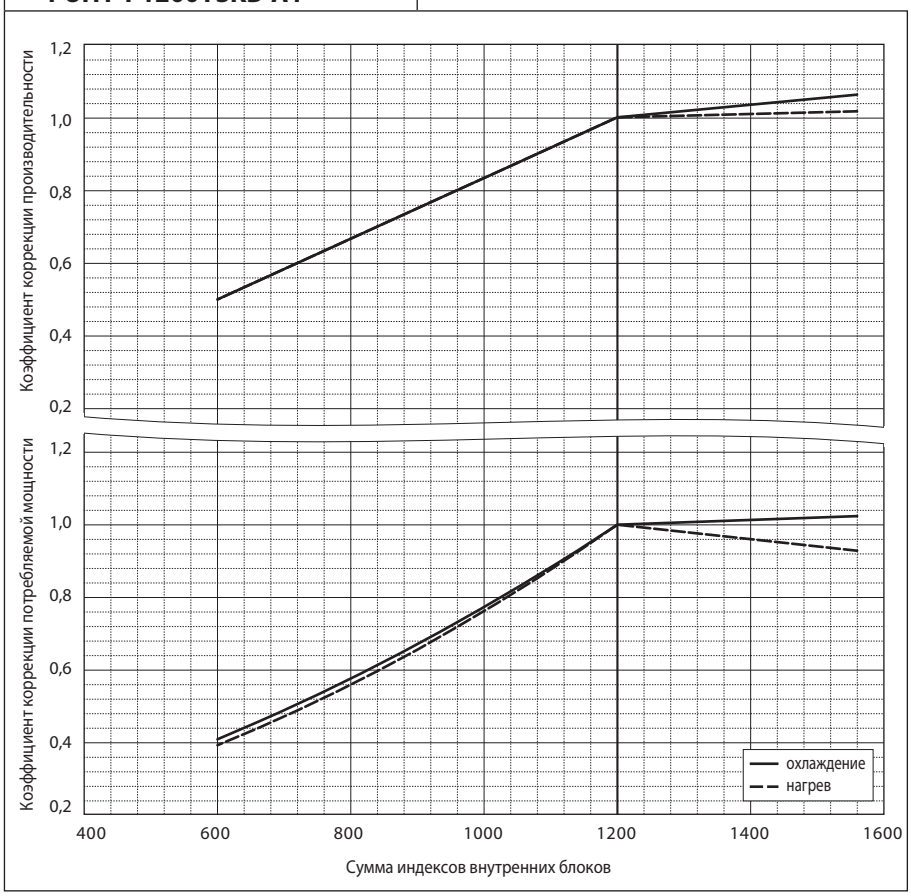
PUHY-P1150YSKB-A1



PUHY-P1200YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	136,0
	БТЕ\час	464 400
Потребляемая мощность	кВт	44,10

PUHY-P1200YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ\час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	40,76

PUHY-P1200YSKB-A1

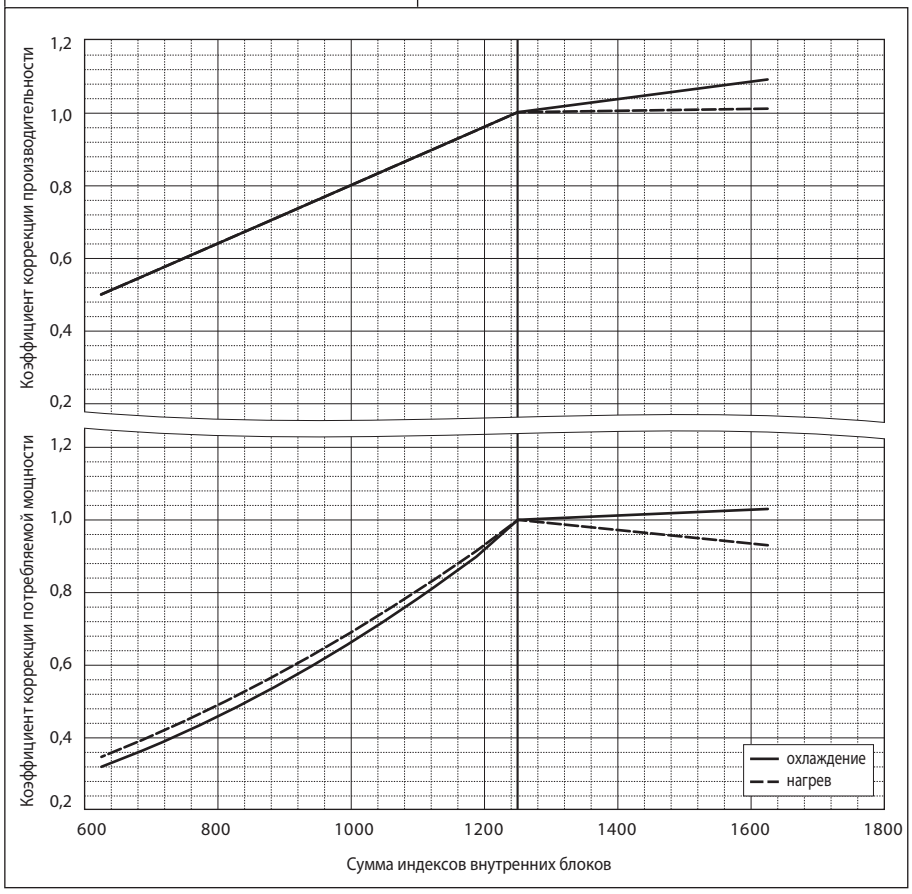


8. Производительность

PUHY-1250YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ\час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	43,80

PUHY-P1250YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156,5
	БТЕ\час	534 000
Потребляемая мощность	кВт	44,08

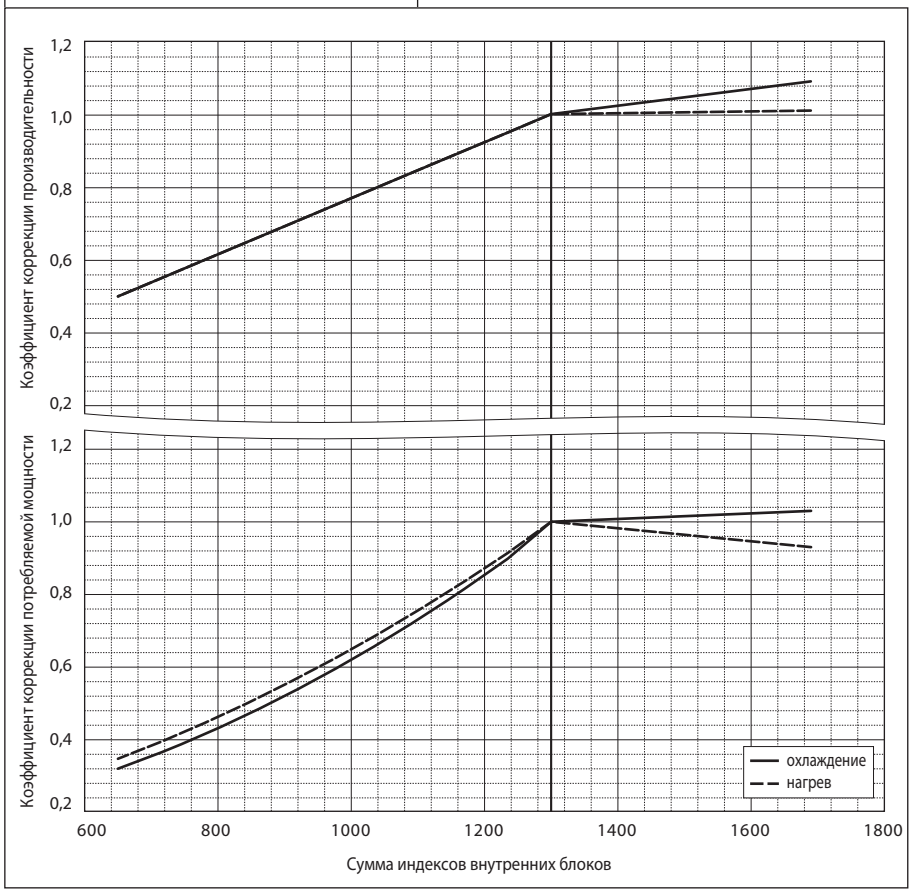
PUHY-P1250YSKB-A1



PUHY-P1300YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0
	БТЕ\час	498 200
Потребляемая мощность	кВт	47,80

PUHY-P1300YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0
	БТЕ\час	556 200
Потребляемая мощность	кВт	46,04

PUHY-P1300YSKB-A1

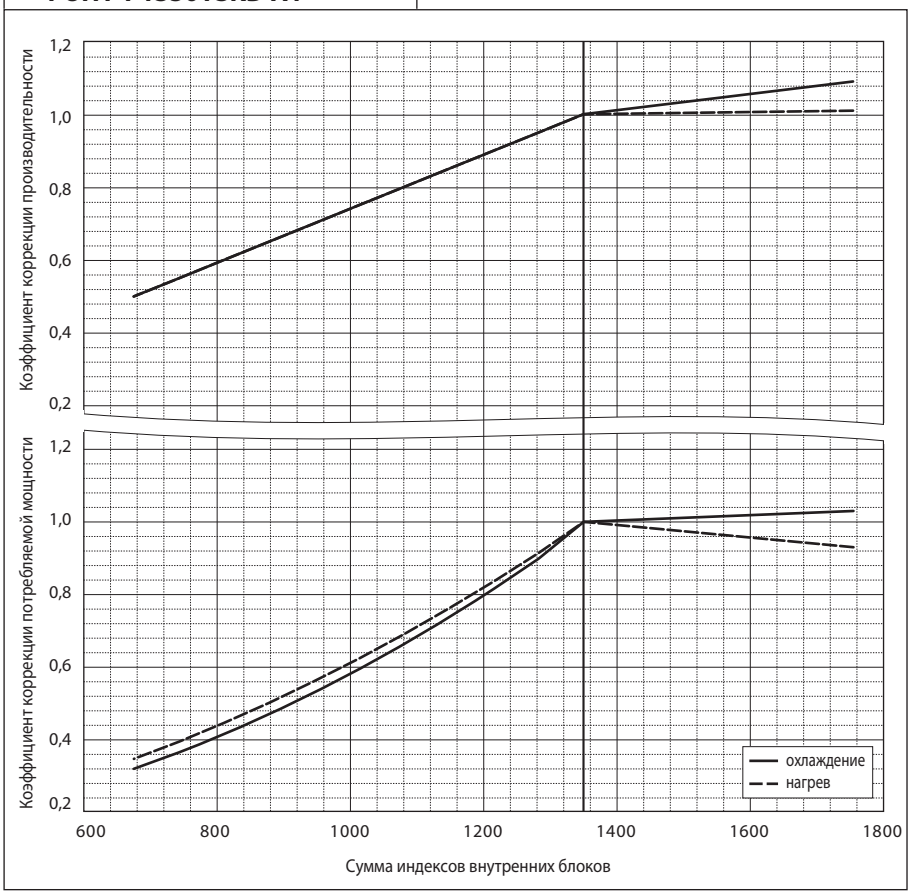


8. Производительность

PUHY-1350YSKB-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ\час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	47,40

PUHY-P1350YSKB-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	168,0
	БТЕ\час	573 200
Потребляемая мощность	кВт	49,12

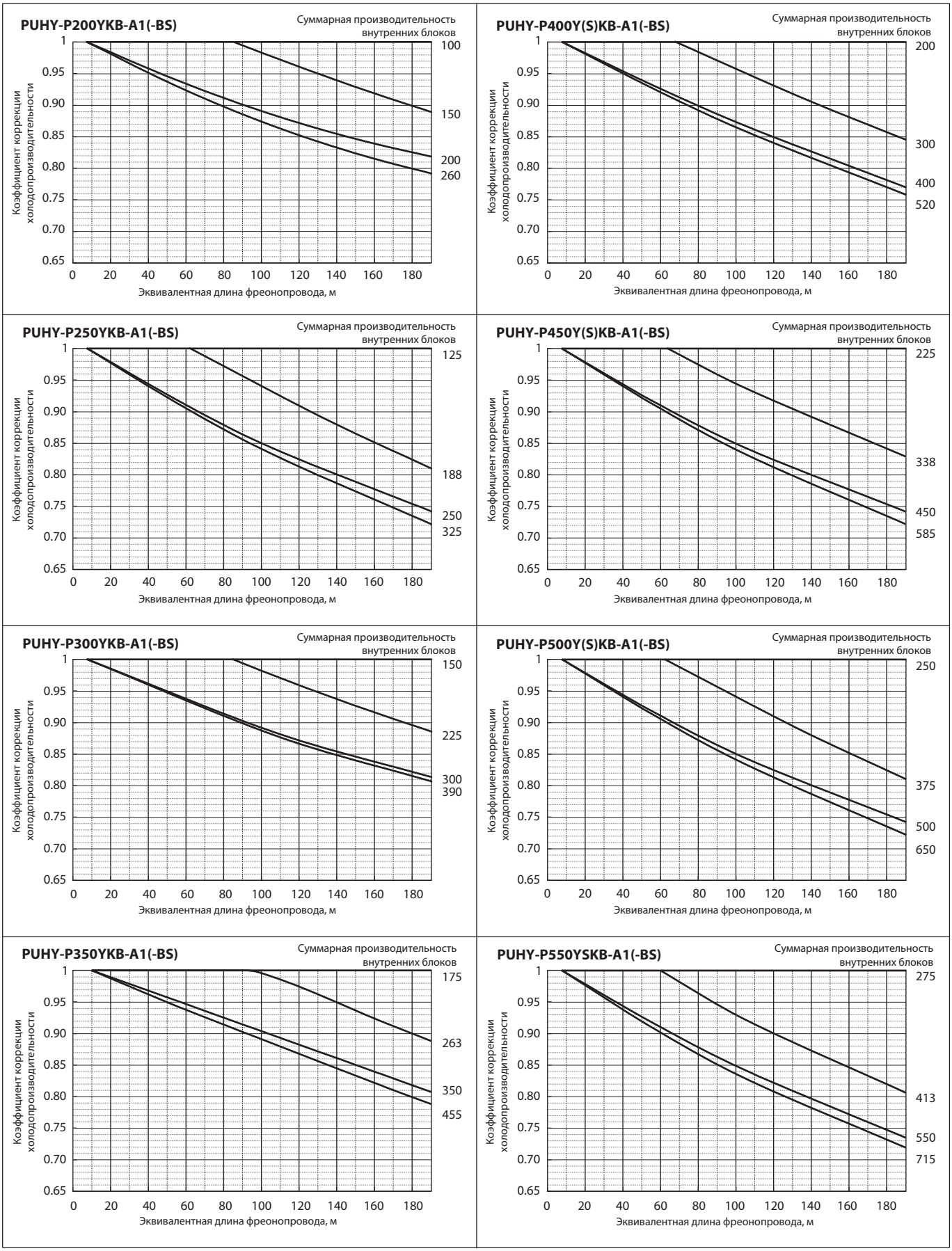
PUHY-P1350YSKB-A1



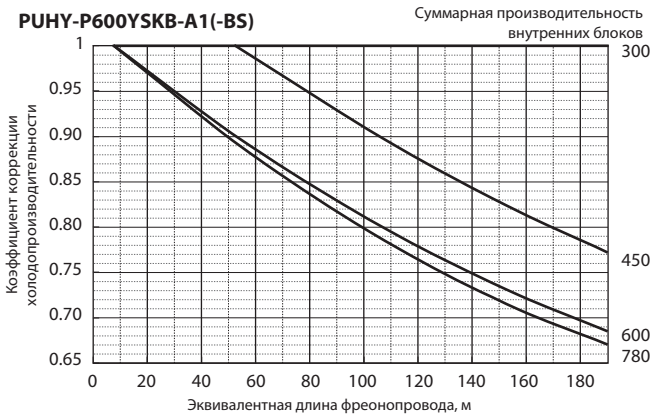
8-2. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 8-2-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

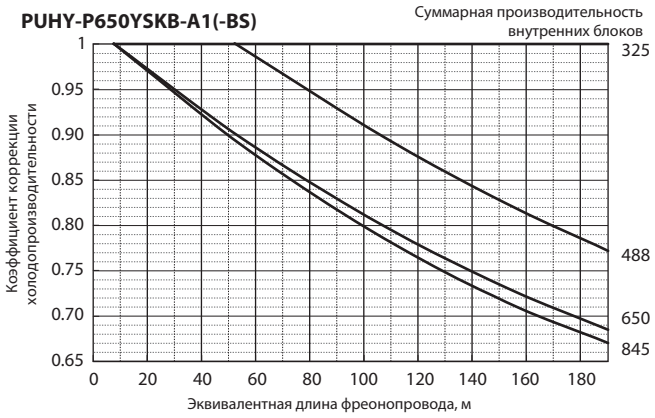
8-2-1. Коррекция холодопроизводительности



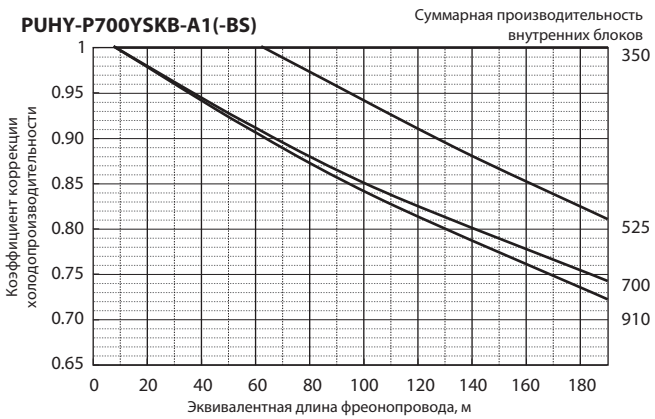
PUHY-P600YSKB-A1(-BS)



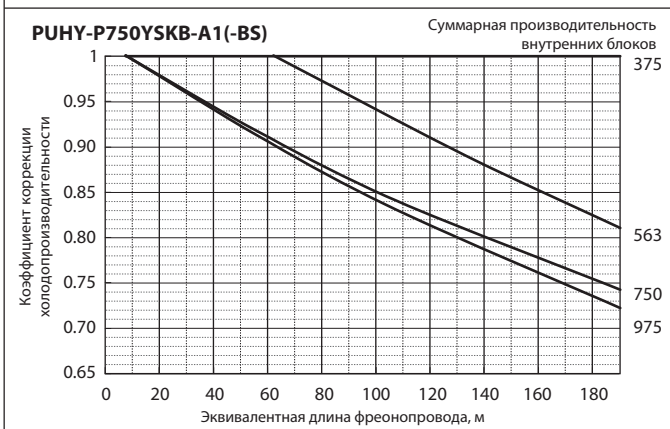
PUHY-P650YSKB-A1(-BS)



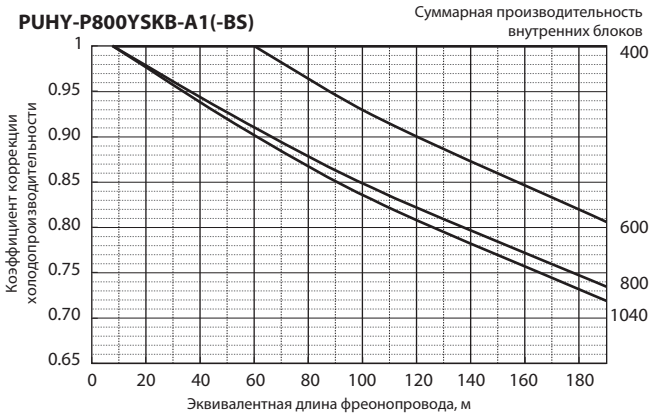
PUHY-P700YSKB-A1(-BS)



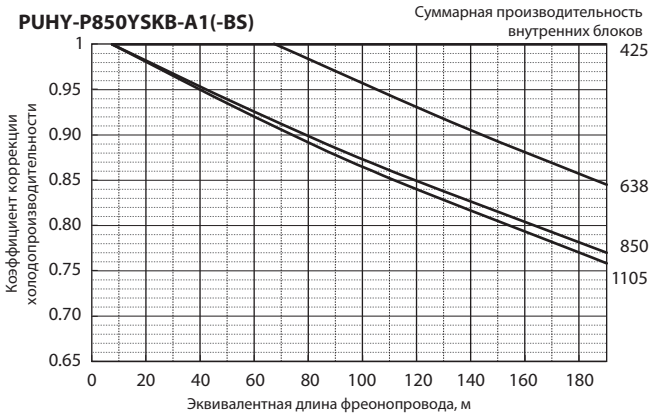
PUHY-P750YSKB-A1(-BS)



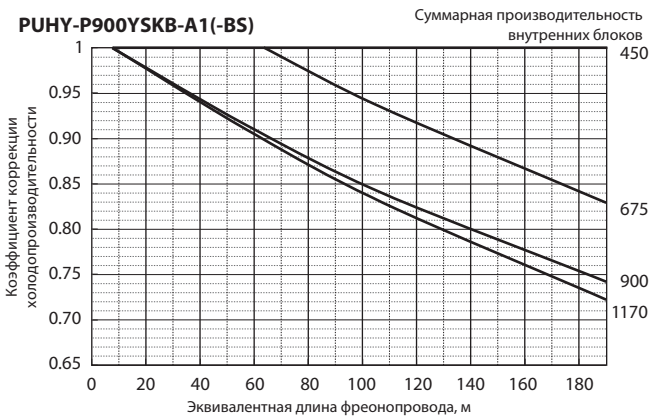
PUHY-P800YSKB-A1(-BS)



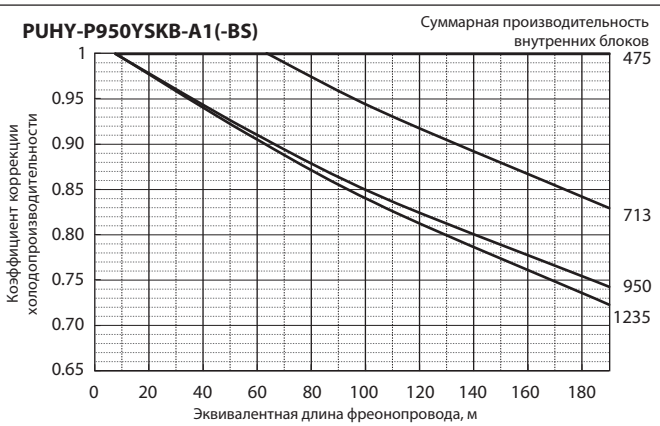
PUHY-P850YSKB-A1(-BS)



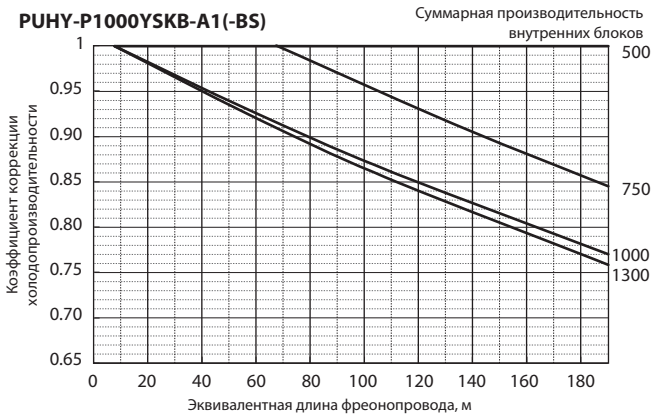
PUHY-P900YSKB-A1(-BS)



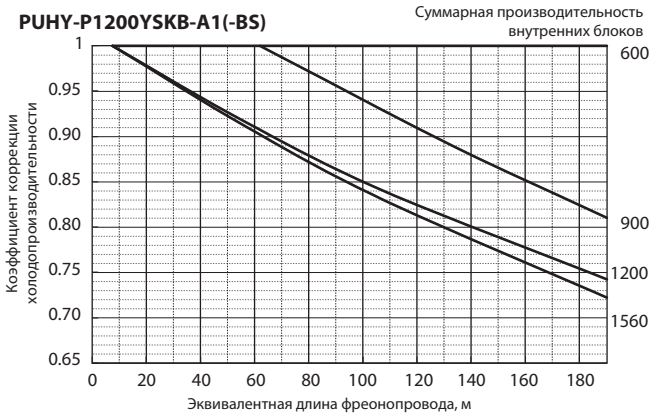
PUHY-P950YSKB-A1(-BS)



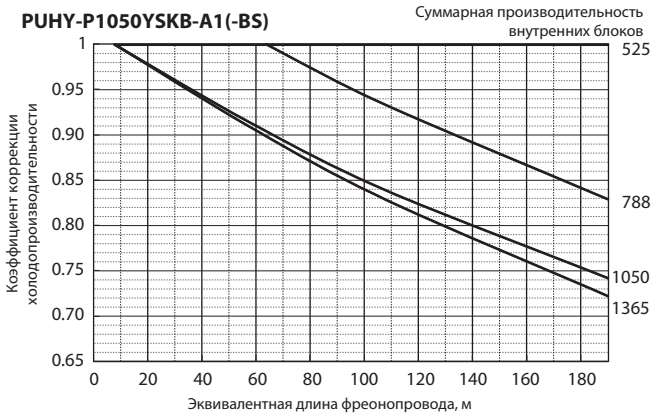
PUHY-P1000YSKB-A1(-BS)



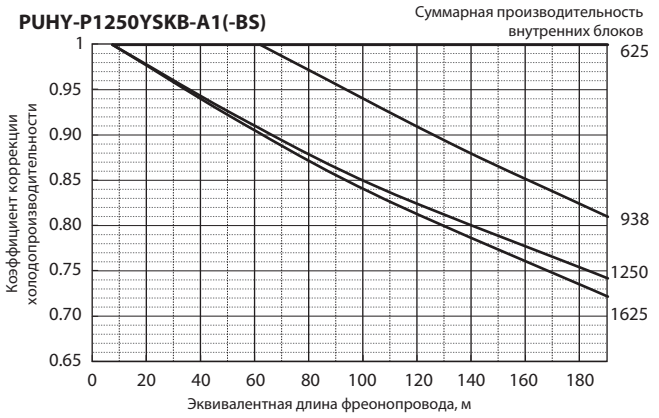
PUHY-P1200YSKB-A1(-BS)



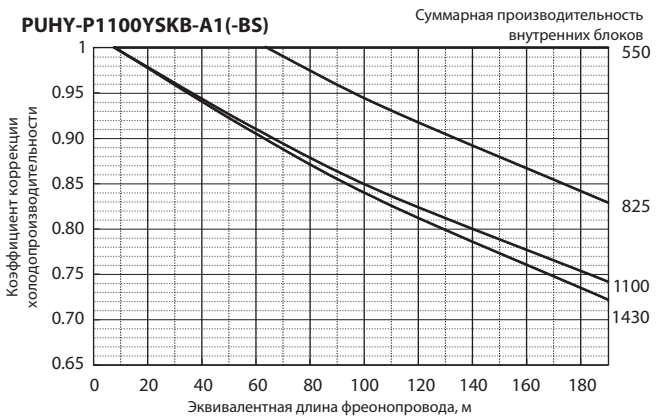
PUHY-P1050YSKB-A1(-BS)



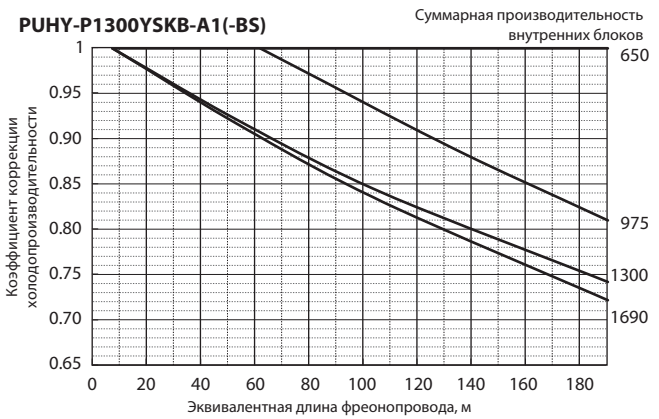
PUHY-P1250YSKB-A1(-BS)



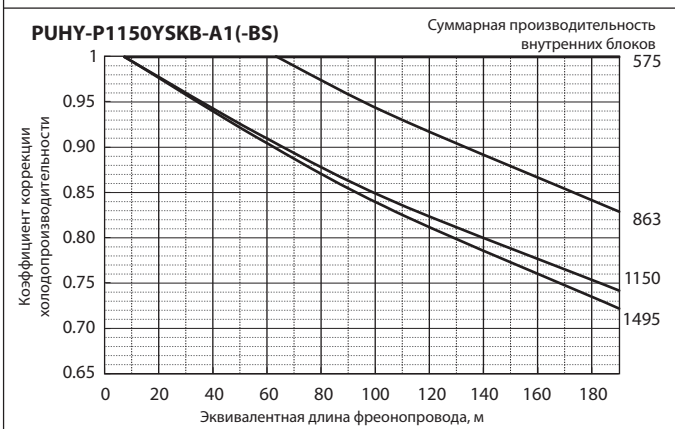
PUHY-P1100YSKB-A1(-BS)



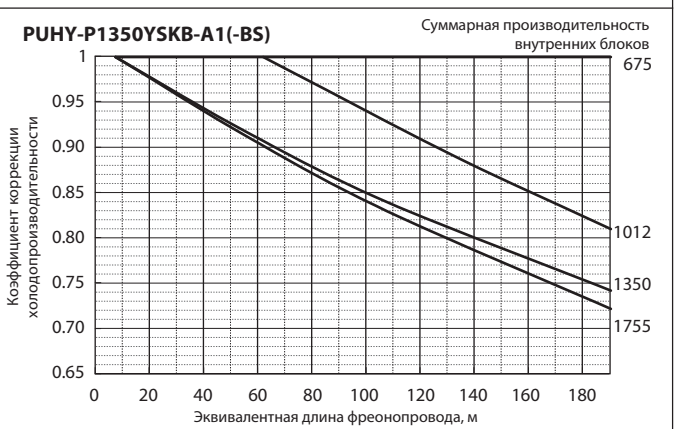
PUHY-P1300YSKB-A1(-BS)



PUHY-P1150YSKB-A1(-BS)



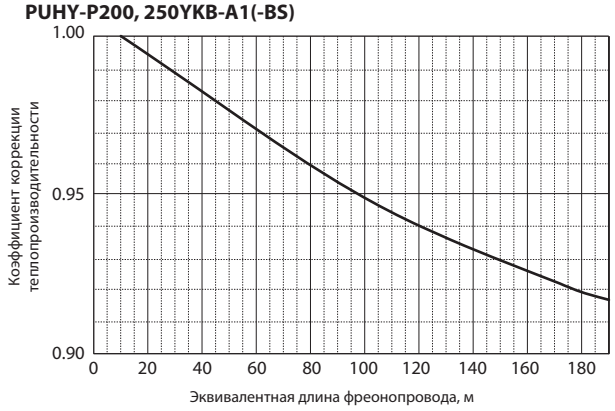
PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)



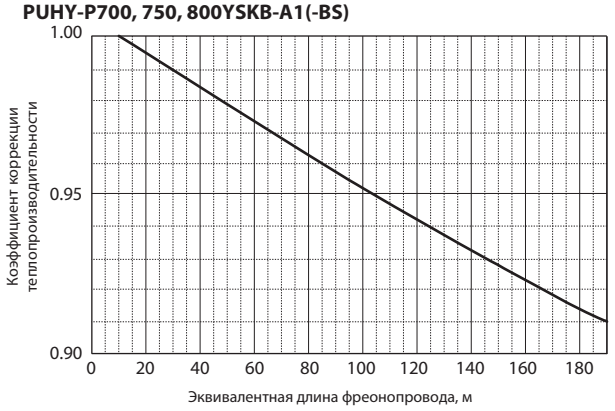
8. Производительность

8-2-2. Коррекция теплопроизводительности

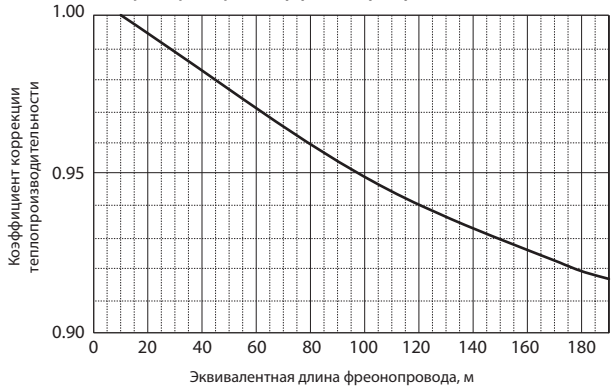
PUHY-P200, 250YKB-A1(-BS)



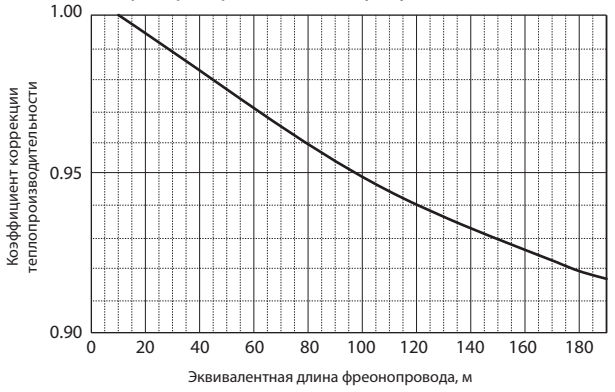
PUHY-P700, 750, 800YSKB-A1(-BS)



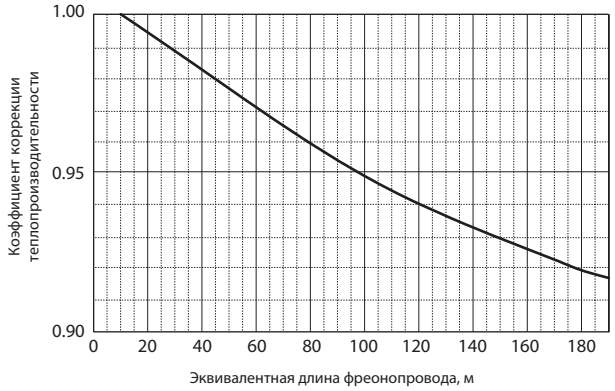
PUHY-P300, 350, 400, 450Y(S)KB-A1(-BS)



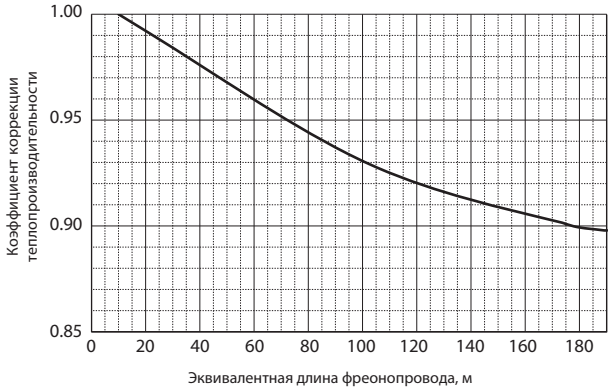
PUHY-P850, 900, 950, 1000YSKB-A1(-BS)



PUHY-P500, 550, 600, 650Y(S)KB-A1(-BS)



PUHY-P1050,1100,1150,1200,1250,1300,1350YSKB-A1(-BS)



8-2-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUHY-P200YKB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

2 PUHY-P250YKB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

3 PUHY-P300YKB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

4 PUHY-P350YKB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

5 PUHY-P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)KB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

6 PUHY-P700, 750, 800YSKB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

7 PUHY-P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKB-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8-3. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-P200YKB-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P250YKB-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P300YKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P350YKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400YKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P450YKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P500YKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400YSKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P450YSKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P500YSKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P550YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P600YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P650YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P700YSKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P750YSKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P800YSKB-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P850YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P900YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,95	0,95
PUHY-P950YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P1000YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P1050YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P1100YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P1150YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P1200YSKB-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PUHY-P1250YSKB-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1300YSKB-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

9. Опции

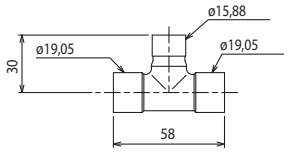
9-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

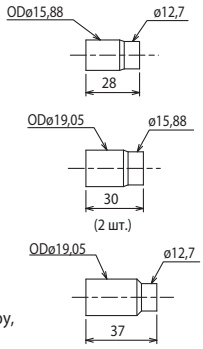
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

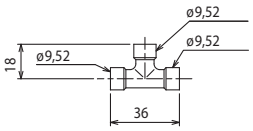
для газовой линии:



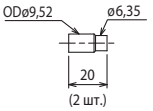
переходники



для жидкостной линии:



переходники

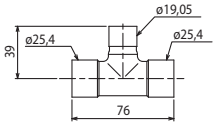


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

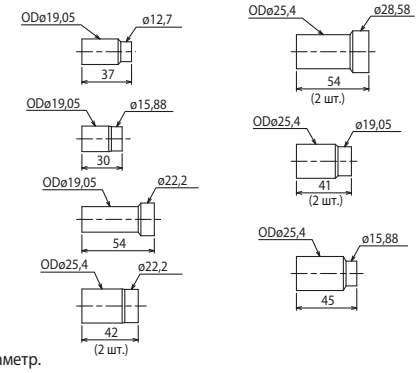
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

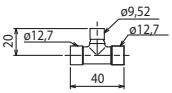
для газовой линии:



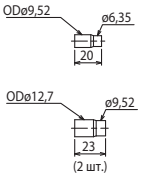
переходники



для жидкостной линии:



переходники

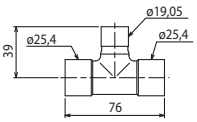


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

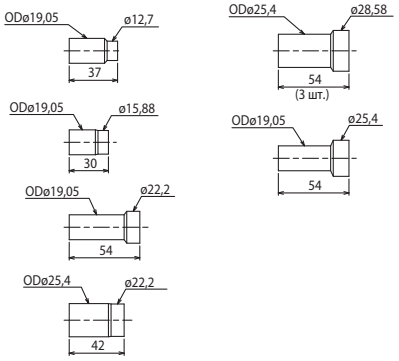
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

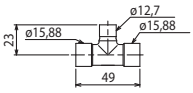
для газовой линии:



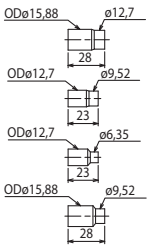
переходники



для жидкостной линии:



переходники

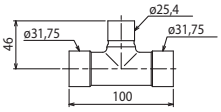


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

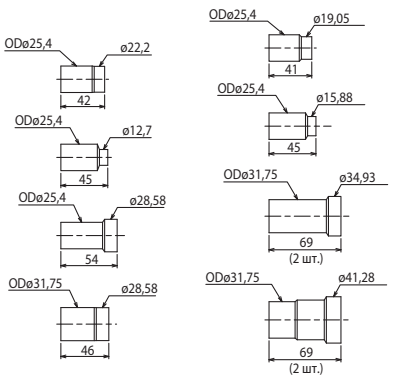
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

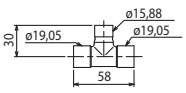
для газовой линии:



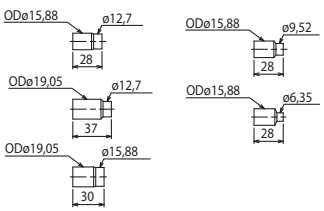
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

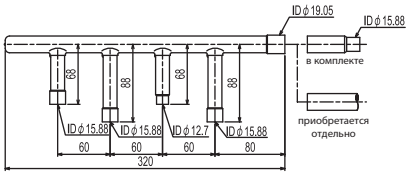
9-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

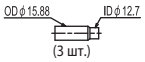
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

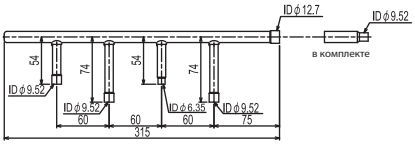
для газовой линии:



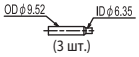
переходники



для жидкостной линии:



переходники

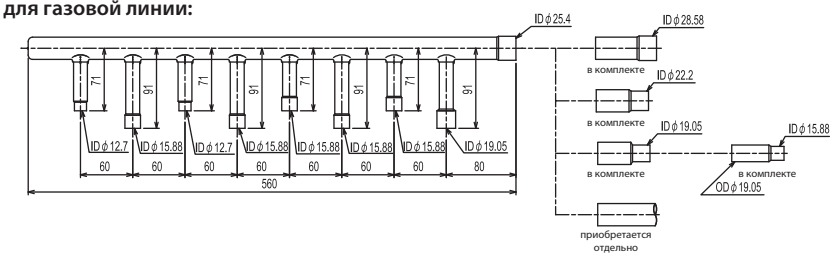


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

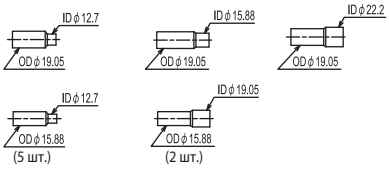
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

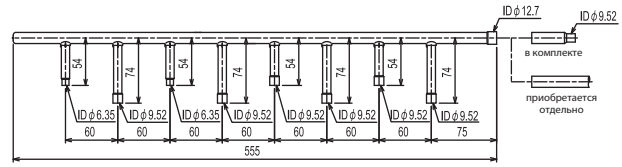
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

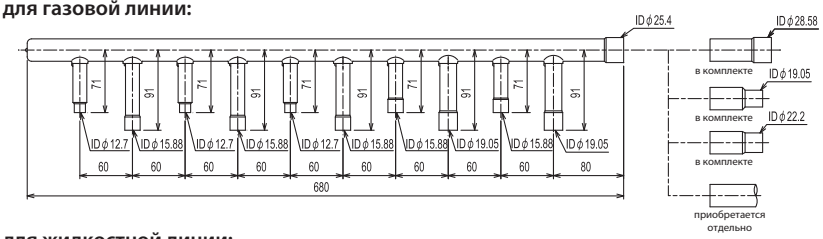


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

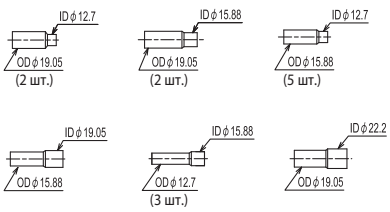
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

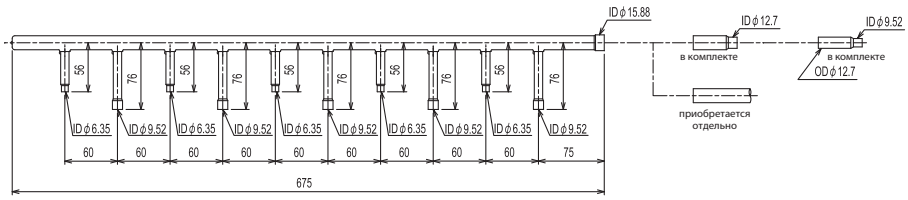
для газовой линии:



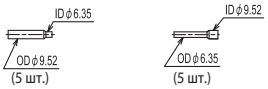
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

9. Опции

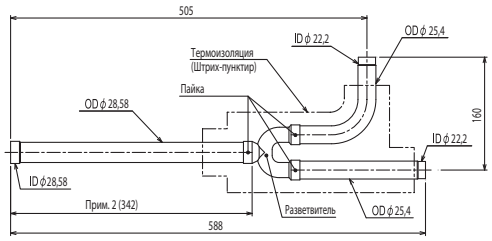
9-3. Объединитель наружных блоков

Для формирования наружного блока PUHY-P-YSKB-A1 из нескольких модулей PUHY-P-YKB-A1 используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

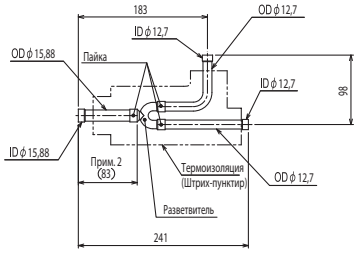
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

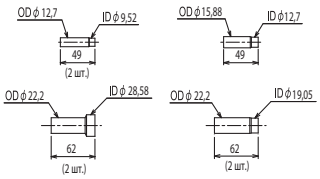
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

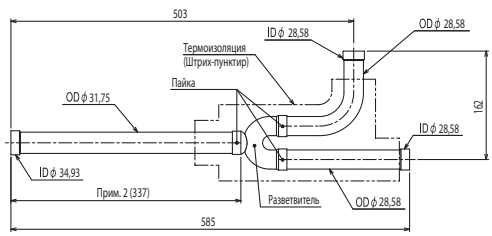


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

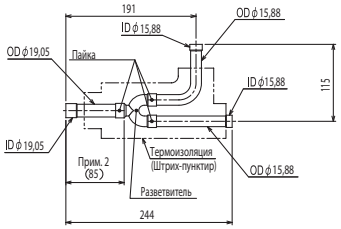
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

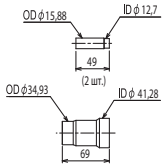
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

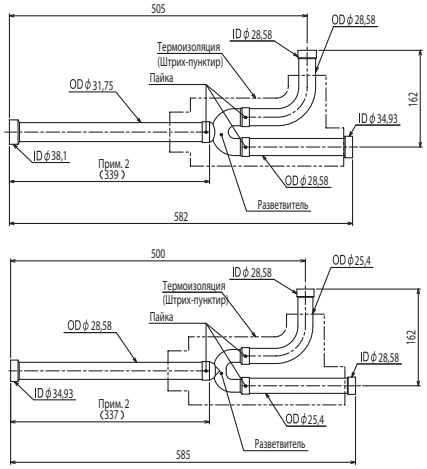


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

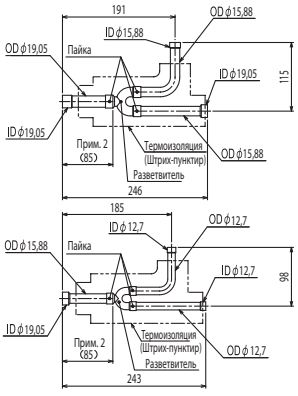
CMY-Y300VBK3

ед. изм.: мм

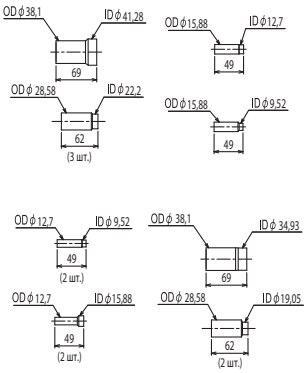
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



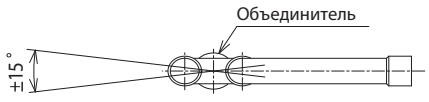
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).

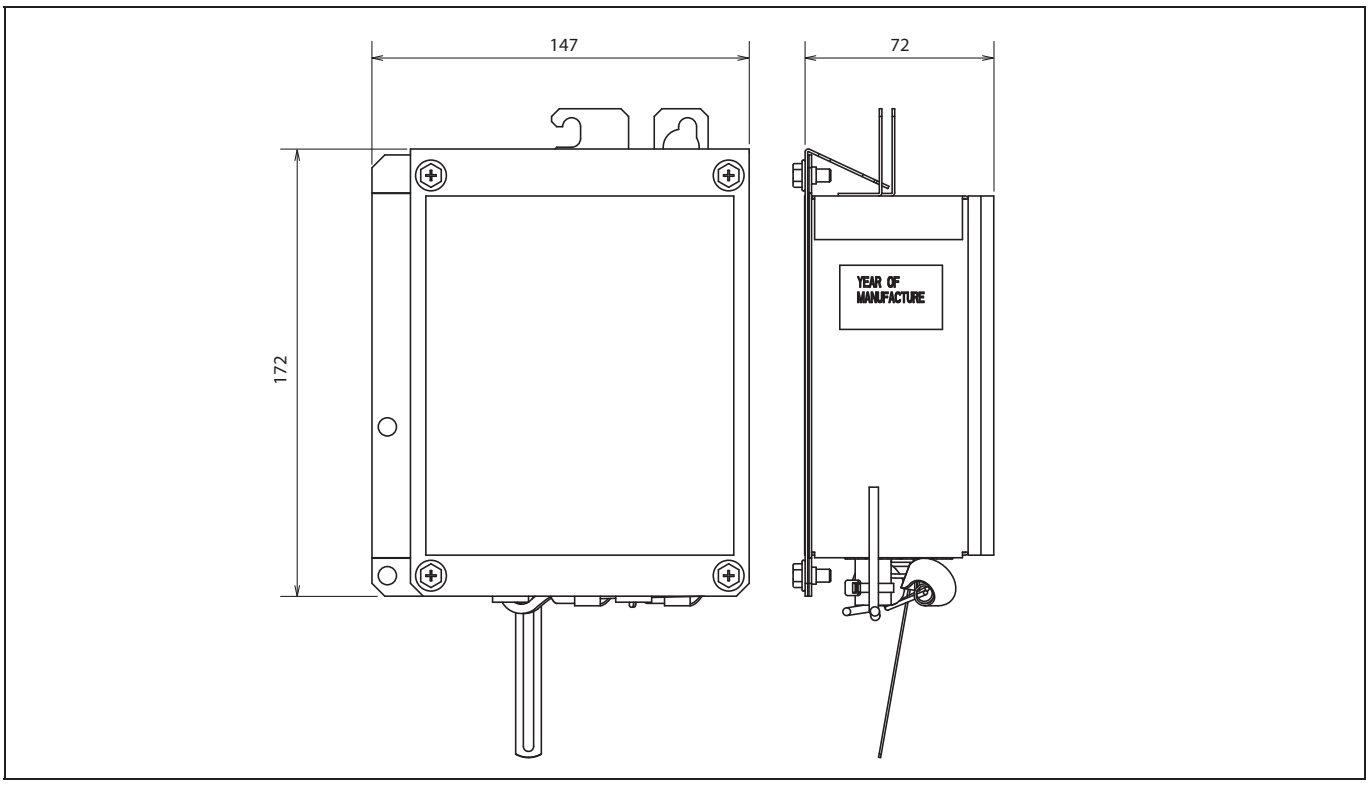


Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

9-4. Блок управления нагревателем

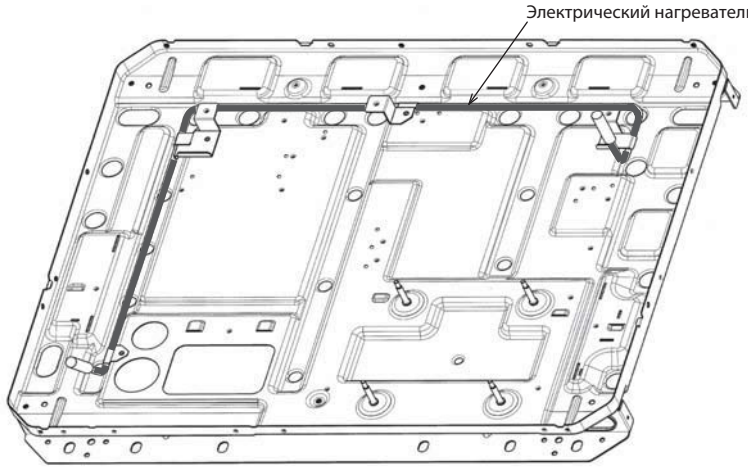
При интенсивной эксплуатации блока в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха возникает риск замерзания конденсата в нижней части блока. В этом случае необходима установка нагревателя поддона наружного блока.
PAC-BH02KTY-E - это блок управления электрическим нагревателем поддона наружного блока. Подробное описание смотрите в инструкции по установке.



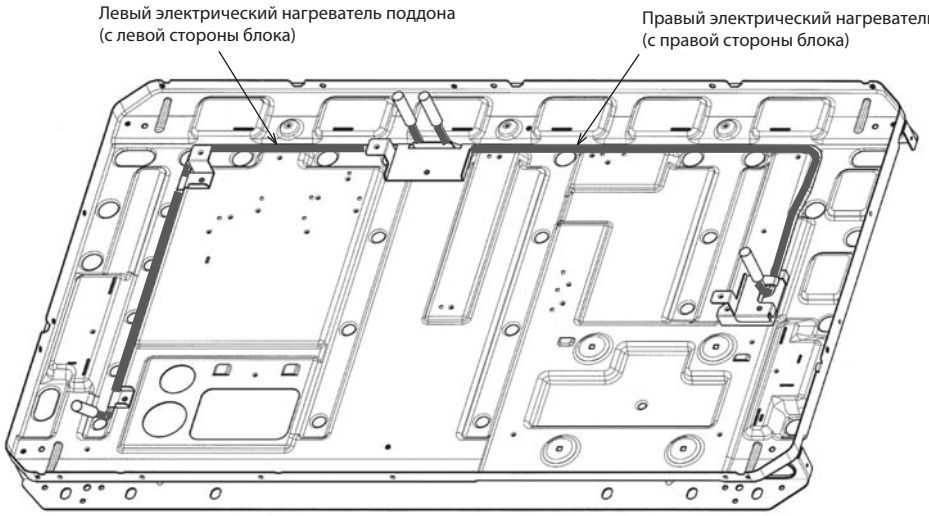
9-5. Электрический нагреватель поддона наружного агрегата

При интенсивной эксплуатации блока в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха возникает риск замерзания конденсата в нижней части блока. В этом случае необходима установка нагревателя поддона наружного блока. Подробное описание смотрите в инструкции по установке.

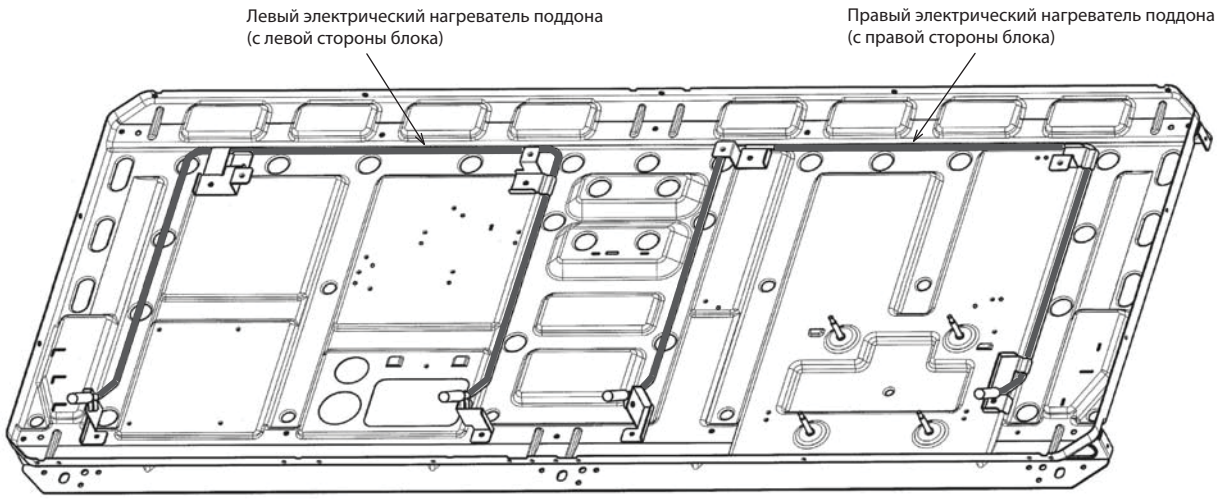
PAC-BH04EHT-E (для блоков шириной 920 мм)



PAC-BH05EHT-E (для блоков шириной 1220 мм)



PAC-BH06EHT-E (для блоков шириной 1750 мм)



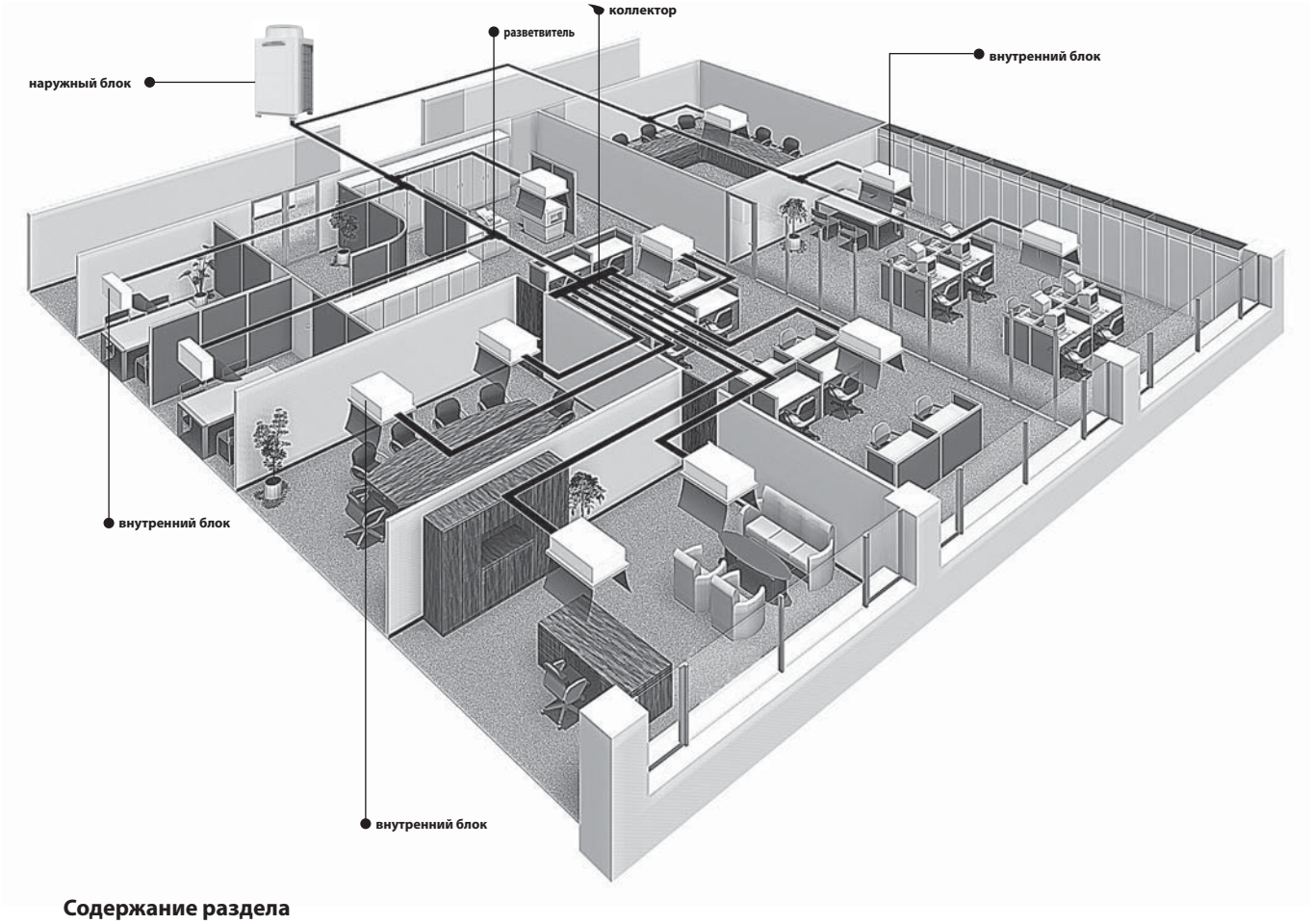
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y
повышенной эффективности

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-EP Y(S)LM-A1 **607**

1. Спецификация 608
2. Размеры 629
3. Положение центра тяжести 644
4. Электрическая схема 645
5. Шумовые характеристики 648
6. Вибрационные характеристики 655
7. Диапазон температур наружного воздуха 656
8. Производительность 657
9. Опции 692

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP250YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0
		ккал/ч	20 000	25 000
	*1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,19	6,89
	Рабочий ток	А	8,7	11,6
	EER	кВт/кВт	4,31	4,06
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
		ккал/ч	21 500	27 100
	*2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,73	7,68
	Рабочий ток	А	9,6	12,9
	COP	кВт/кВт	4,36	4,10
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 17	P15 ~ P250/1 ~ 21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	57	60
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	79,5	80
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка (12,7 (1/2) пайка, суммарная длина ≥ 90 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,6	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 7,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	200	200
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	40,0
		ккал/ч	30 000	35 000
	*1	БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,56	11,69
	Рабочий ток	А	14,4	19,7
	EER	кВт/кВт	3,91	3,42
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5	45,0
		ккал/ч	32 300	38 700
	*2	БТЕ/ч	128 000	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	9,16	12,53
	Рабочий ток	А	15,4	21,1
	COP	кВт/кВт	4,09	3,59
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 26	P15 ~ P250/1 ~ 30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61	61
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	82	82,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка (12,7 (1/2) пайка, суммарная длина ≥ 40 м)	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	200	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	243	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP400YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	50,0
		ккал/ч	40 000	45 000
	*1	БТЕ/ч	153 500	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	12,26	14,79
	Рабочий ток	А	20,6	24,9
	EER	кВт/кВт	3,67	3,38
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	56,0
		ккал/ч	45 000	50 000
	*2	БТЕ/ч	170 600	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	13,15	16,09
	Рабочий ток	А	22,1	27,1
	COP	кВт/кВт	3,80	3,48
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34	P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62,5	63
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	82,5	83
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	320	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	306	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP500YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
	*1	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	18,72
	Рабочий ток	А	31,6
	EER	кВт/кВт	2,99
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*2	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,68
	Рабочий ток	А	33,2
	COP	кВт/кВт	3,20
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	83,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	13,4
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Вес		кг	318
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP550YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*1	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	16,62
	Рабочий ток	А	28,0
	EER	кВт/кВт	3,79
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
		ккал/ч	59 300
	*2	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	17,73
	Рабочий ток	А	29,9
	COP	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	84,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP250YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	200	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP600YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
		ккал/ч	59 300
	*1	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	18,59
	Рабочий ток	А	31,3
	EER	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
		ккал/ч	65 800
	*2	БТЕ/ч	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,66
	Рабочий ток	А	33,1
	COP	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	85
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	200	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	243	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP650YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
	*1	БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	18,15
	Рабочий ток	А	30,6
	EER	кВт/кВт	4,02
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	81,5
		ккал/ч	70 100
	*2	БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	20,07
	Рабочий ток	А	33,8
	COP	кВт/кВт	4,06
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	84,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP250YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,6	5,6	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 7,5 кг	R410A × 7,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	200	200	200
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP700YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0
		ккал/ч	68 800
	*1	БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	20,15
	Рабочий ток	А	34,0
	EER	кВт/кВт	3,97
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	88,0
		ккал/ч	75 700
	*2	БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	21,67
	Рабочий ток	А	36,5
	COP	кВт/кВт	4,06
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	85,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,6	5,6	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 7,5 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	200	200	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP750YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0
		ккал/ч	73 100
	*1	БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	21,85
	Рабочий ток	А	36,8
	EER	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0
		ккал/ч	81 700
	*2	БТЕ/ч	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	23,92
	Рабочий ток	А	40,3
	COP	кВт/кВт	3,97
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	85,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP250YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,6	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 7,5 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	200	200	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP800YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0
		ккал/ч	77 400
	*1	БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	23,43
	Рабочий ток	А	39,5
	EER	кВт/кВт	3,84
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	100,0
		ккал/ч	86 000
	*2	БТЕ/ч	341 200
	Потребляемая мощность	кВт	25,18
	Рабочий ток	А	42,5
	COP	кВт/кВт	3,97
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP200YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	200	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,6	8,1	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	200	243	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	
перепад высот:	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP850YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*1	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	25,53
	Рабочий ток	А	43,0
	EER	кВт/кВт	3,76
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0
		ккал/ч	92 900
	*2	БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	27,76
	Рабочий ток	А	46,8
	COP	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP250YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	200	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	8,1	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 7,5 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	200	243	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP900YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0
		ккал/ч	86 900
	*1	БТЕ/ч	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	27,22
	Рабочий ток	А	45,9
	EER	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
	*2	БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	29,04
	Рабочий ток	А	49,0
	COP	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	200	200	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	243	243	243
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP950YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108,0
		ккал/ч	92 900
	*1	БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	30,33
	Рабочий ток	А	51,2
	EER	кВт/кВт	3,56
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	119,5
		ккал/ч	102 800
	*2	БТЕ/ч	407 700
	Потребляемая мощность	кВт	32,03
	Рабочий ток	А	54,0
	COP	кВт/кВт	3,73
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	200	200	200
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	243	243	237
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1000YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
		*1 БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	31,04
	Рабочий ток	А	52,4
	EER	кВт/кВт	3,64
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	127,0
		ккал/ч	109 200
		*2 БТЕ/ч	433 300
	Потребляемая мощность	кВт	33,50
	Рабочий ток	А	56,5
	COP	кВт/кВт	3,79
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP400YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	200	200	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	243	243	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			**PUHY-EP1050YSLM-A1 (-BS)**
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118,0
		ккал/ч	101 500
	*1	БТЕ/ч	402 600
	Потребляемая мощность	кВт	34,40
	Рабочий ток	А	58,0
	EER	кВт/кВт	3,43
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	132,0
		ккал/ч	113 500
	*2	БТЕ/ч	450 400
	Потребляемая мощность	кВт	36,87
	Рабочий ток	А	62,2
	COP	кВт/кВт	3,58
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			**PUHY-EP300YLM-A1 (-BS)**	**PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)**	**PUHY-EP400YLM-A1 (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	м³/мин	200	200	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	10,5	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	243	237	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
перепад высот:	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1100YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
	*1	БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	38,15
	Рабочий ток	А	64,4
	EER	кВт/кВт	3,25
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
	*2	БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	41,17
	Рабочий ток	А	69,5
	COP	кВт/кВт	3,40
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP400YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	200	200	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	10,5	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1150YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	130,0
		ккал/ч	111 800
	*1	БТЕ/ч	443 600
	Потребляемая мощность	кВт	41,53
	Рабочий ток	А	70,1
	EER	кВт/кВт	3,13
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	145,0
		ккал/ч	124 700
	*2	БТЕ/ч	494 700
	Потребляемая мощность	кВт	44,47
	Рабочий ток	А	75,0
	COP	кВт/кВт	3,26
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	м³/мин	200	200	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	10,5	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	237	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1200YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	136,0
		ккал/ч	117 000
	*1	БТЕ/ч	464 000
	Потребляемая мощность	кВт	42,76
	Рабочий ток	А	72,1
	EER	кВт/кВт	3,18
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
	*2	БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	45,45
	Рабочий ток	А	76,7
	COP	кВт/кВт	3,30
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	67
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP400YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	200	320	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	306	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1250YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
	*1	БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	45,90
	Рабочий ток	А	77,4
	EER	кВт/кВт	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	156,5
		ккал/ч	134 600
	*2	БТЕ/ч	534 000
	Потребляемая мощность	кВт	49,36
	Рабочий ток	А	83,3
	COP	кВт/кВт	3,17
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	67,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP350YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	200	370	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,5	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	237	306	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1300YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	146,0
		ккал/ч	125 600
	*1	БТЕ/ч	498 200
	Потребляемая мощность	кВт	46,94
	Рабочий ток	А	79,2
	EER	кВт/кВт	3,11
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	163,0
		ккал/ч	140 200
	*2	БТЕ/ч	556 200
	Потребляемая мощность	кВт	50,62
	Рабочий ток	А	85,4
	COP	кВт/кВт	3,22
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP400YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	320	370	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,9	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	306	306	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-EP1350YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
	*1	БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	50,00
	Рабочий ток	А	84,4
	EER	кВт/кВт	3,00
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	168,0
		ккал/ч	144 500
	*2	БТЕ/ч	573 200
	Потребляемая мощность	кВт	54,36
	Рабочий ток	А	91,7
	COP	кВт/кВт	3,09
Рабочий диапазон температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	68
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)	PUHY-EP450YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	370	370	370
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	306	306	306
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, алюминиевые трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка	28,58(1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

2. Размеры

PUHY-EP200, 250YLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары
• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Труба (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø22,2) - модель EP200, EP250 (1 шт.)
- Угол (внутр. Ø28,58 × внутр. Ø28,58) - модель EP200, EP250 (1 шт.)
Жидкость:
- Труба (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø12,7) - модель EP250 (1 шт.)

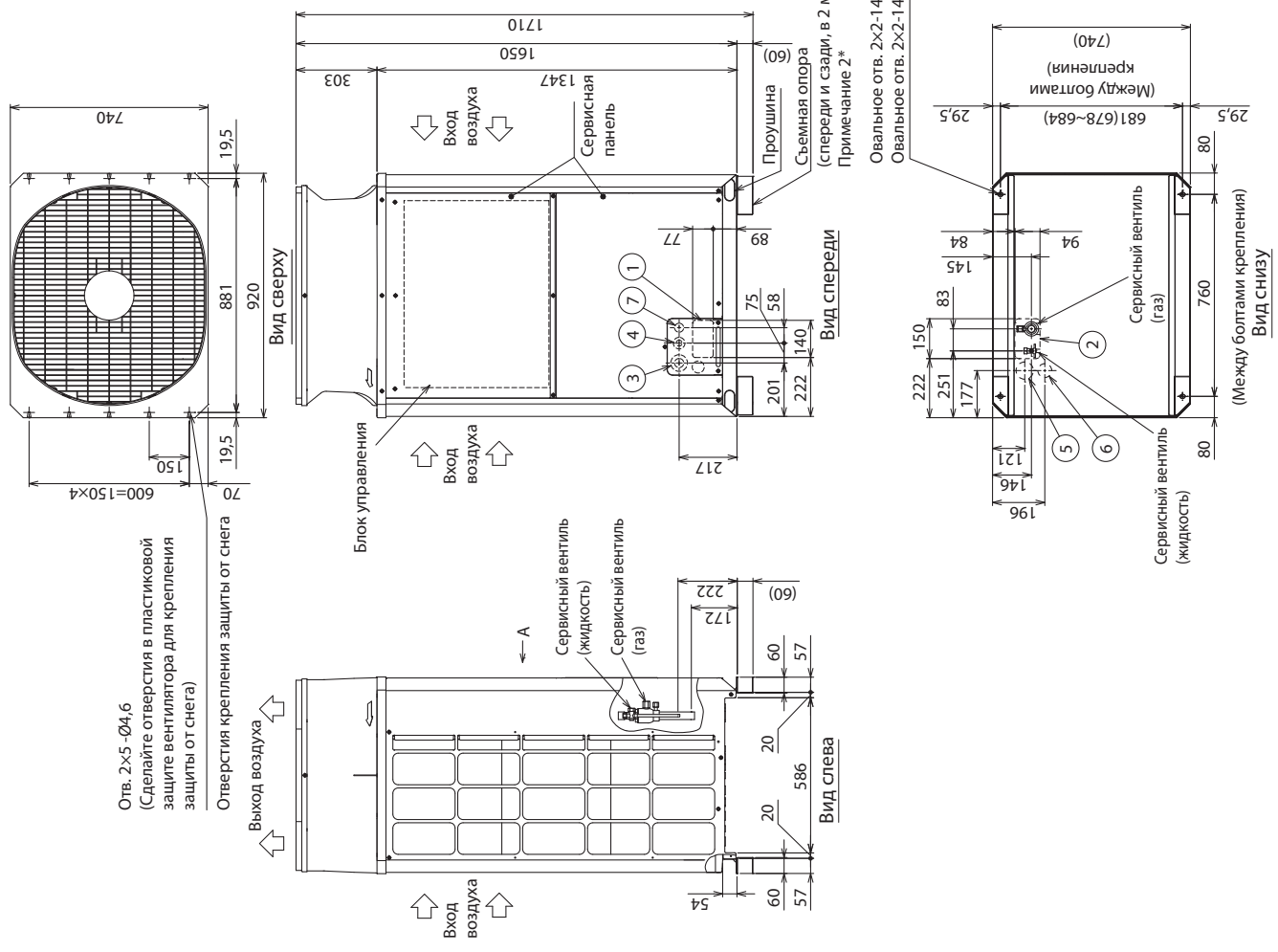
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	Ø9,52 пайка *1	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø28,58
PUHY-EP250YLM-A1(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *2			

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.
*2. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 90 м.

№	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 140 × 77
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34

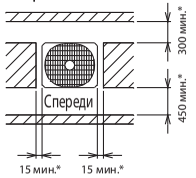


1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

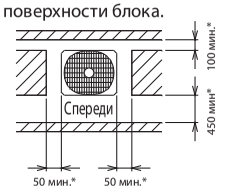
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

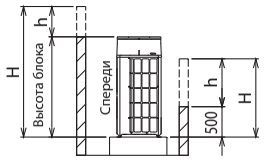
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

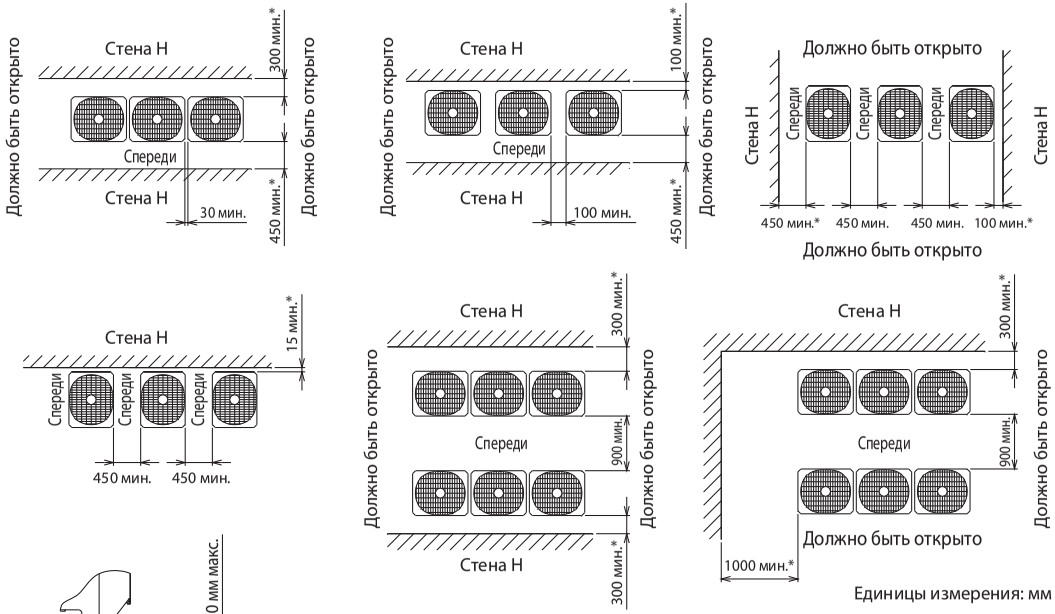
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A и B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

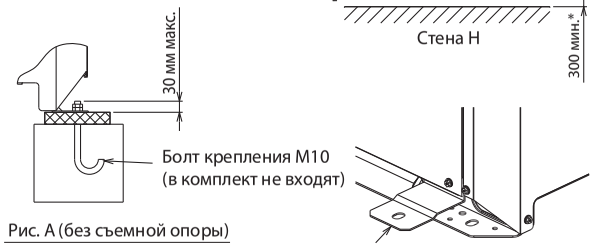


Рис. A (без съемной опоры)

Рис. C (без съемных опор)

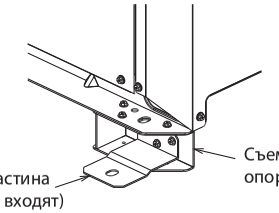


Рис. D (используется съемная опора)

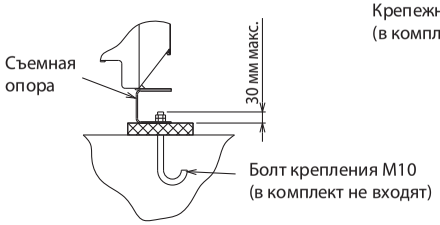


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PUHY-EP300, 350YLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары
• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель EP300, EP350 (1 шт.)
Жидкость:
- Труба (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø9,52) - модель EP300 (1 шт.)

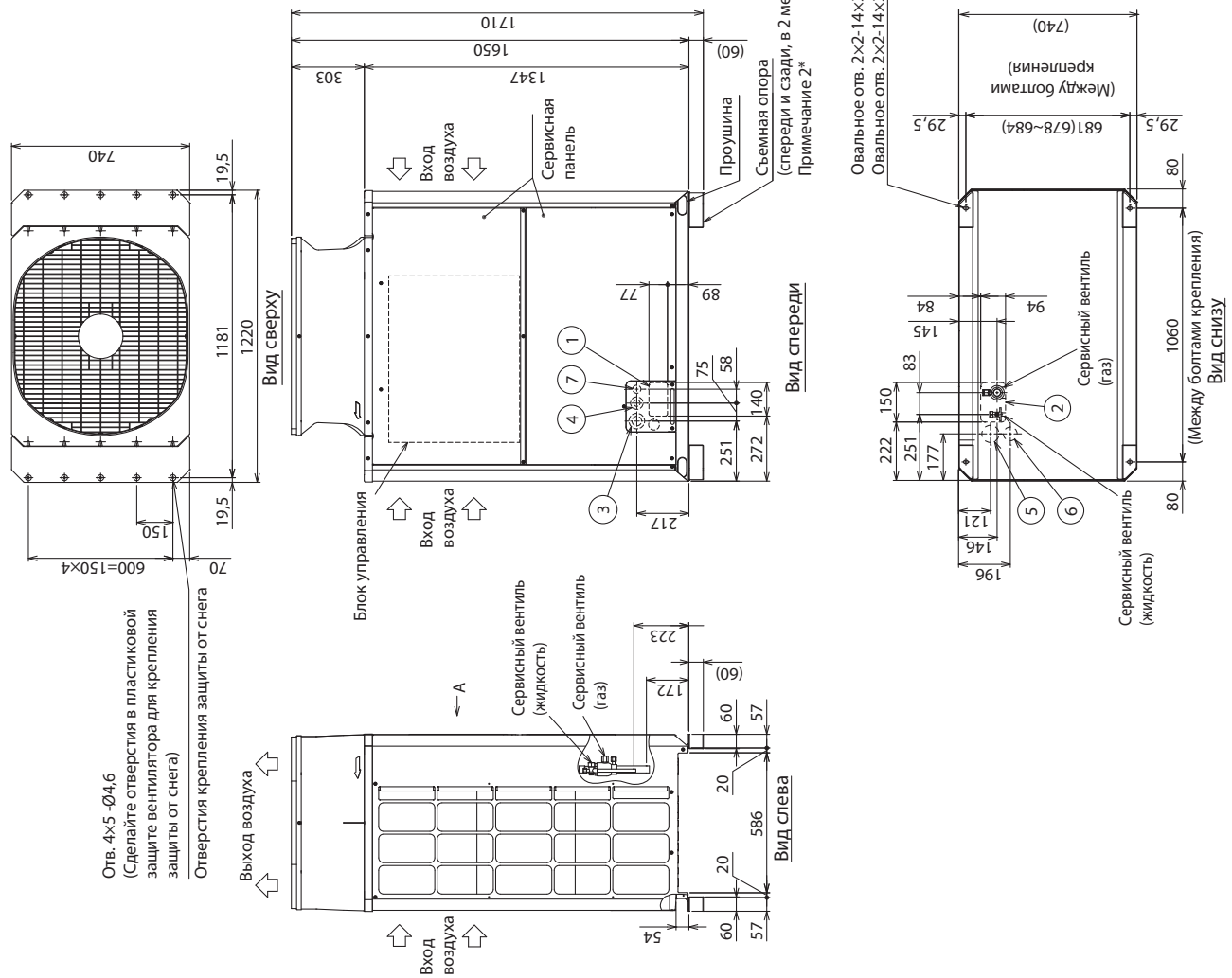
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр		
	Фреонопровод		Сервисный вентиль
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *1, *2	Ø28,58 пайка *1	Ø12,77	Ø28,58
PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	Ø12,7 пайка *1			

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.
*2. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 40 м.

№	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 140 × 77
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34

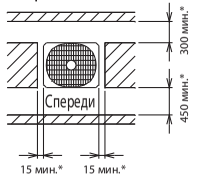


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

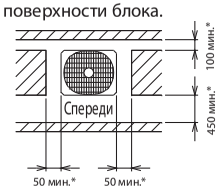
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

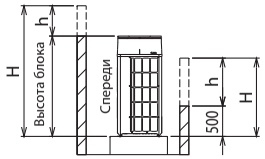
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

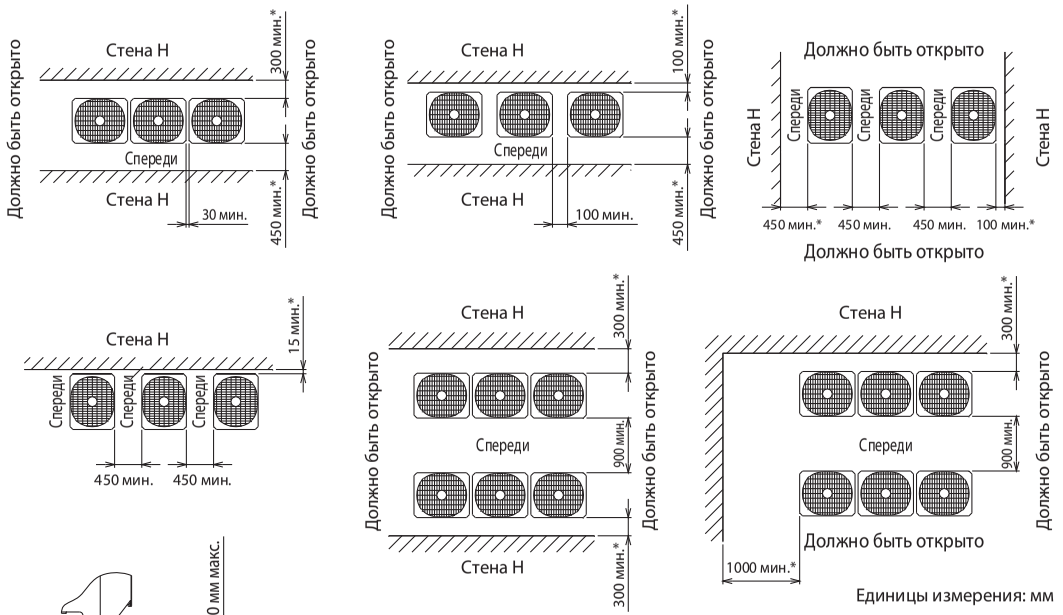
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

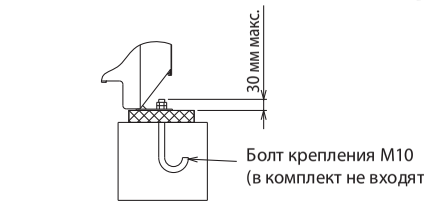


Рис. A (без съемных опор)

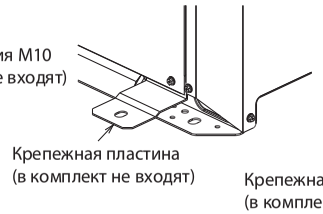


Рис. C (без съемных опор)

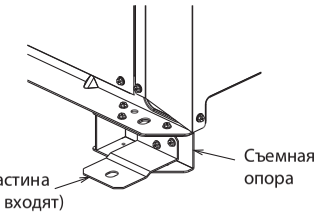


Рис. D (используется съемная опора)

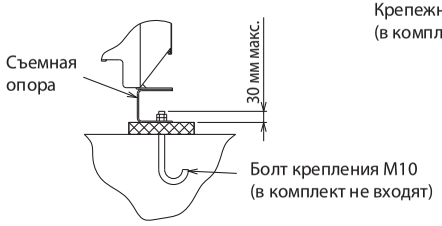


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PUHY-EP400, 450, 500YLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары
- Соединительные элементы фреонопроводов:

Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель EP400, EP450, EP500 (1 шт.)

Жидкость:
- Труба (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø12,7) - модель EP400 (1 шт.)
- Труба (внутр. Ø15,88 × внутр. Ø12,7) - модель EP400 (1 шт.)

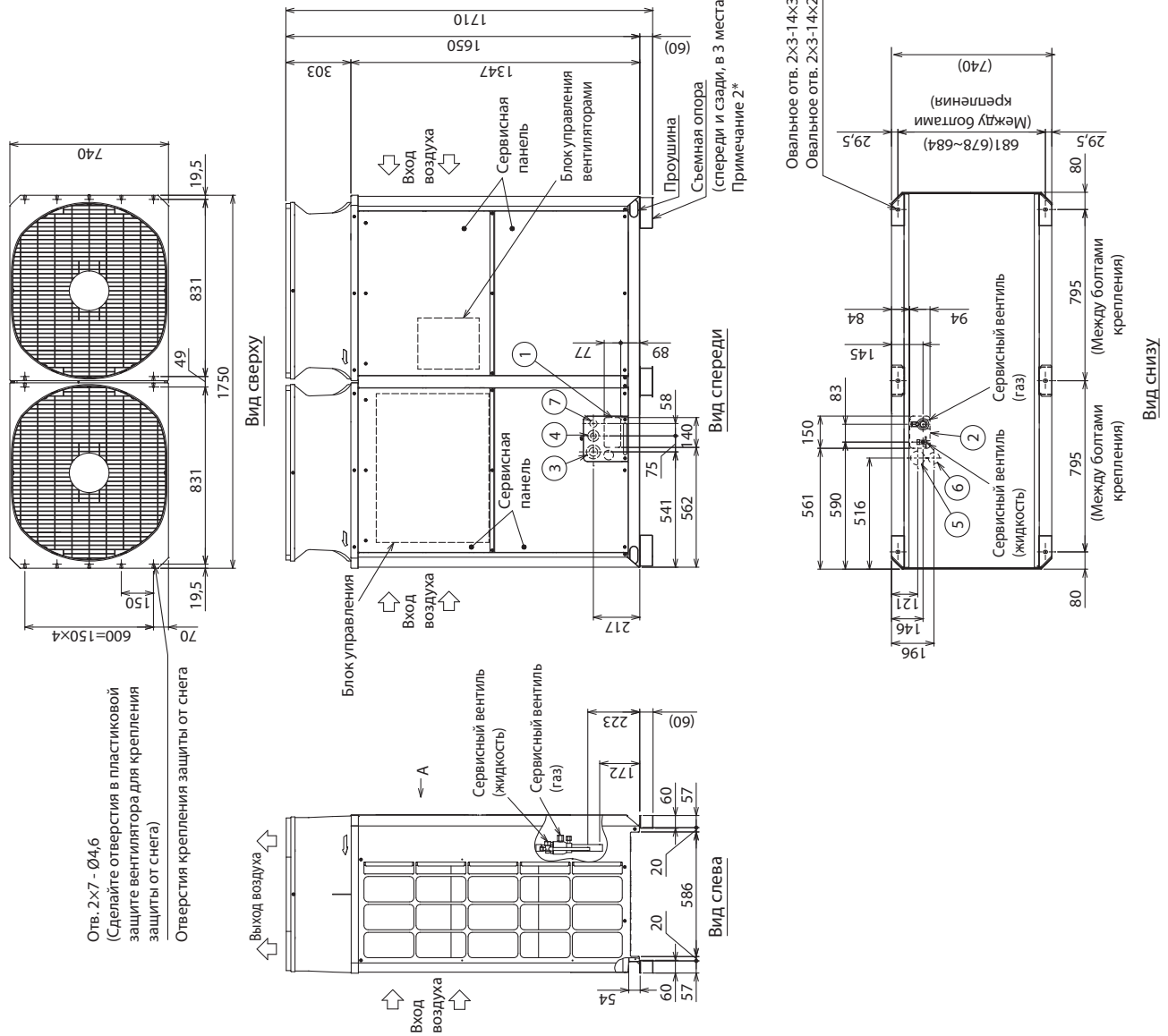
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	Ø12,7 пайка *1	Ø28,58 пайка *1	Ø12,7	Ø28,58
PUHY-EP450YLM-A1(-BS)				
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)	Ø15,88 пайка *1			

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 140 × 77
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34

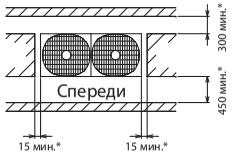


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

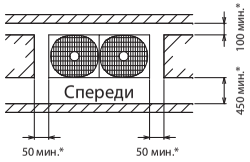
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

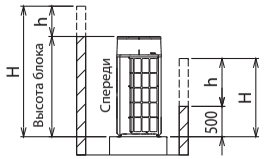
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

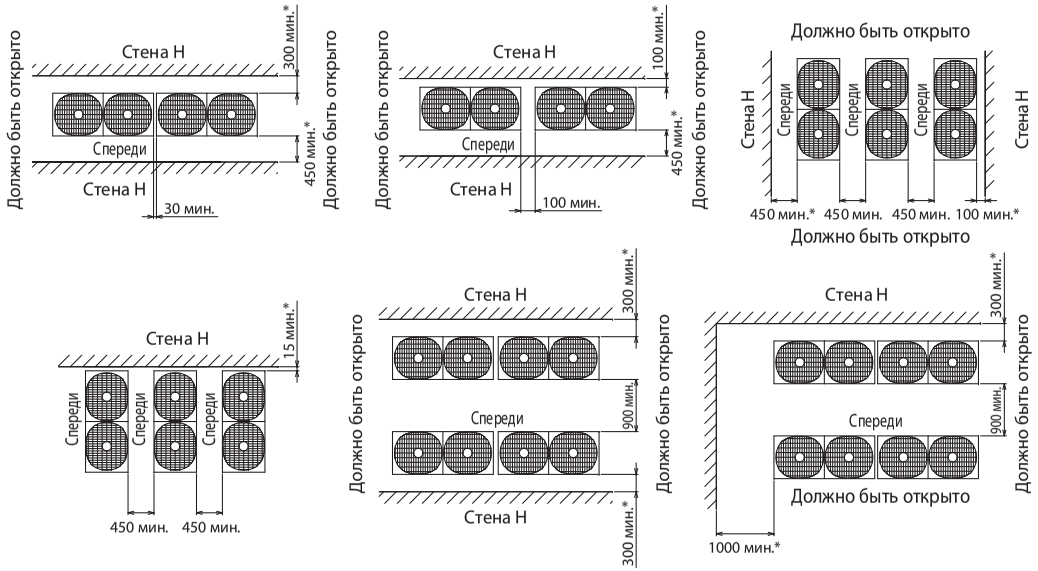
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

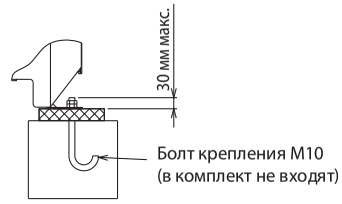


Рис. A (без съемных опор)

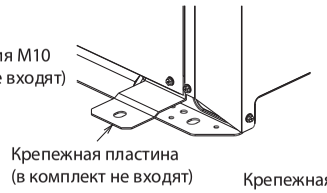


Рис. C (без съемных опор)

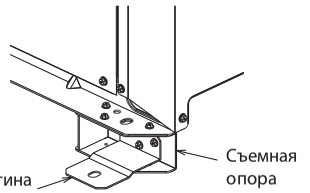


Рис. D (используется съемная опора)

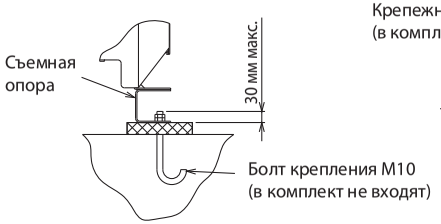
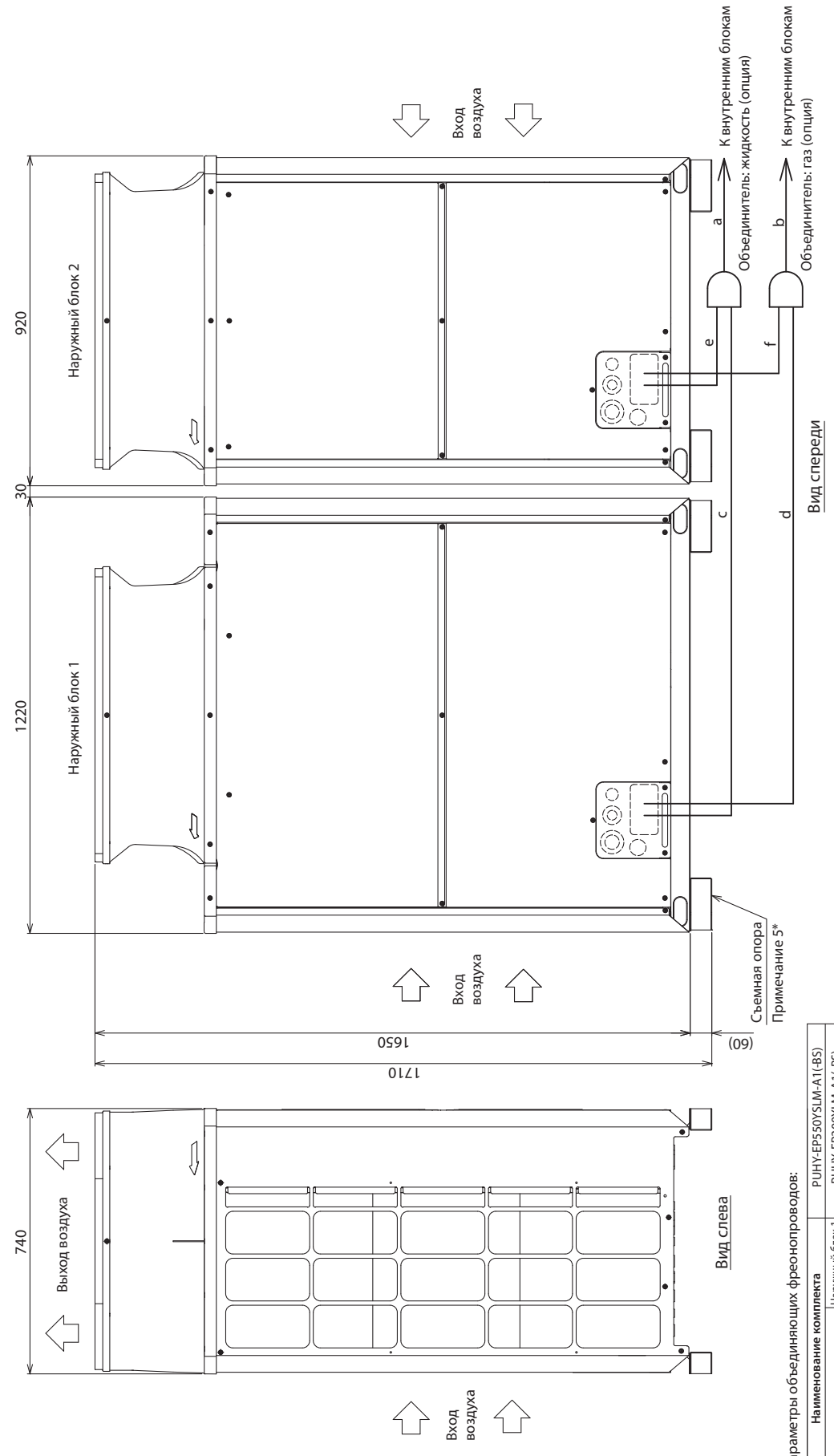


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

PUHY-EP550YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	EP250	Ø9,52	Ø22,2
	EP300	Ø12,7	Ø28,58

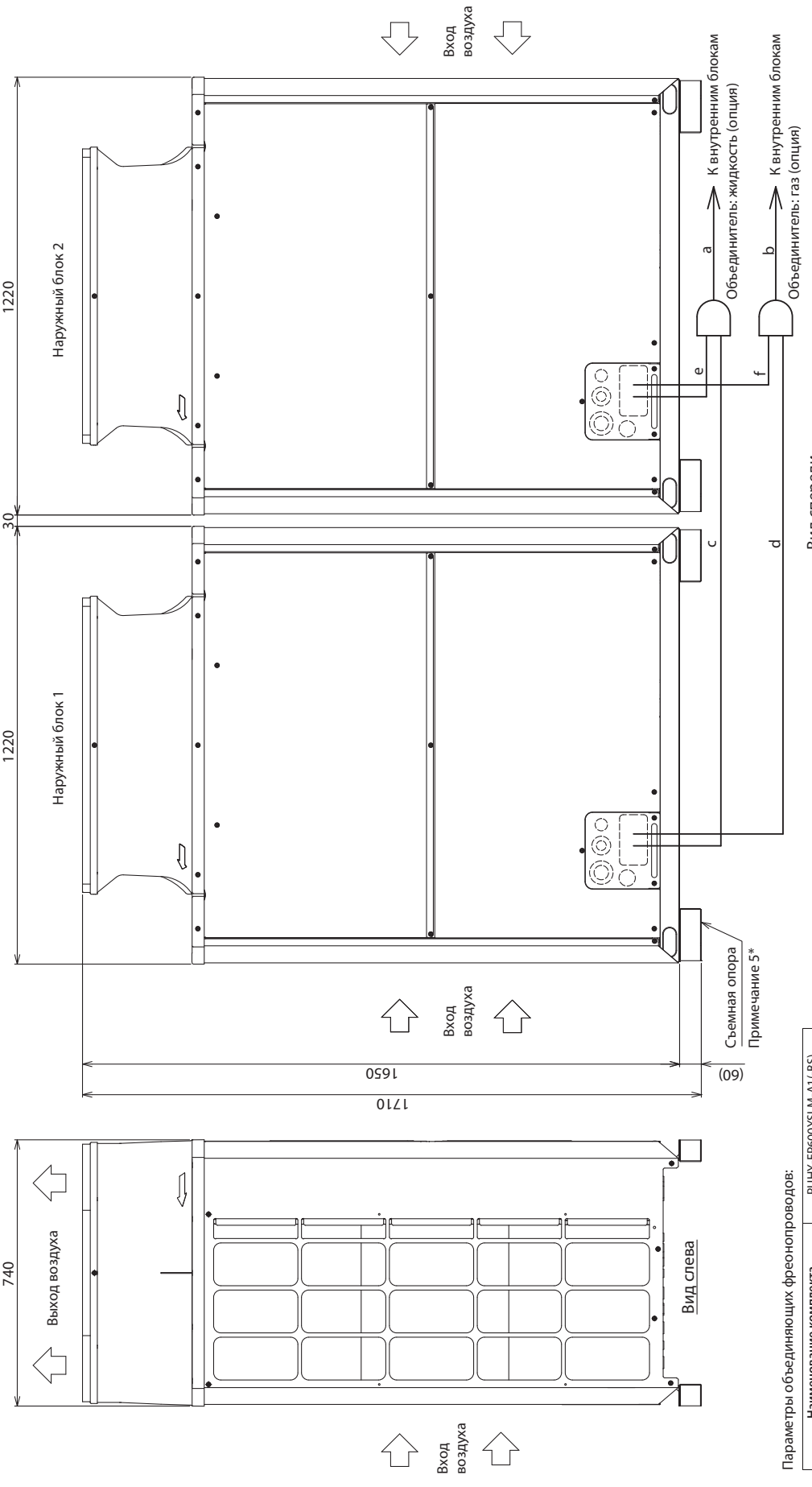
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP250YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3
Внутренние блоки–объединитель	Жидкость	a	Ø15,88
	Газ	b	Ø28,58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP600YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя	EP300	c или e	d или f
		Ø12,7	Ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

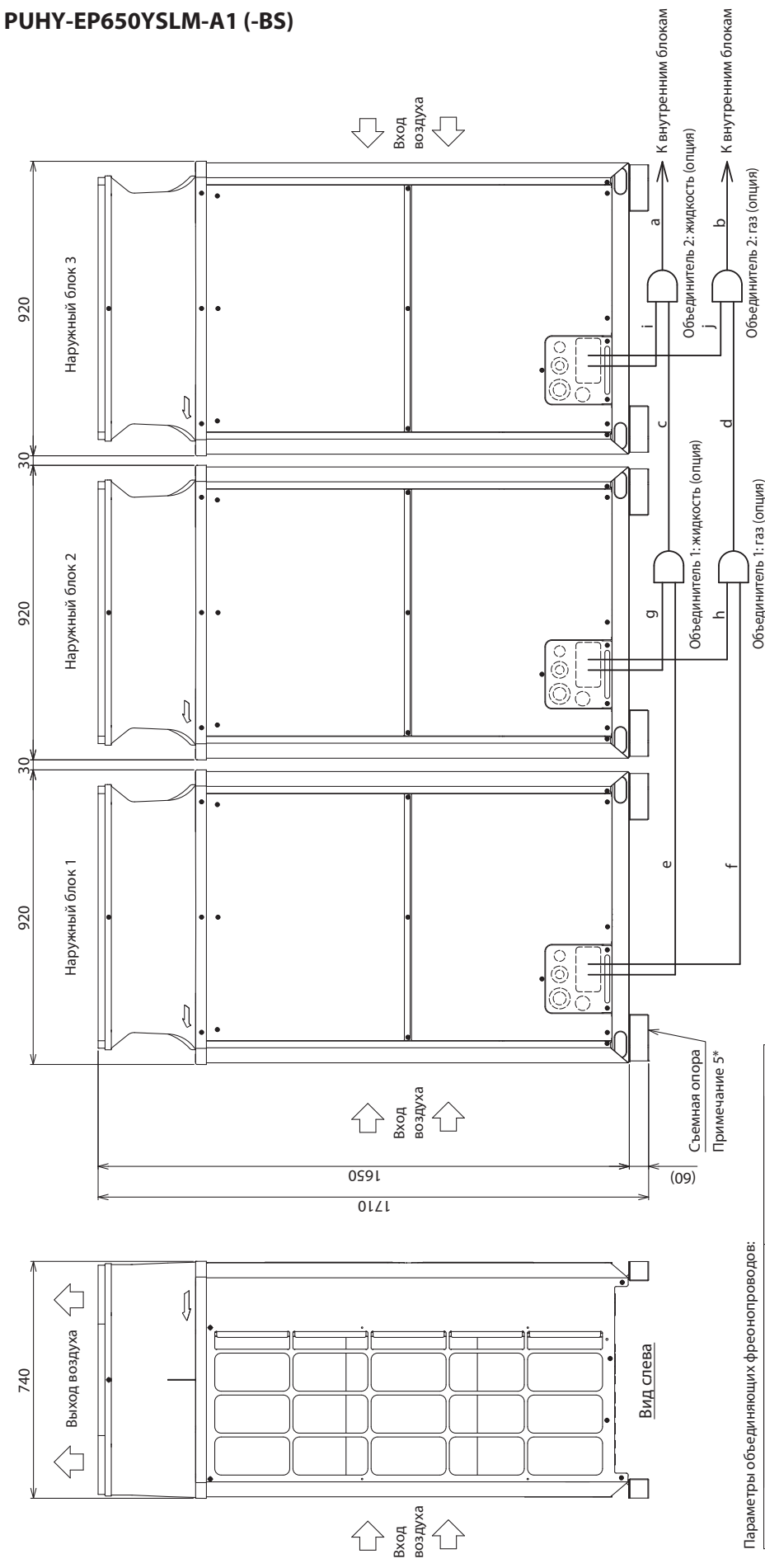
Наименование комплекта		PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		CMY-Y100VBK3
Внутренний блок–объединитель	Жидкость a	Ø15,88
	Газ b	Ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP650YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP200	Ø9,52	Ø22,2
	EP250	Ø9,52	Ø22,2

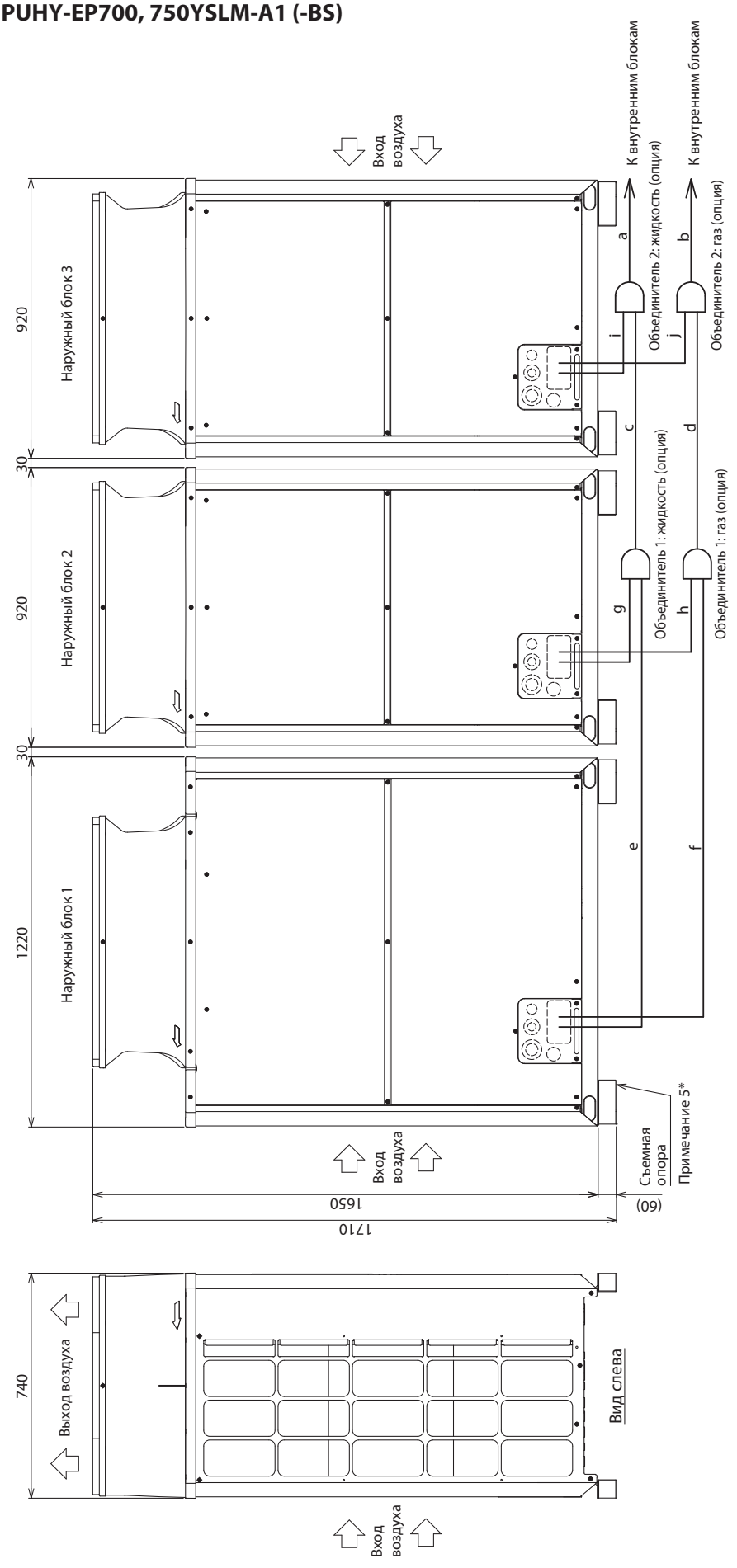
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP250YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP200YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP200YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3
Внутренний блок~объединитель 2	Жидкость	a	Ø15,88
	Газ	b	Ø28,58
Объединитель 1~объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05
	Газ	d	Ø34,93

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP700, 750YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP200	Ø9,52	Ø22,2
	EP250	Ø9,52	Ø22,2
	EP300	Ø12,7	Ø28,58

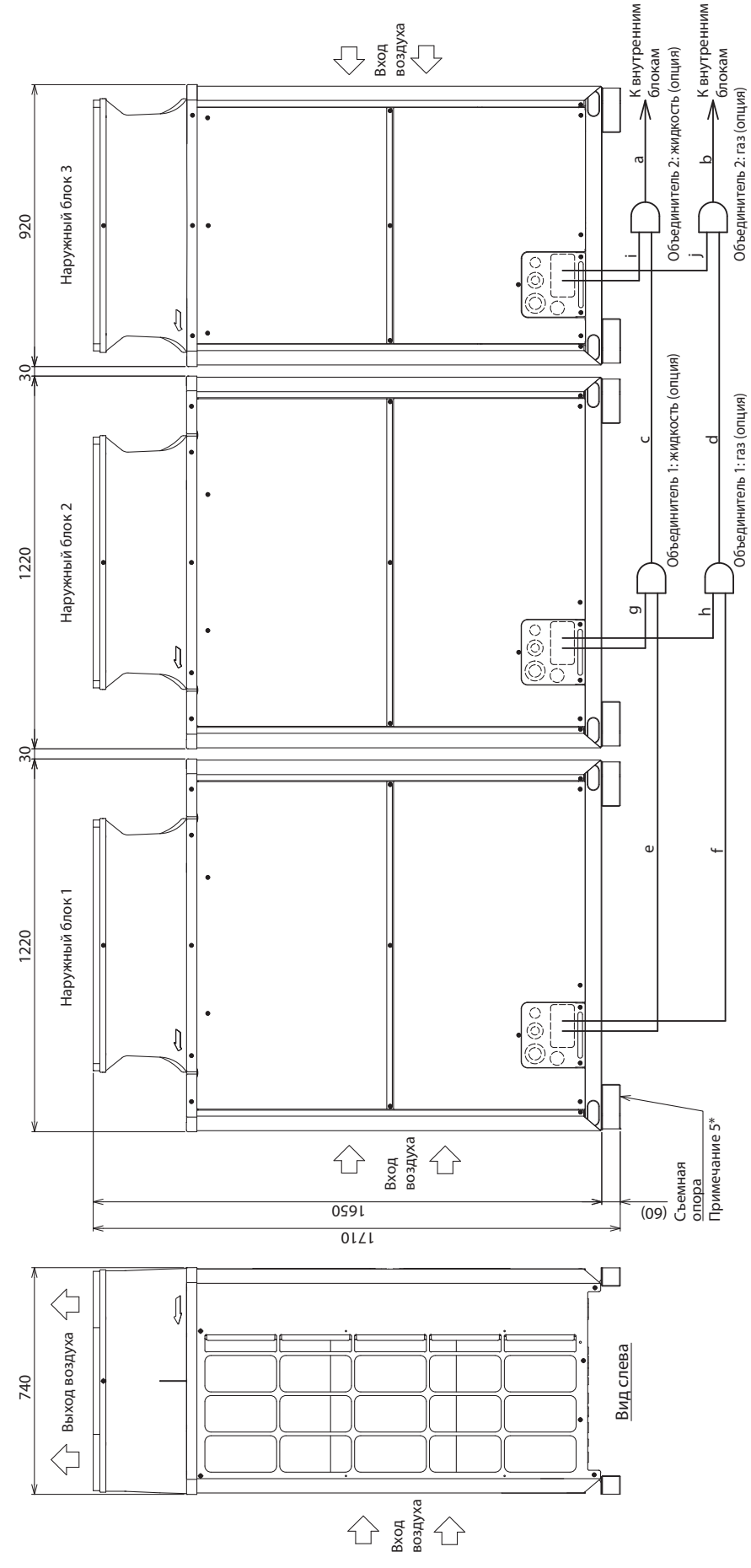
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP700YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP750YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	PUHY-EP250YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Внутренний блок--объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	Ø19,05
	Газ	b	Ø34,93	Ø34,93
Объединитель 1--объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	Ø19,05
	Газ	d	Ø34,93	Ø34,93

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP800, 850YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP200	Ø9,52	Ø22,2
	EP250	Ø9,52	Ø22,2
	EP300	Ø12,7	Ø28,58

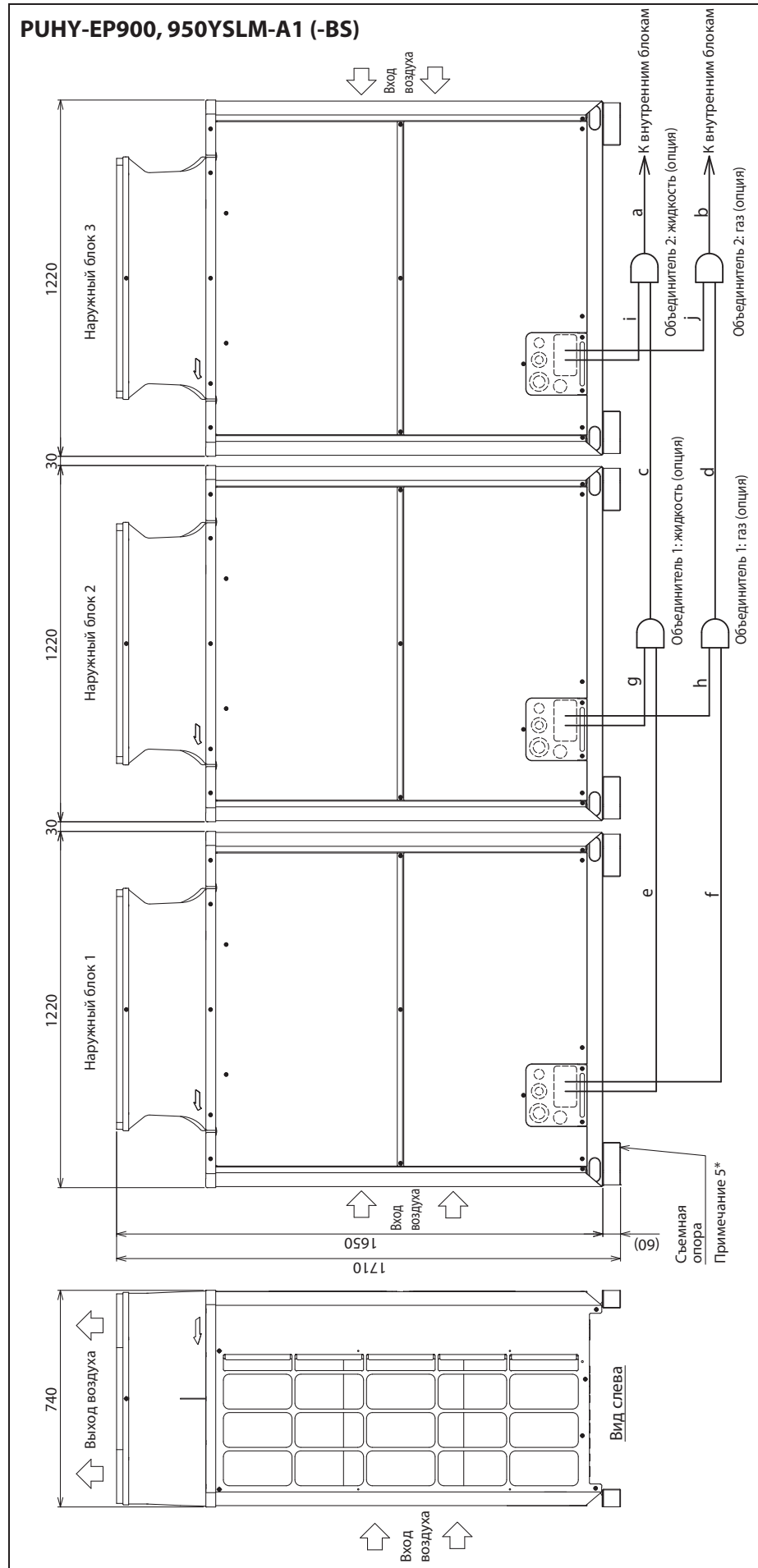
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP800YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP850YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	PUHY-EP250YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Внутренний блок~объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	Ø19,05
	Газ	b	Ø34,93	Ø41,28
Объединитель 1~объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	Ø19,05
	Газ	d	Ø34,93	Ø34,93

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP900, 950YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP300	Ø12,7	Ø28,58
	EP350	Ø12,7	Ø28,58

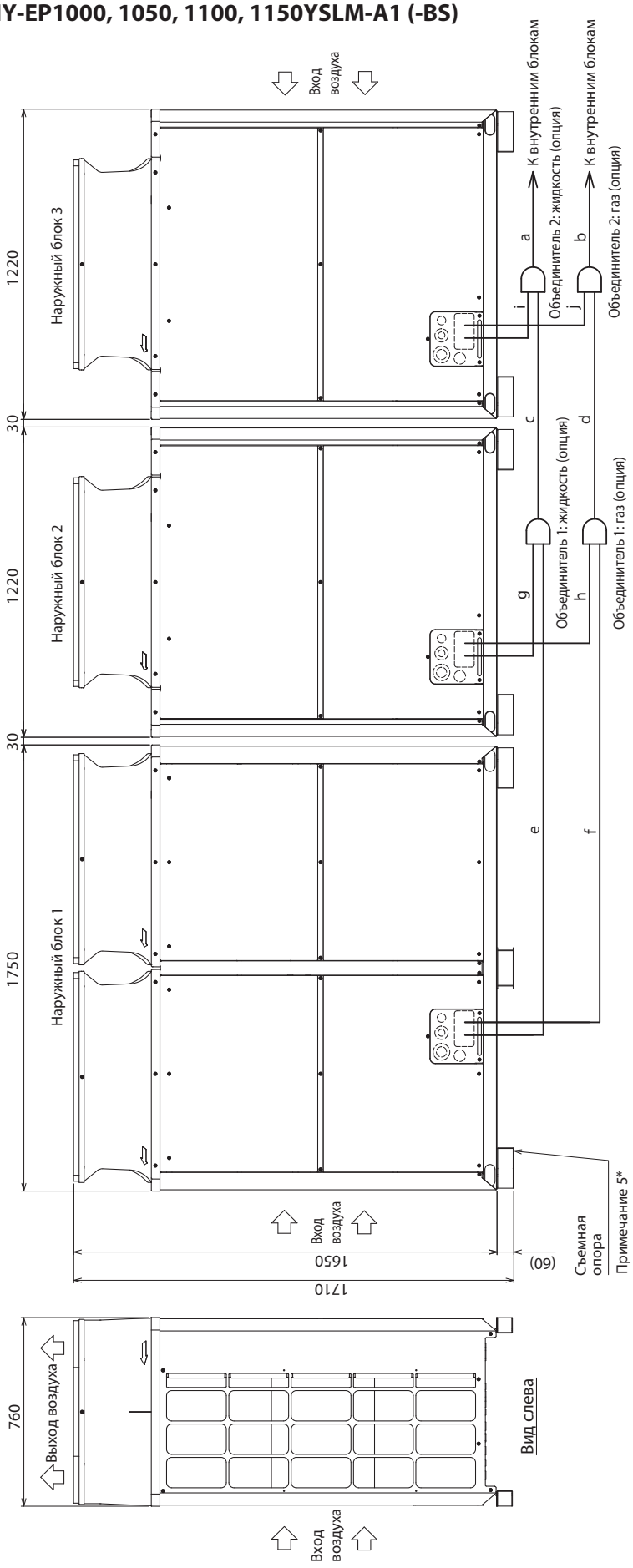
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP900YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP950YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренний блок–объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1–объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP1000, 1050, 1100, 1150YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Жидкость	Газ
	e или g или i	f или h или j
EP300	Ø12,7	Ø28,58
EP350	Ø12,7	Ø28,58
EP400	Ø15,88	Ø28,58
EP450	Ø15,88	Ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP1000YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP1050YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP1100YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP1150YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3			
Внутренний блок–объединитель 2		Жидкость	a	Ø19,05		
		Газ	b	Ø41,28		
Объединитель 1–объединитель 2		Жидкость	c	Ø19,05		
		Газ	d	Ø34,93		

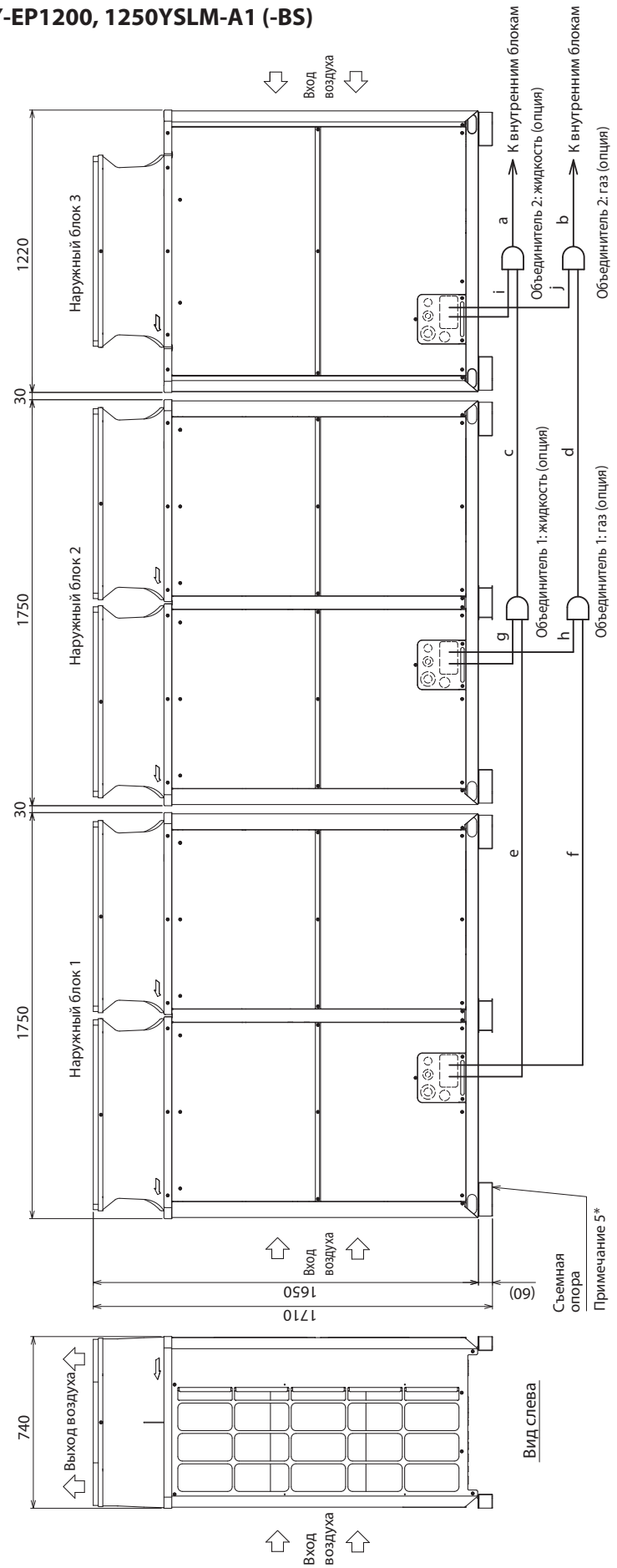
Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-EP1200, 1250YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP350	Ø12,7	Ø28,58
	EP400	Ø15,88	Ø28,58
	EP450	Ø15,88	Ø28,58

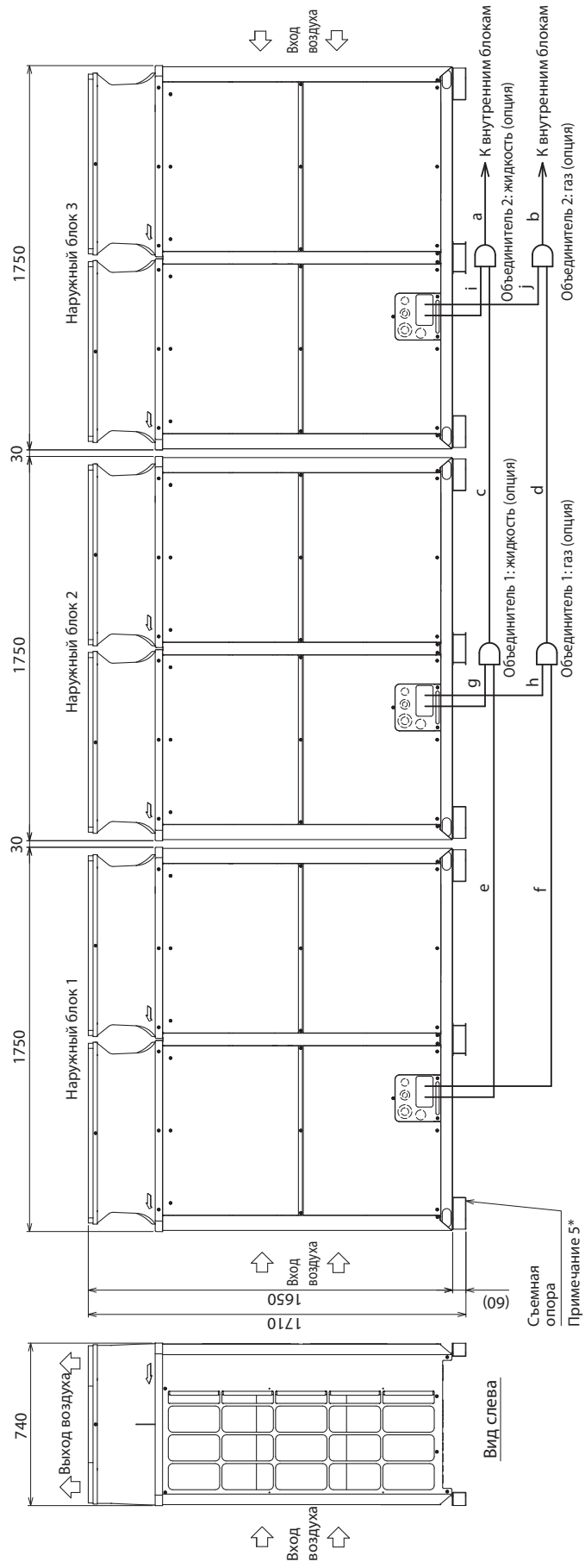
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP1200YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP1250YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP450YLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренний блок–объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1–объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP1300, 1350YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP400	Ø15,88	Ø28,58
	EP450	Ø15,88	Ø28,58

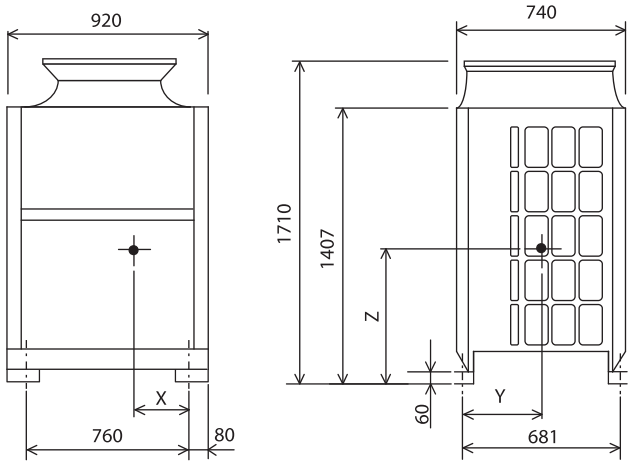
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP1300YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP1350YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP450YLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP450YLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренний блок~объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1~объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагменты фреонопровода «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

3. Положение центра тяжести

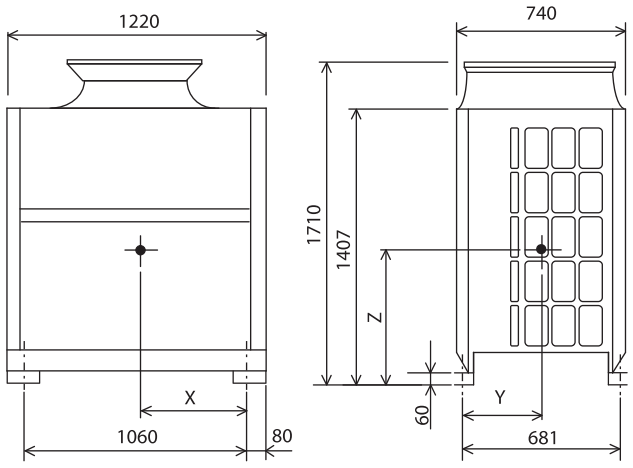
PUHY-EP200, 250YLM-A1 (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	343	307	707
PUHY-EP250YLM-A1(-BS)	343	307	707

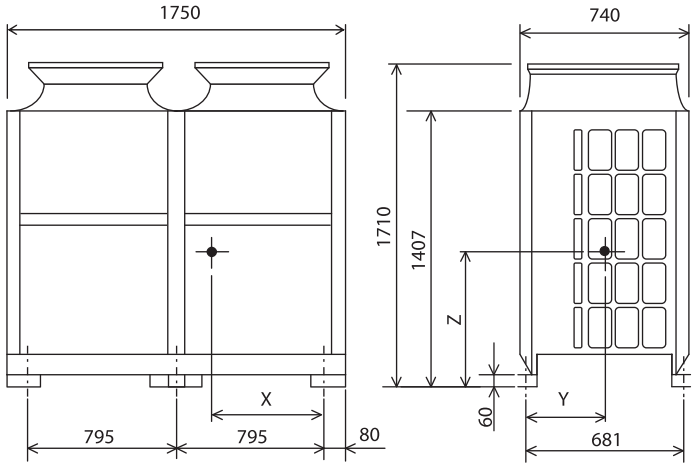
PUHY-EP300, 350YLM-A1 (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	452	313	671
PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	451	308	655

PUHY-EP400, 450, 500YLM-A1 (-BS)

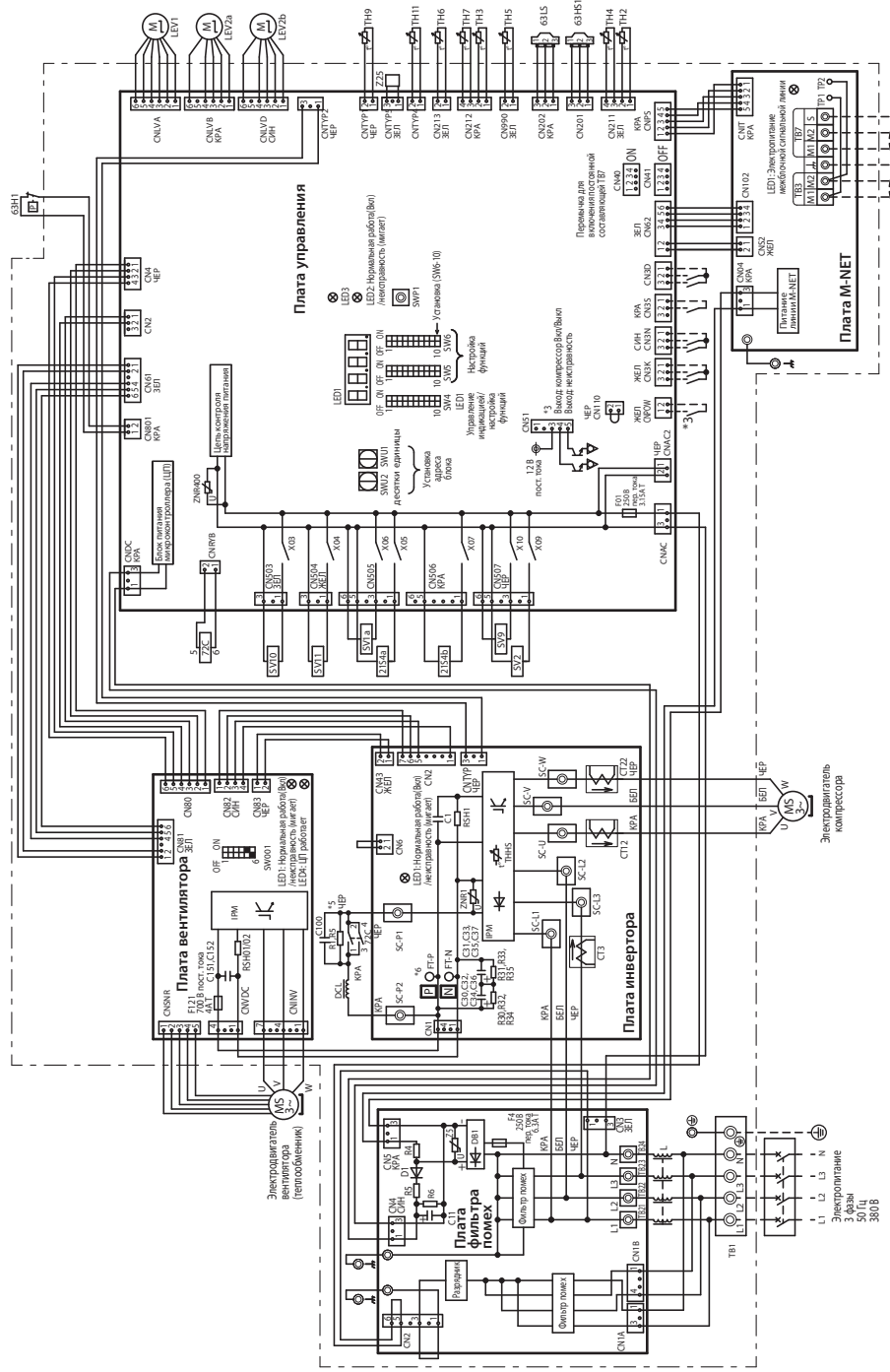


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	701	323	705
PUHY-EP450YLM-A1(-BS)	701	323	705
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)	717	321	737

4. Электрическая схема

PUHY-EP200, 250, 300, 350YLM-A1 (-BS)

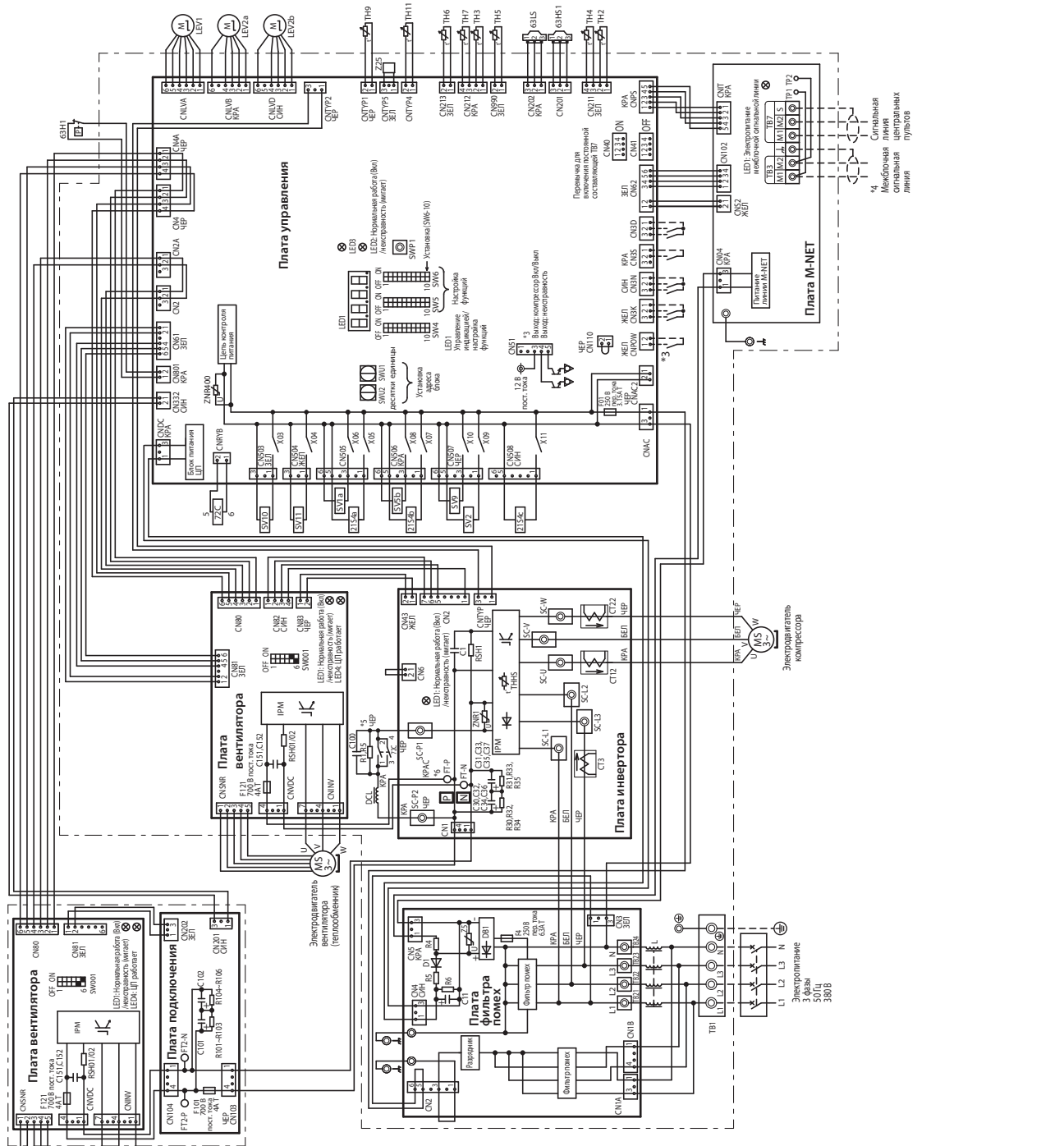


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначение	Наименование	
21S4a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/обогрев
21S4b		Контроль производительности теплообменника
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик напряжения
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле	Для контроля тока (силовая цепь инвертора)
C30–C37	Конденсатор	(силовая цепь инвертора)
CT12, CT22, CT3	Датчик тока	(переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка	(для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2a,b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1,5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02, RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Управление байпасной цепью «нагнетание-всасывание»
SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10, SV11		Подключение/отключение цепей отпаивания
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе из теплообменника
TH3		Температура на выходе из переохладителя
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6		Температура перед байпасом жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH9, TH11		Температура на выходе теплообменника
THM5		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
Z25	Функциональное устройство	

Наружные блоки

PUHY-EP400, 450YLM-A1 (-BS)

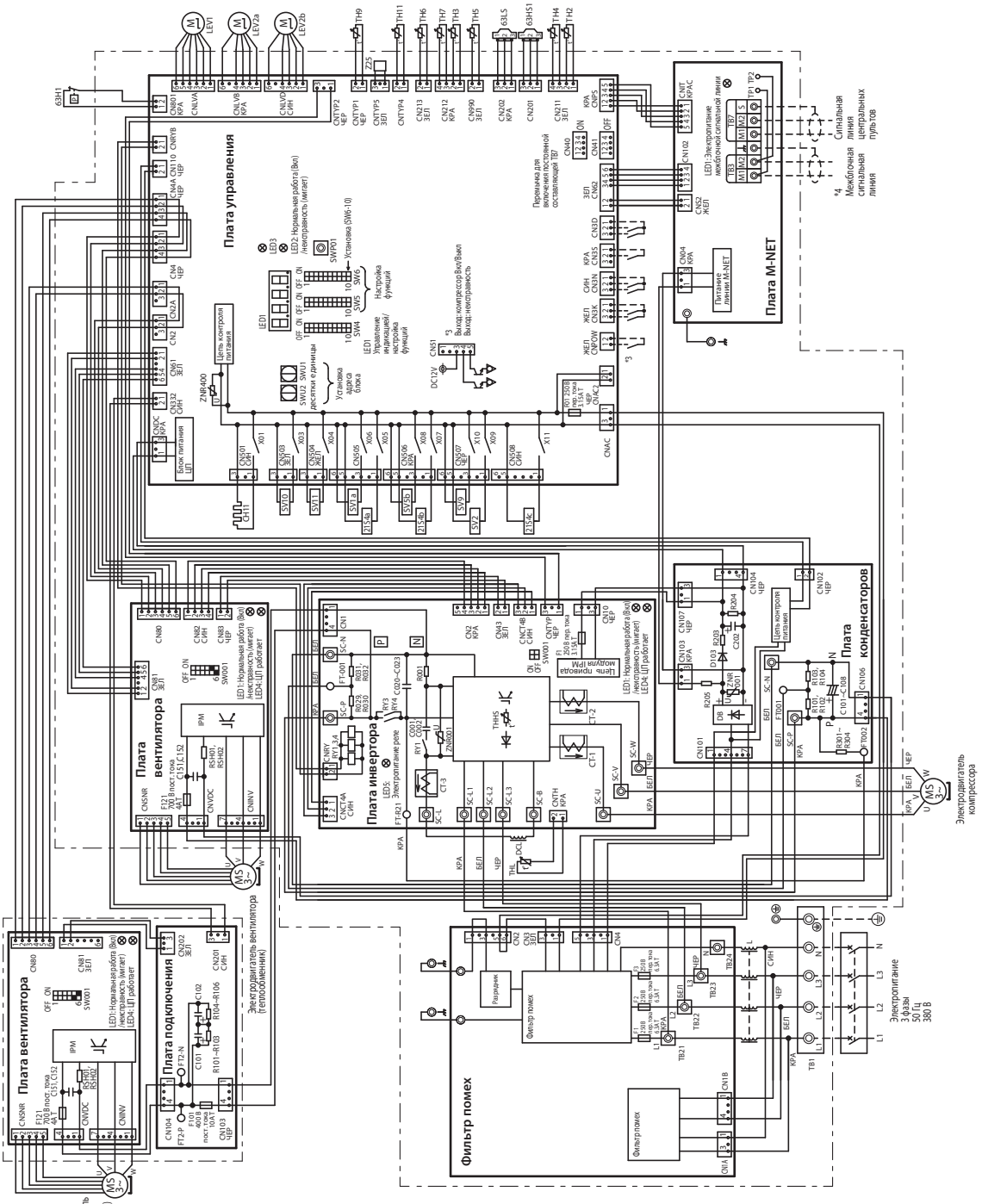


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначение	Наименование	
21S4a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/обогрев
21S4b,c		Контроль производительности теплообменника
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS		Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле	(силовая цепь инвертора)
C30~C37	Конденсатор	(силовая цепь инвертора)
CT12, CT22, CT3	Датчик тока	(переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка	для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2a,b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1, 5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02, RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Управление байпасной цепью «нагнетание-всасывание»
SV5b		Контроль производительности теплообменника наружного блока
SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10, SV11		Подключение/отключение цепей отпаивания
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы АСС (аккумулятора)
TH6		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH9, TH11		Температура на выходе теплообменника
THH5		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
Z25	Функциональное устройство	

4. Электрическая схема

PUHY-EP500YLM-A1 (-BS)

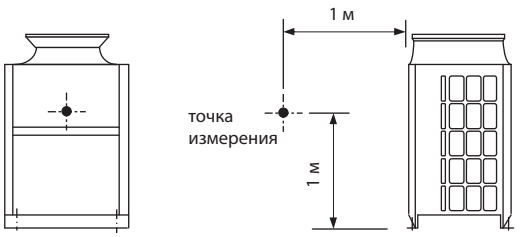


Обозначение	Наименование	
21S4a	4-х ходовой клапан	Переключение охлаждение/обогрев
21S4b,c		Контроль производительности теплообменника
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS		Датчик низкого давления
RY1	Магнитное реле	Цепь фильтра
RY3,RY4		Главная цепь инвертора
C101–C108	Конденсатор	Главная цепь инвертора
C001,C002		Цепь фильтра
CT1,CT-2	Датчик тока	Датчик тока (переменный ток)
CT-3		Датчик тока (постоянный ток)
CH11	Нагреватель	картер компрессора
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в теплообменнике (HIC-цепь)
LEV2a,b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R301–R304	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01,RSH02		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Управление байпасной цепью «нагнетание-всасывание»
SV5b		Контроль производительности теплообменника наружного блока
SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10,SV11		Подключение/отключение цепей отпаивания
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе байпаса переохладителя
TH3		Температура трубопровода нагнетания
TH4		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH5		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH6		Температура наружного воздуха
TH7		Температура на выходе теплообменника
TH9,TH11		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
THH5		Температура катушки индуктивности
THL		Функциональное устройство
Z25		

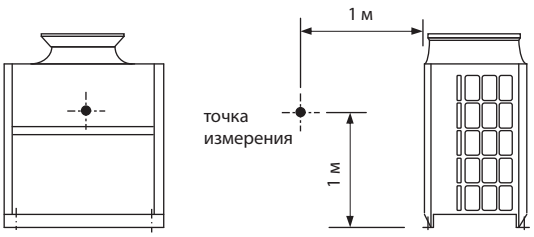
*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

5. Шумовые характеристики

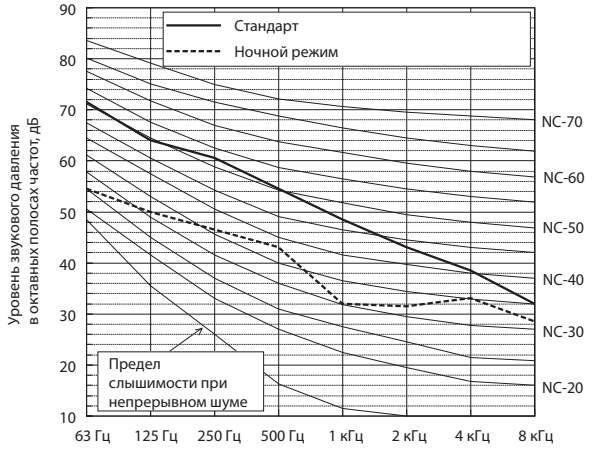
Условия измерения
PUHY-EP200, 250YLM-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP300, 350YLM-A1(-BS)



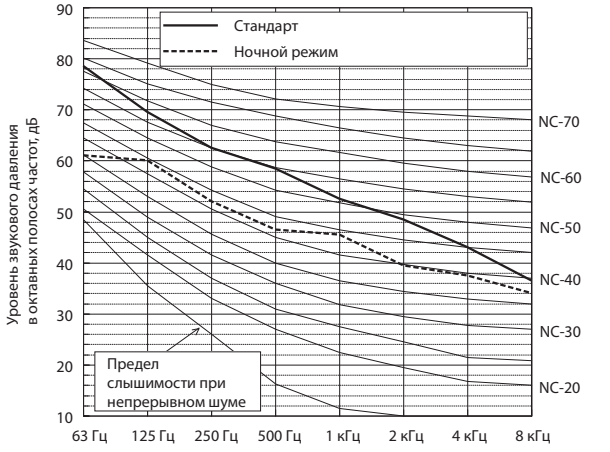
Уровень шума PUHY-EP200YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	71,5	64,0	60,5	54,5	48,5	43,0	38,5	32,0	57,0
Ночной режим	54,5	50,0	46,5	43,0	32,0	31,5	33,0	28,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

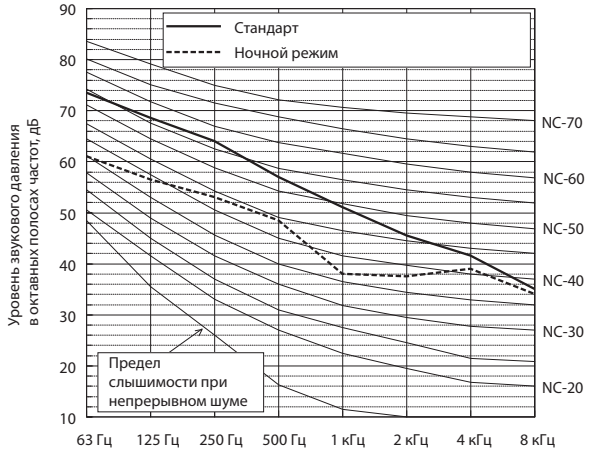
Уровень шума PUHY-EP300YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	69,5	62,5	58,5	52,5	48,5	43,0	36,5	61,0
Ночной режим	61,0	60,0	52,0	46,5	45,5	39,5	37,5	34,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

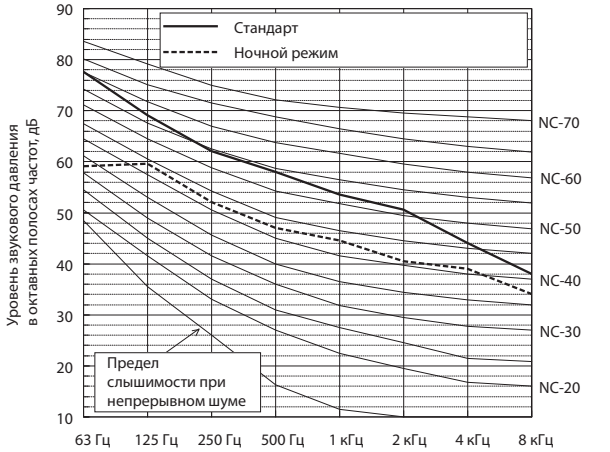
Уровень шума PUHY-EP250YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	68,5	64,0	57,0	51,0	45,5	41,5	35,0	60,0
Ночной режим	61,0	56,5	53,0	48,5	38,0	37,5	39,0	34,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP350YLM-A1(-BS)



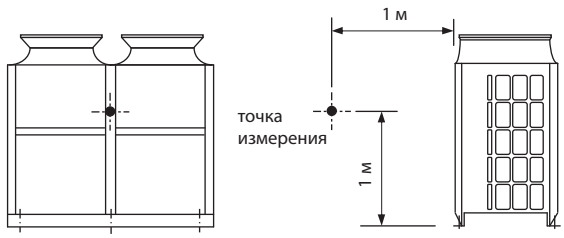
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	77,5	69,0	62,0	58,0	53,5	50,5	44,0	38,0	61,0
Ночной режим	59,0	59,5	52,0	47,0	44,5	40,5	39,0	34,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

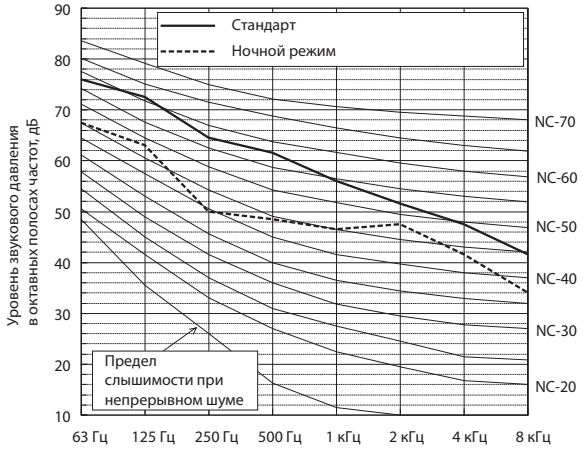
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-EP400, 450, 500YLM-A1(-BS)



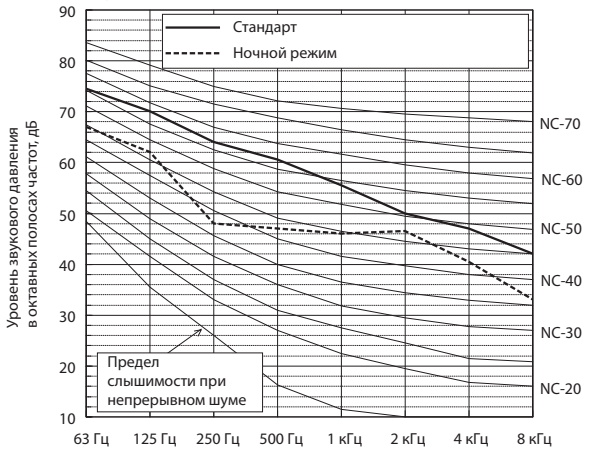
Уровень шума PUHY-EP500YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,0	72,5	64,5	61,5	56,0	51,5	47,5	41,5	63,5
Ночной режим	67,5	63,0	50,0	48,5	46,5	47,5	41,5	34,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

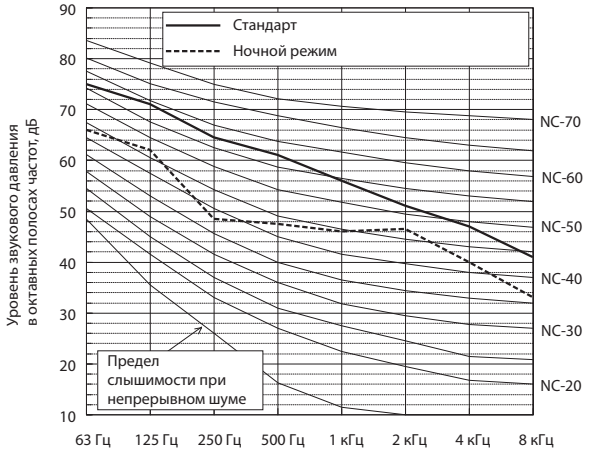
Уровень шума PUHY-EP400YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	74,5	70,0	64,0	60,5	55,5	50,0	47,0	42,0	62,5
Ночной режим	67,0	62,0	48,0	47,0	46,0	46,5	40,5	33,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP450YLM-A1(-BS)



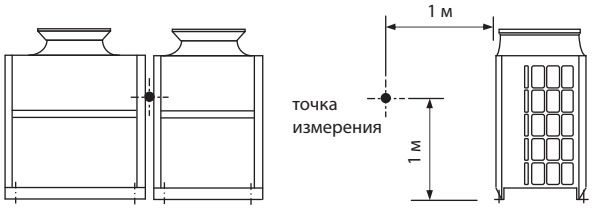
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	75,0	71,0	64,5	61,0	56,0	51,0	47,0	41,0	63,0
Ночной режим	66,0	62,0	48,5	47,5	46,0	46,5	40,0	33,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

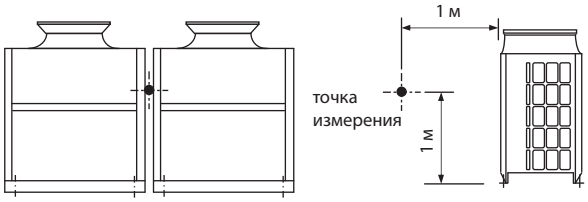
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

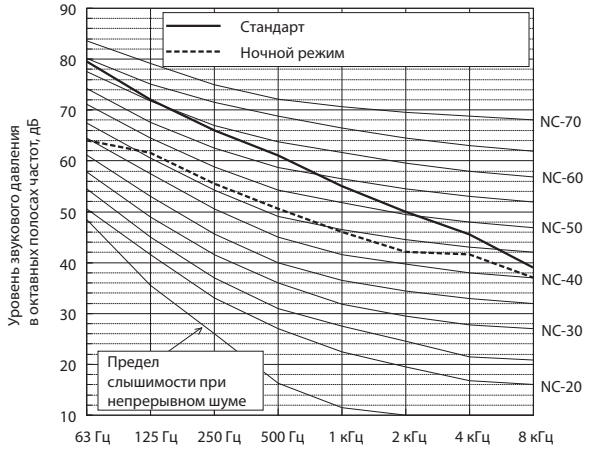
Условия измерения
PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)



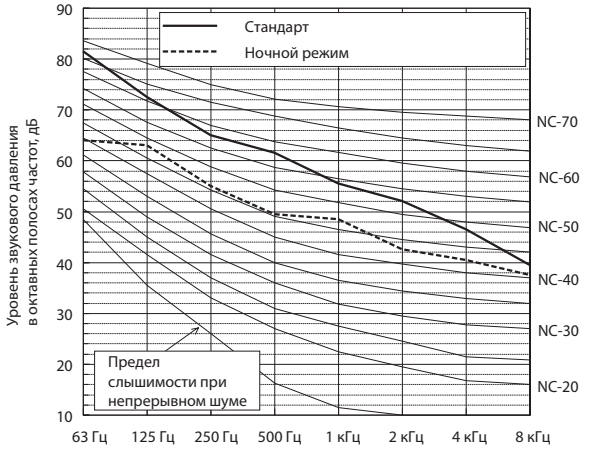
Уровень шума PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,5	72,0	66,0	61,0	55,0	50,0	45,5	39,0	63,5
Ночной режим	64,0	61,5	55,5	50,5	46,0	42,0	41,5	37,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	72,5	65,0	61,5	55,5	52,0	46,5	39,5	64,0
Ночной режим	64,0	63,0	55,0	49,5	48,5	42,5	40,5	37,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

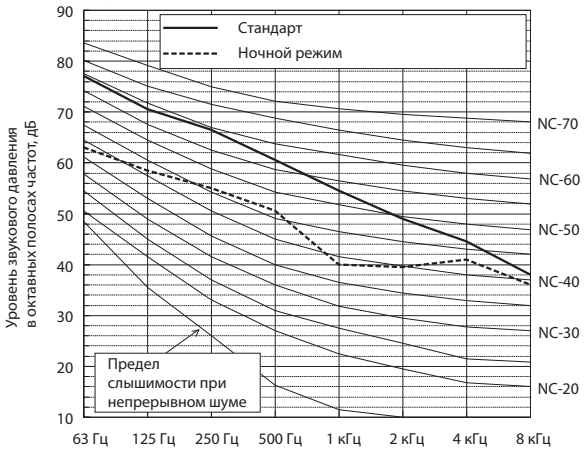
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)



Уровень шума PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)



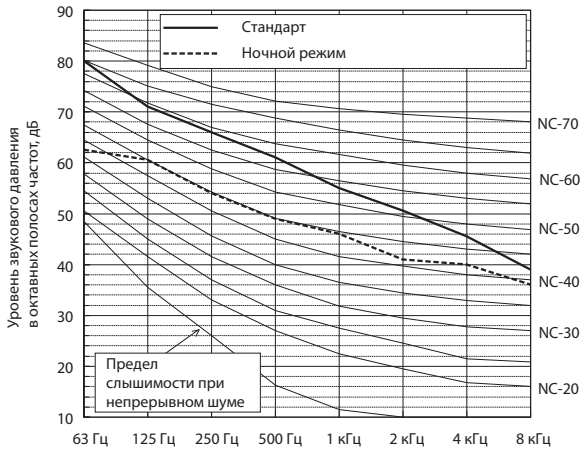
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	77,0	70,5	66,5	60,5	54,5	49,0	44,5	38,0	63,0
Ночной режим	63,0	58,5	55,0	50,5	40,0	39,5	41,0	36,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUHY-EP700, 750YSLM-A1(-BS)



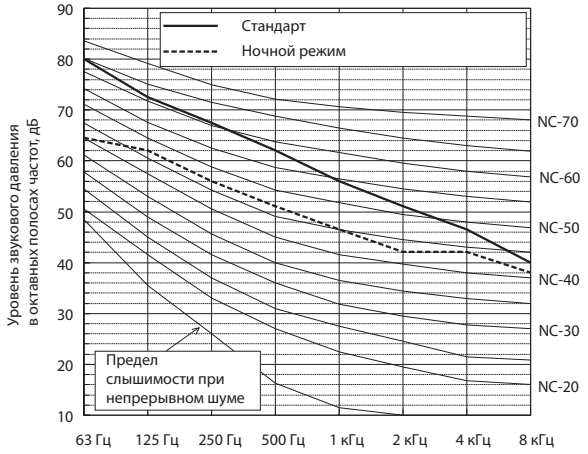
Уровень шума PUHY-EP700YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	71,0	66,0	61,0	55,0	50,5	45,5	39,0	63,5
Ночной режим	62,5	60,5	54,0	49,0	46,0	41,0	40,0	36,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP750YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	72,5	67,5	62,0	56,0	51,0	46,5	40,0	64,5
Ночной режим	64,5	62,0	56,0	51,0	46,5	42,0	42,0	38,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

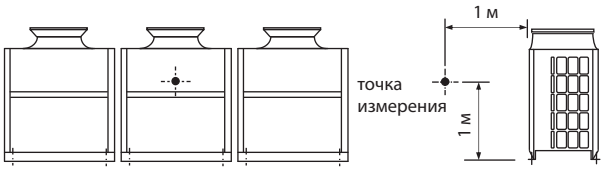
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

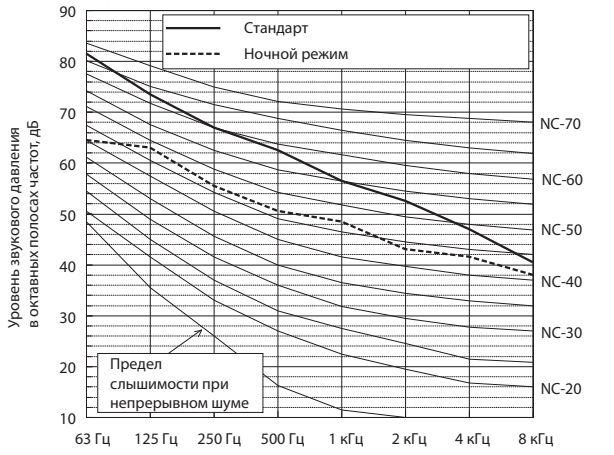
Условия измерения
PUHY-EP800, 850YSLM-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP900, 950YSLM-A1(-BS)



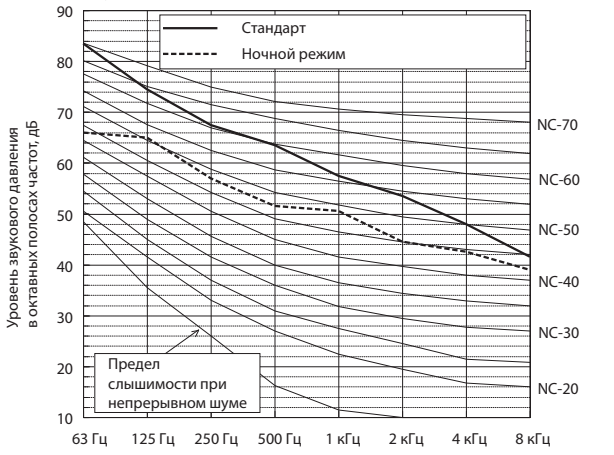
Уровень шума PUHY-EP800YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	73,5	67,0	62,5	56,5	52,5	47,0	40,5	65,0
Ночной режим	64,5	63,0	55,5	50,5	48,5	43,0	41,5	38,0	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

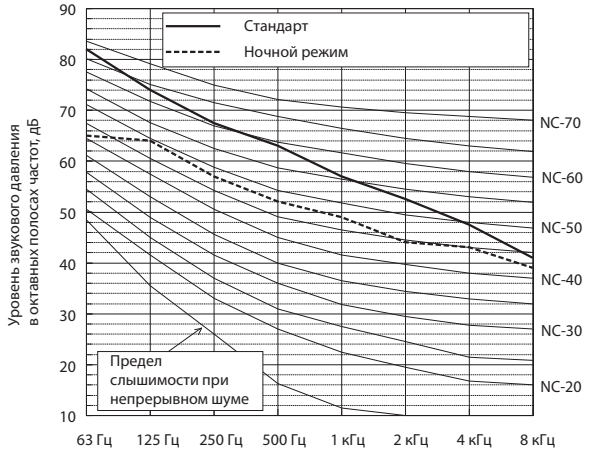
Уровень шума PUHY-EP900YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	74,5	67,5	63,5	57,5	53,5	48,0	41,5	66,0
Ночной режим	66,0	65,0	57,0	51,5	50,5	44,5	42,5	39,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

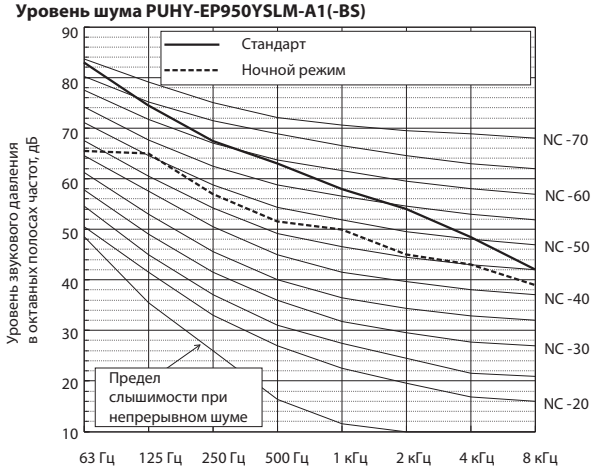
Уровень шума PUHY-EP850YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	74,0	67,5	63,0	57,0	52,5	47,5	41,0	65,5
Ночной режим	65,0	64,0	57,0	52,0	49,0	44,0	43,0	39,0	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP950YSLM-A1(-BS)



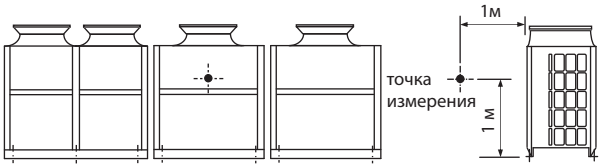
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	74,5	67,5	63,0	58,0	54,0	48,5	42,0	66,0
Ночной режим	65,5	65,0	57,0	51,5	50,0	45,0	43,0	39,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

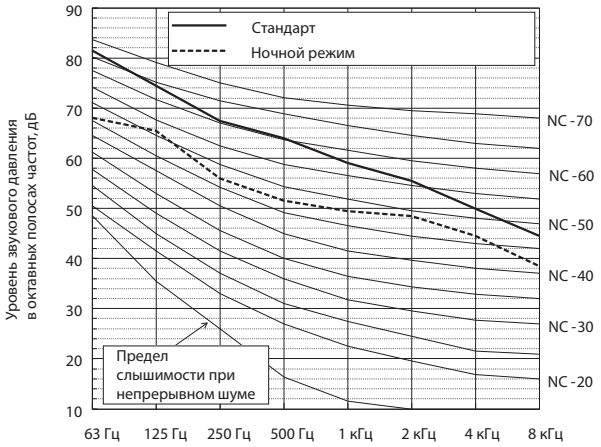
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-EP1000, 1050, 1100, 1150YSLM-A1(-BS)



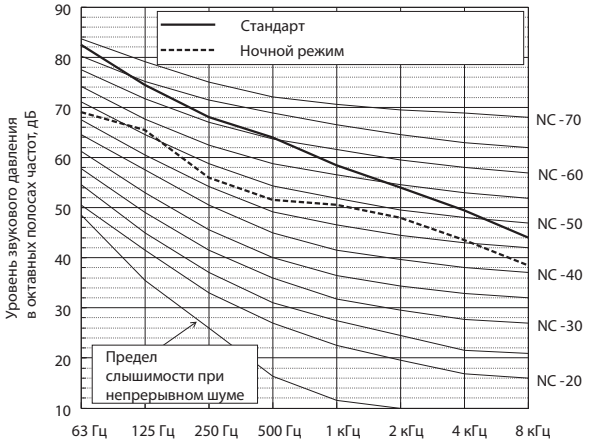
Уровень шума PUHY-EP1100YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	74,5	67,5	64,0	59,0	55,5	50,0	44,5	66,5
Ночной режим	68,0	65,5	56,0	51,5	49,5	48,5	44,5	38,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

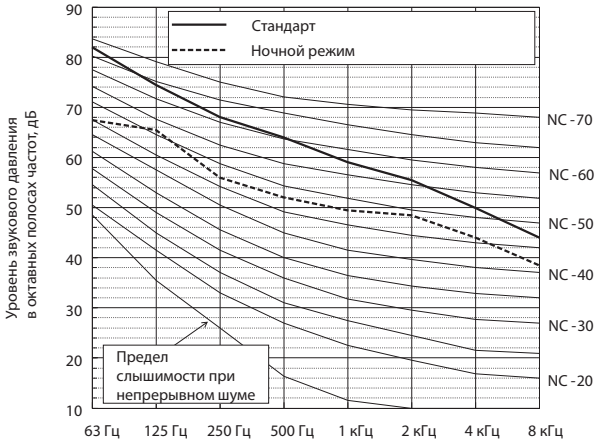
Уровень шума PUHY-EP1000YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,5	74,5	68,0	64,0	58,5	54,0	49,5	44,0	66,5
Ночной режим	69,0	65,5	56,0	51,5	50,5	48,0	43,5	38,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

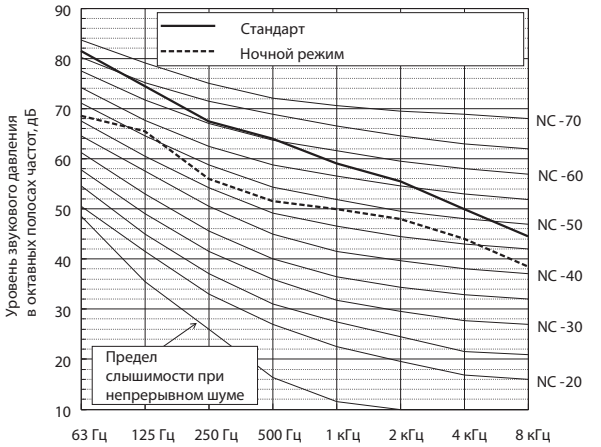
Уровень шума PUHY-EP1150YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	74,5	68,0	64,0	59,0	55,5	50,0	44,0	66,5
Ночной режим	67,5	65,5	56,0	52,0	49,5	48,5	44,0	38,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1050YSLM-A1(-BS)



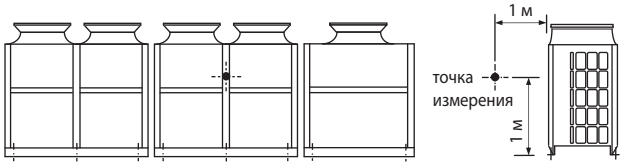
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	74,5	67,5	65,0	59,0	55,5	50,0	44,5	66,5
Ночной режим	68,5	65,5	56,0	51,5	50,0	48,0	44,0	38,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

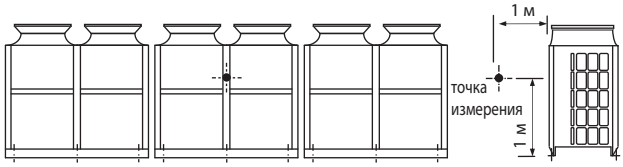
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

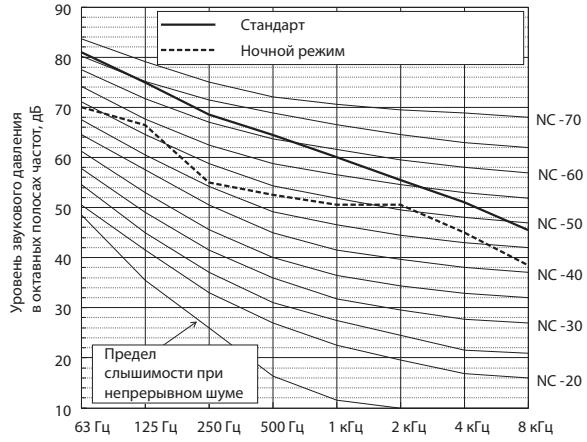
Условия измерения
PUHY-EP1200, 1250YSLM-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP1300, 1350YSLM-A1(-BS)



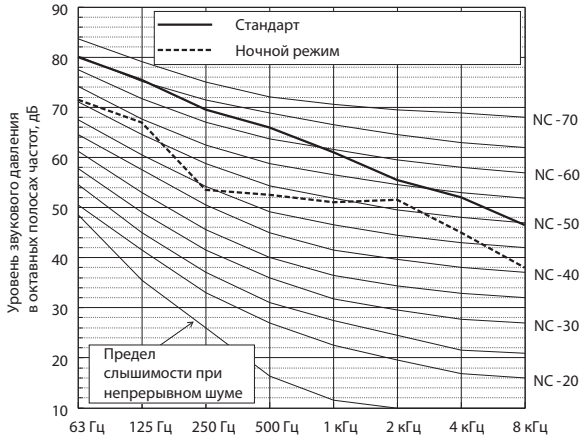
Уровень шума PUHY-EP1200YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	75,0	68,5	64,5	60,0	55,5	51,0	45,5	67,0
Ночной режим	70,0	66,5	55,0	52,5	50,5	50,5	45,0	38,5	57,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

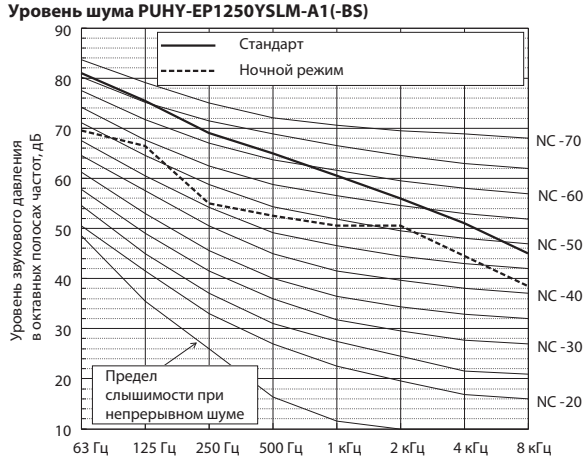
Уровень шума PUHY-EP1300YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	75,5	69,5	66,0	61,0	55,5	52,0	46,5	68,0
Ночной режим	71,5	67,0	53,5	52,5	51,0	51,5	45,0	38,0	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

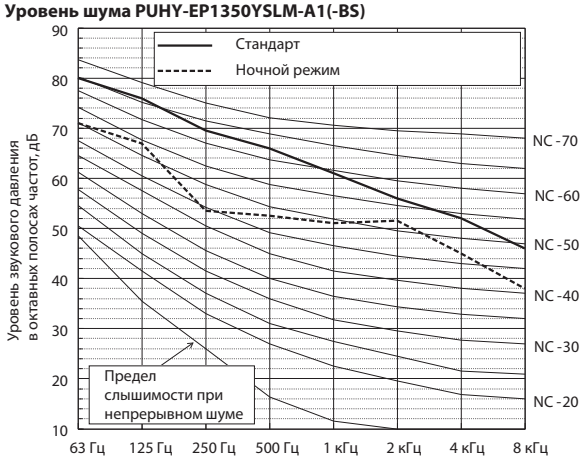
Уровень шума PUHY-EP1250YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	75,5	69,0	65,0	60,5	56,0	51,0	45,0	67,5
Ночной режим	69,5	66,5	55,0	52,5	50,5	50,5	44,5	38,5	57,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1350YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	76,0	69,5	66,0	61,0	56,0	52,0	46,0	68,0
Ночной режим	71,0	67,0	53,5	52,5	51,0	51,5	45,0	38,0	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

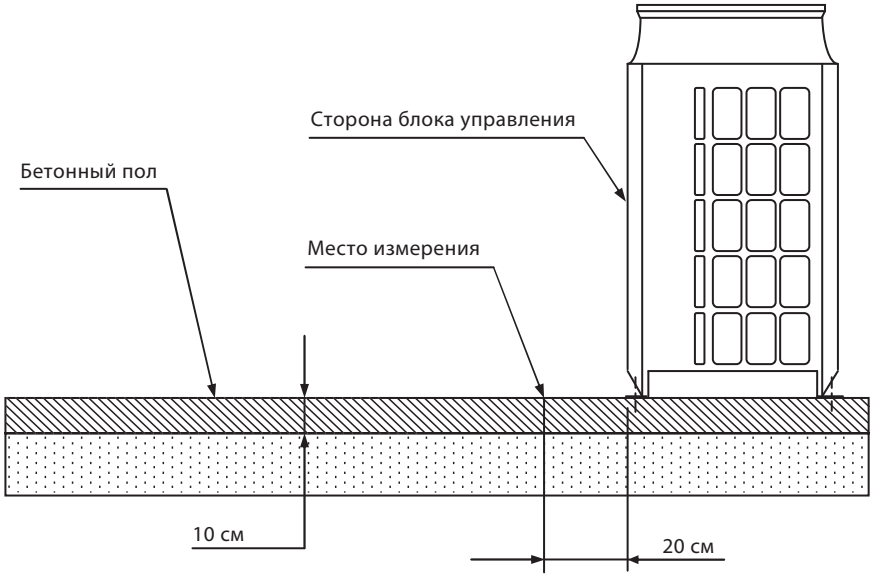
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

6. Вибрационные характеристики

PUHY-EP200-500YLM, PUHY-EP550-1350YSLM

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонном полу.
Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, обогрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



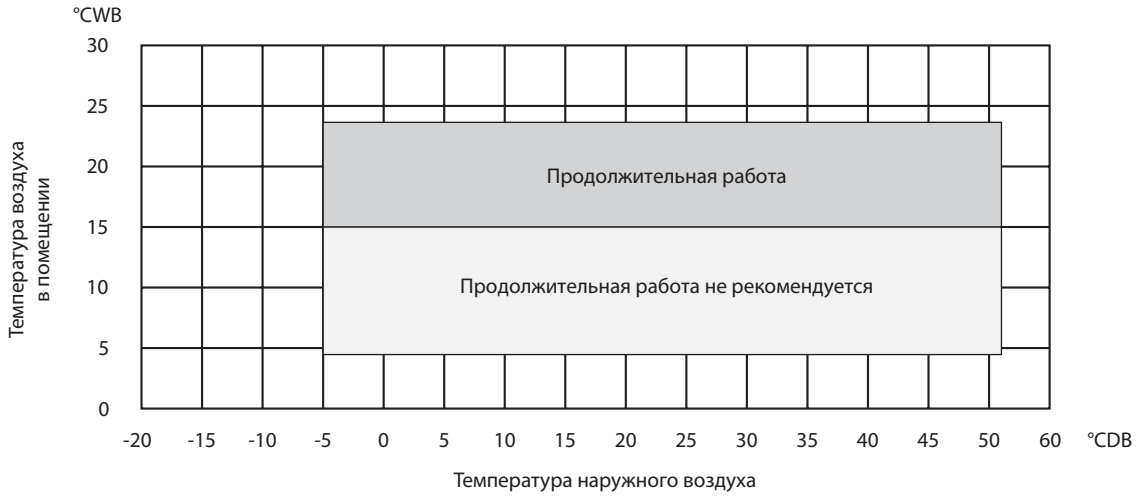
Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PUHY-EP200YLM-A (-BS)	46
PUHY-EP250YLM-A (-BS)	46
PUHY-EP300YLM-A (-BS)	47
PUHY-EP350YLM-A (-BS)	47
PUHY-EP400YLM-A (-BS)	47
PUHY-EP450YLM-A (-BS)	47
PUHY-EP500YLM-A (-BS)	48
PUHY-EP550YSLM-A (-BS)	49,5
PUHY-EP600YSLM-A (-BS)	50
PUHY-EP650YSLM-A (-BS)	51
PUHY-EP700YSLM-A (-BS)	51
PUHY-EP750YSLM-A (-BS)	51,5
PUHY-EP800YSLM-A (-BS)	51,5
PUHY-EP850YSLM-A (-BS)	51,5
PUHY-EP900YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP950YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1000YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1050YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1100YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1150YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1200YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1250YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1300YSLM-A (-BS)	52
PUHY-EP1350YSLM-A (-BS)	52

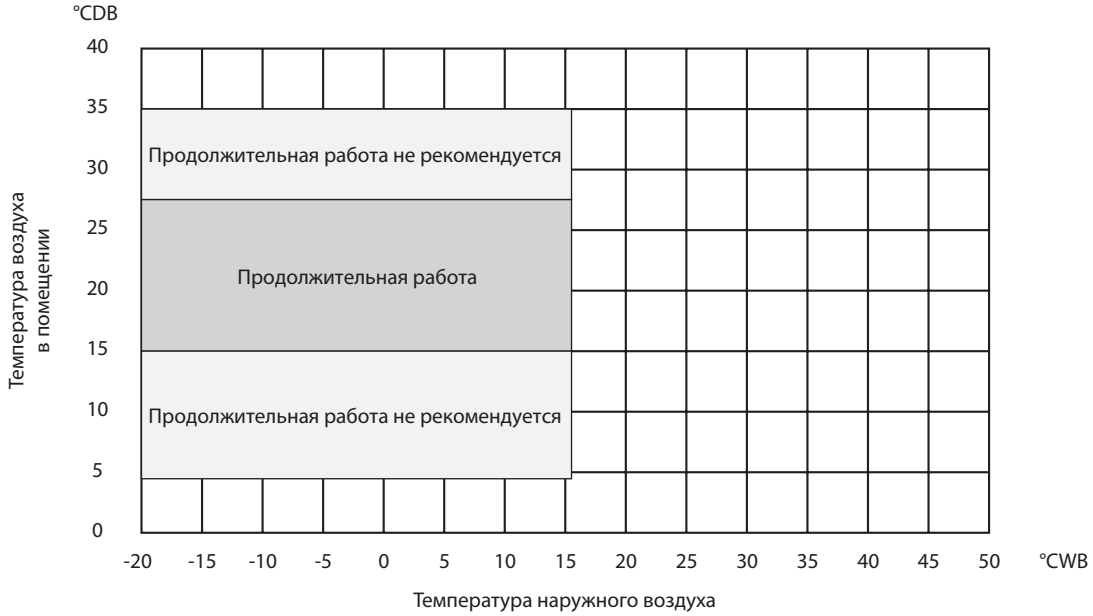
* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

7. Диапазон температур наружного воздуха

• Охлаждение



• Обогрев



Примечания:
WB - температура по влажному термометру
DB - температура по сухому термометру

8. Производительность

8-1-1. Коррекция по температуре (стандартный режим)

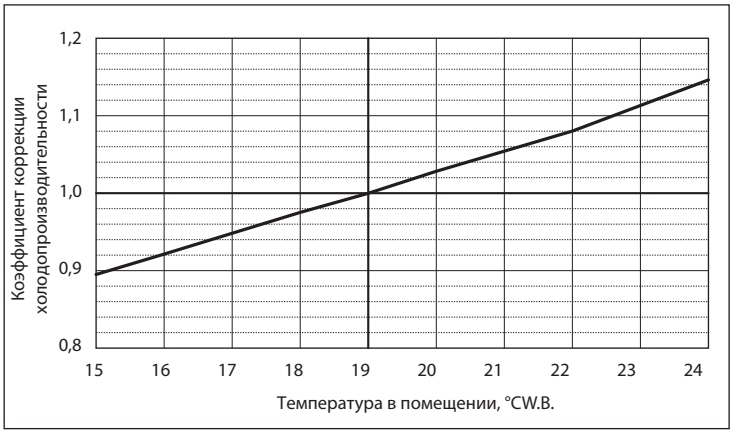
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		EP200YLM-A1	EP250YLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,19	6,89

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

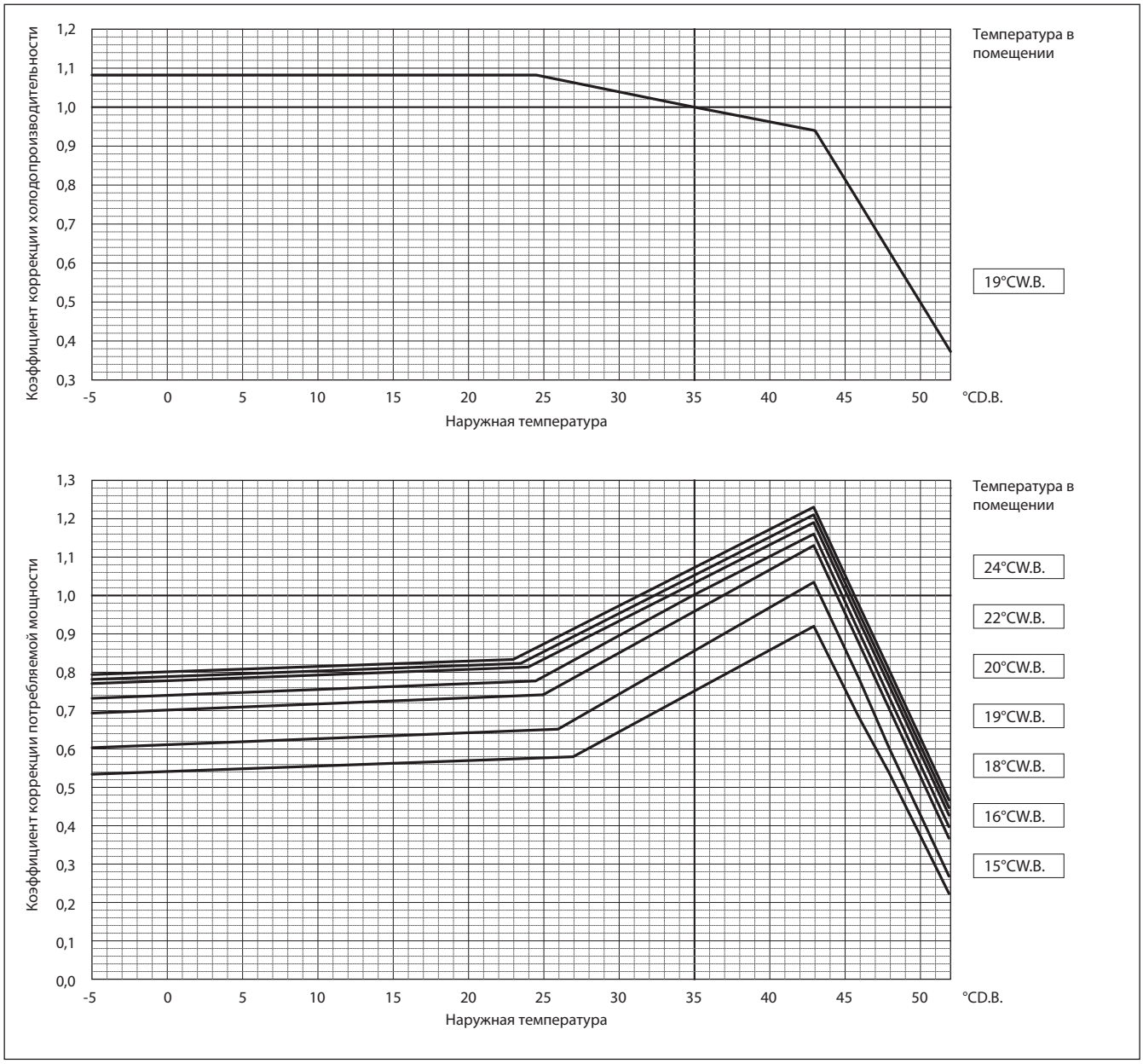
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

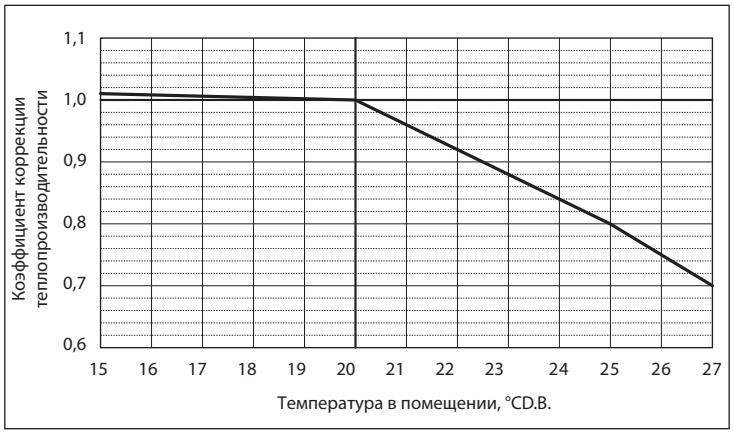
8. Производительность

PUHY-		EP200YLM-A1	EP250YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,73	7,68

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

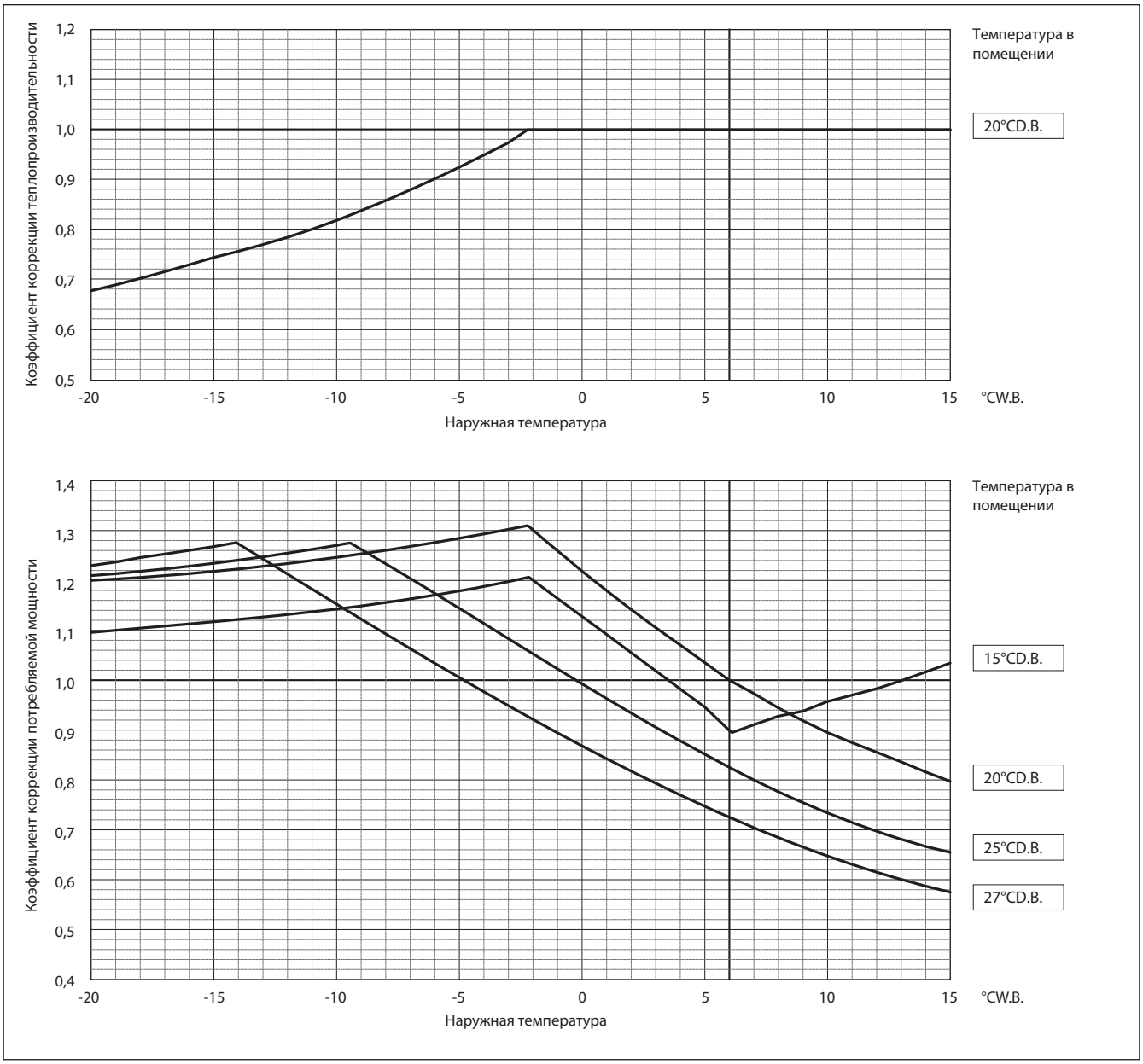
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		EP300YLM-A1	EP350YLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,56	11,69

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

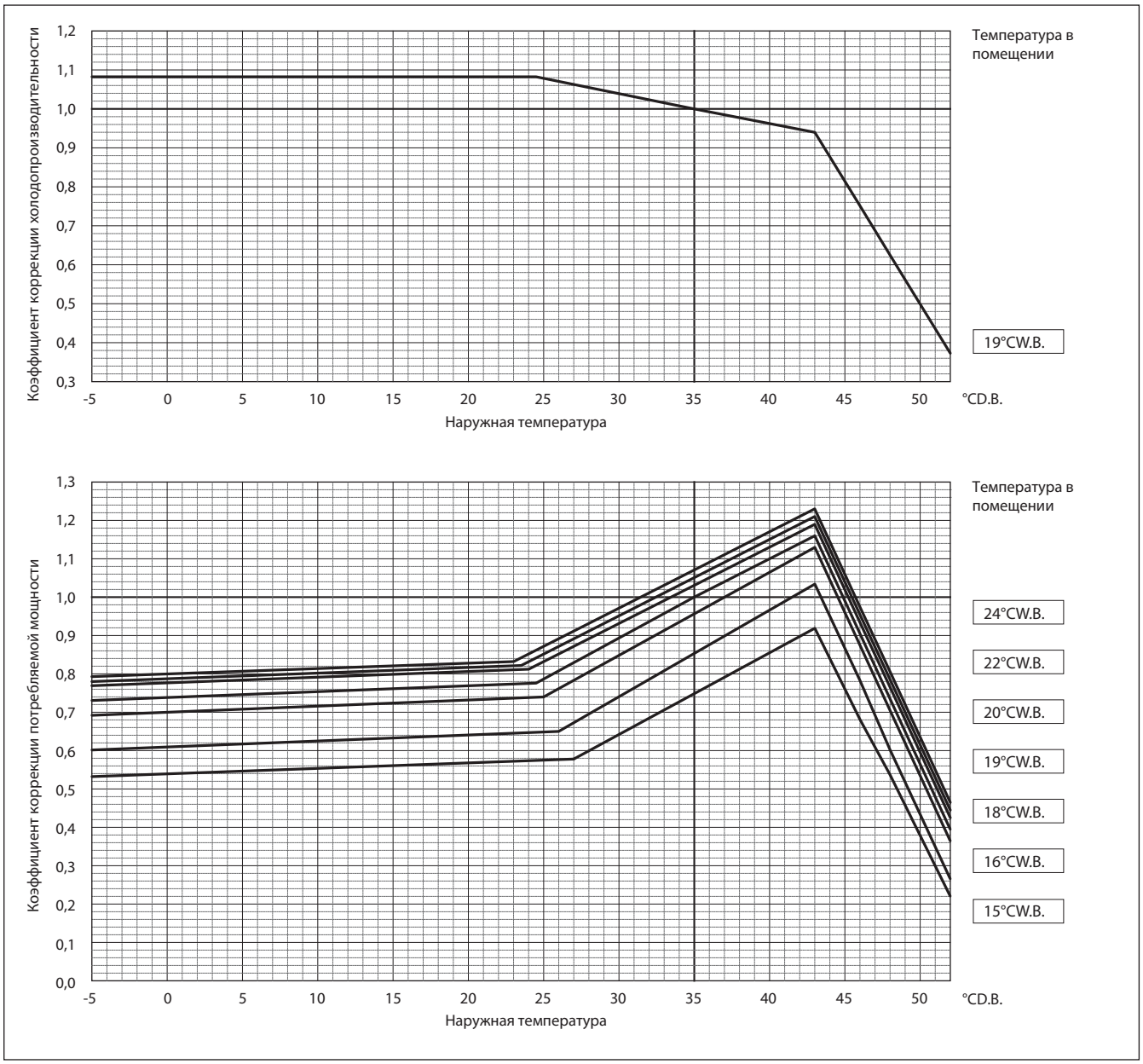
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

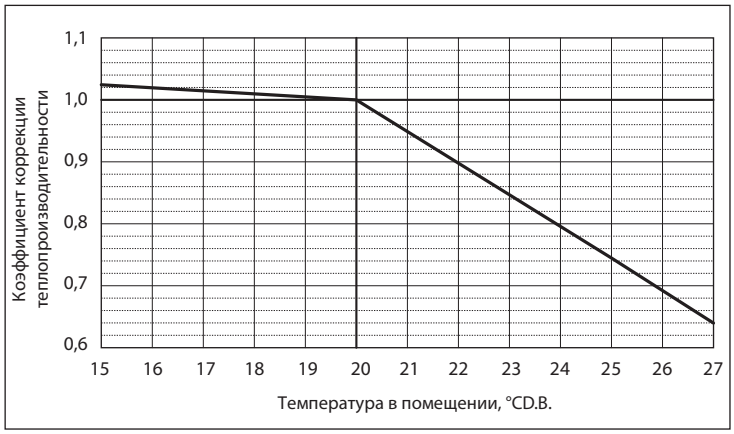
8. Производительность

PUHY-		EP300YLM-A1	EP350YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,16	12,53

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

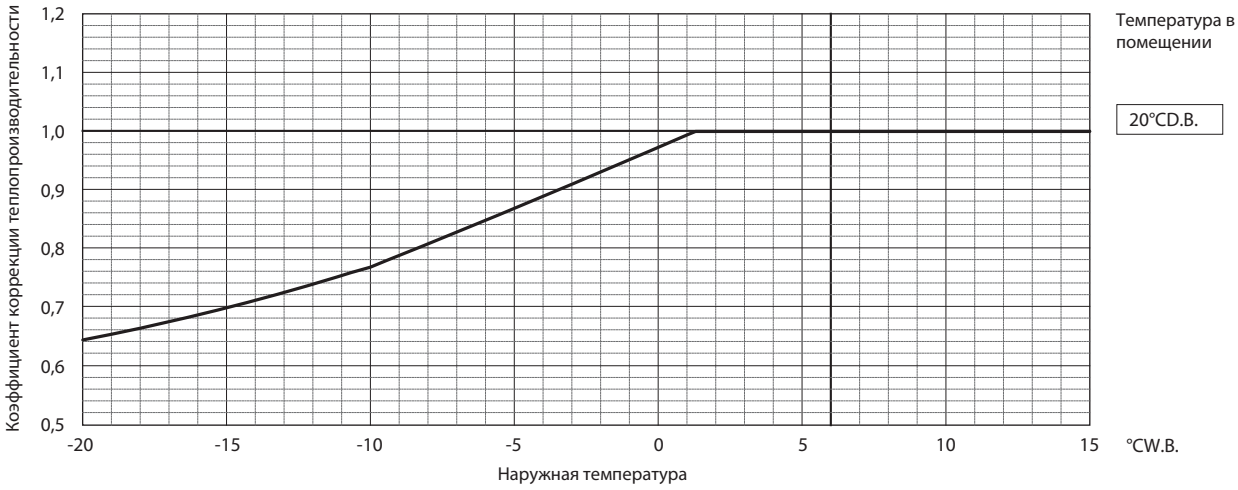
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

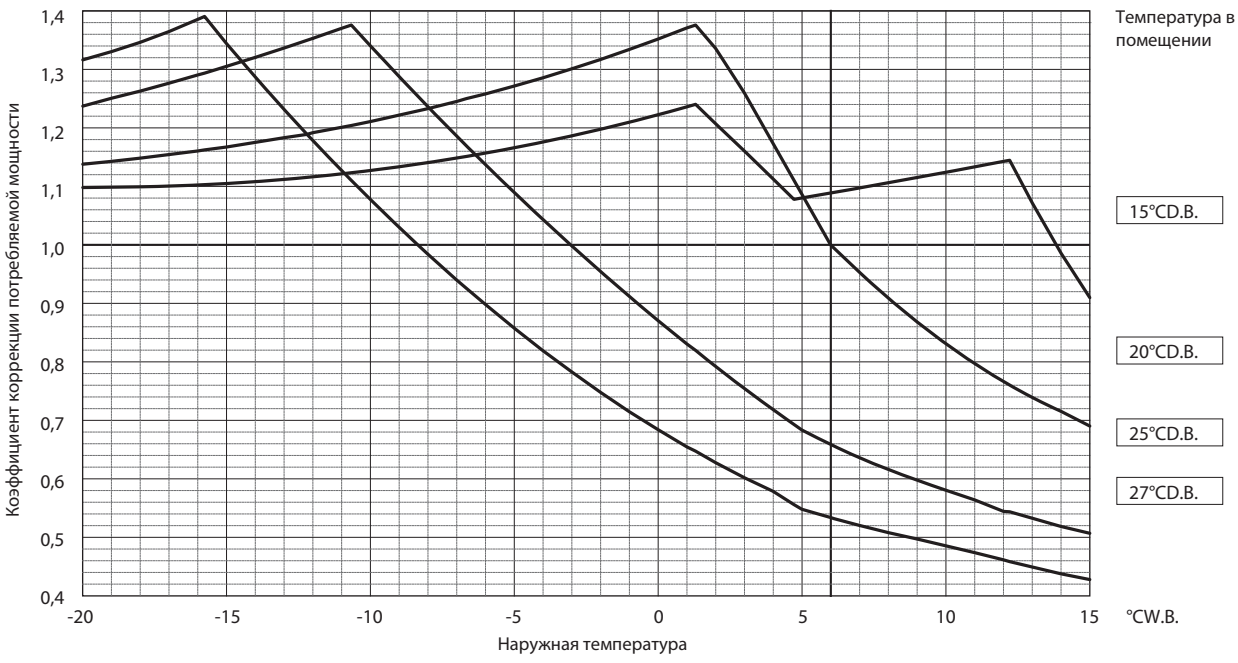
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

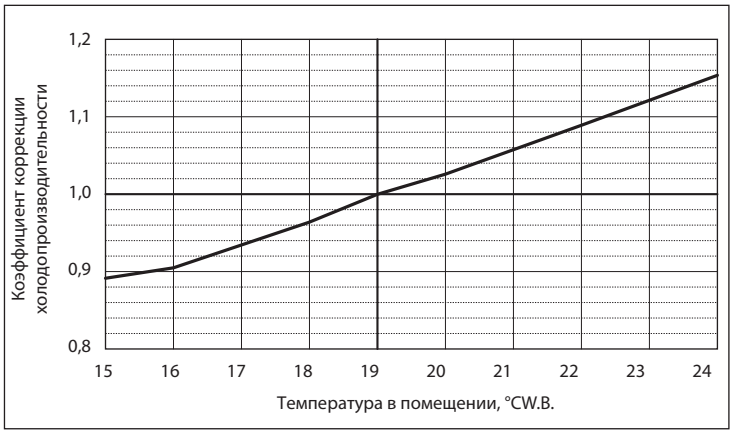
8. Производительность

PUHY-		EP400YLM-A1	EP450YLM-A1	EP500YLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ\час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,26	14,79	18,72

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

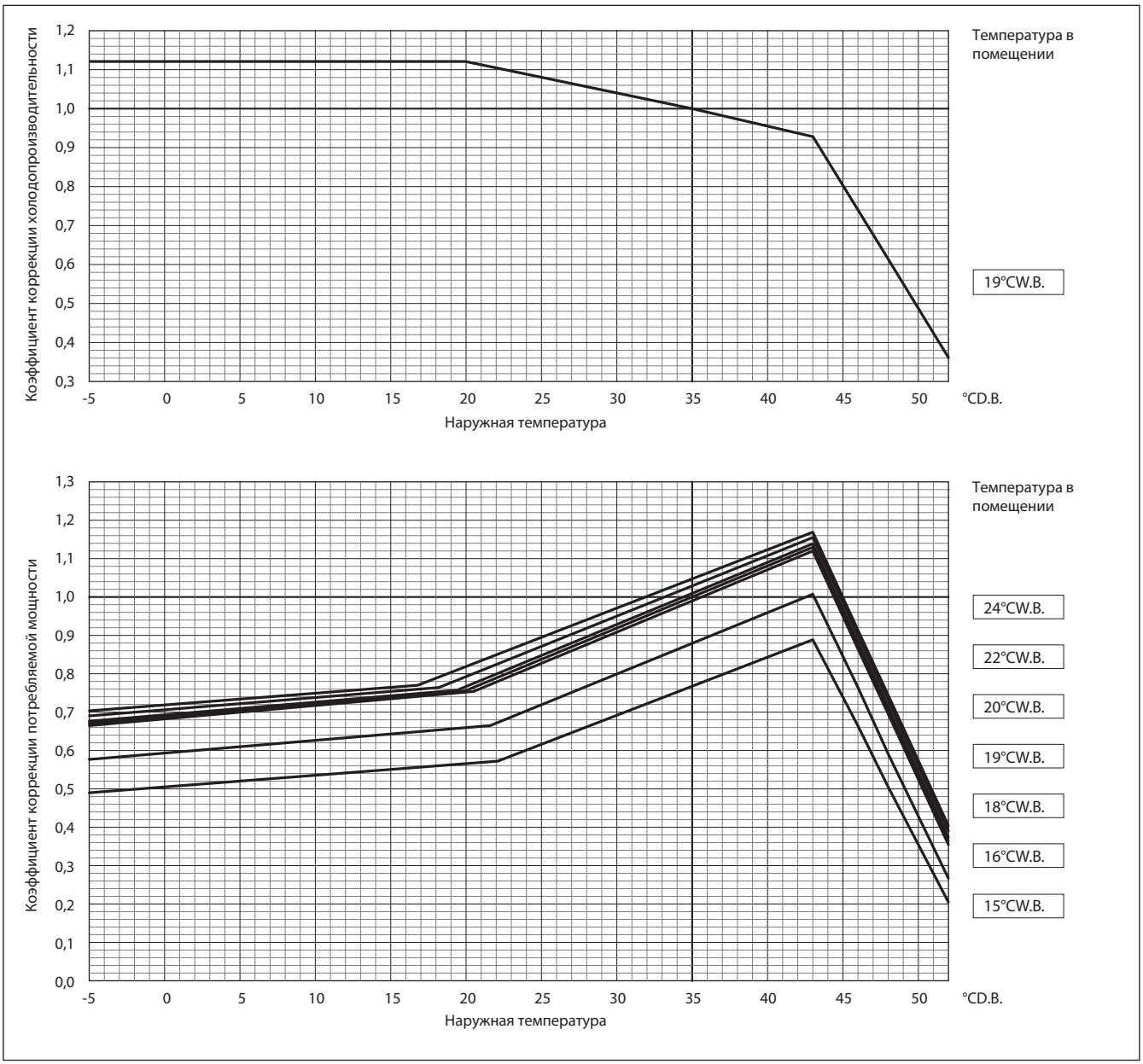
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

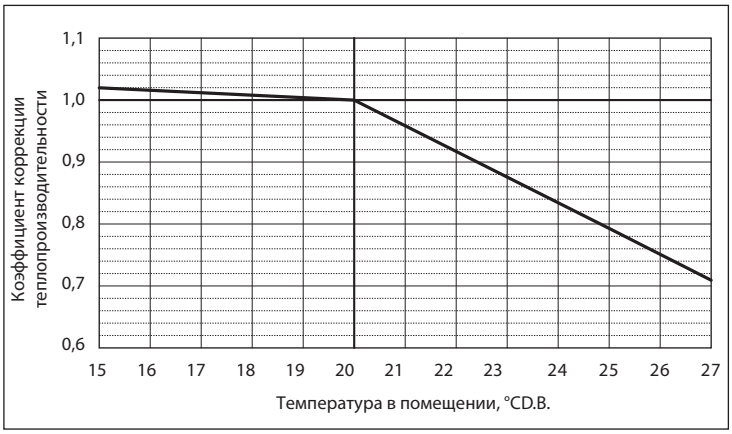
8. Производительность

PUHY-		EP400YLM-A1	EP450YLM-A1	EP500YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ\час	170 600	191 100	215 00
Потребляемая мощность	кВт	13,15	16,09	19,68

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

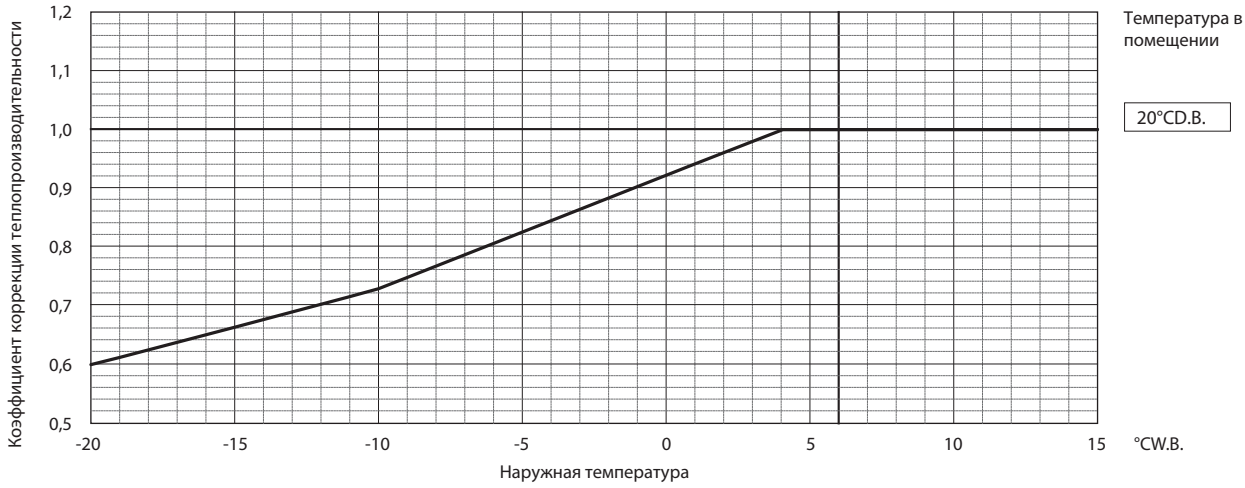
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

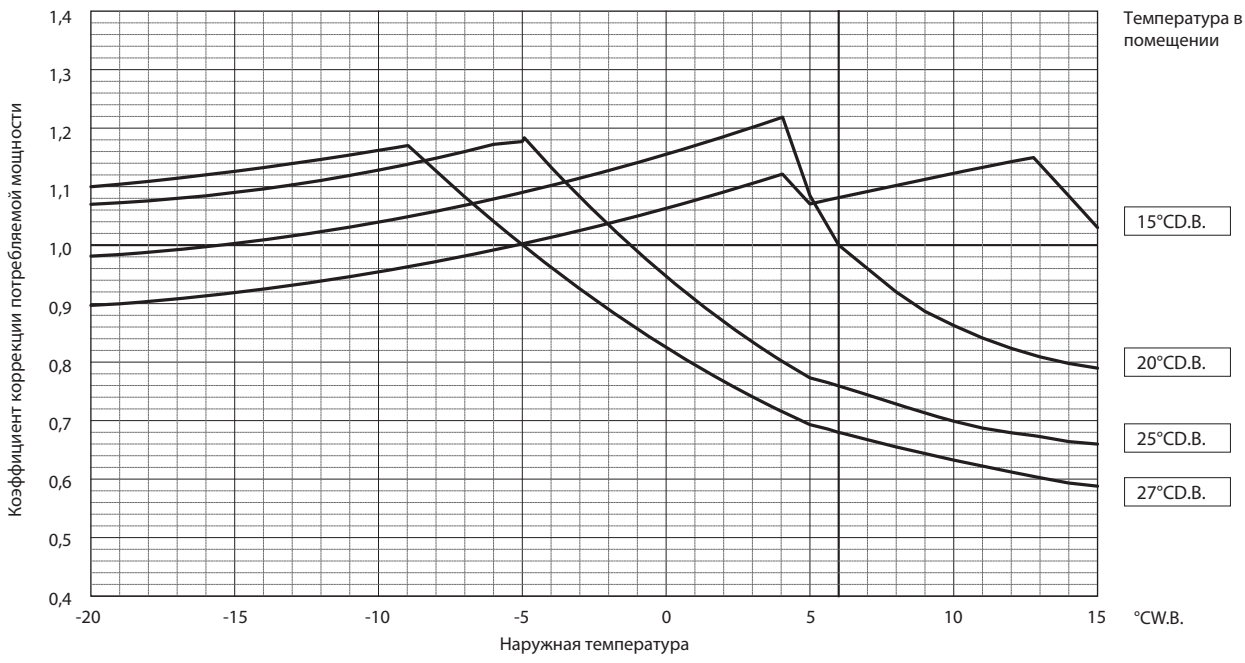
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

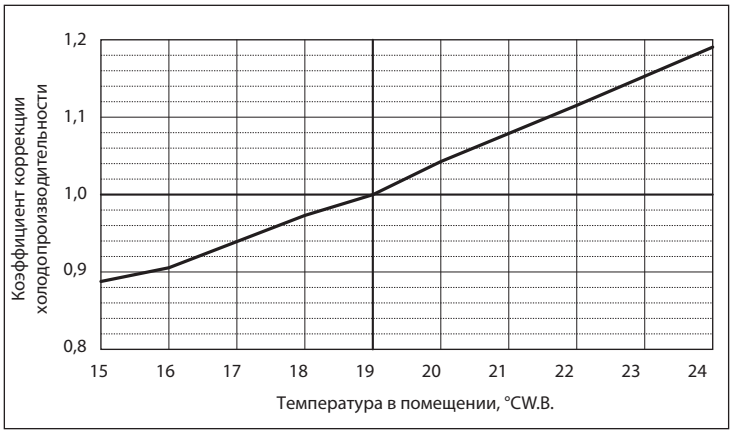
8. Производительность

PUHY-		EP550YSLM-A1	EP600YSLM-A1	EP650YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ\час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	16,62	18,59	18,15

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

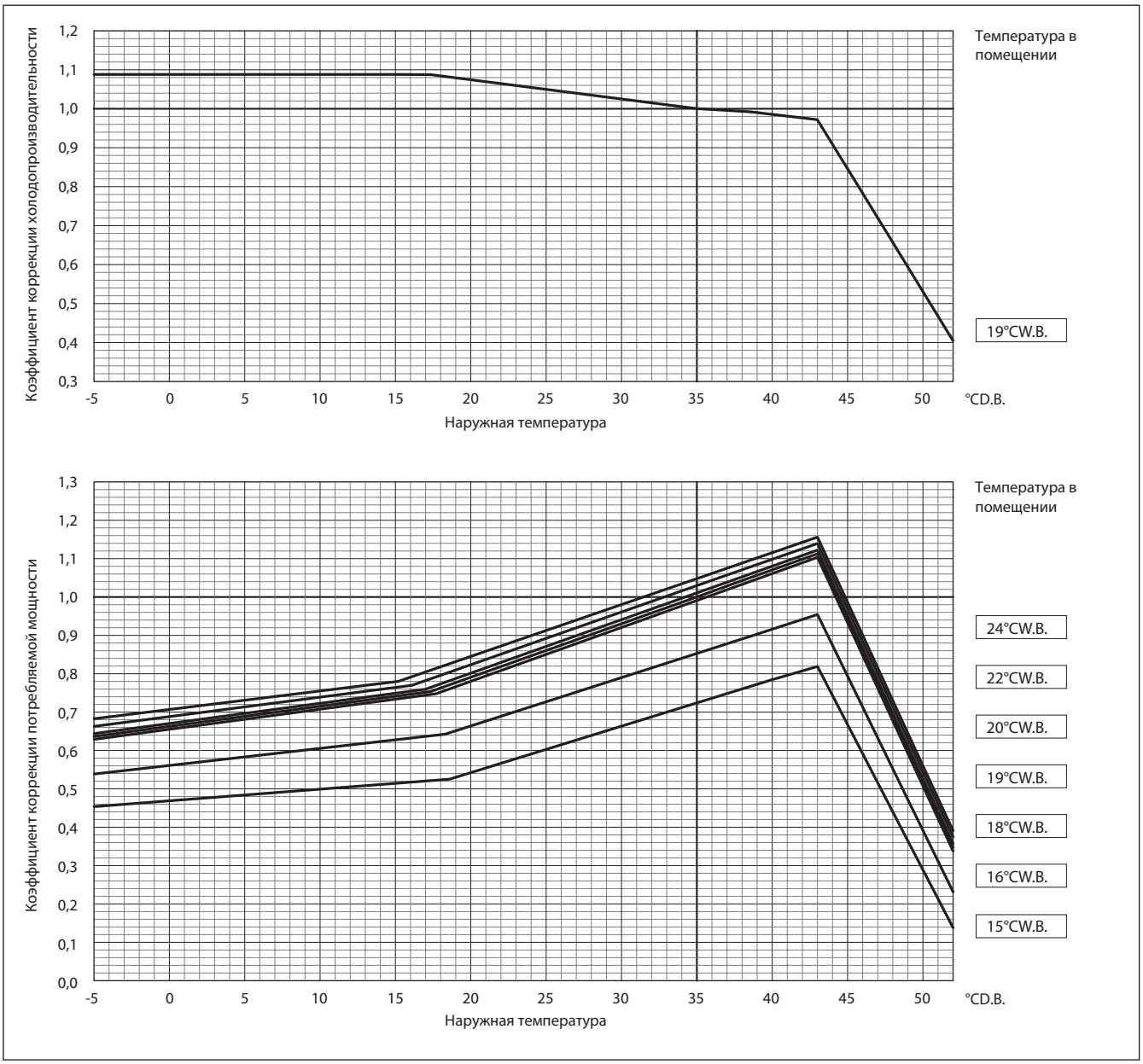
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

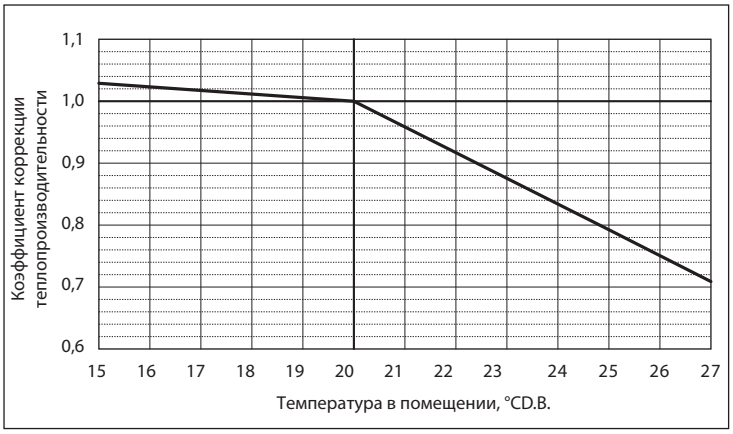
8. Производительность

PUHY-		EP550YSLM-A1	EP600YSLM-A1	EP650YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ\час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	17,73	19,66	20,07

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

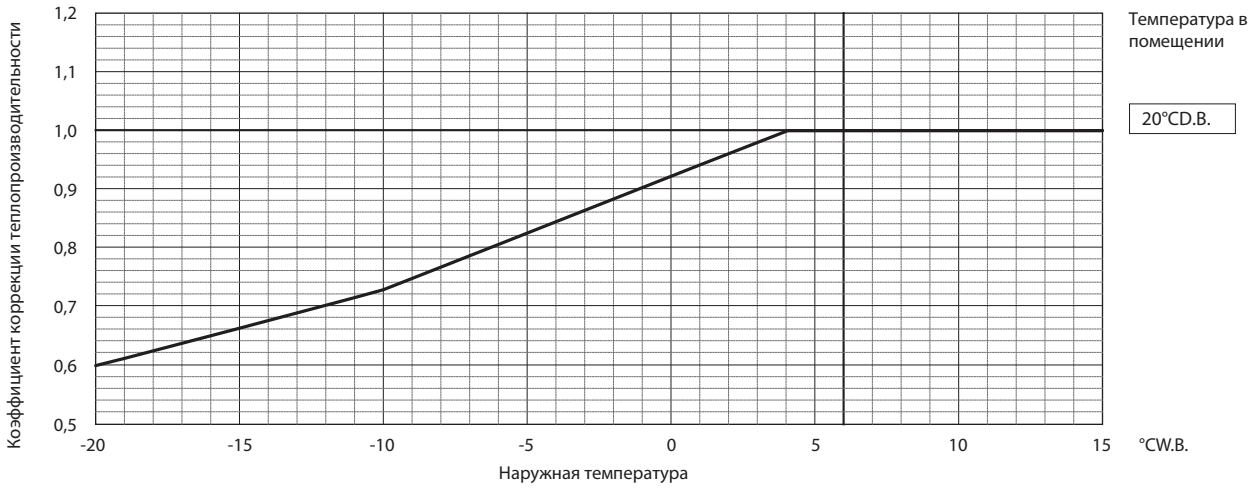
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

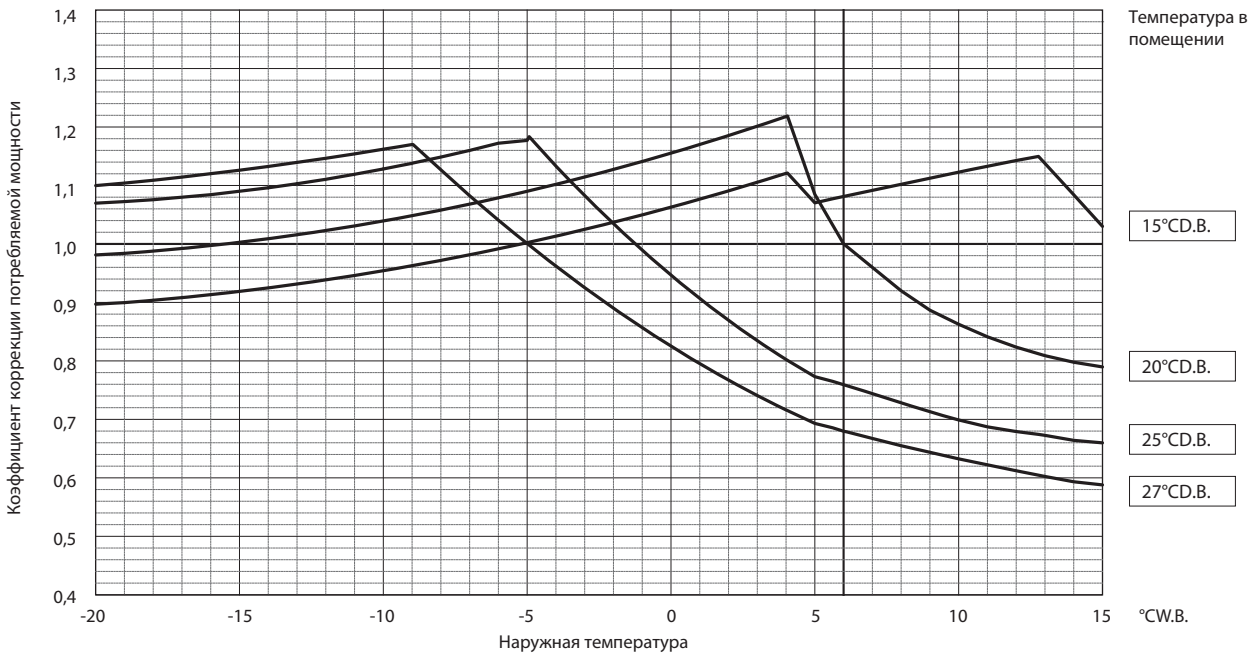
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

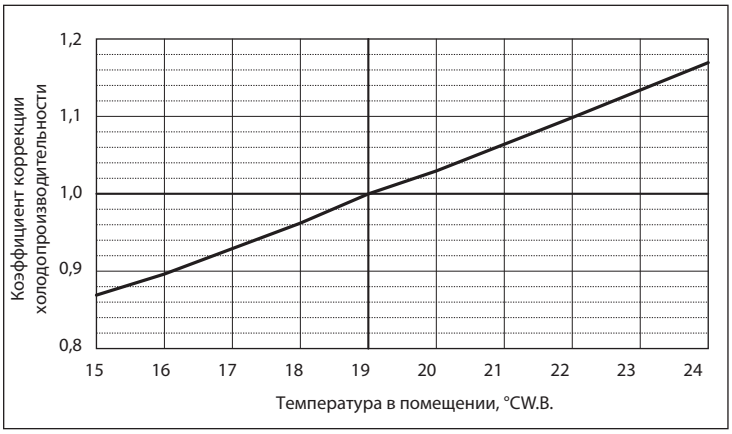
8. Производительность

PUHY-		EP700YSLM-A1	EP750YSLM-A1	EP800YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ\час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	20,15	21,85	23,43

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

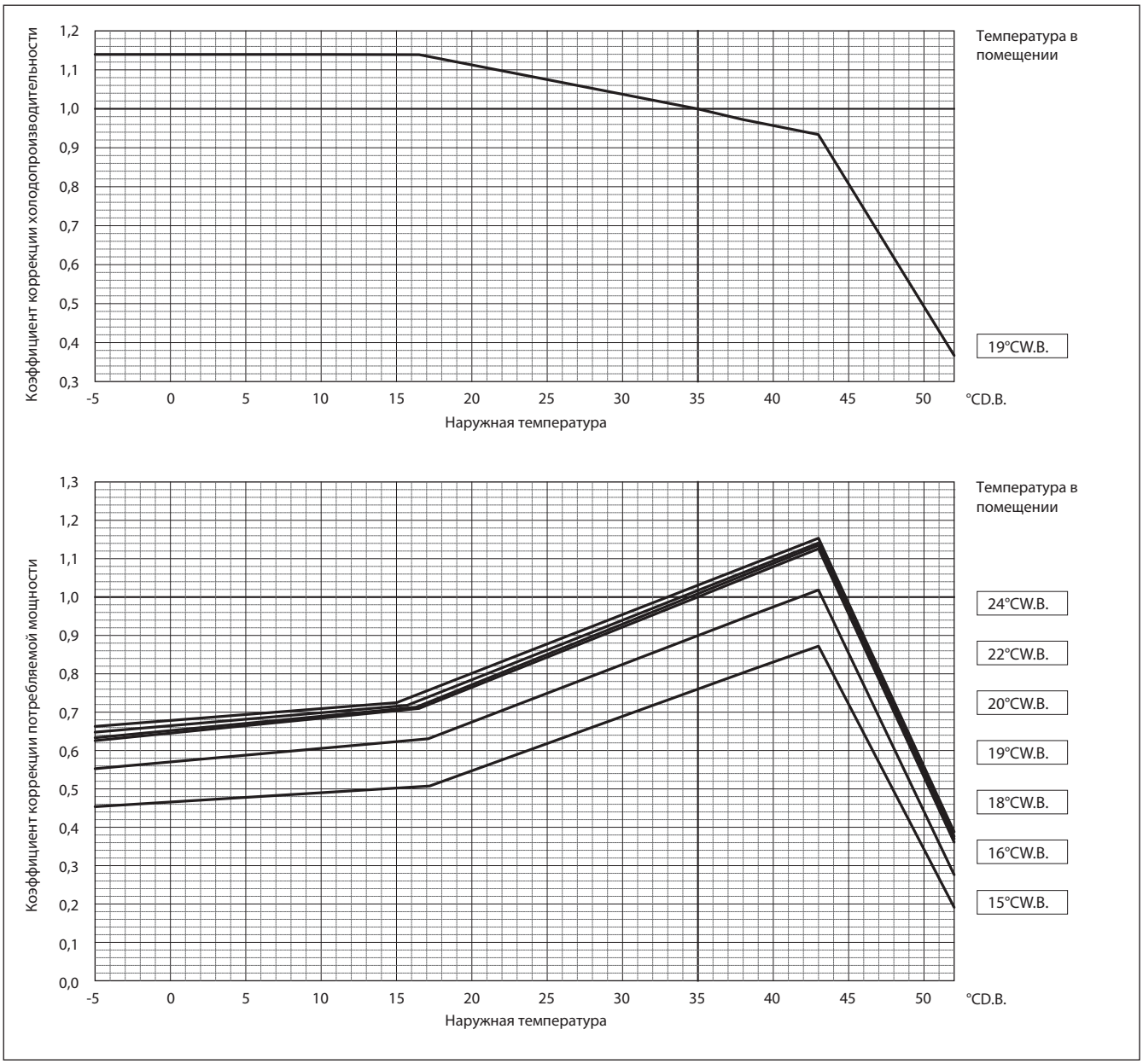
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

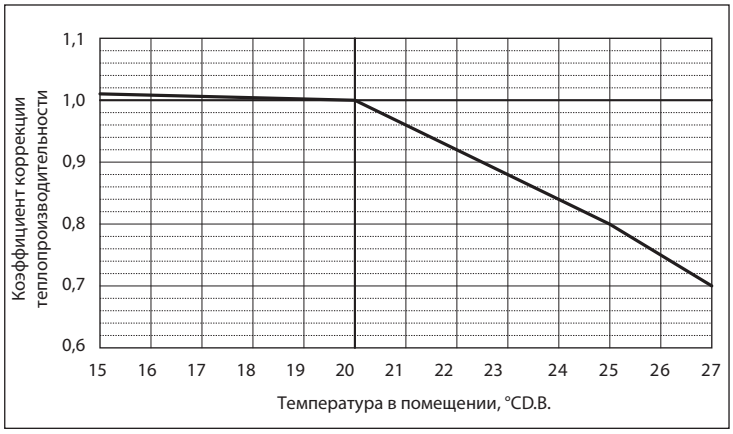
8. Производительность

PUHY-		EP700YSLM-A1	EP750YSLM-A1	EP800YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ\час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	21,67	23,92	25,18

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

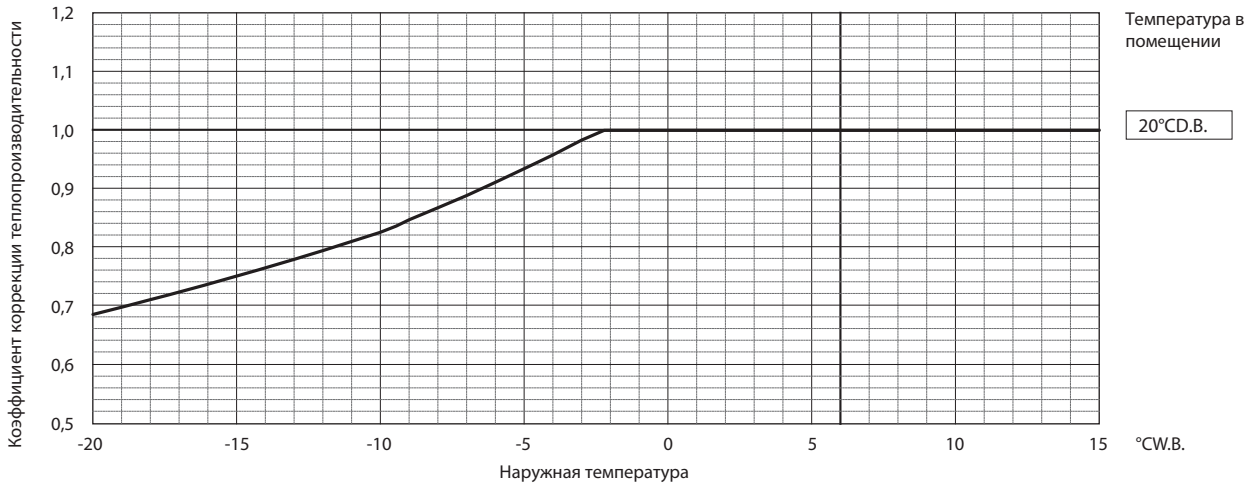
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

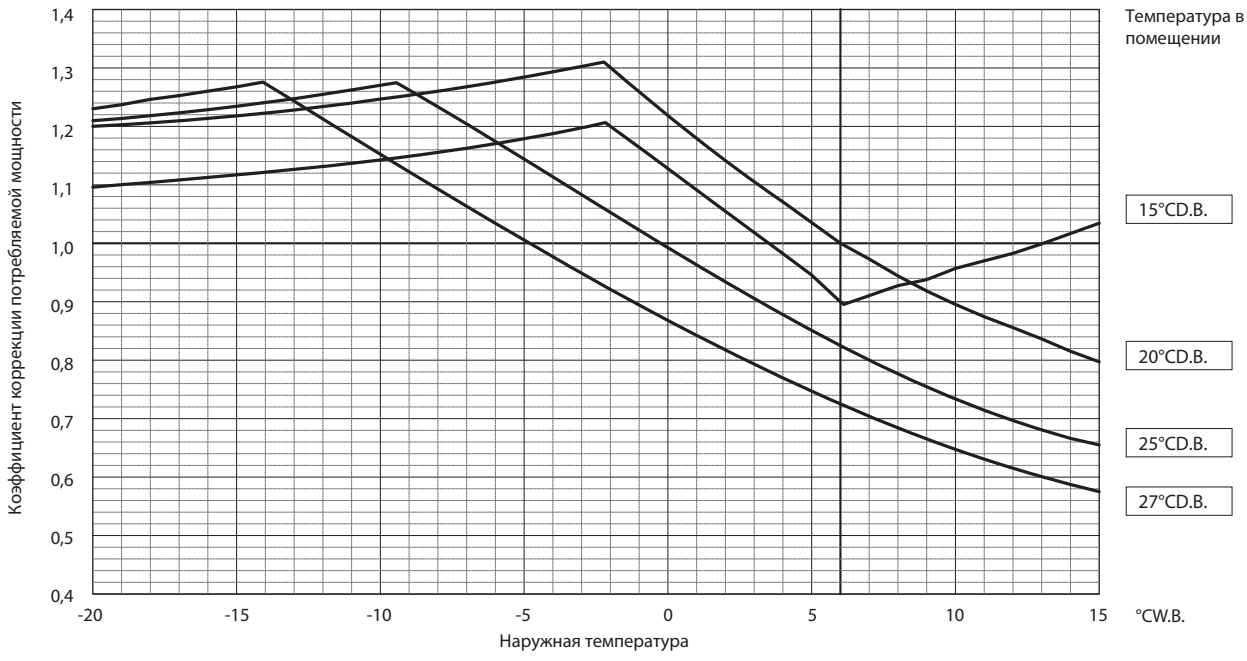
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		EP850YSLM-A1	EP900YSLM-A1	EP950YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/ч	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	25,53	27,22	30,33

PUHY-		EP1000YSLM-A1	EP1050YSLM-A1	EP1100YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/ч	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	31,04	34,40	38,15

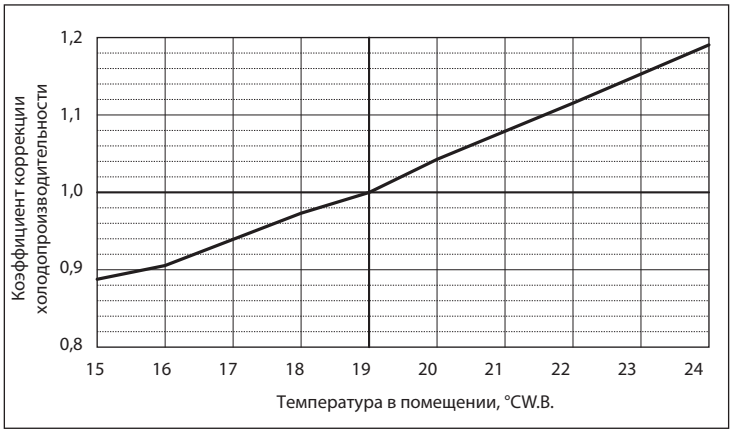
PUHY-		EP1150YSLM-A1	EP1200YSLM-A1	EP1250YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/ч	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	41,53	42,76	45,90

PUHY-		EP1300YSLM-A1	EP1350YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/ч	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	46,94	50,0

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

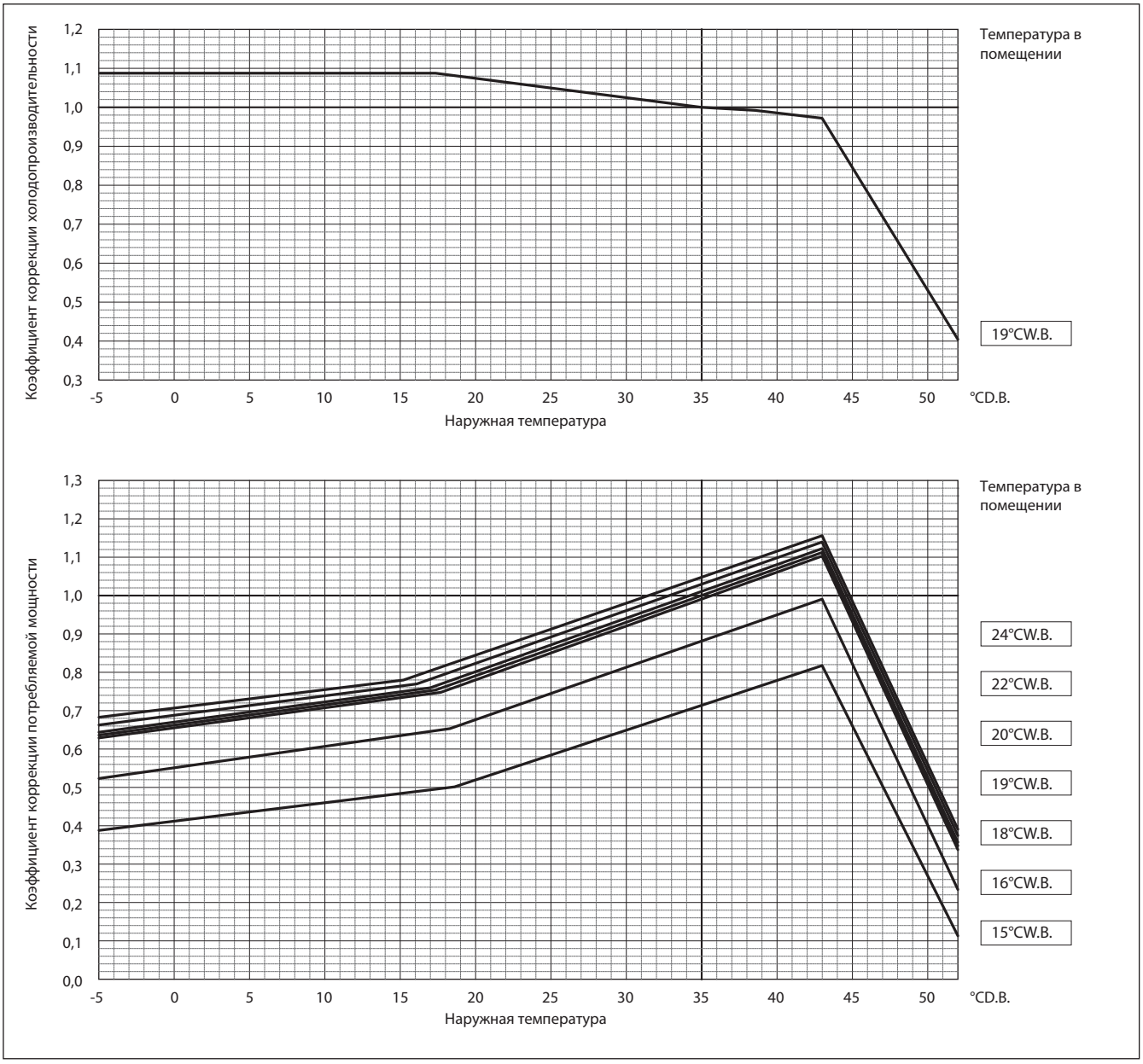
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		EP850YSLM-A1	EP900YSLM-A1	EP950YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/ч	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	27,76	29,04	32,03

PUHY-		EP1000YSLM-A1	EP1050YSLM-A1	EP1100YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/ч	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	33,50	36,87	41,17

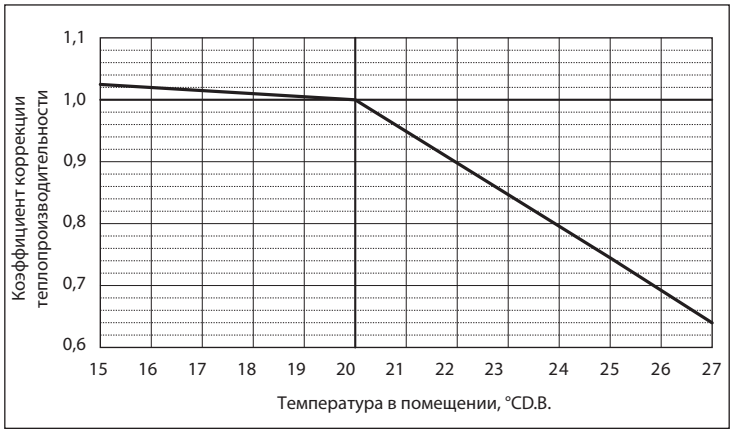
PUHY-		EP1150YSLM-A1	EP1200YSLM-A1	EP1250YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/ч	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	44,47	45,45	49,36

PUHY-		EP1300YSLM-A1	EP1350YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/ч	556 200	573200
Потребляемая мощность	кВт	50,62	54,36

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

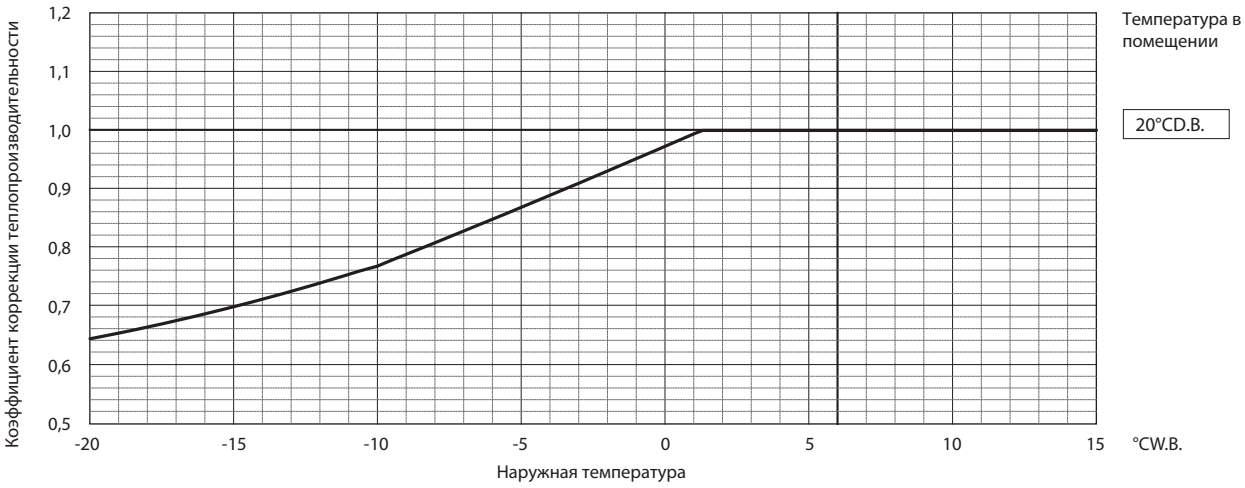
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

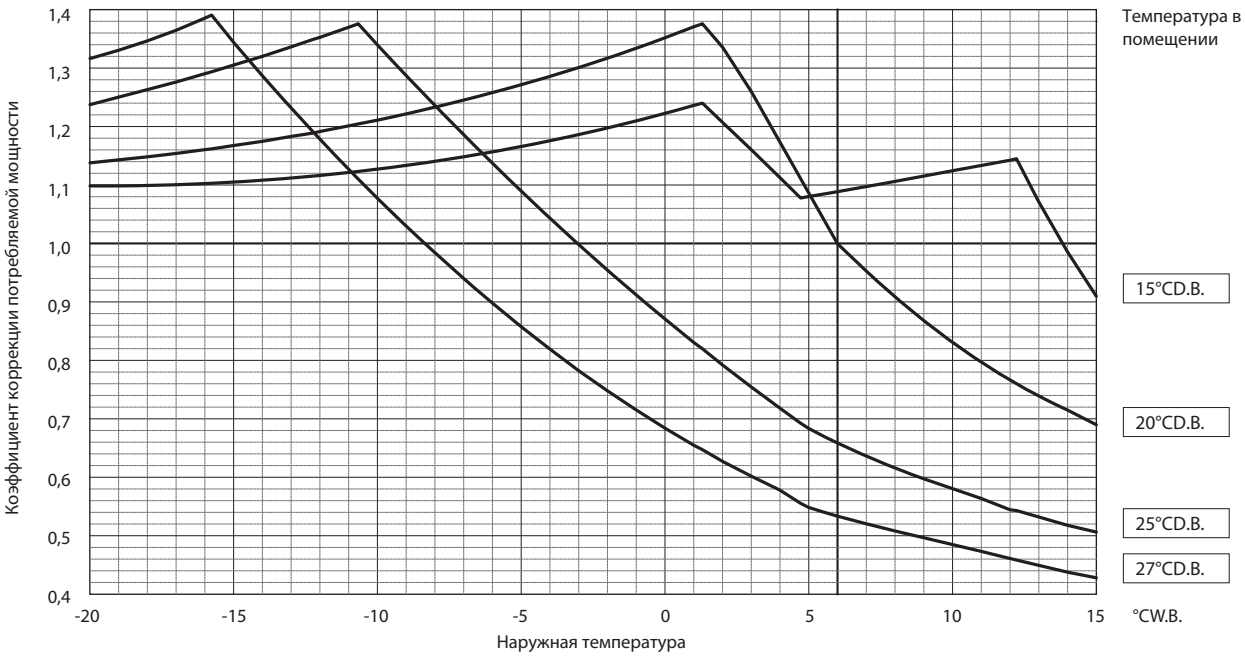
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

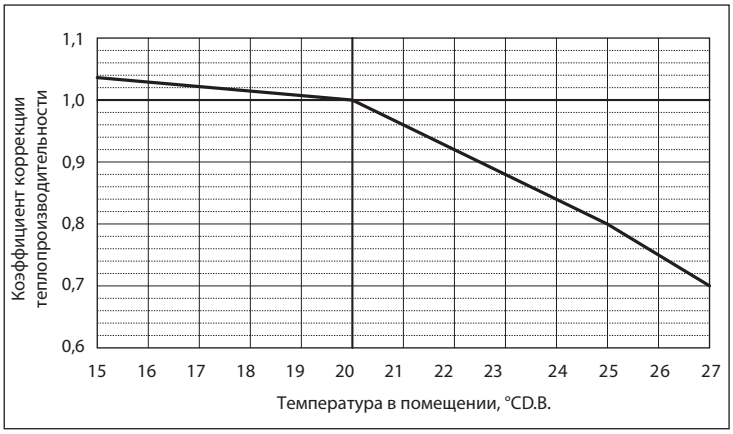
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW6-2 в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		EP200YSLM-A1	EP250YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,73	6,68

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

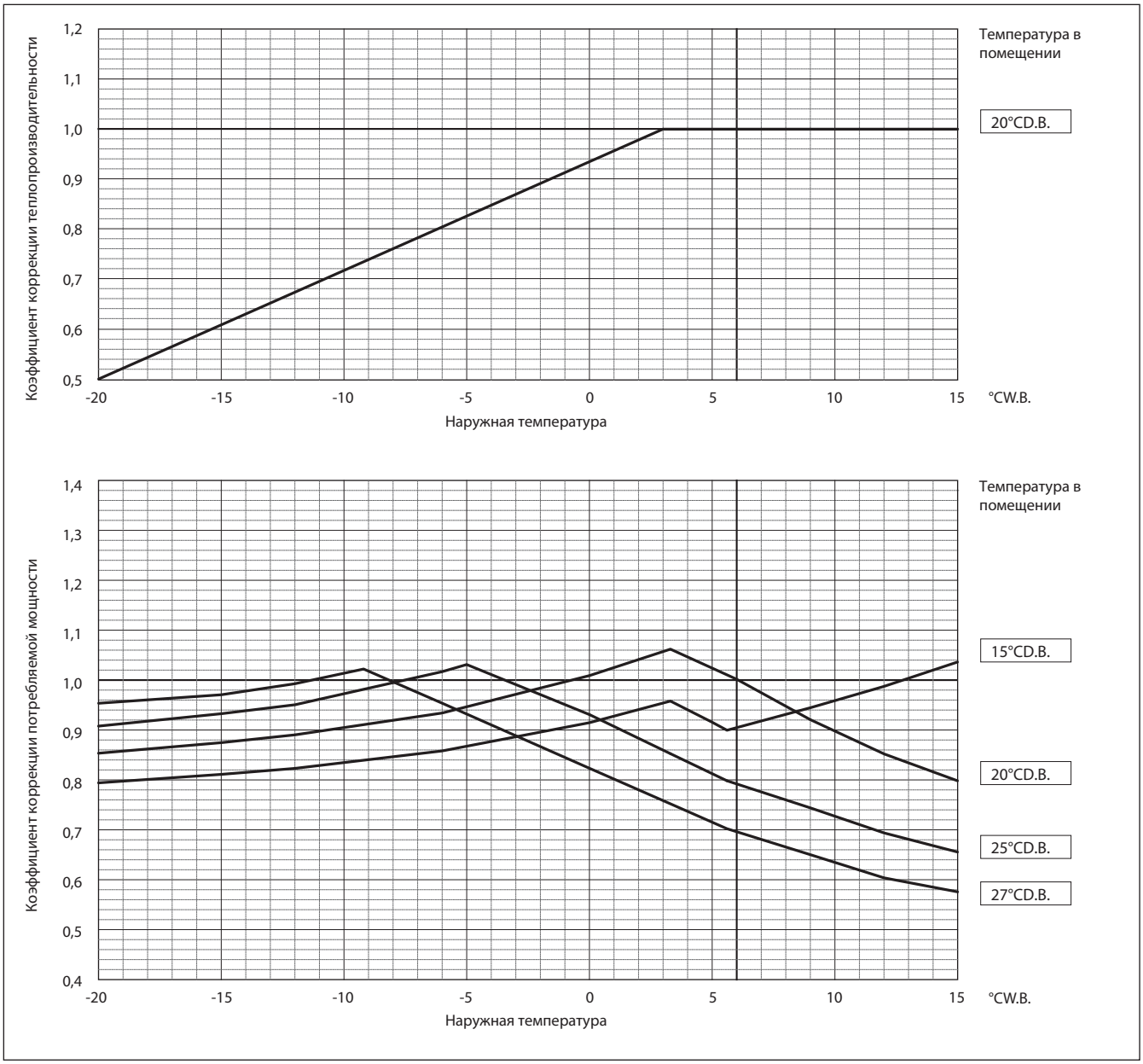
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

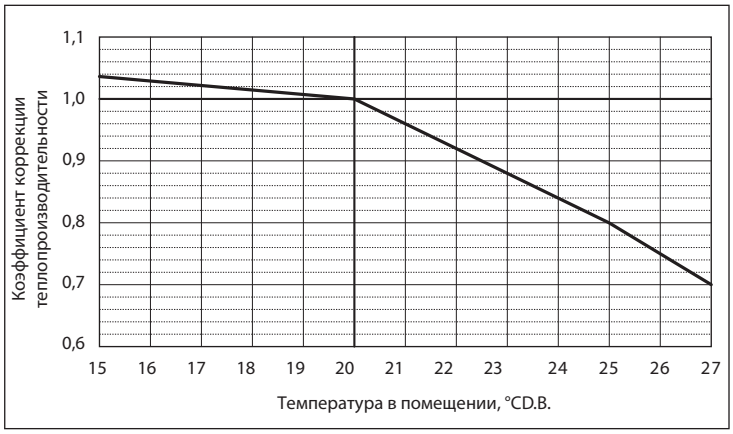
8. Производительность

PUHY-		EP300YLM-A1	EP350YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,16	12,53

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

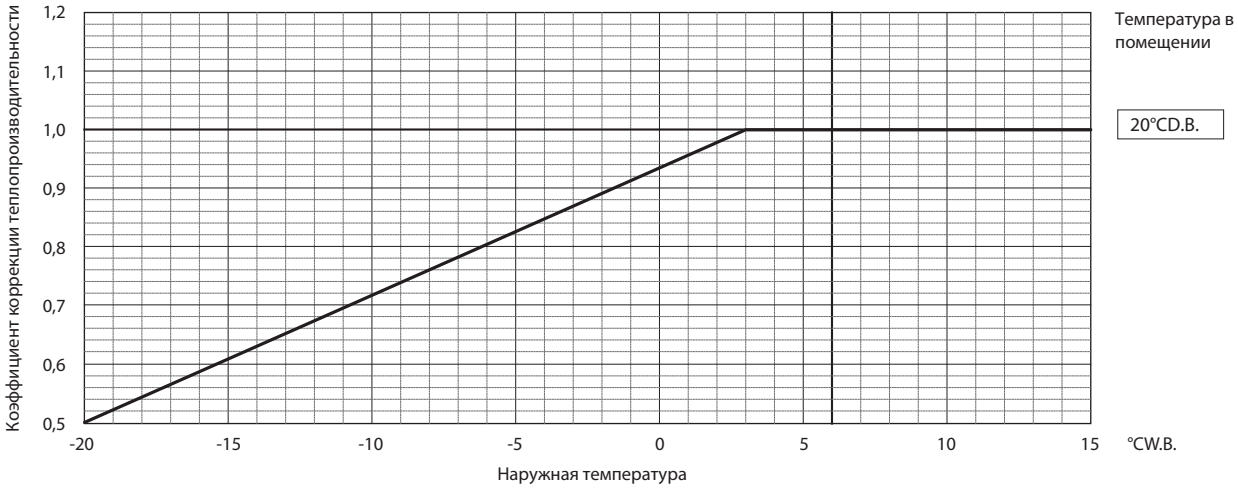
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

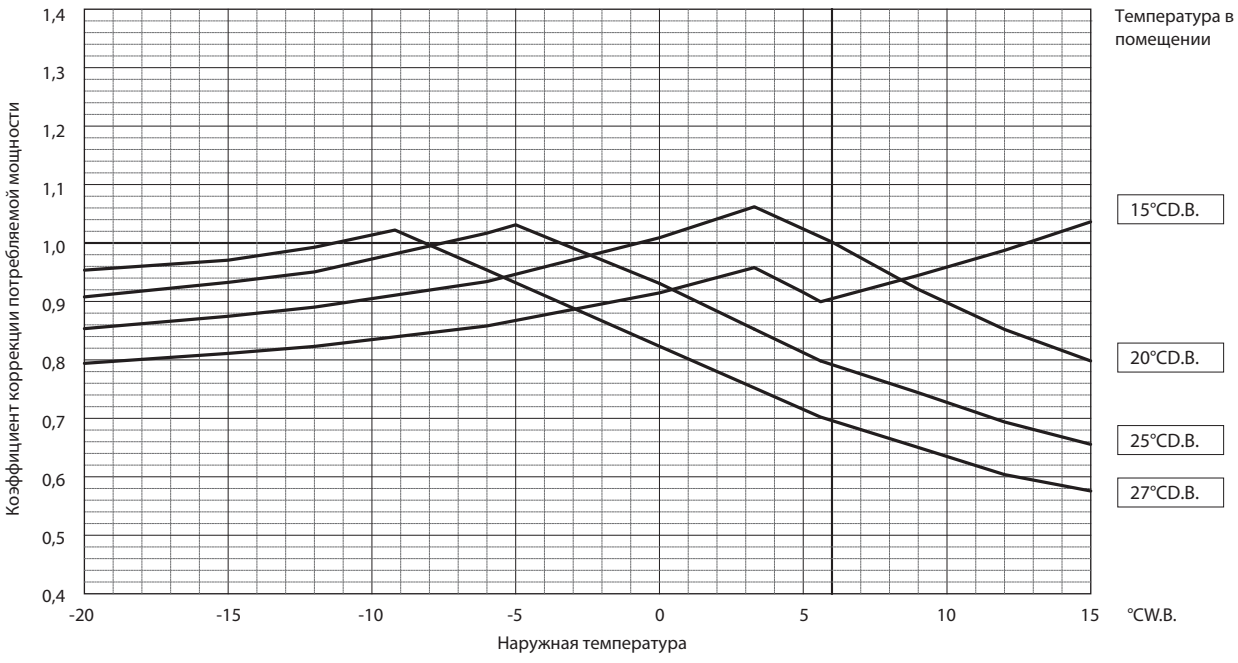
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

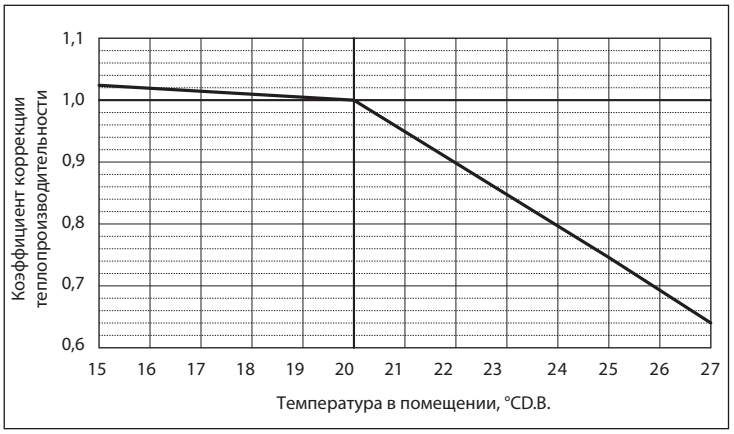
8. Производительность

PUHY-		EP400YSLM-A1	EP450YSLM-A1	EP500YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ\час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,15	16,09	19,68

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

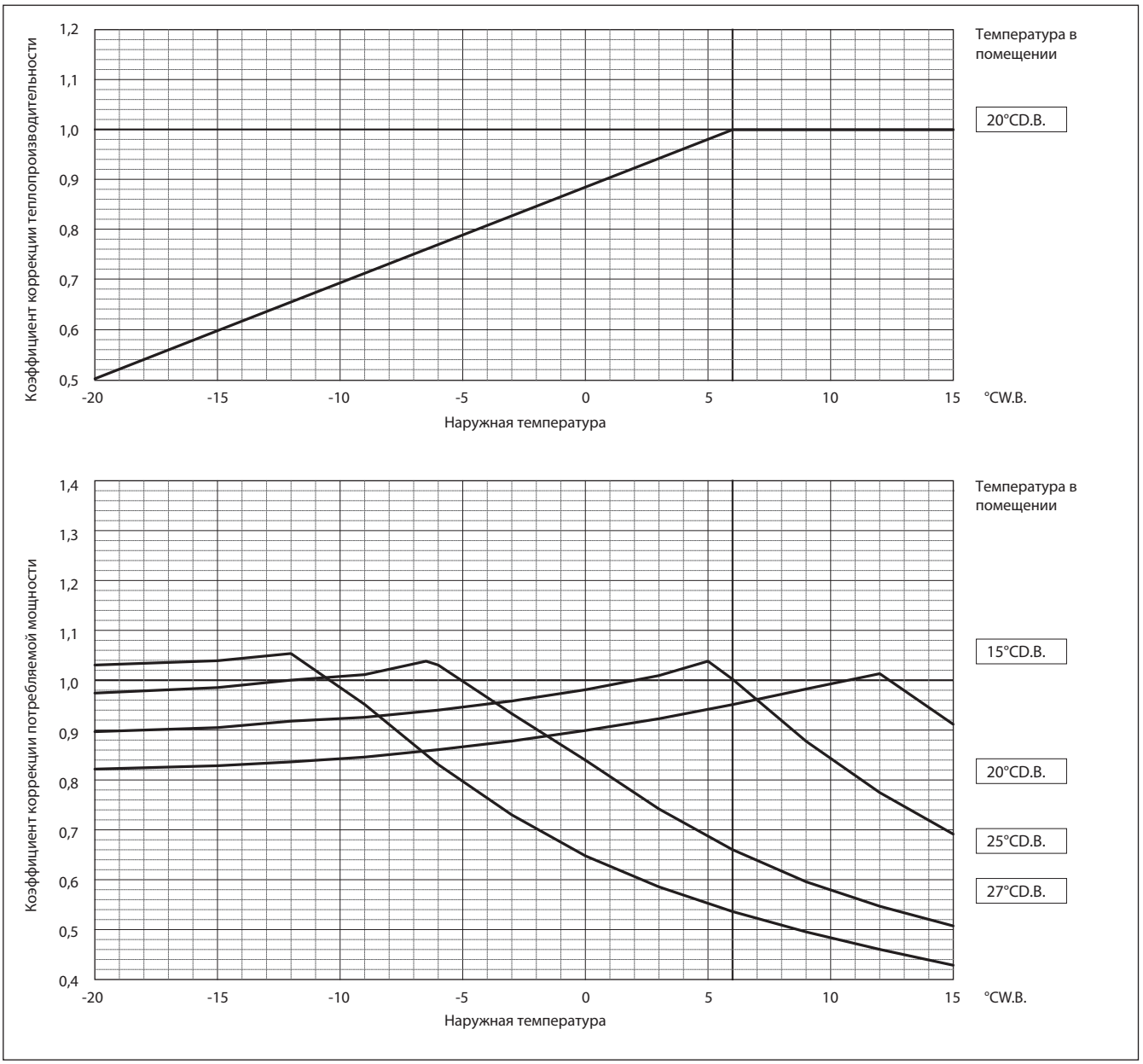
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

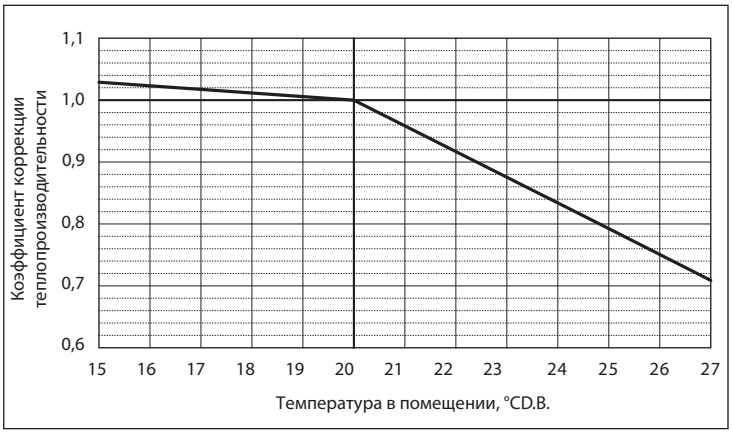
8. Производительность

PUHY-		EP550YSLM-A1	EP600YSLM-A1	EP650YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ\час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	17,73	19,66	20,07

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

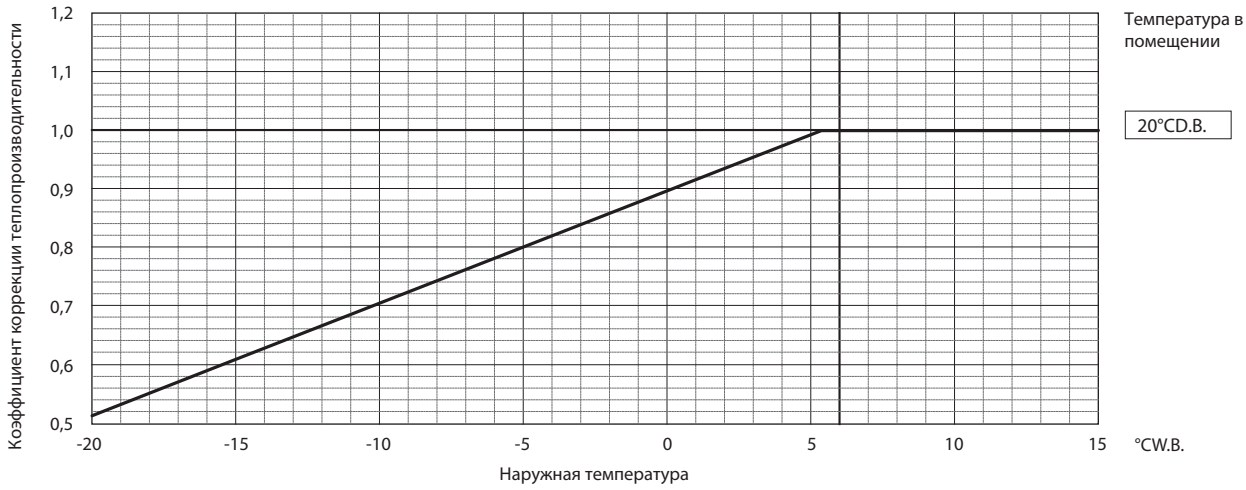
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

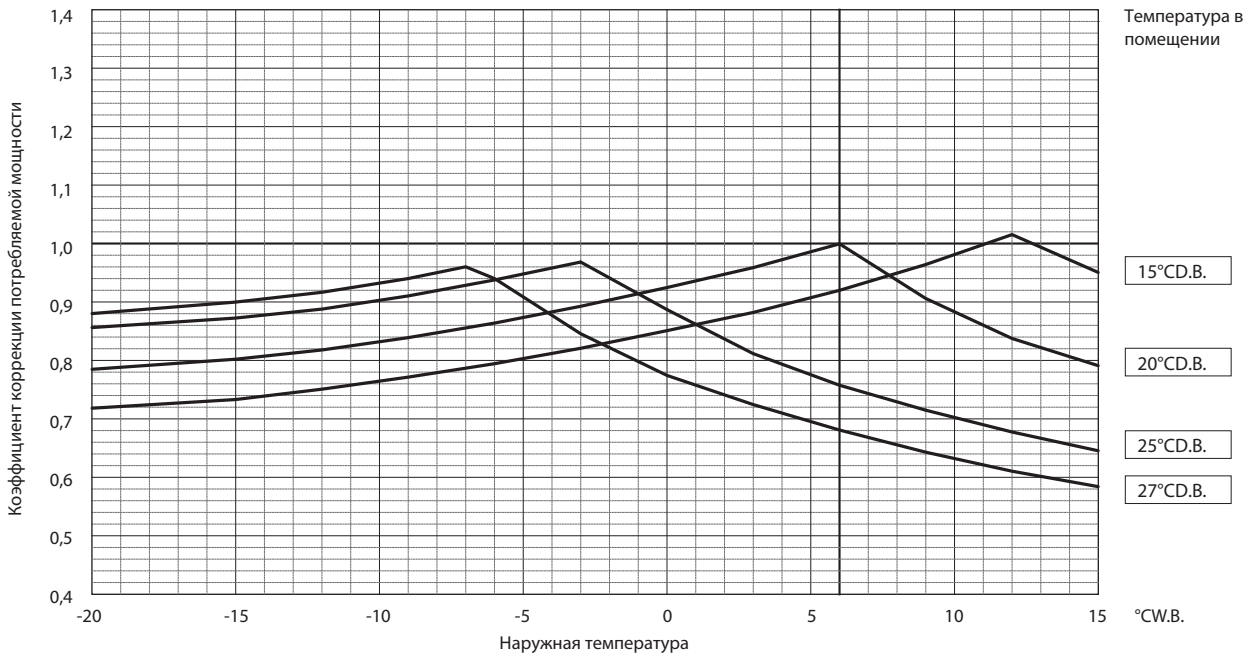
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

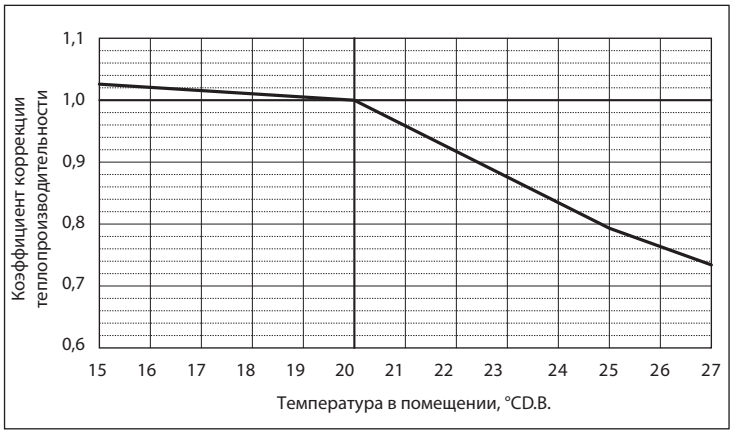
8. Производительность

PUHY-		EP700YSLM-A1	EP750YSLM-A1	EP800YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ\час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	21,67	23,92	25,18

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

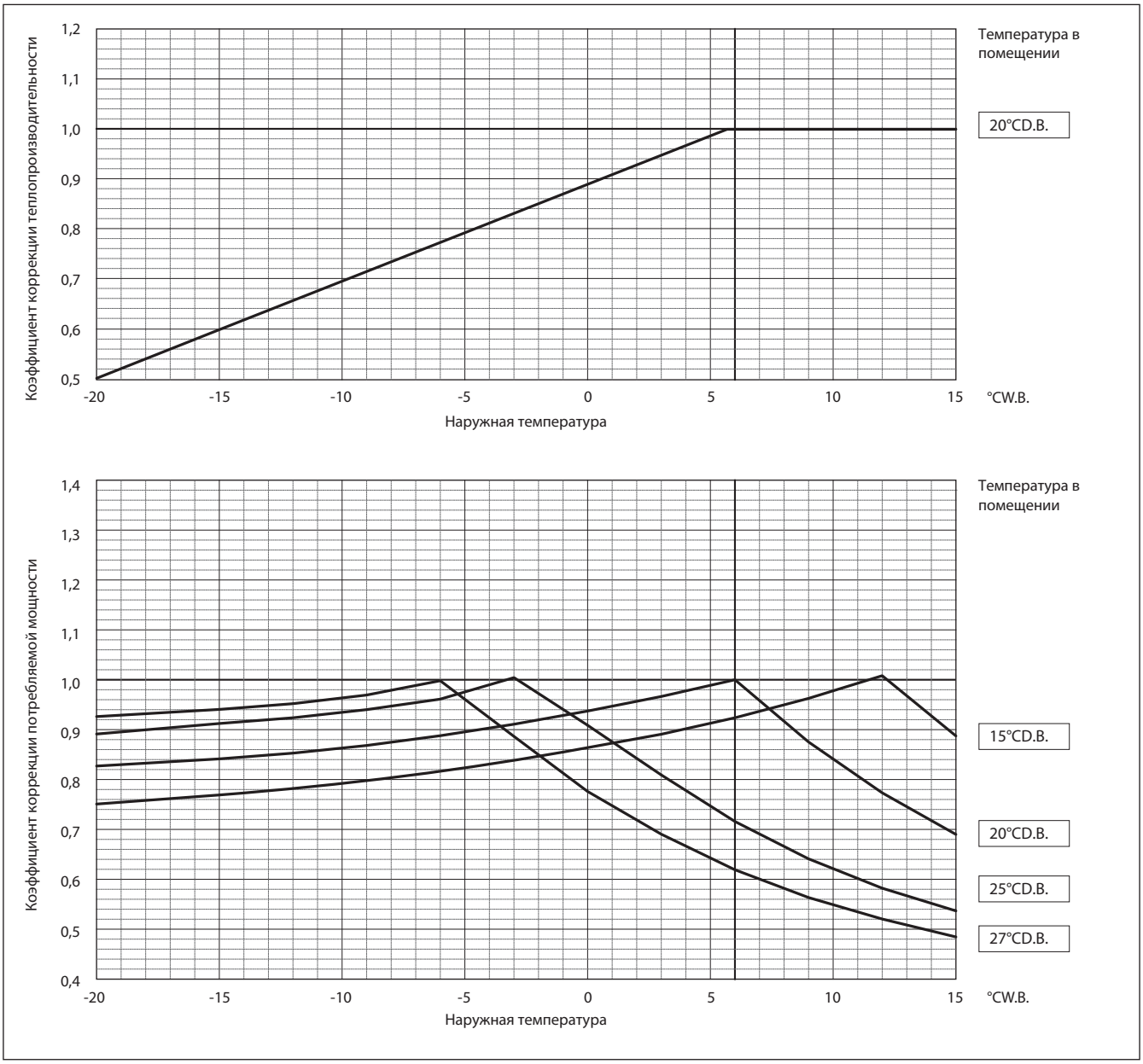
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PUHY-		EP850YSLM-A1	EP900YSLM-A1	EP950YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/ч	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	27,76	29,04	32,03

PUHY-		EP1000YSLM-A1	EP1050YSLM-A1	EP1100YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/ч	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	33,50	36,87	41,17

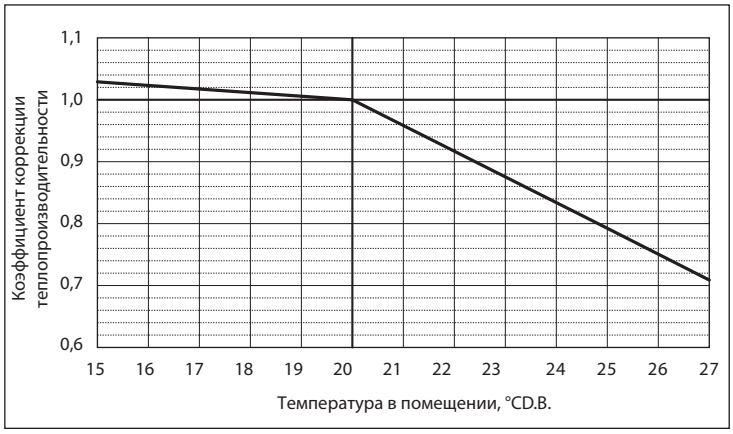
PUHY-		EP1150YSLM-A1	EP1200YSLM-A1	EP1250YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/ч	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	44,47	45,45	49,36

PUHY-		EP1300YSLM-A1	EP1350YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/ч	556 200	573200
Потребляемая мощность	кВт	50,62	54,36

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

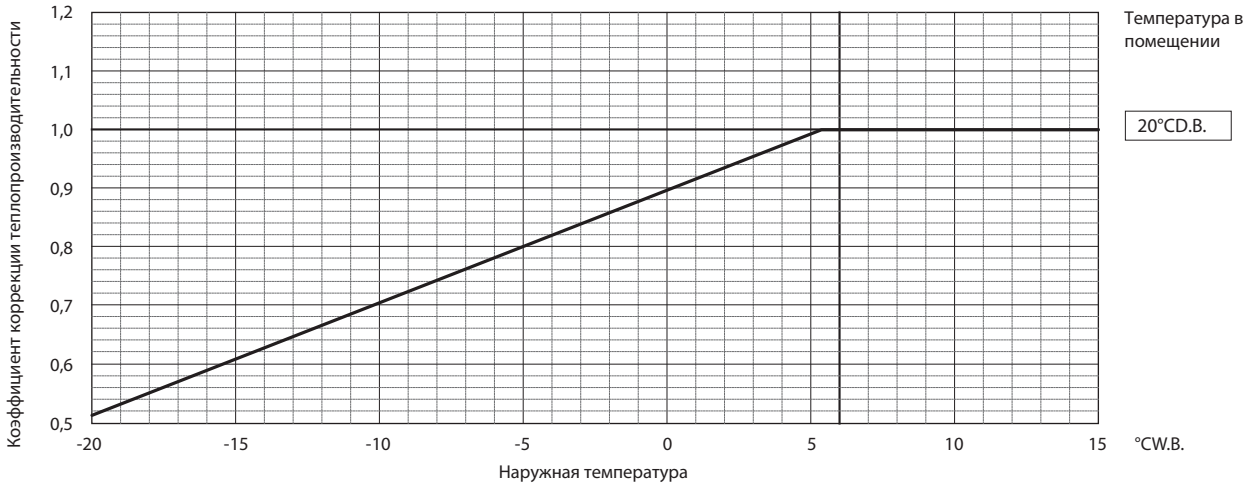
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

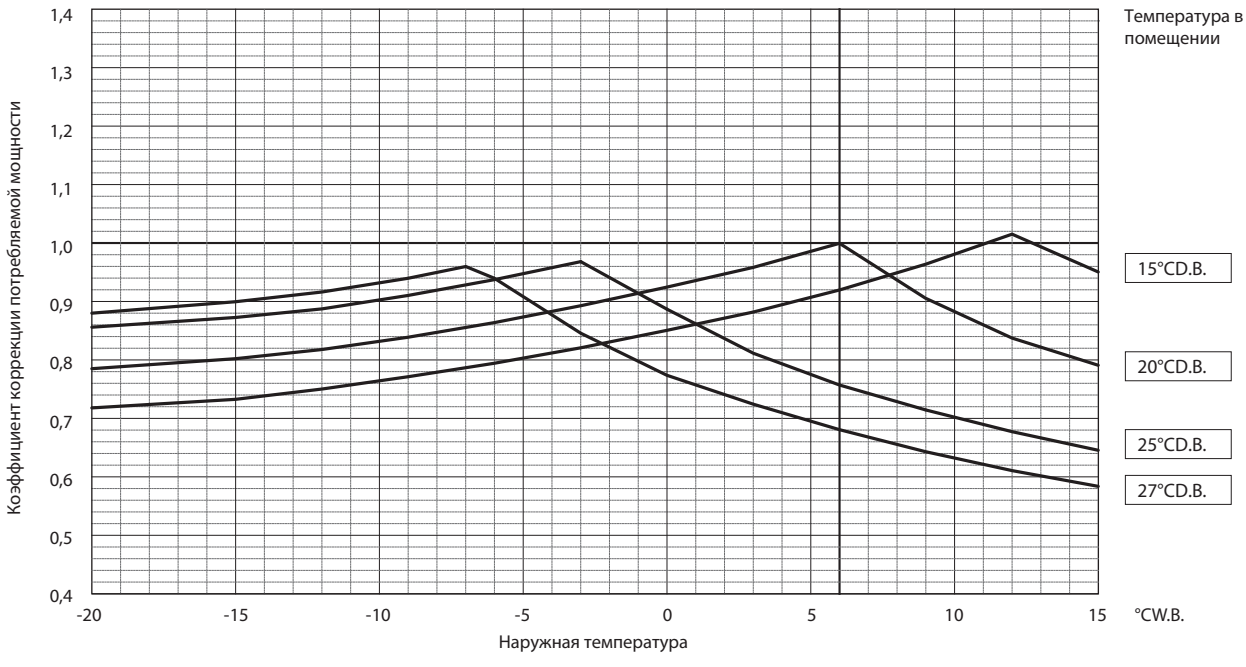
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

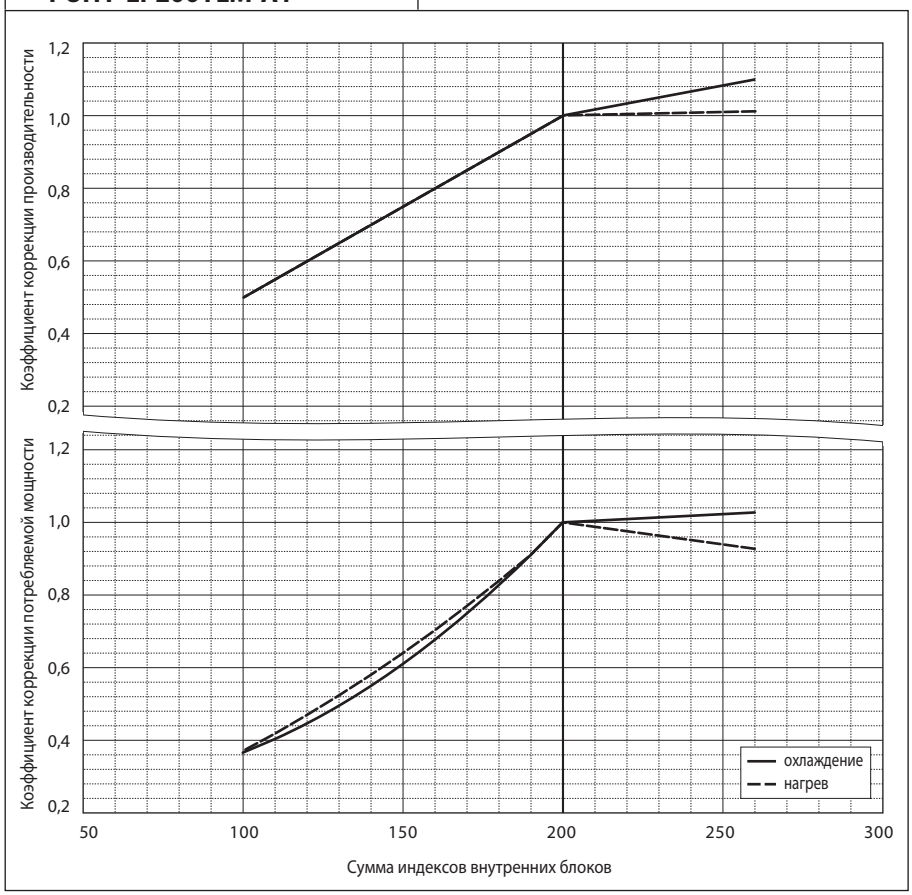
8-1-3. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUHY-EP200YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ\час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	5,19

PUHY-EP200YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ\час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,73

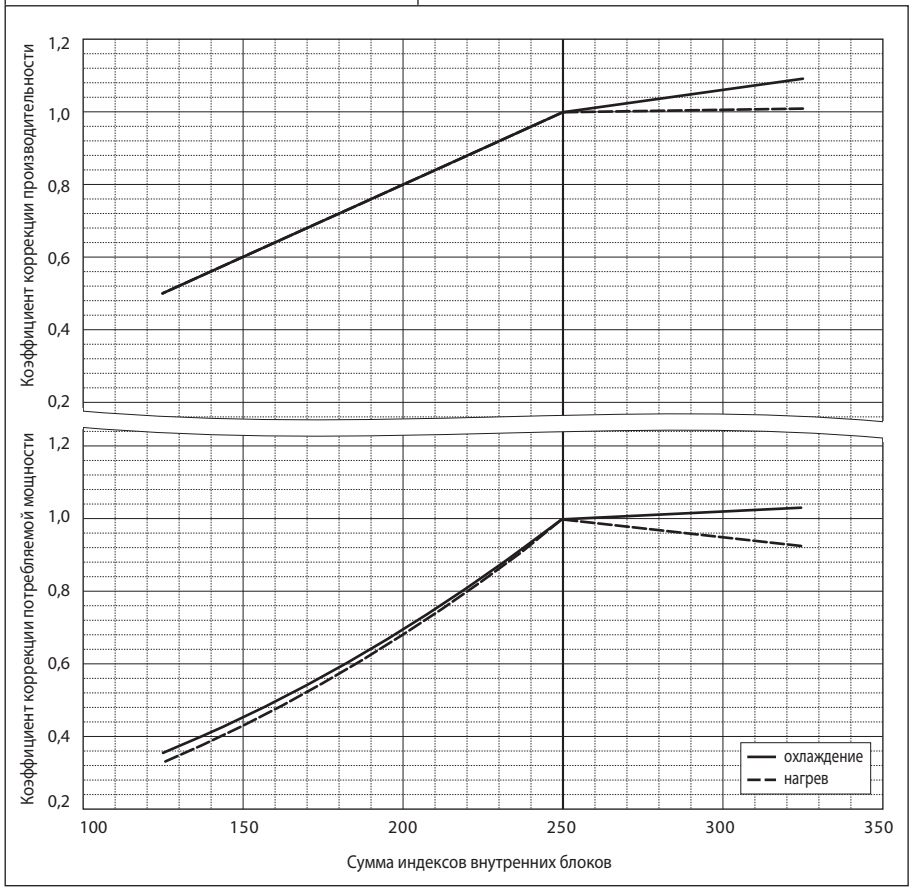
PUHY-EP200YLM-A1



PUHY-EP250YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ\час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	6,89

PUHY-EP250YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ\час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	7,68

PUHY-EP250YLM-A1

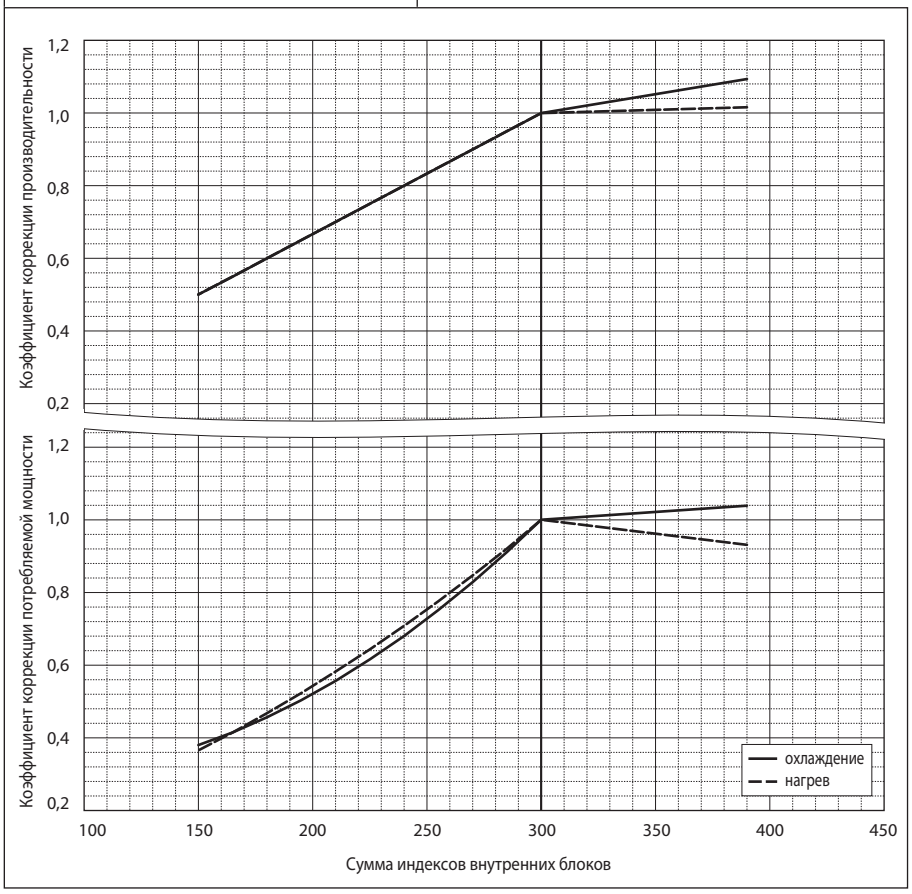


8. Производительность

PUHY-EP300YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,56

PUHY-EP300YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,16

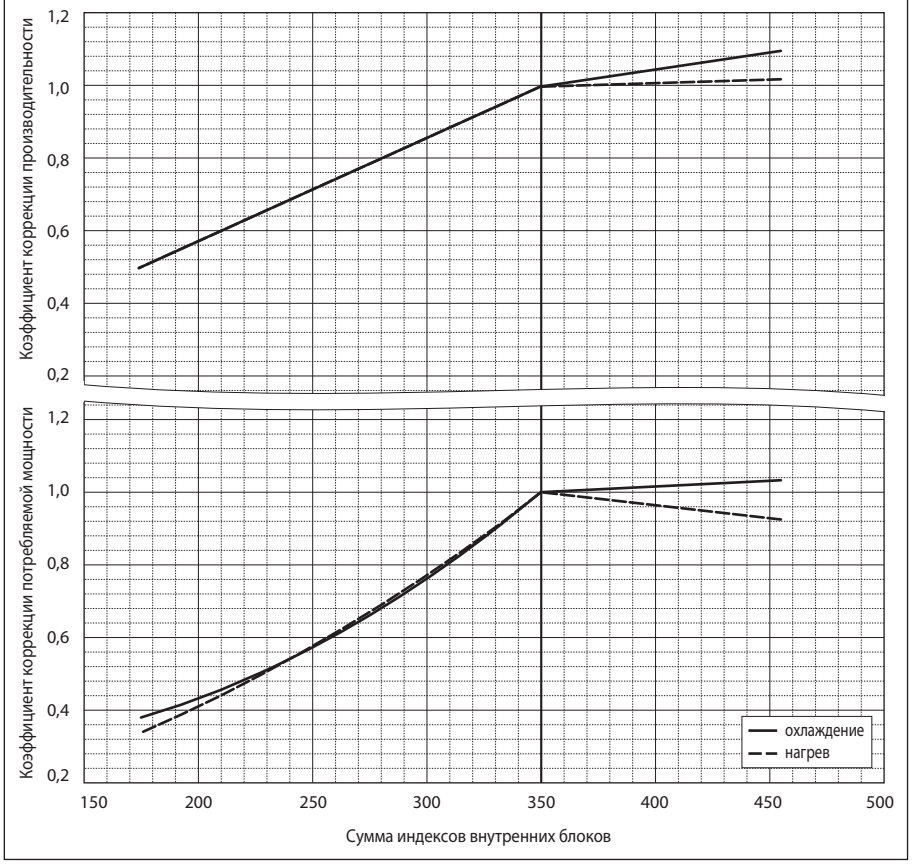
PUHY-EP300YLM-A1



PUHY-EP350YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ\час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	11,69

PUHY-EP350YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	12,53

PUHY-EP350YLM-A1

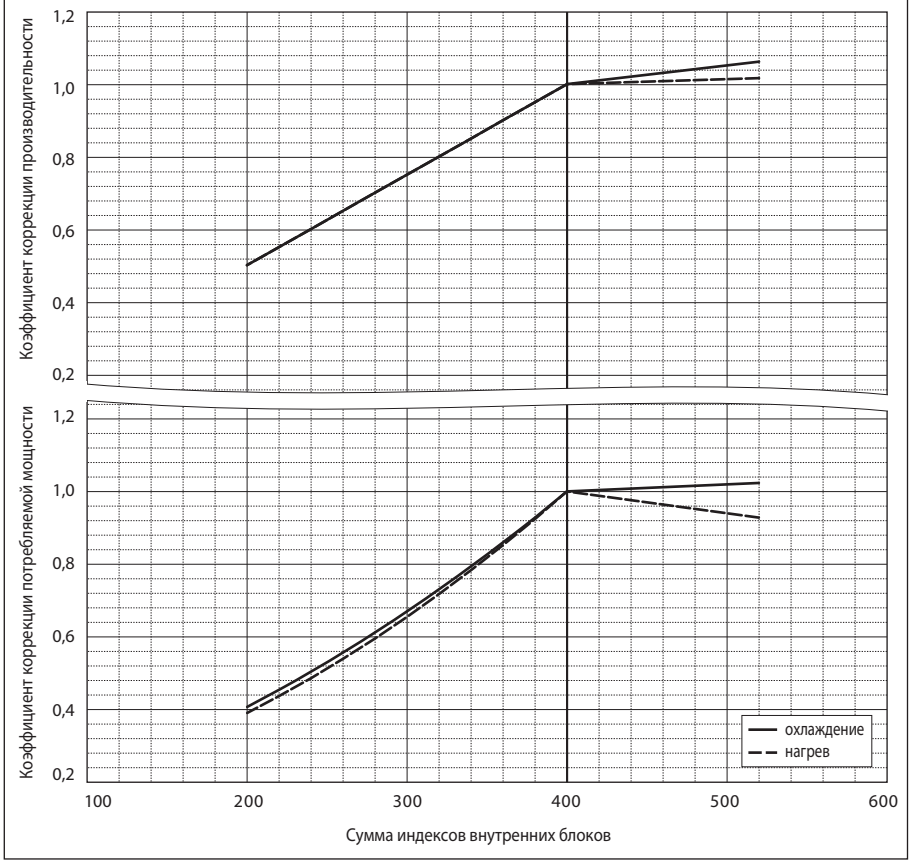


8. Производительность

PUHY-EP400YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	12,26

PUHY-EP400YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	13,15

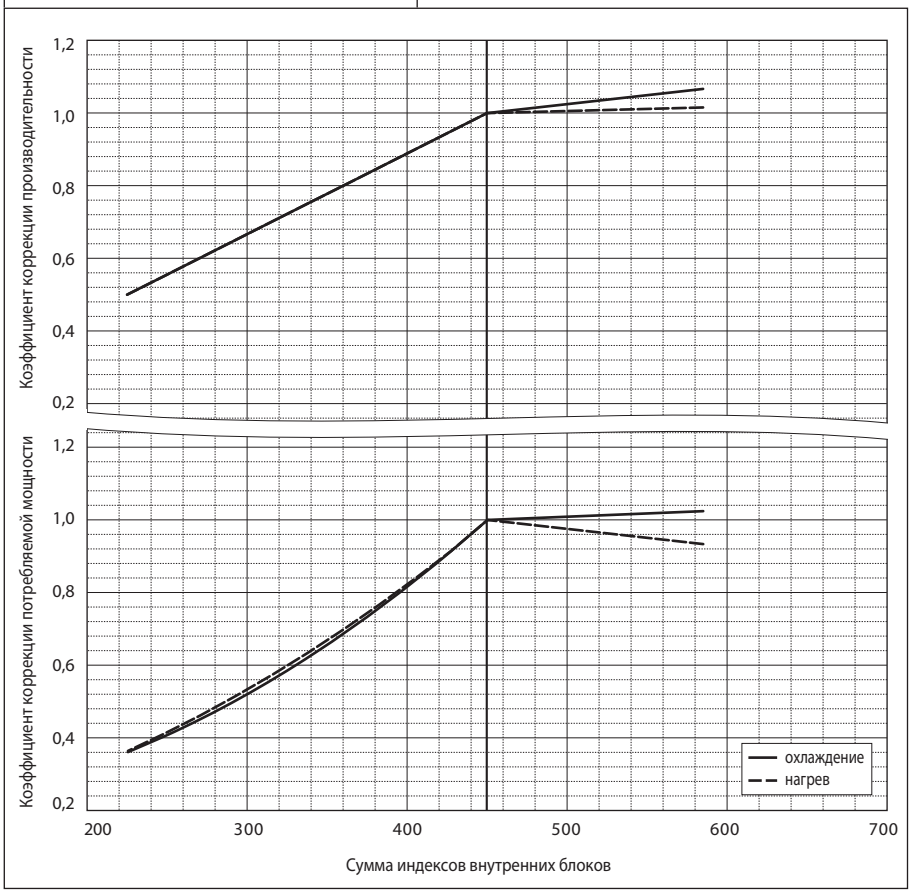
PUHY-EP400YLM-A1



PUHY-EP450YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	14,79

PUHY-EP450YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	16,09

PUHY-EP450YLM-A1

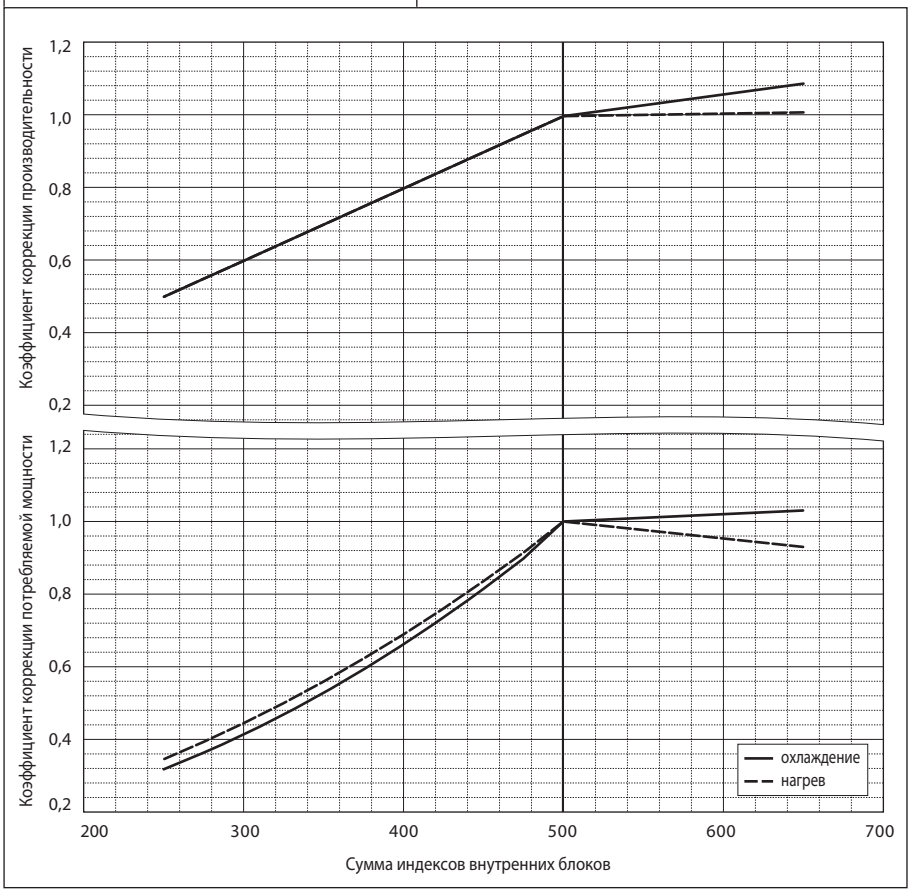


8. Производительность

PUHY-EP500YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	18,72

PUHY-EP500YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ\час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	19,68

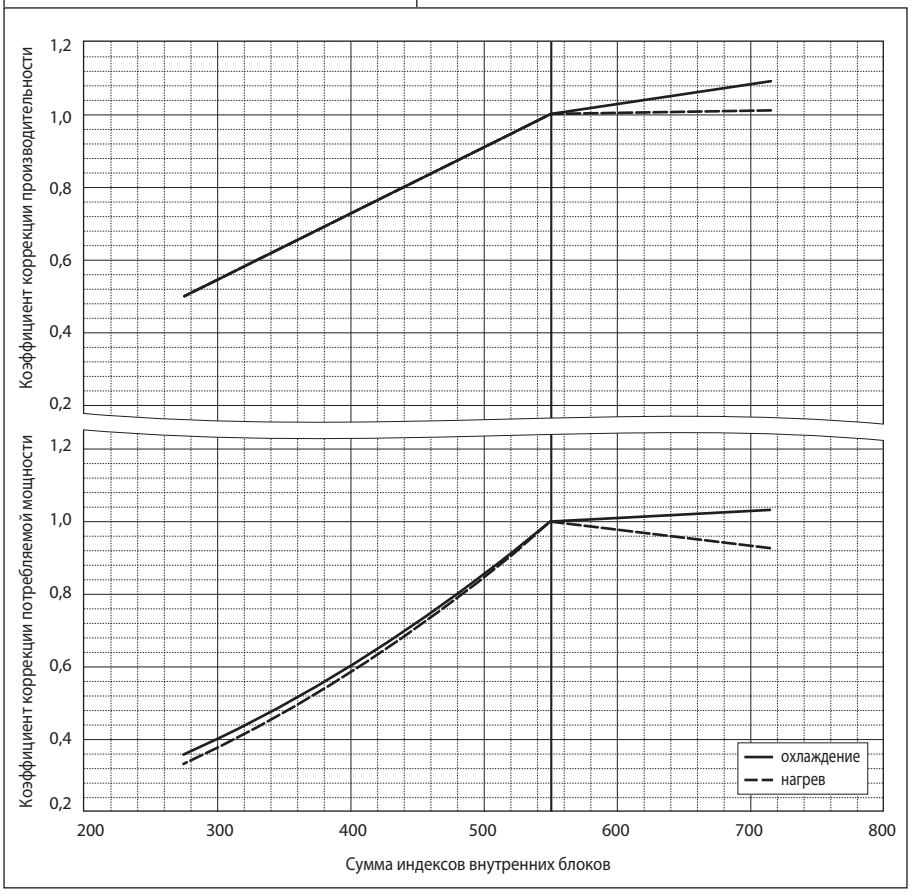
PUHY-EP500YLM-A1



PUHY-EP550YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ\час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62

PUHY-EP550YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ\час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,73

PUHY-EP550YSLM-A1

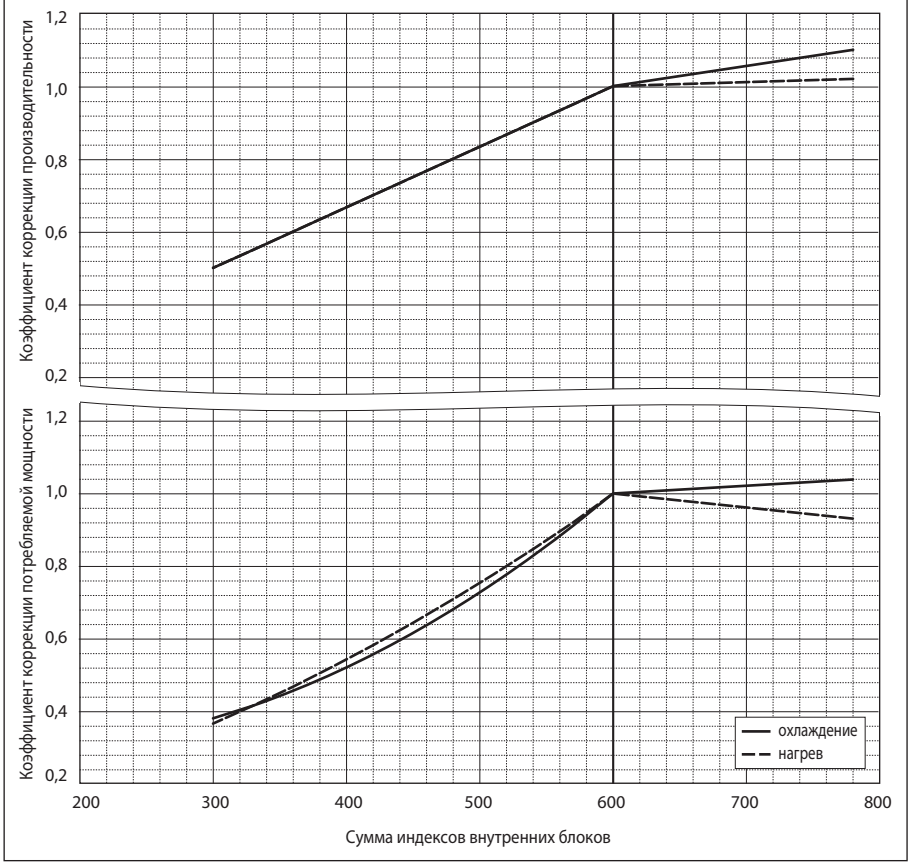


8. Производительность

PUHY-EP600YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ\час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	18,59

PUHY-EP600YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ\час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	19,66

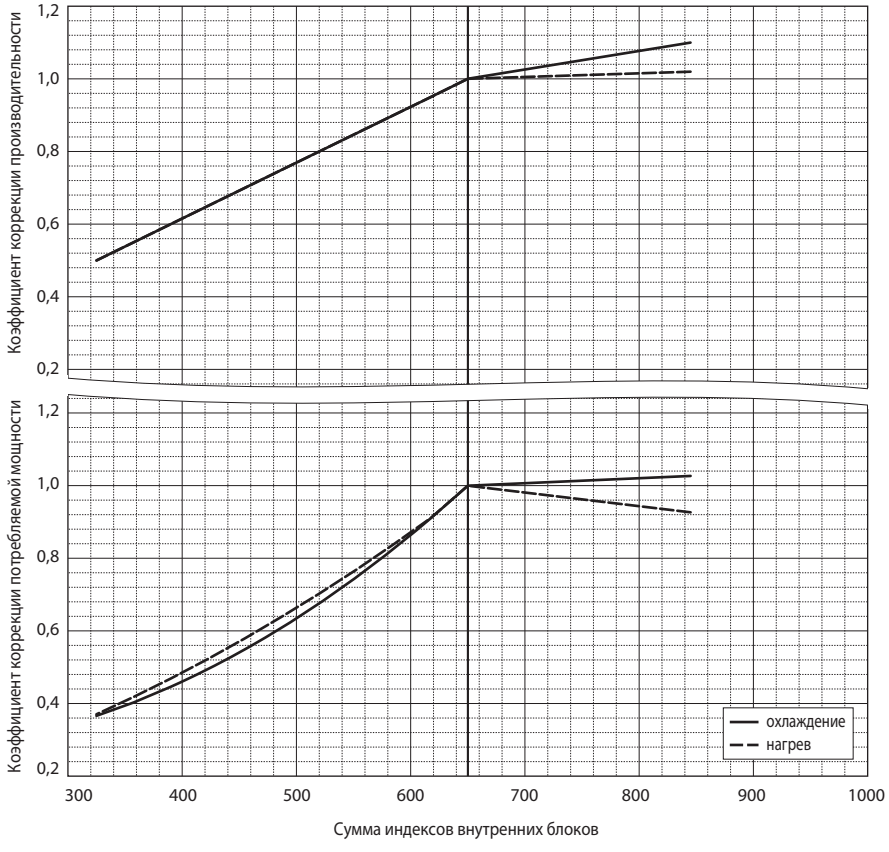
PUHY-EP600YSLM-A1



PUHY-EP650YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	18,15

PUHY-EP650YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	20,07

PUHY-EP650YSLM-A1

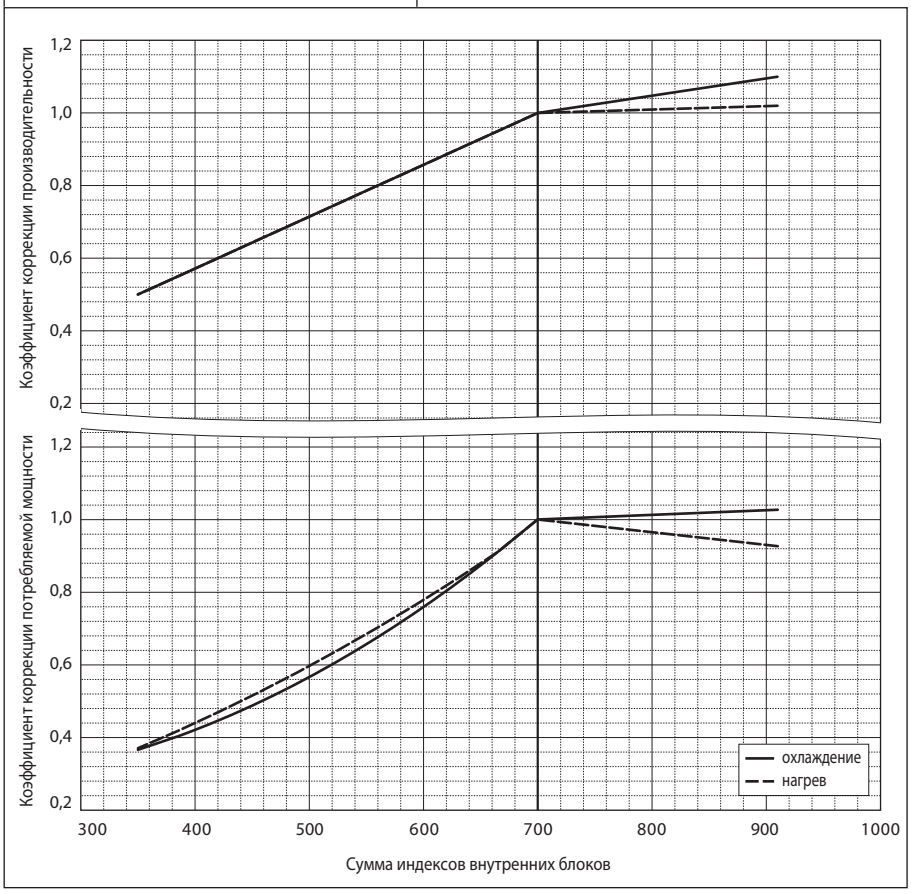


8. Производительность

PUHY-EP700YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ\час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	20,15

PUHY-EP700YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ\час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	21,67

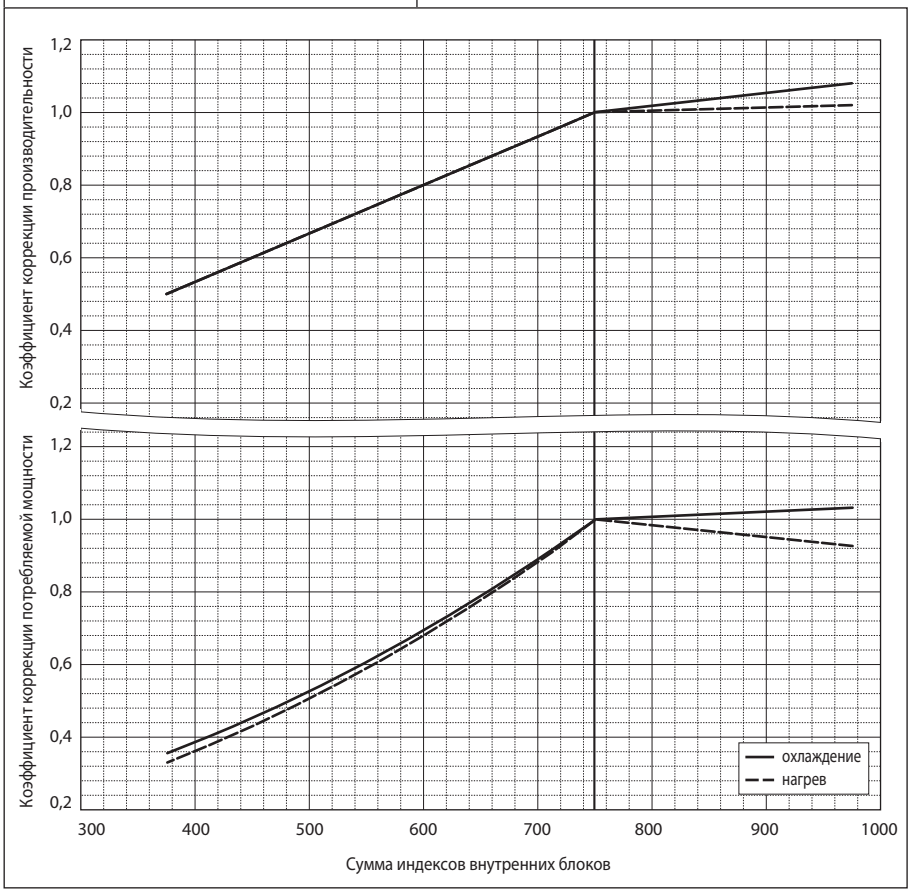
PUHY-EP700YSLM-A1



PUHY-EP750YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ\час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	21,85

PUHY-EP750YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ\час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	23,92

PUHY-EP750YSLM-A1

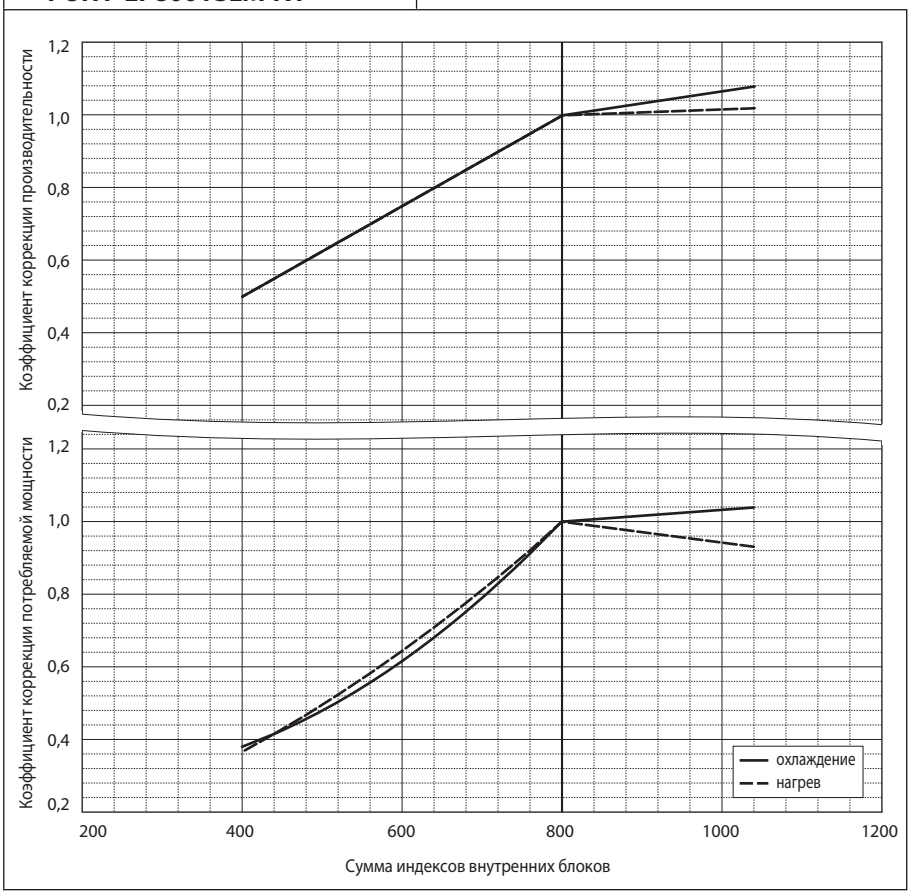


8. Производительность

PUHY-EP800YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ\час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	23,43

PUHY-EP800YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ\час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	25,18

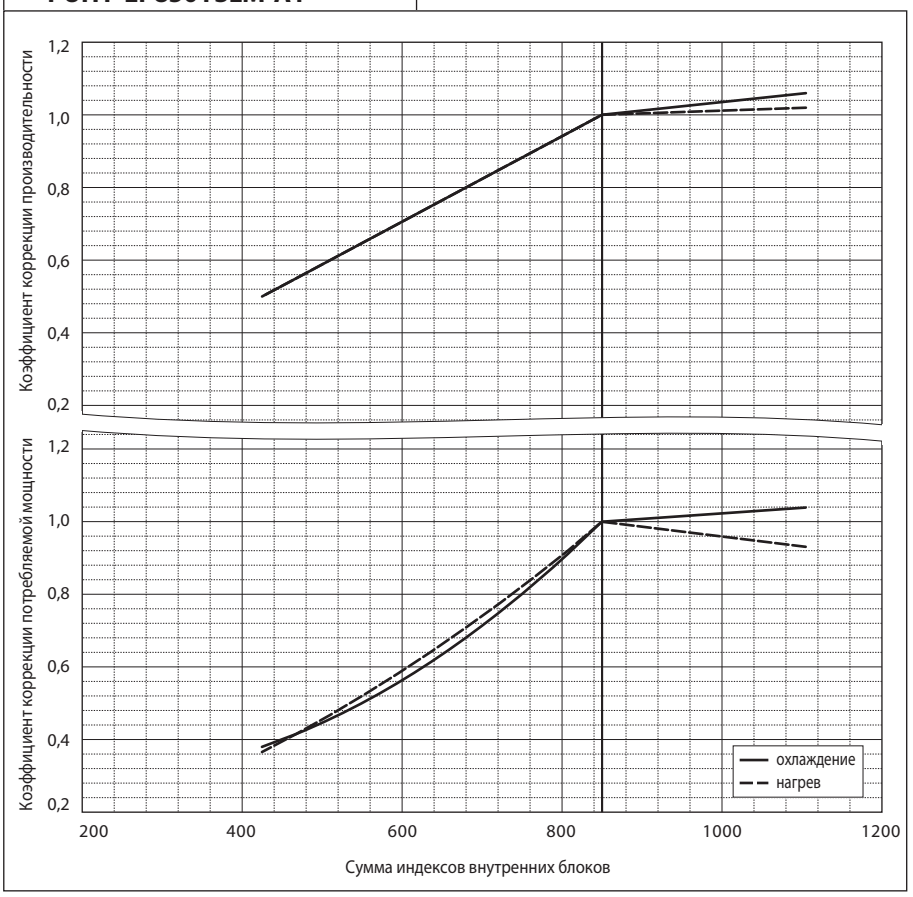
PUHY-EP800YSLM-A1



PUHY-EP850YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ\час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	25,53

PUHY-EP850YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ\час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	27,76

PUHY-EP850YSLM-A1

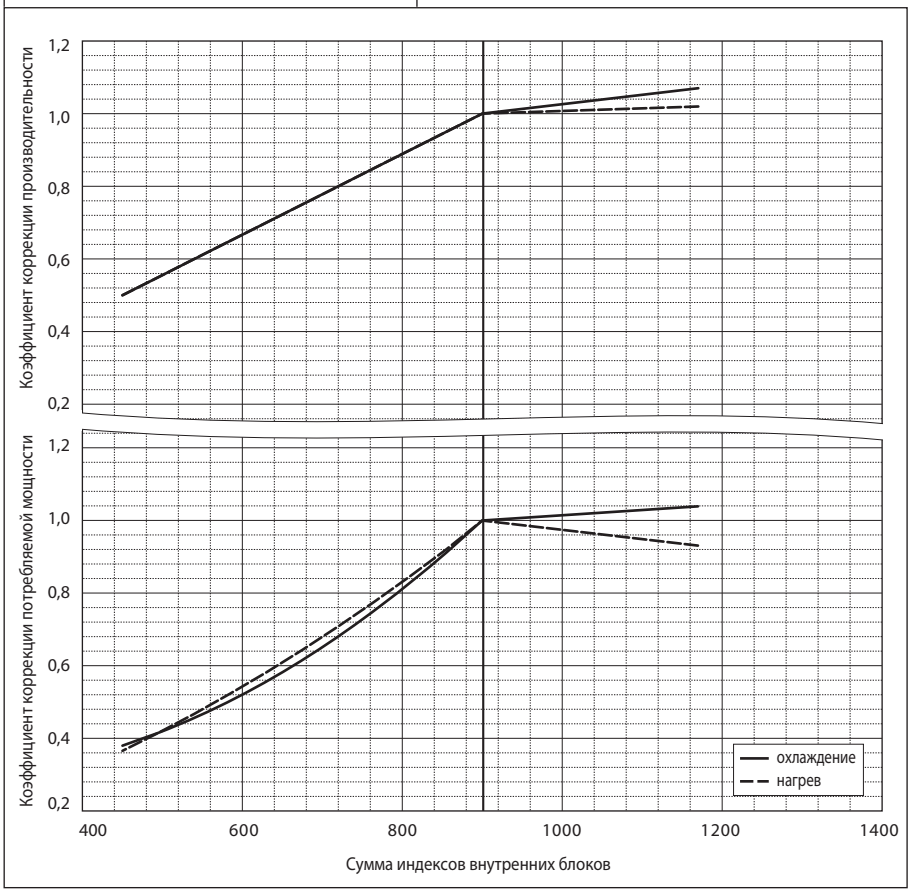


8. Производительность

PUHY-EP900YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ\час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,22

PUHY-EP900YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ\час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	29,04

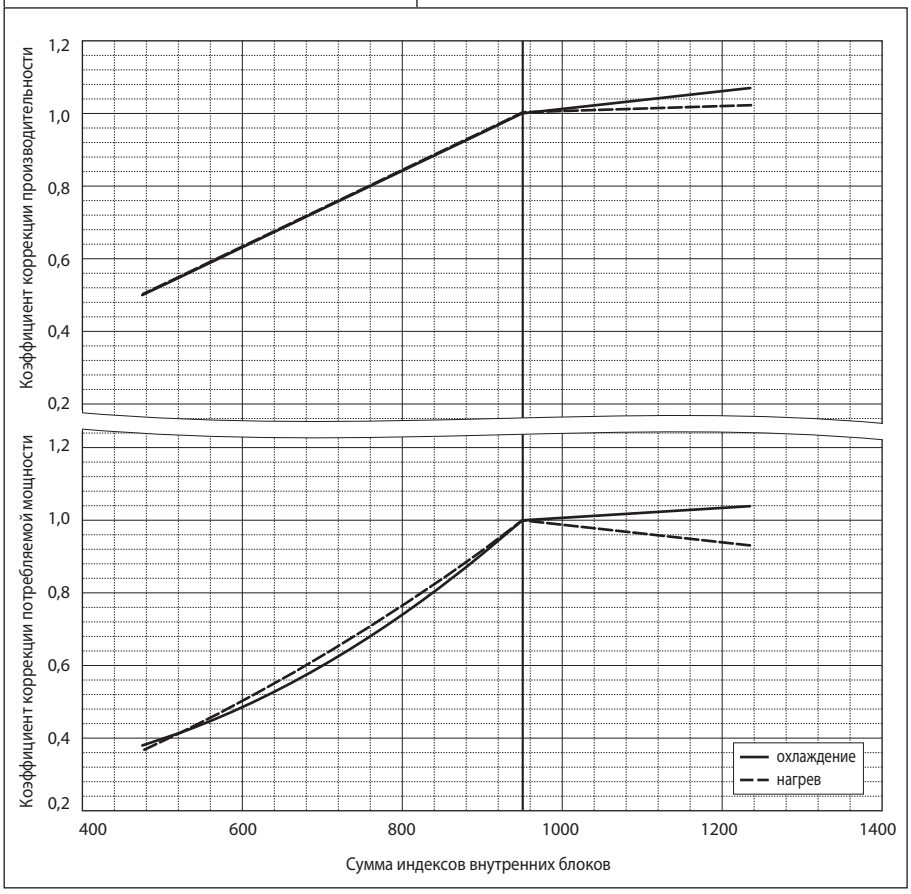
PUHY-EP900YSLM-A1



PUHY-EP950YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ\час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,33

PUHY-EP950YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ\час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	32,03

PUHY-EP950YSLM-A1

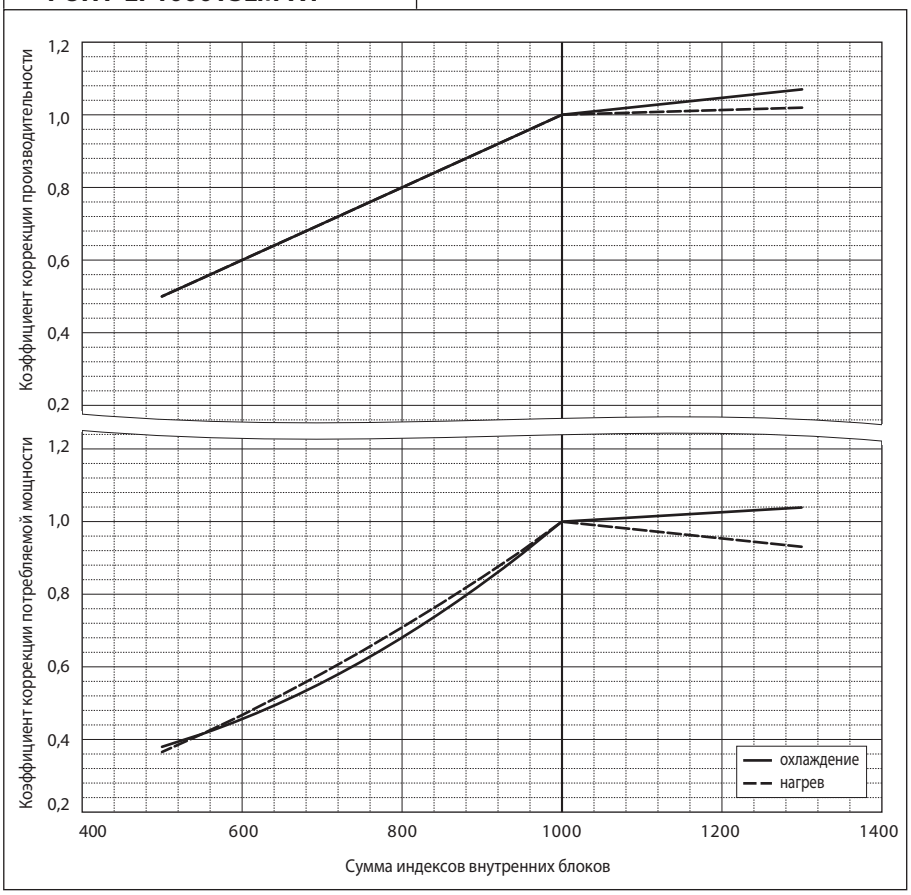


8. Производительность

PUHY-EP1000YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ\час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	31,04

PUHY-EP1000YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ\час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	33,50

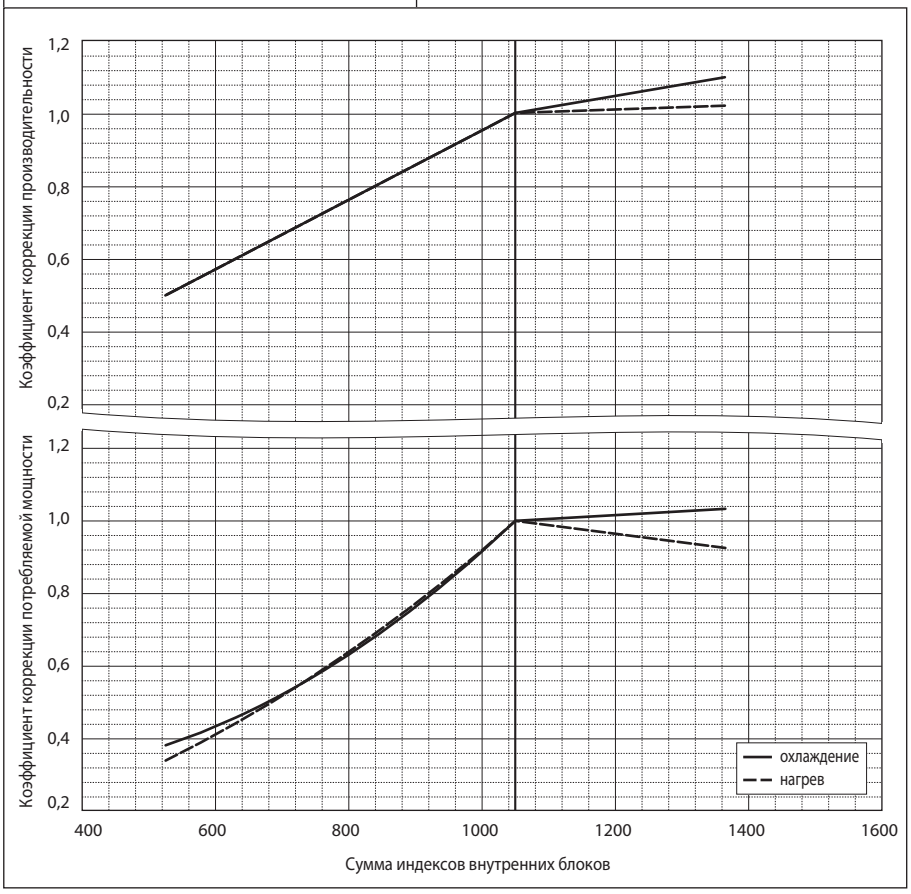
PUHY-EP1000YSLM-A1



PUHY-EP1050YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ\час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	34,40

PUHY-EP1050YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ\час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	36,87

PUHY-EP1050YSLM-A1

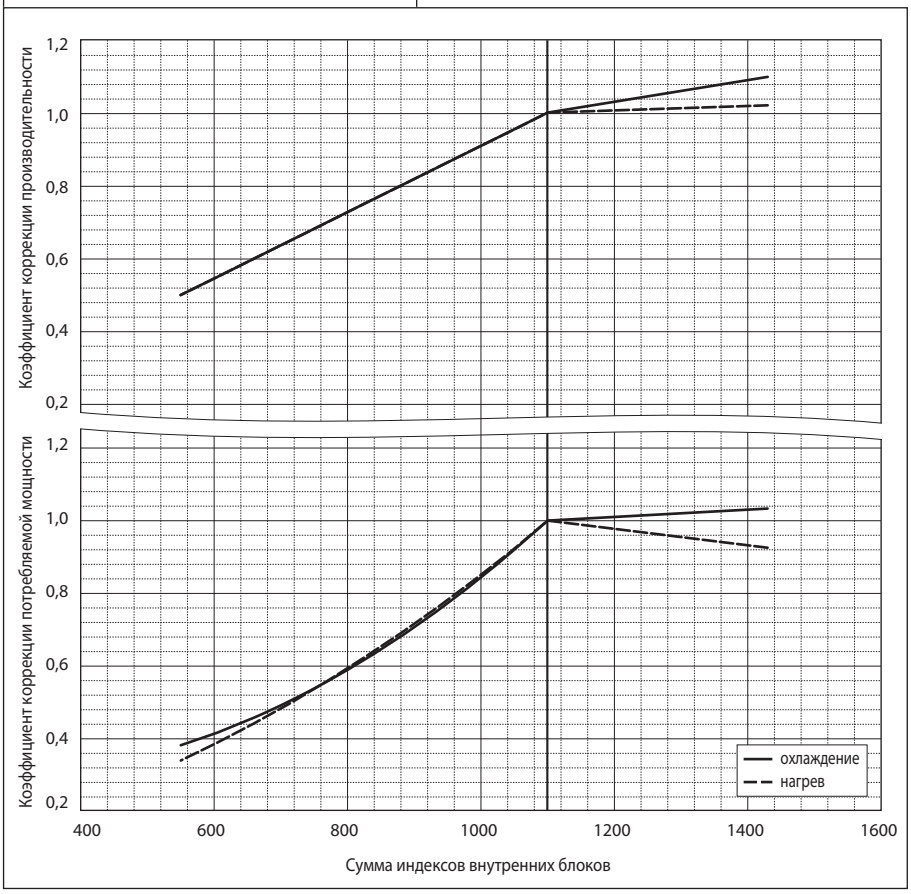


8. Производительность

PUHY-EP1100YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ\час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	38,15

PUHY-EP1100YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ\час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	41,17

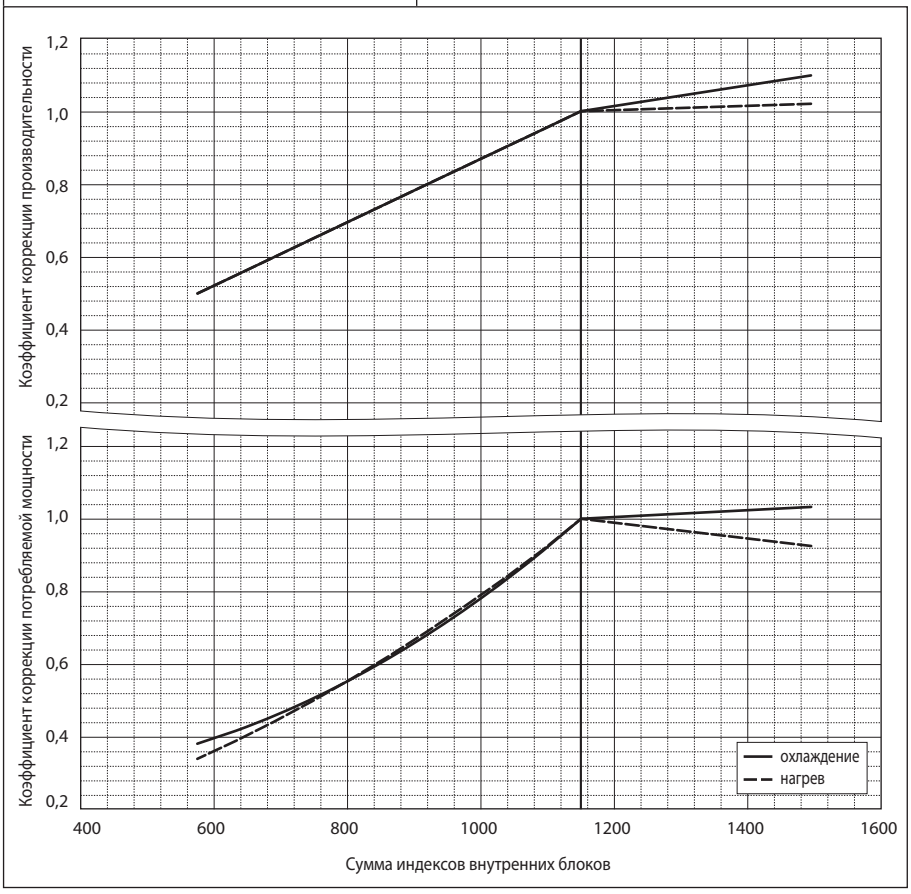
PUHY-EP1100YSLM-A1



PUHY-EP1150YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0
	БТЕ\час	443 600
Потребляемая мощность	кВт	41,53

PUHY-EP1150YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0
	БТЕ\час	494 700
Потребляемая мощность	кВт	44,47

PUHY-EP1150YSLM-A1

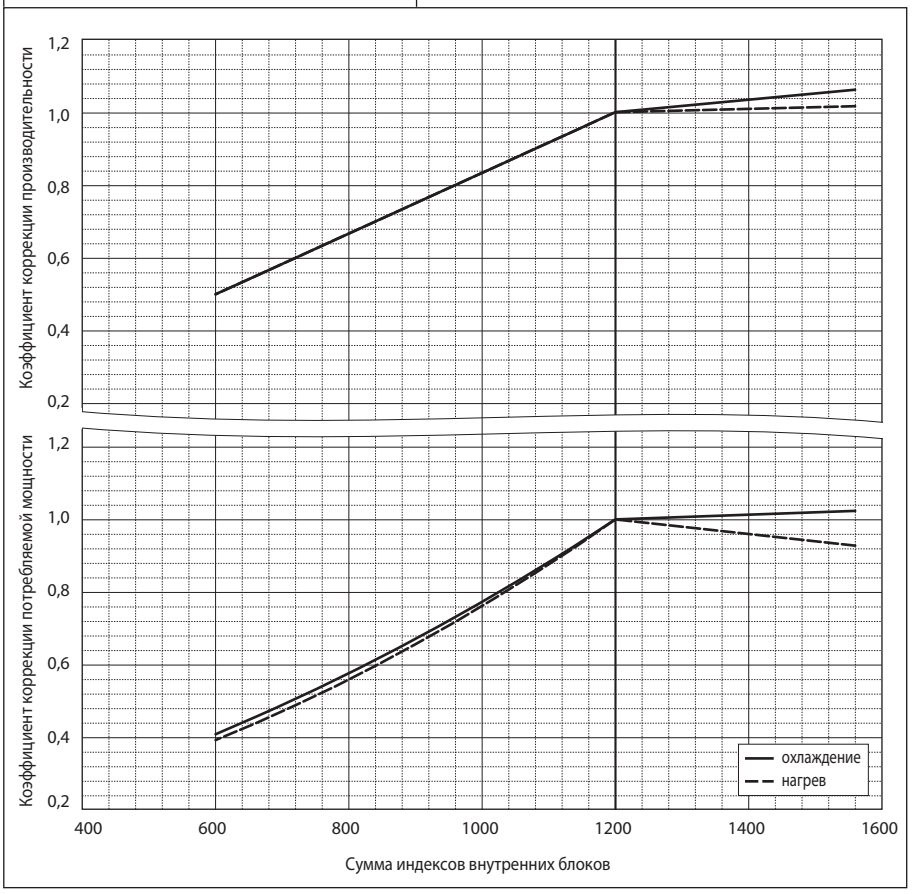


8. Производительность

PUHY-EP1200YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	136,0
	БТЕ\час	464 000
Потребляемая мощность	кВт	42,76

PUHY-EP1200YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ\час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	45,45

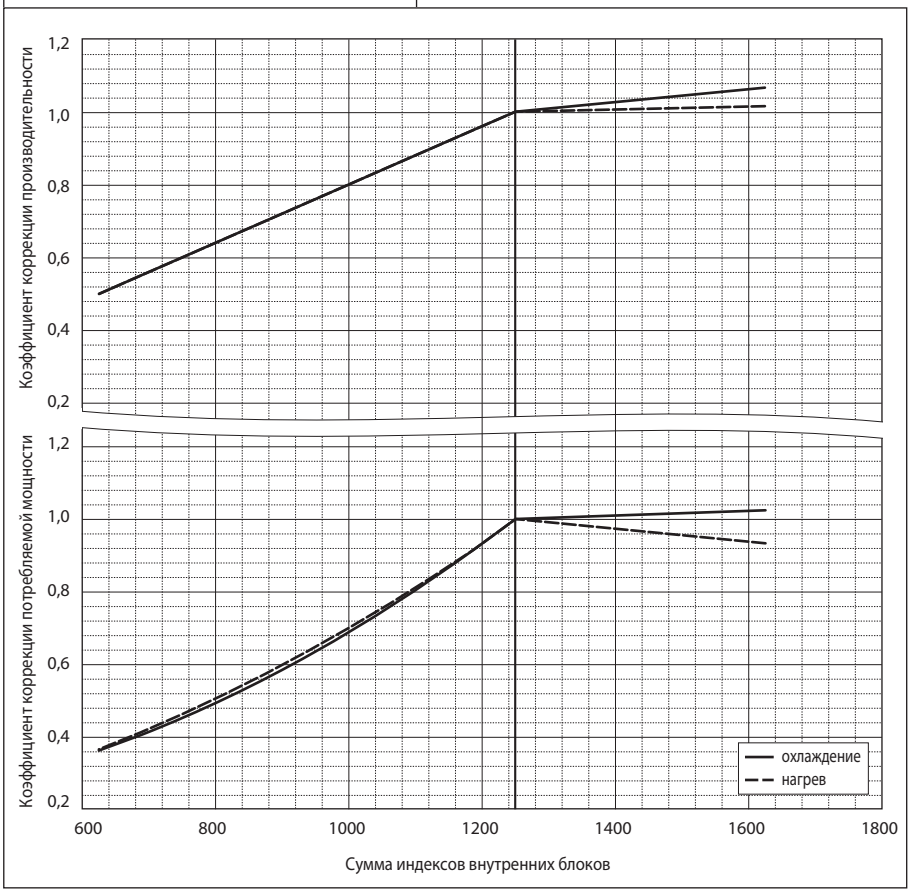
PUHY-EP1200YSLM-A1



PUHY-EP1250YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ\час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	45,90

PUHY-EP1250YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156,5
	БТЕ\час	534 000
Потребляемая мощность	кВт	49,36

PUHY-EP1250YSLM-A1

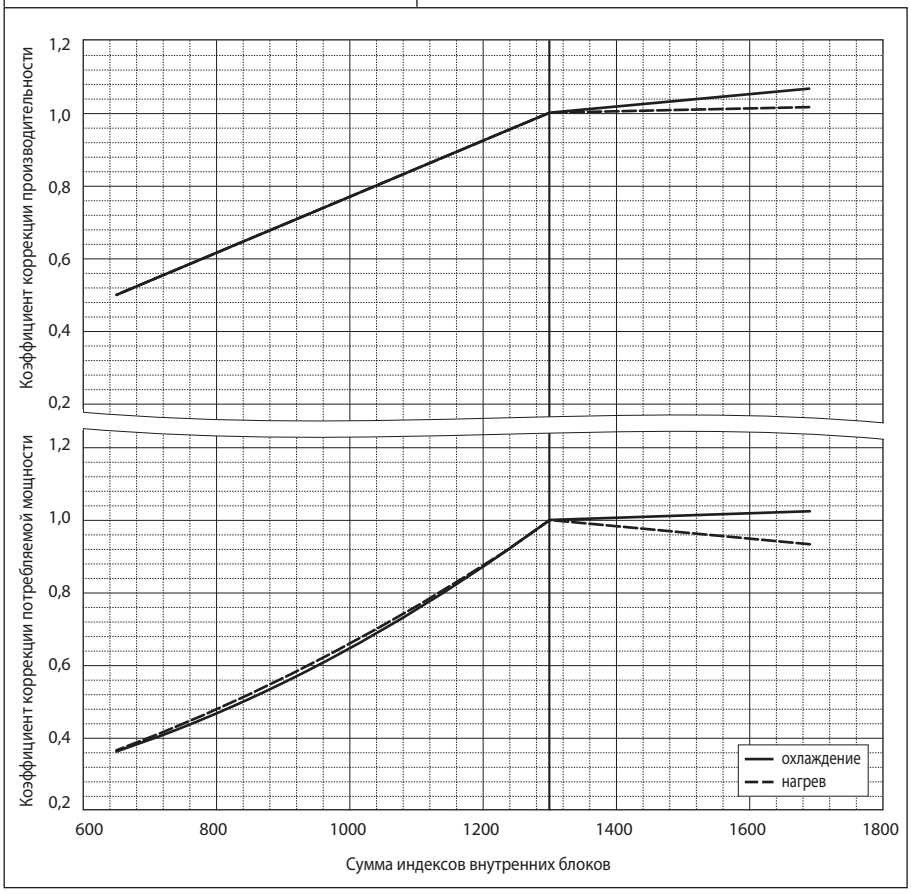


8. Производительность

PUHY-EP1300YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0
	БТЕ\час	498 200
Потребляемая мощность	кВт	46,94

PUHY-EP1300YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0
	БТЕ\час	556 200
Потребляемая мощность	кВт	50,62

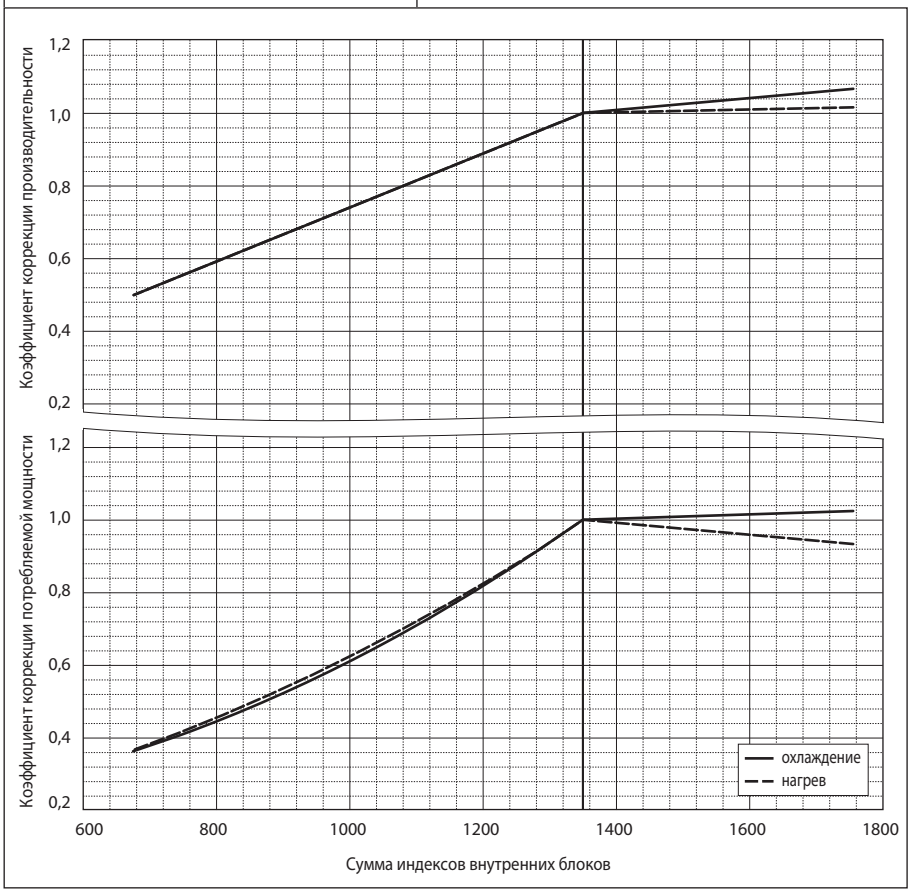
PUHY-EP1300YSLM-A1



PUHY-EP1350YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ\час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	50,0

PUHY-EP1350YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	168,0
	БТЕ\час	573 200
Потребляемая мощность	кВт	54,36

PUHY-EP1350YSLM-A1



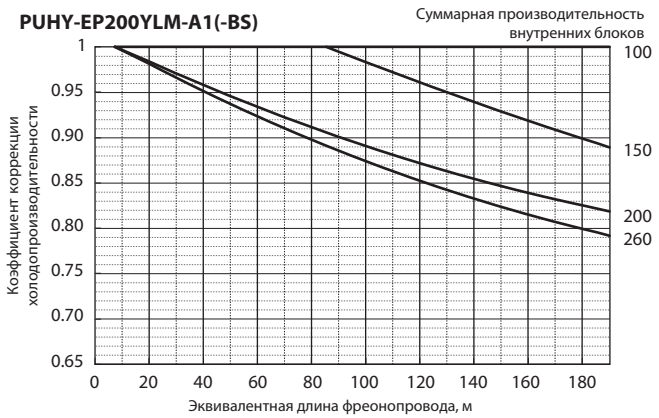
8. Производительность

8-2. Коррекция по длине фреонопроводов

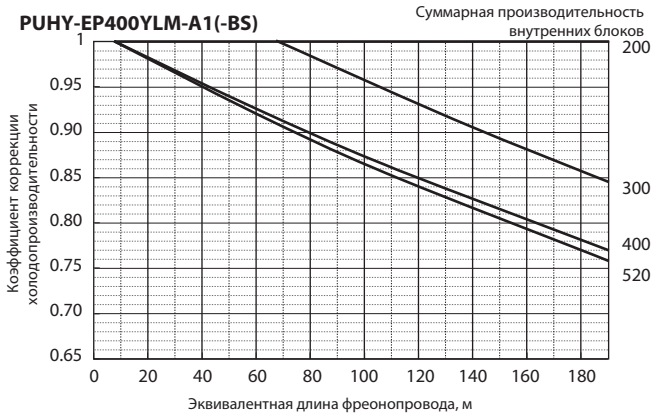
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 8-2-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-2-1. Коррекция холодопроизводительности

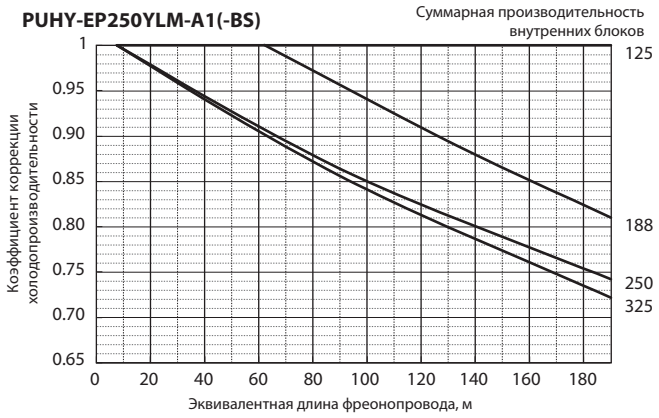
PUHY-EP200YLM-A1(-BS)



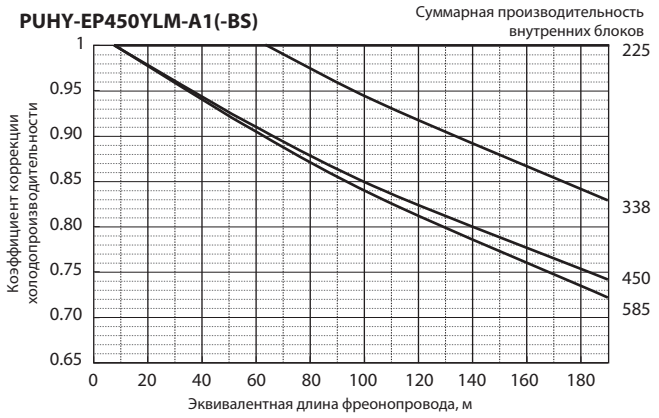
PUHY-EP400YLM-A1(-BS)



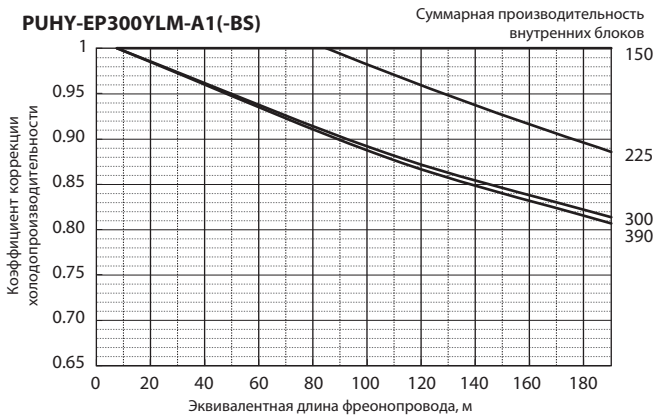
PUHY-EP250YLM-A1(-BS)



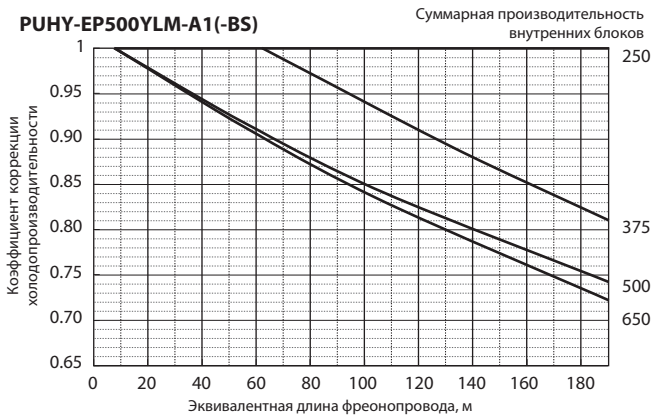
PUHY-EP450YLM-A1(-BS)



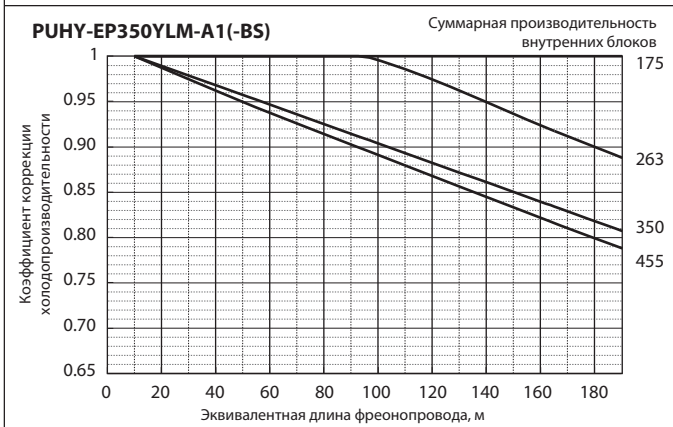
PUHY-EP300YLM-A1(-BS)



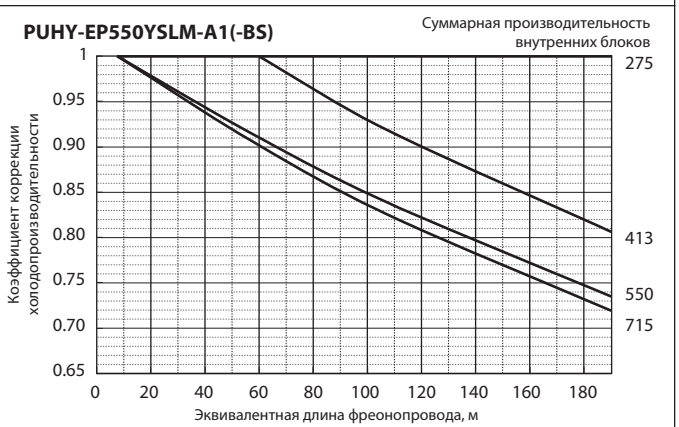
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)



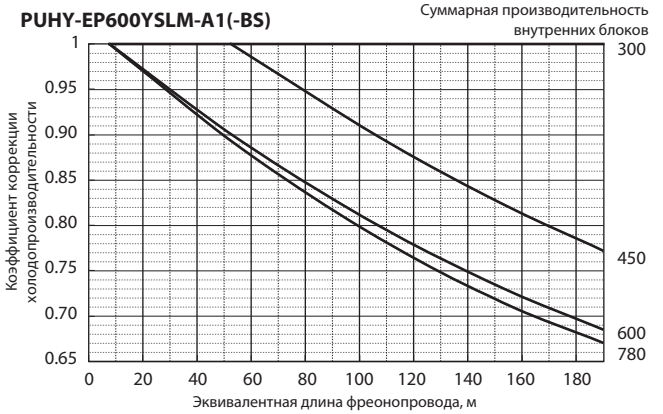
PUHY-EP350YLM-A1(-BS)



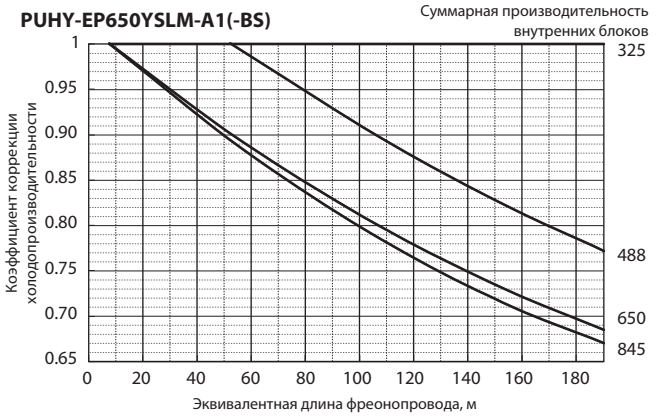
PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)



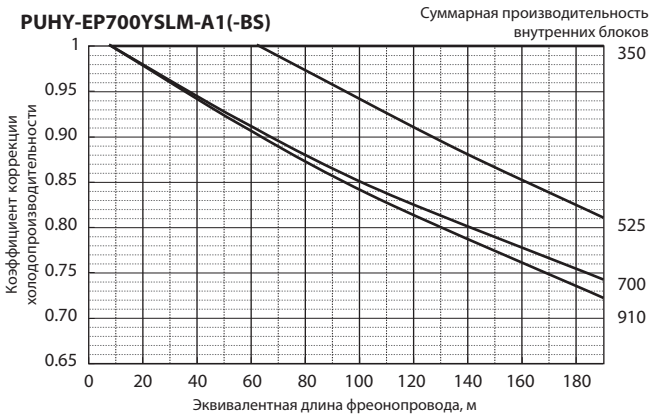
PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)



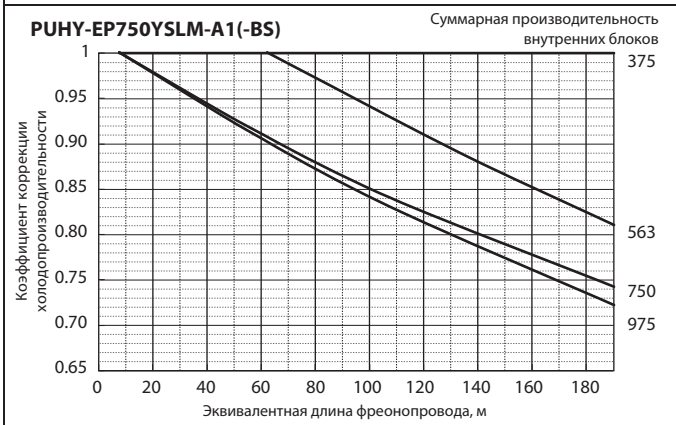
PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)



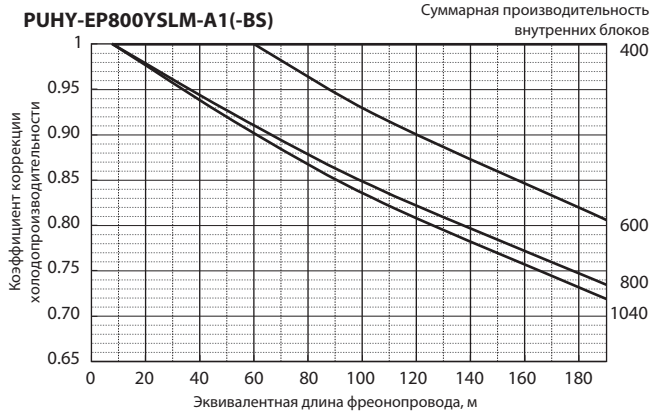
PUHY-EP700YSLM-A1(-BS)



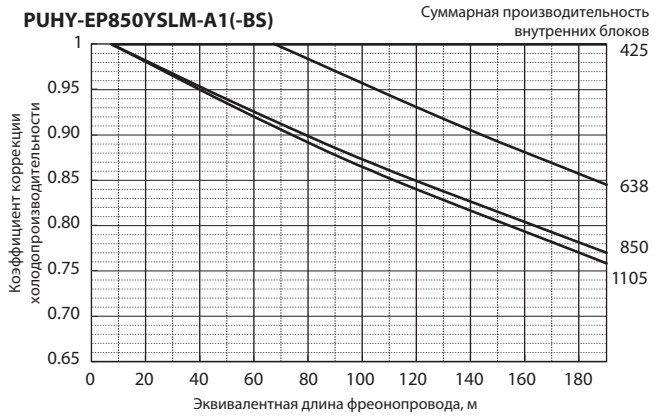
PUHY-EP750YSLM-A1(-BS)



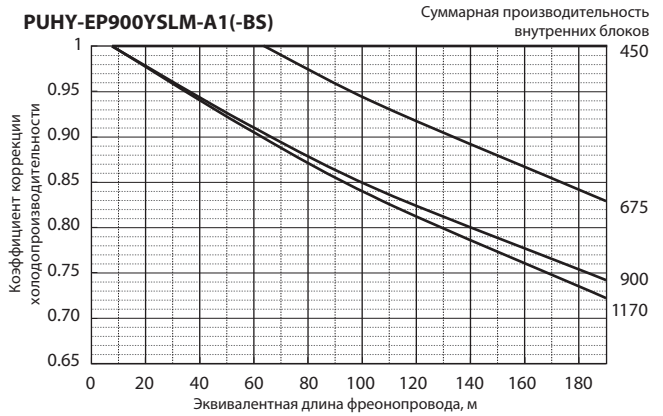
PUHY-EP800YSLM-A1(-BS)



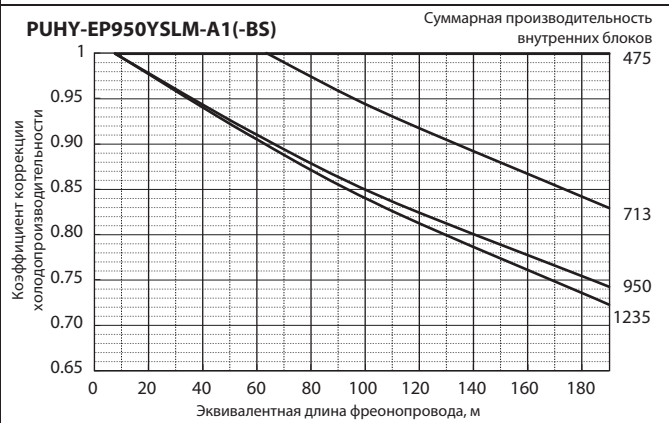
PUHY-EP850YSLM-A1(-BS)



PUHY-EP900YSLM-A1(-BS)

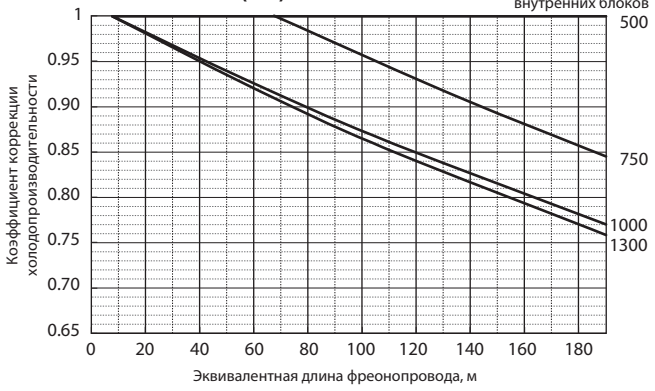


PUHY-EP950YSLM-A1(-BS)

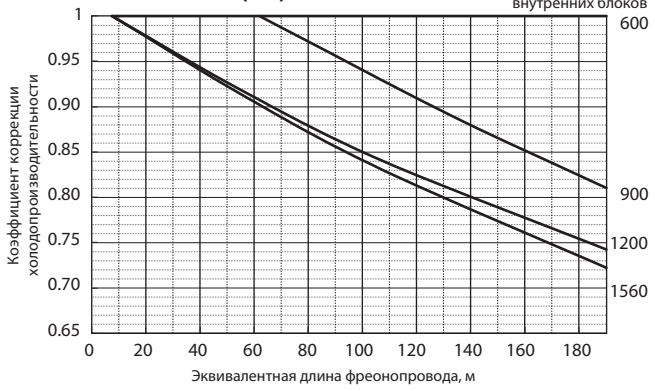


8. Производительность

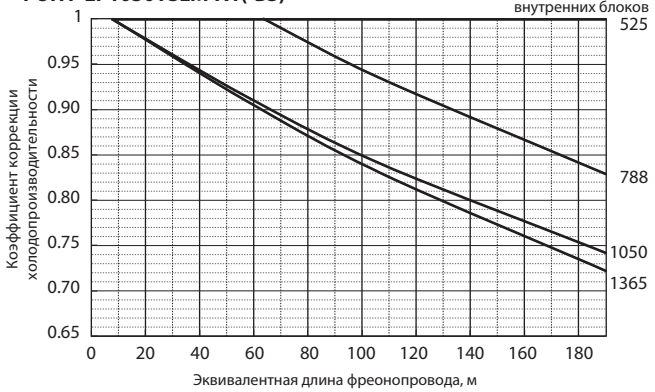
PUHY-EP1000YSLM-A1(-BS)



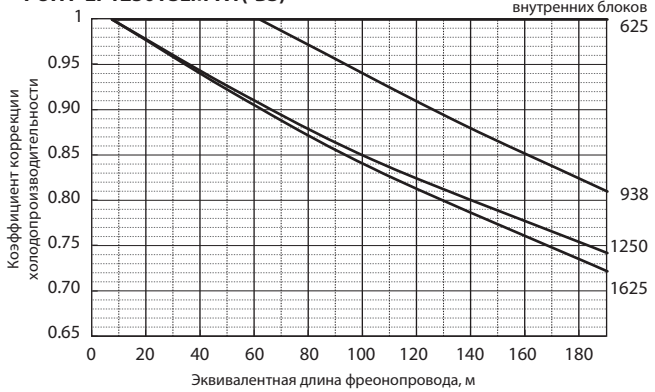
PUHY-EP1200YSLM-A1(-BS)



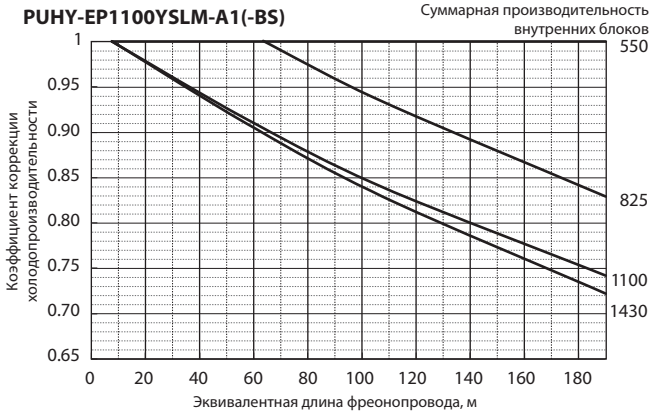
PUHY-EP1050YSLM-A1(-BS)



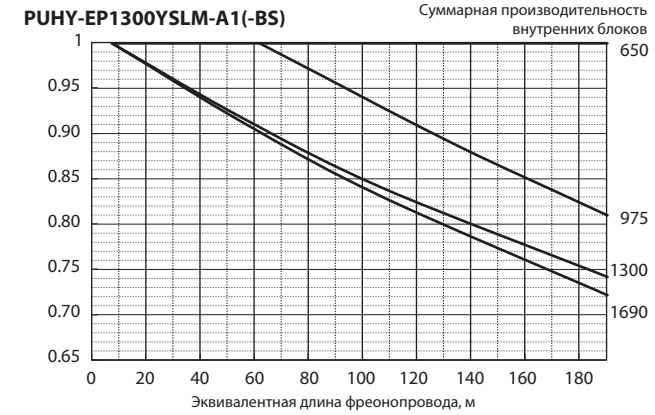
PUHY-EP1250YSLM-A1(-BS)



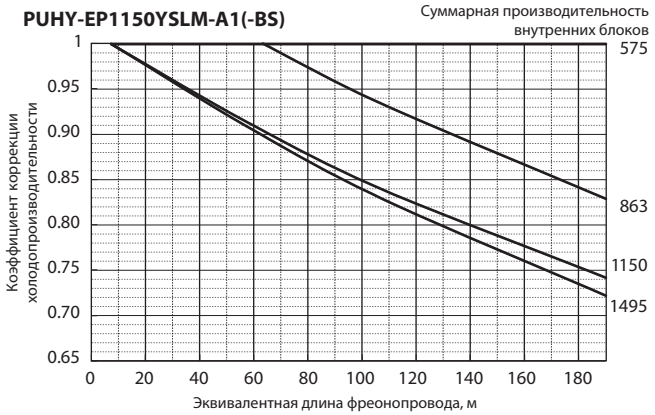
PUHY-EP1100YSLM-A1(-BS)



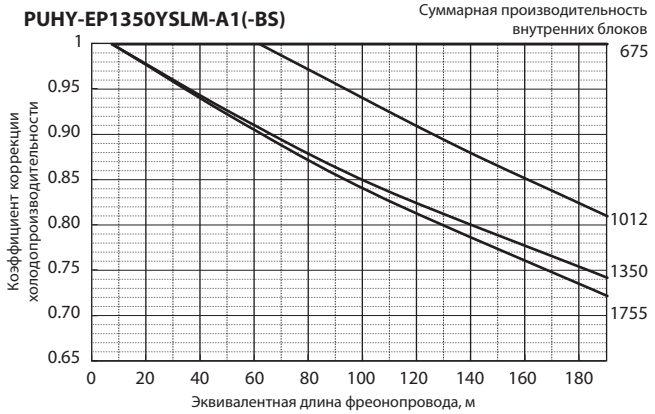
PUHY-EP1300YSLM-A1(-BS)



PUHY-EP1150YSLM-A1(-BS)



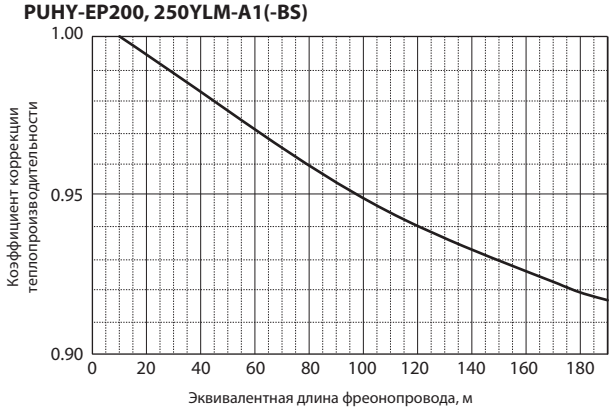
PUHY-EP1350YSLM-A1(-BS)



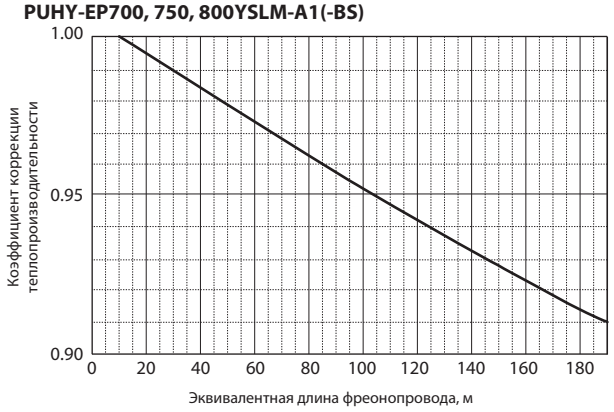
8. Производительность

8-2-2. Коррекция теплопроизводительности

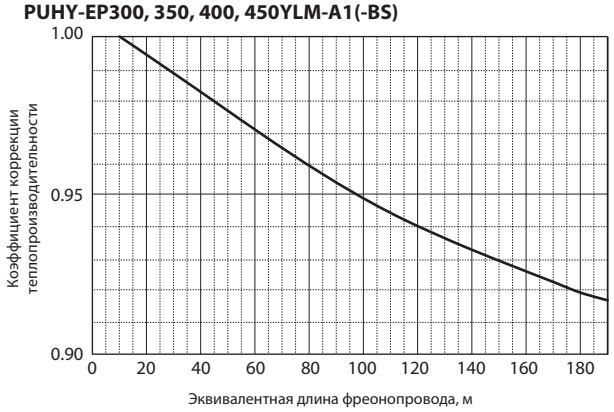
PUHY-EP200, 250YLM-A1(-BS)



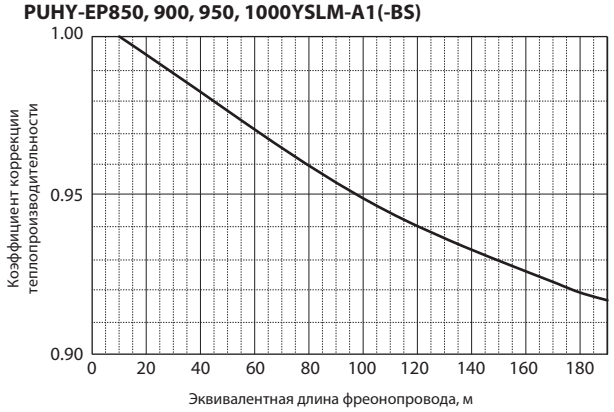
PUHY-EP700, 750, 800YSLM-A1(-BS)



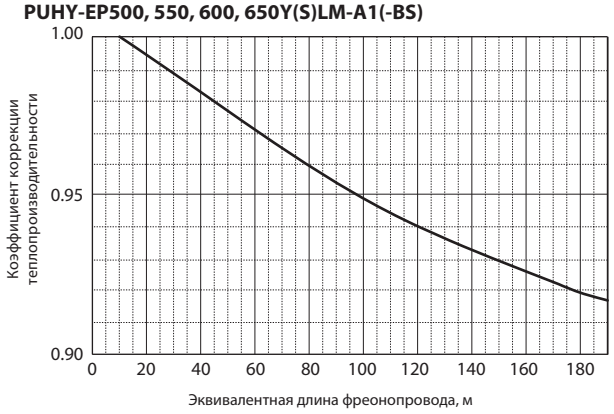
PUHY-EP300, 350, 400, 450YLM-A1(-BS)



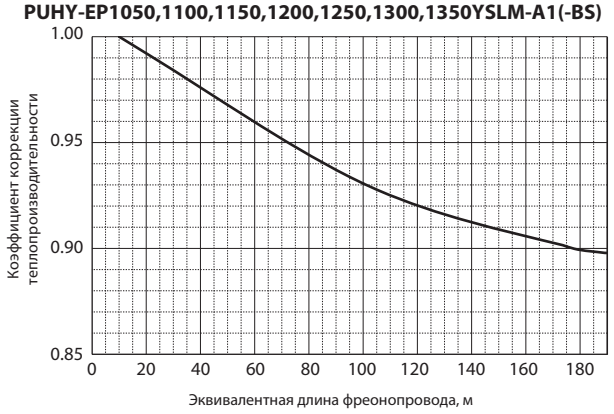
PUHY-EP850, 900, 950, 1000YSLM-A1(-BS)



PUHY-EP500, 550, 600, 650Y(S)LM-A1(-BS)



PUHY-EP1050,1100,1150,1200,1250,1300,1350YSLM-A1(-BS)



8-2-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUHY-EP200YLM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

2 PUHY-EP250YLM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

3 PUHY-EP300YLM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

4 PUHY-EP350YLM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

5 PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)LM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

6 PUHY-EP700, 750, 800YSLM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

7 PUHY-EP850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSLM-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8-3. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP250YLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP350YLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP450YLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-EP700YSLM-A1(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP750YSLM-A1(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP800YSLM-A1(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP850YSLM-A1(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-EP900YSLM-A1(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-EP950YSLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1000YSLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1050YSLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1100YSLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1150YSLM-A1(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1200YSLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1250YSLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1300YSLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-EP1350YSLM-A1(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

9. Опции

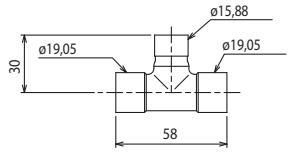
9-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

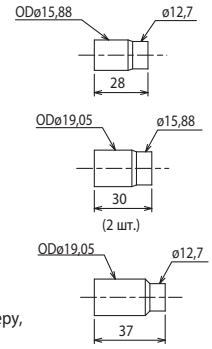
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

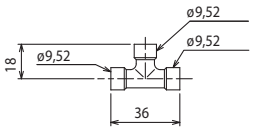
для газовой линии:



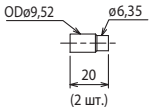
переходники



для жидкостной линии:



переходники

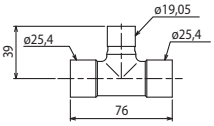


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

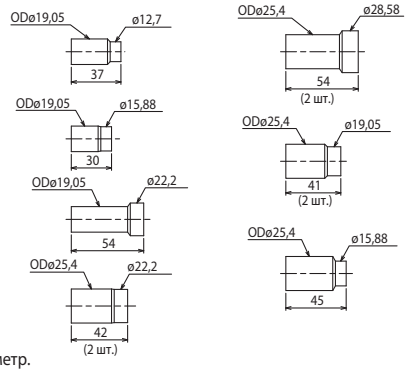
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

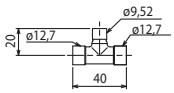
для газовой линии:



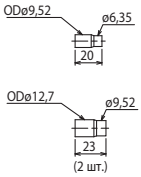
переходники



для жидкостной линии:



переходники

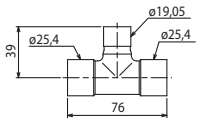


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

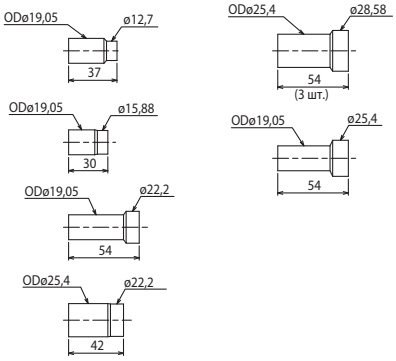
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

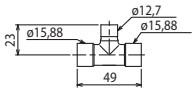
для газовой линии:



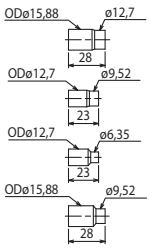
переходники



для жидкостной линии:



переходники

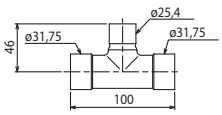


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

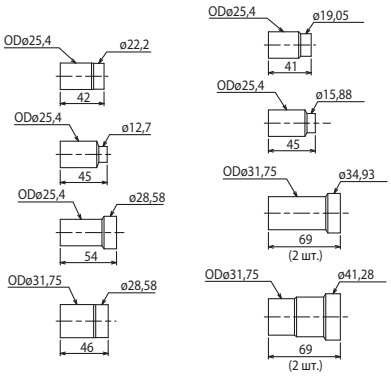
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

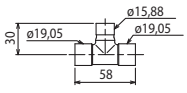
для газовой линии:



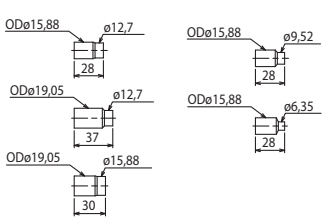
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

9. Опции

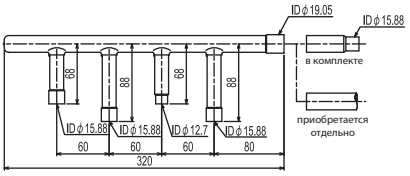
9-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

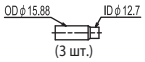
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

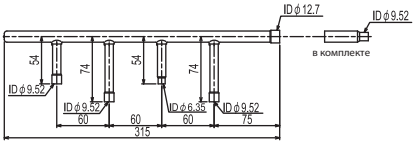
для газовой линии:



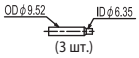
переходники



для жидкостной линии:



переходники

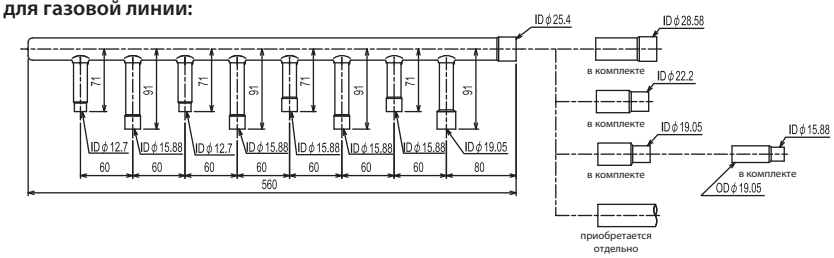


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

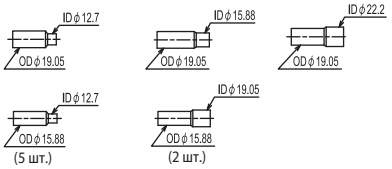
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

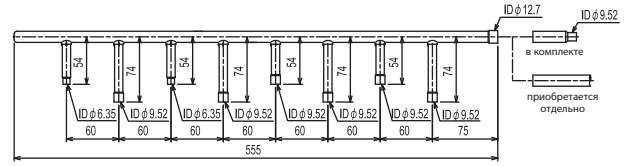
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

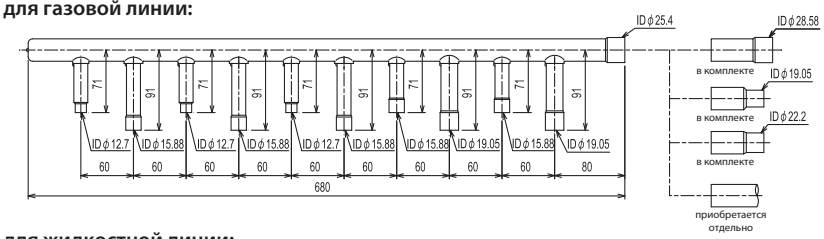


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

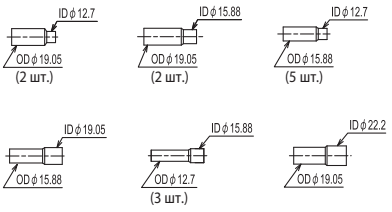
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

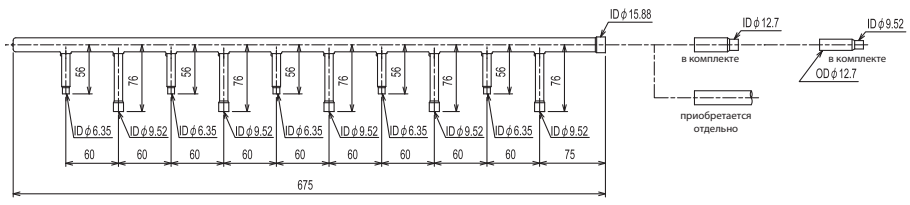
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

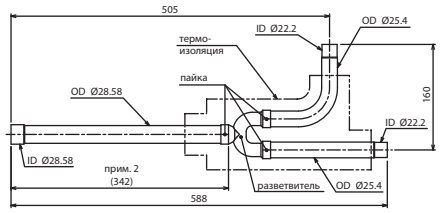
9-3. Объединитель наружных блоков

Для формирования наружного блока PUHY-EP-YSLM-A из нескольких модулей PUHY-EP-YLM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

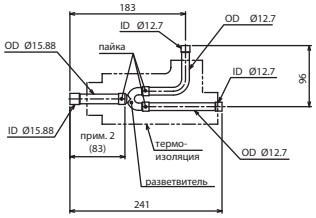
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

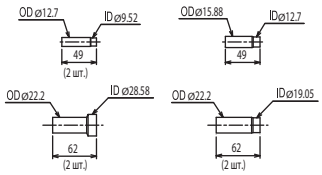
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

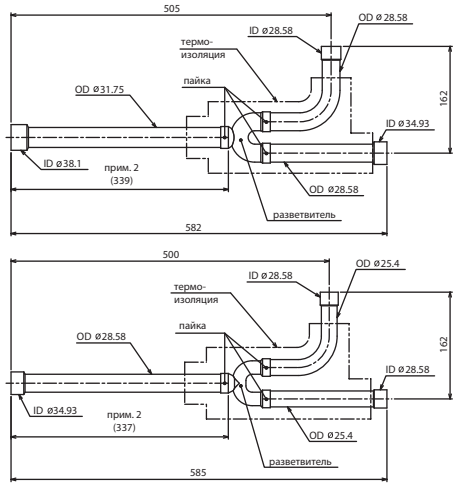


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

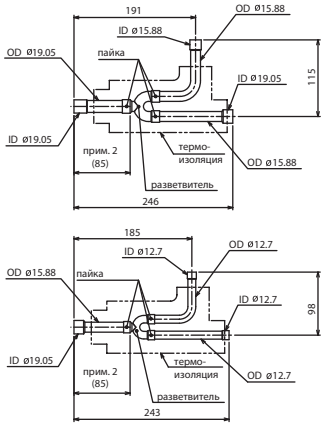
CMY-Y300VBK3

ед. изм.: мм

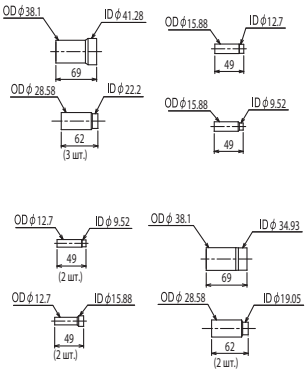
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



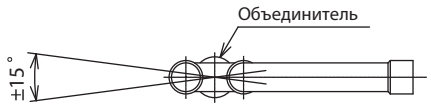
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

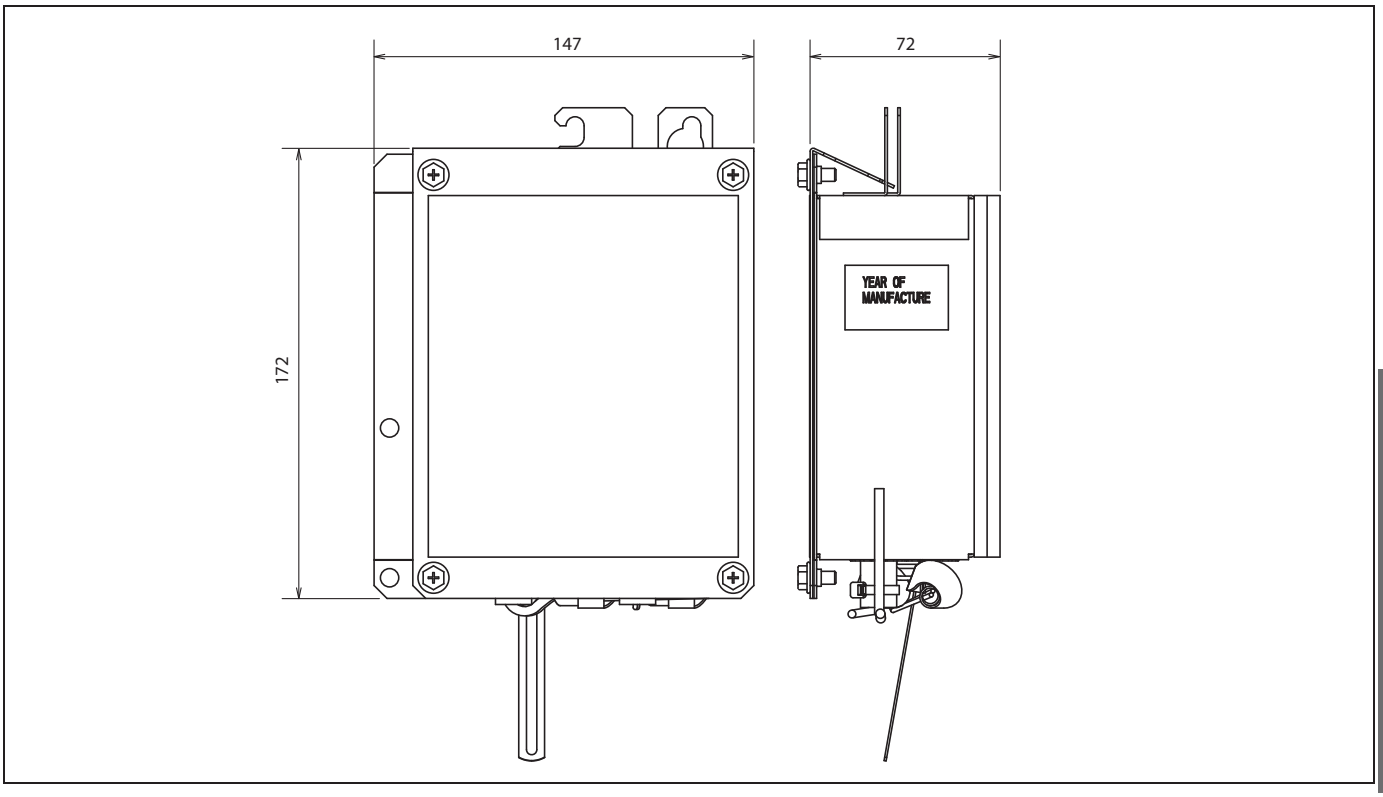
1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

9-4. Блок управления нагревателем

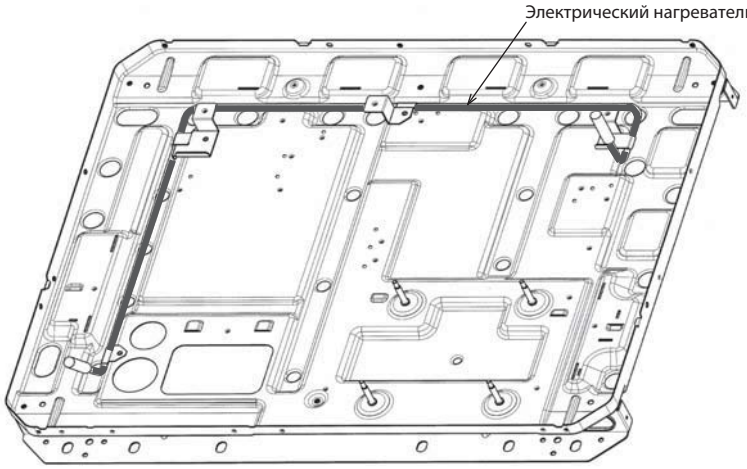
При интенсивной эксплуатации блока в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха возникает риск замерзания конденсата в нижней части блока. В этом случае необходима установка нагревателя поддона наружного блока.
PAC-BH02KTY-E - это блок управления электрическим нагревателем поддона наружного блока. Подробное описание смотрите в инструкции по установке.



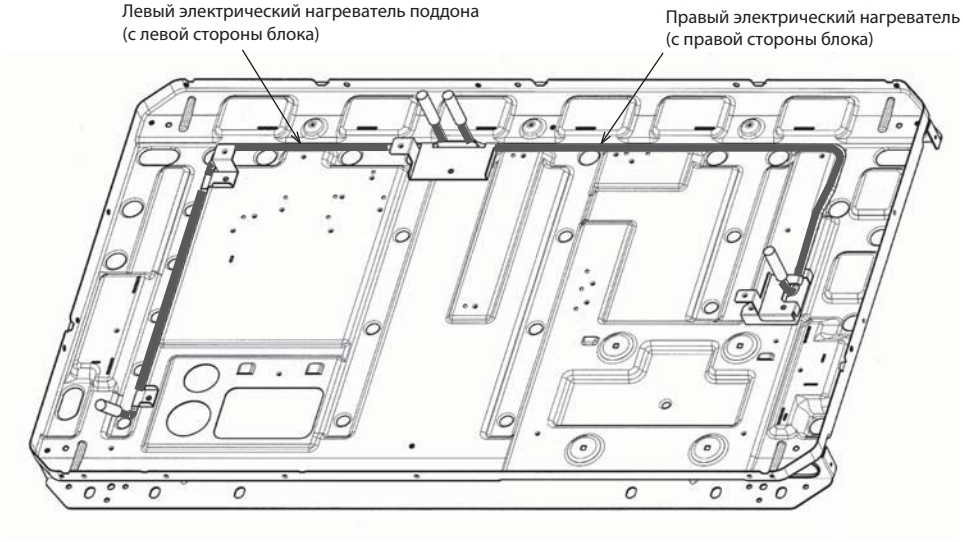
9-5. Электрический нагреватель поддона наружного агрегата

При интенсивной эксплуатации блока в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха возникает риск замерзания конденсата в нижней части блока. В этом случае необходима установка нагревателя поддона наружного блока. Подробное описание смотрите в инструкции по установке.

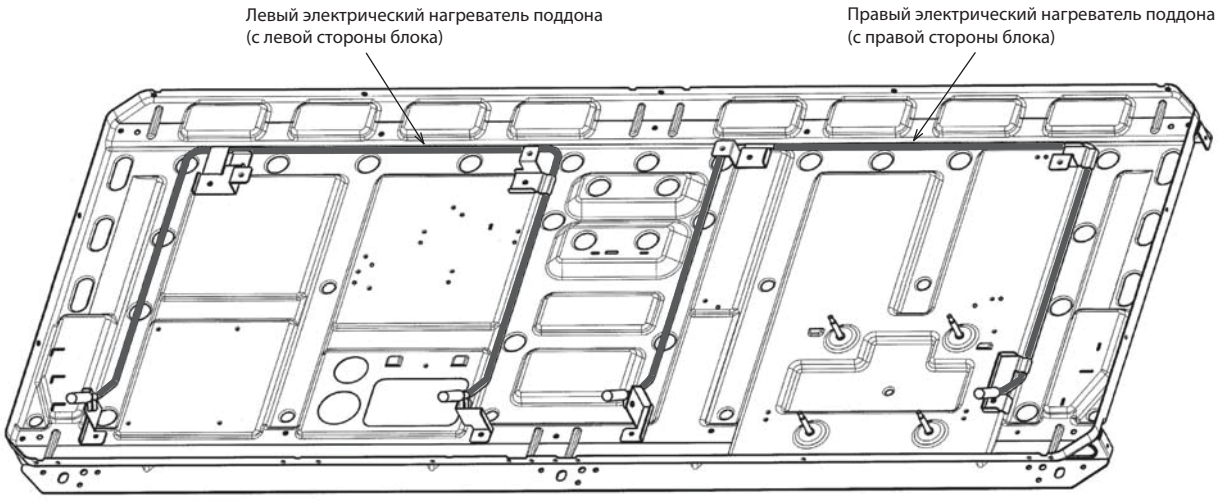
PAC-BH04EHT-E (для блоков шириной 920 мм)



PAC-BH05EHT-E (для блоков шириной 1220 мм)



PAC-BH06EHT-E (для блоков шириной 1750 мм)



CITY MULTI

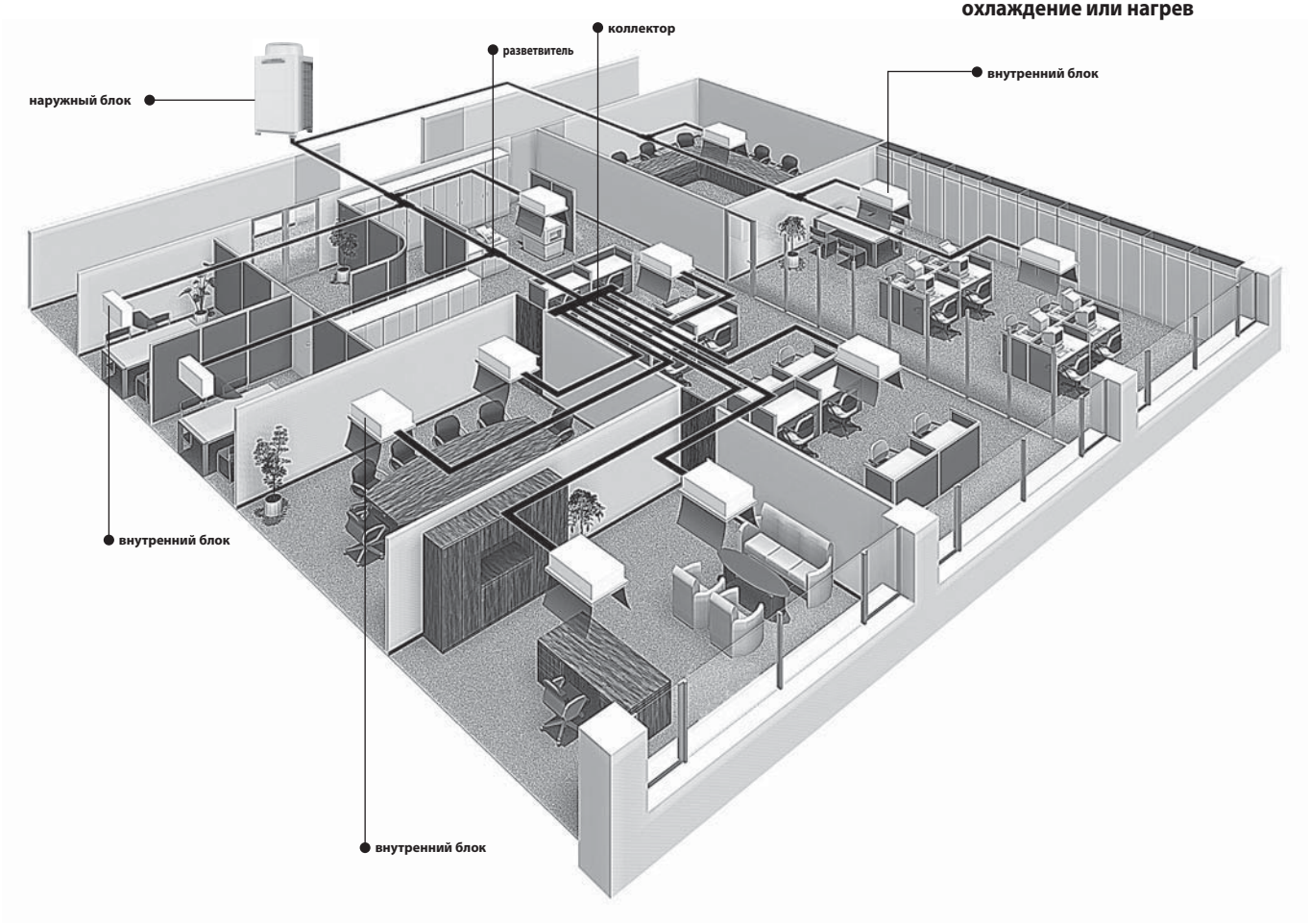
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

ZUBADAN

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-HP Y(S)HM-A **697**

1. Спецификация 698
2. Размеры 701
3. Центр тяжести 704
4. Электрическая схема 705
5. Шумовые характеристики 706
6. Производительность 707
7. Опции 712

1. Спецификация

Модель			PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	6,40	9,06
	Рабочий ток	А	10,8	15,2
	COP	кВт/кВт	3,50	3,09
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	15~24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	6,52	8,94
	Рабочий ток	А	11,0	15,0
	COP	кВт/кВт	3,83	3,52
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	15~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5˚C	-25~15,5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -17	P15-P250/1 -21
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка

Внешнее покрытие			**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**	**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	225	225
		л/с	3 750	3 750
	Внешнее статическое давление		0–30–60 Па	0–30–60 Па
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертежи	Размеры		WKB94R110	WKB94R110
	Электрическая схема		WKE79B230	WKE79B230
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке",	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-HP400YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	38 700
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	12,86
	Рабочий ток	А	21,7
	COP	кВт/кВт	3,49
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	43 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	13,35
	Рабочий ток	А	22,5
	COP	кВт/кВт	3,74
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -34
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей			PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**	**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	5,3
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	225	225
		л/с	3 750	3 750
	Внешнее статическое давление		0–30–60 Па	0–30–60 Па
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертежи	Размеры		WKB94R111	WKB94R111
	Электрическая схема		WKE79B230	WKE79B230
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2,CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке",	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-HP500YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	48 200
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	18,16
	Рабочий ток	А	30,6
	COP	кВт/кВт	3,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	6,0
	*2	ккал/час	54 200
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	18,04
	Рабочий ток	А	30,4
	COP	кВт/кВт	3,49
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -43
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей			**PUHY-HP250YHM-A(-BS)**	**PUHY-HP250YHM-A(-BS)**
Внешнее покрытие			**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**	**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,7	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	225	225
		л/с	3 750	3 750
	Внешнее статическое давление		0–30–60 Па	0–30–60 Па
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертежи	Размеры		WKB94R111	WKB94R111
	Электрическая схема		WKE79B230	WKE79B230
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2,CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке",	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

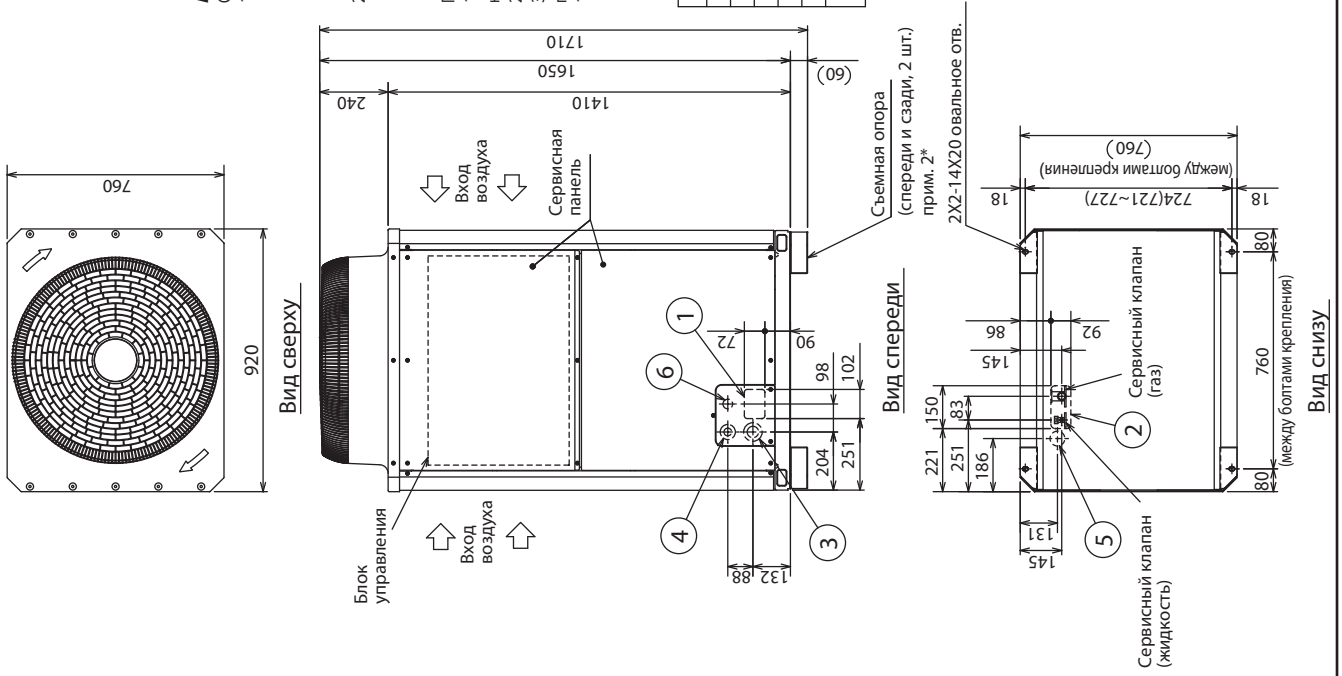
Ед. изм. : мм

Аксессуары
Соединительные элементы фреонопроводов:
1) газ:
угол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø19.05) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - 1 шт.

2) жидкость:
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø9.52) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø12.7) - 1 шт.

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102X72
②		снизу	заглушка 150X92
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø52
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1		
	Жидкость	Газ	Жидкость		Газ
	A	B			
PUHY-HP200YHM	142	170	Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка*2)		Ø19.05 пайка
PUHY-HP250YHM	142	172			Ø22.2 пайка

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

1. Пространство для установки

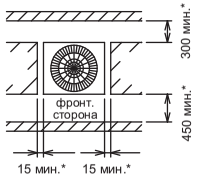
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

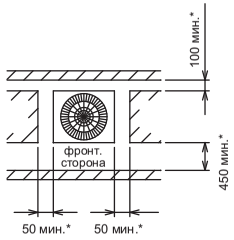
• не менее 300 мм до задней поверхности блока

• не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние

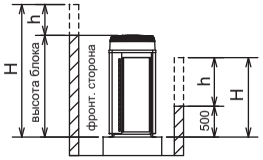


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

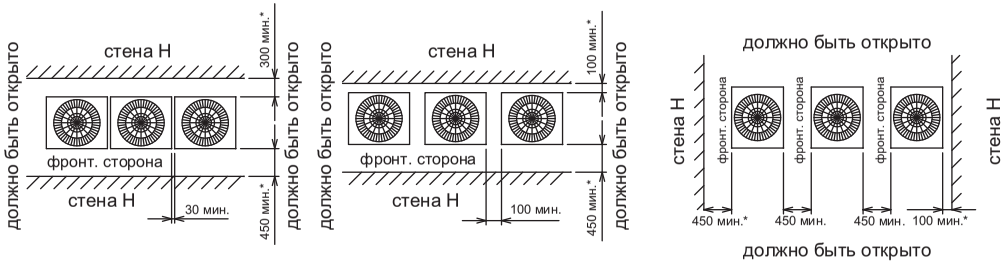
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

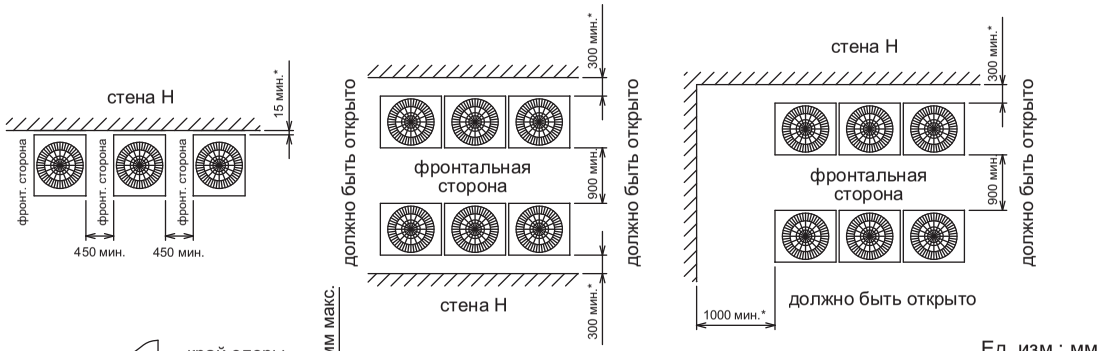
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке”.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





Ед. изм.: мм

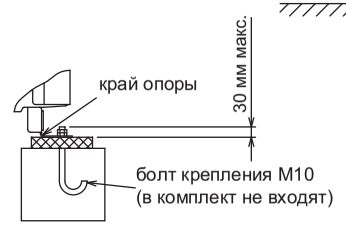


Рис. 1 (без съемной опоры)

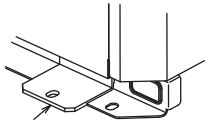


Рис. 3 (без съемной опоры)

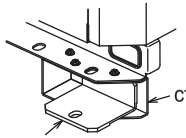


Рис. 4 (используется съемная опора)

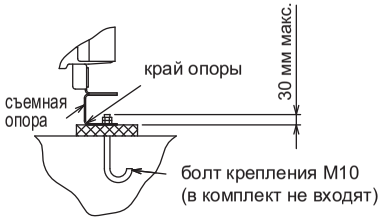
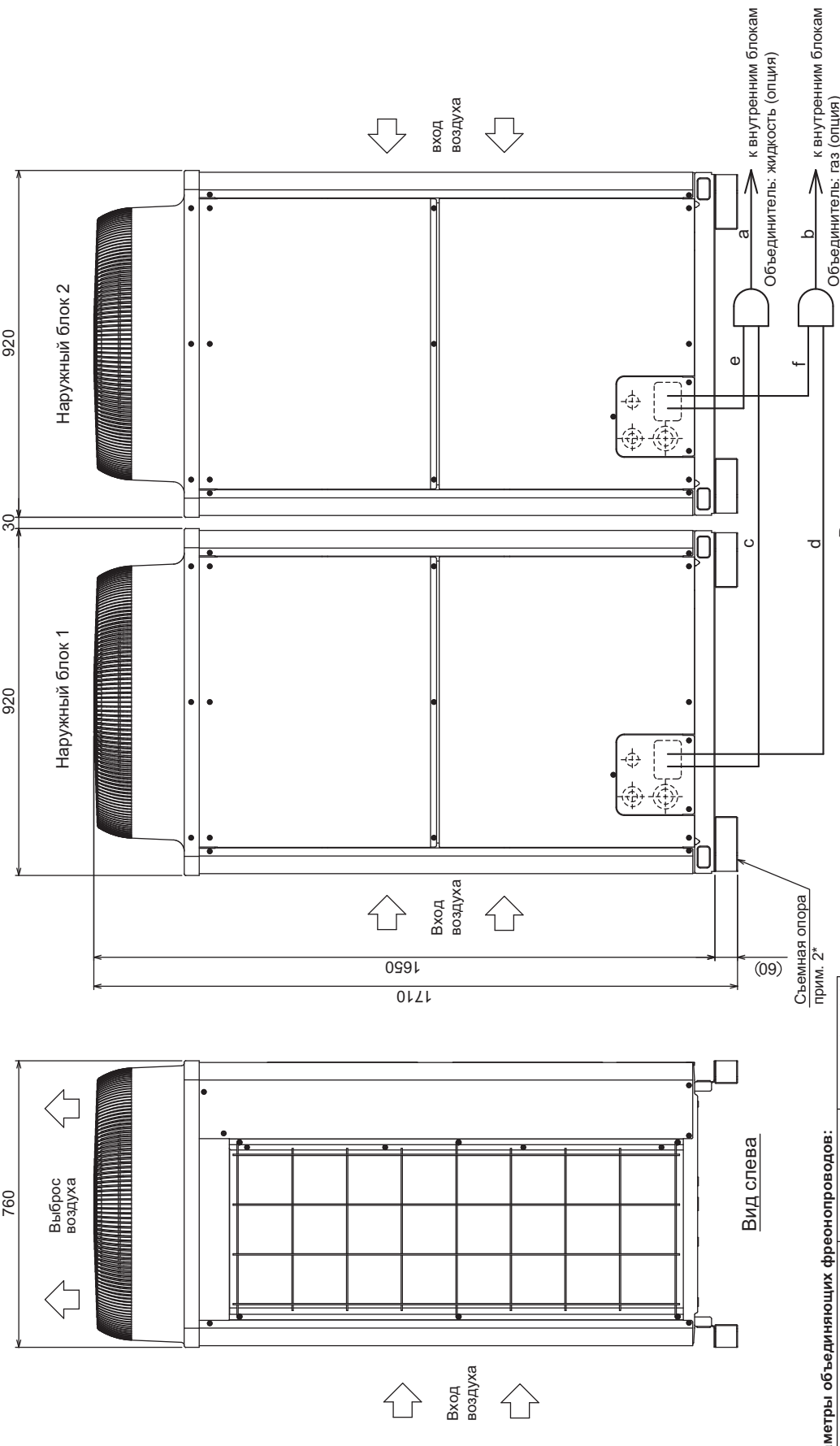


Рис. 2 (используется съемная опора)

Ед. изм. : мм

PUHY-HP400, 500YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	HP200	Ø9.52	Ø19.05
	HP250	Ø9.52	Ø22.2

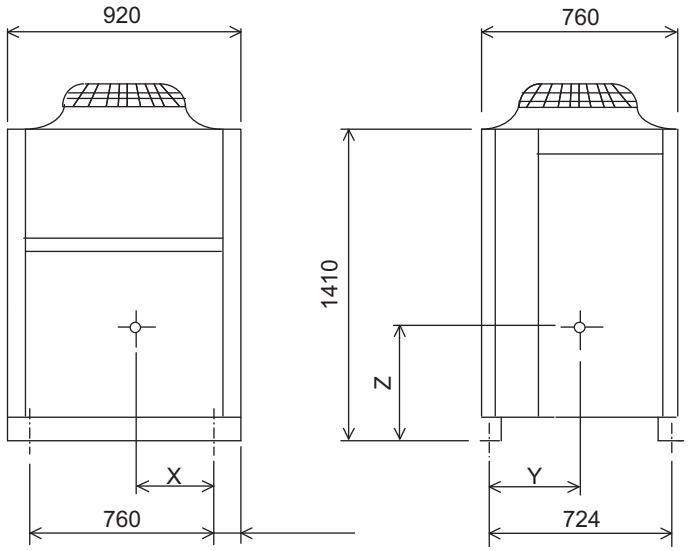
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP500YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки–объединитель	Жидкость	a	Ø15.88	
	Газ	b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Длина прямого участка фреонопровода (a и b) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

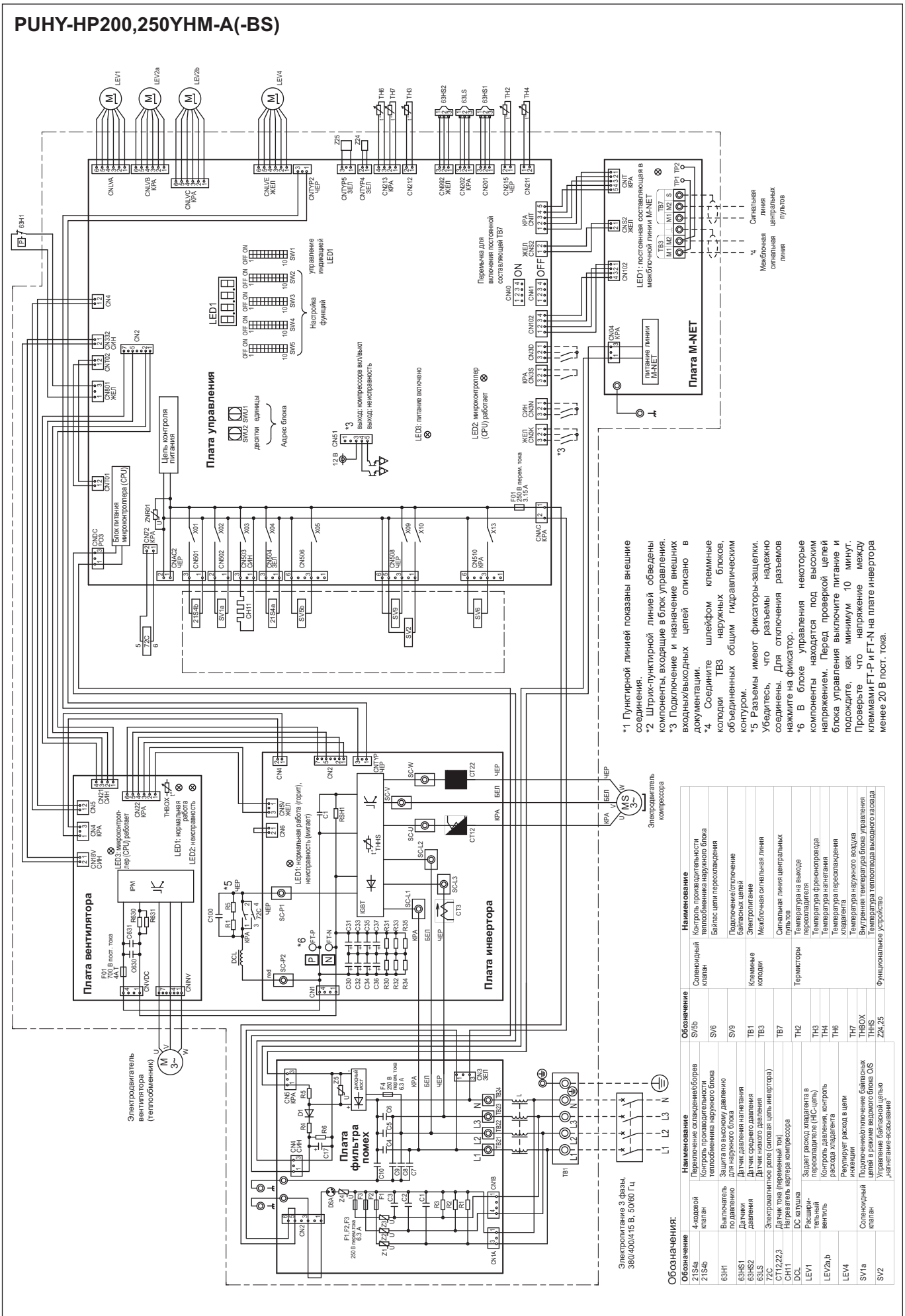
Ед. изм. : мм



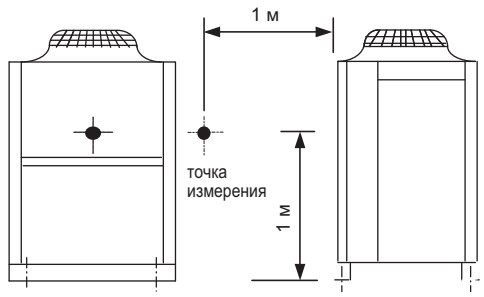
Модель	X	Y	Z
PUHY-HP200YHM-A	315	317	635
PUHY-HP250YHM-A	315	317	635

4. Электрическая схема

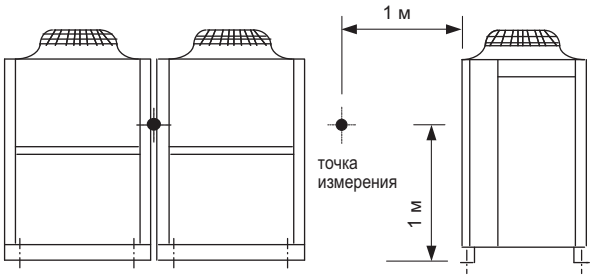
PUHY-HP200,250YHM-A(-BS)


Плата вентилятора
Плата инвертора
Плата управления
Плата фильтра помех
Плата M-NET
Электродвигатель вентилятора (теплообменник)
Электродвигатель компрессора
Электропитание 3 фазы, 380/400/415 В, 50/60 Гц
L1 L2 L3 N
LED1: постоянная составляющая в межблочной линии M-NET
LED2: микроконтроллер (CPU) работает
LED3: питание включено
Цепь контроля питания
Блок питания микроконтроллера (CPU)
Адрес: блока
десятки единицы
Настройка функций
управление индикацией LED1
Перемычка для включения постоянной составляющей TB7
Сигнальная линия
Межблочная сигнальная линия
Линия центральных пультов
питание линии M-NET
Электронагреватель картера компрессора
Датчик тока (переменный ток)
Датчик давления нагнетания
Датчик среднего давления
Датчик низкого давления
Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
Датчик температуры наружного воздуха
Датчик температуры теплоотвода выходного каскада
Датчик температуры на выходе теплообменника
Датчик температуры нагнетания
Датчик температуры переохлаждения
Датчик температуры всасывания
Датчик температуры переохлаждения хладагента
Датчик температуры наружного воздуха
Внутренняя температура блока управления
Температура теплоотвода выходного каскада
Температура фреонопровода
Выход: компрессор вкл/выкл
Выход: неисправность
Сигнальная линия центральных пультов
Межблочная сигнальная линия
Подключение/отключение байпасных цепей
Электропитание
Межблочная сигнальная линия
Контроль производительности теплообменника наружного блока
Байпас цепи переохлаждения
Защита по высокому давлению
Нормальная работа (сорил), неисправность (мигает)
Работа
Неисправность
Нормальная работа
Неисправность
Работа
Питание
Работа
Неисправность
Нормальная работа
Неисправность
Работа
Работа
Работа

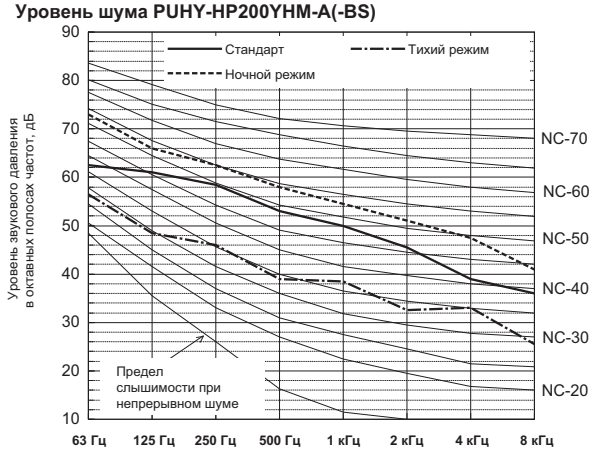
Условия измерения:
PUHY-HP200,250YHM-A



Условия измерения:
PUHY-HP400,500YSHM-A



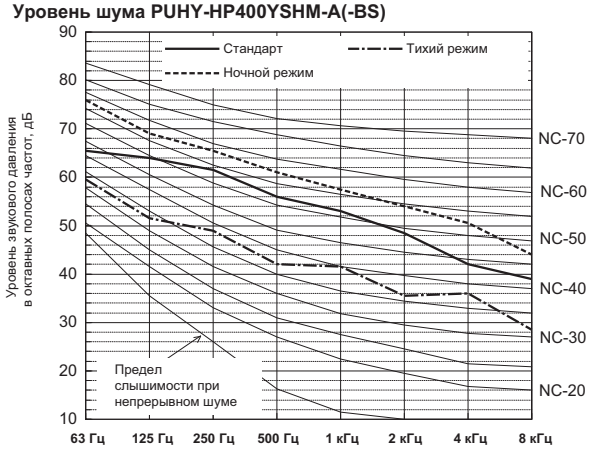
Уровень шума PUHY-HP200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Тихий режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

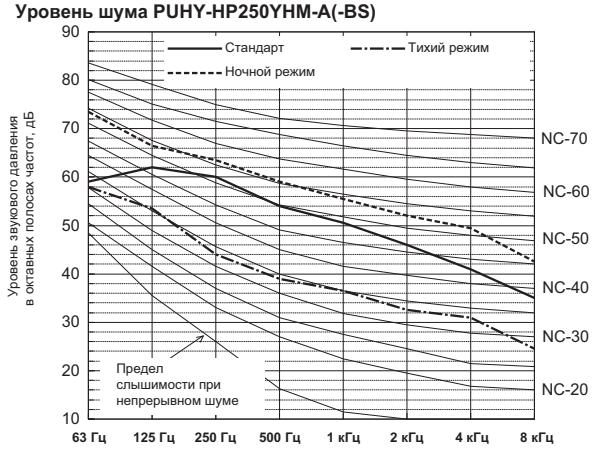
Уровень шума PUHY-HP400YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.5	64.0	61.5	56.0	53.0	48.5	42.0	39.0	59.0
Ночной режим	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Тихий режим	59.5	51.5	49.0	42.0	41.5	35.5	36.0	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

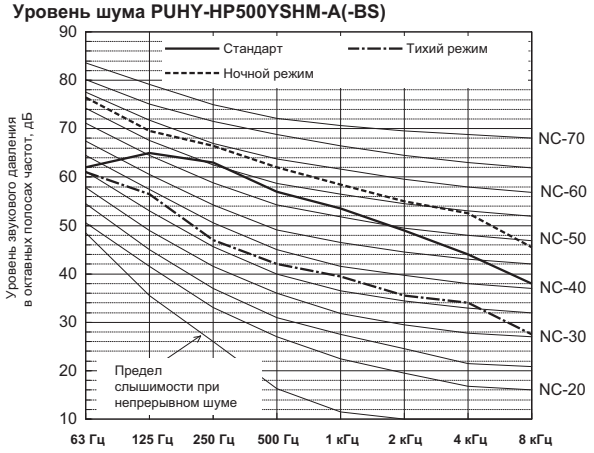
Уровень шума PUHY-HP250YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	73.5	66.5	63.5	59.0	55.5	52.0	49.5	42.5	62.0
Тихий режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-HP500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	76.5	69.5	66.5	62.0	58.5	55.0	52.5	45.5	65.0
Тихий режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

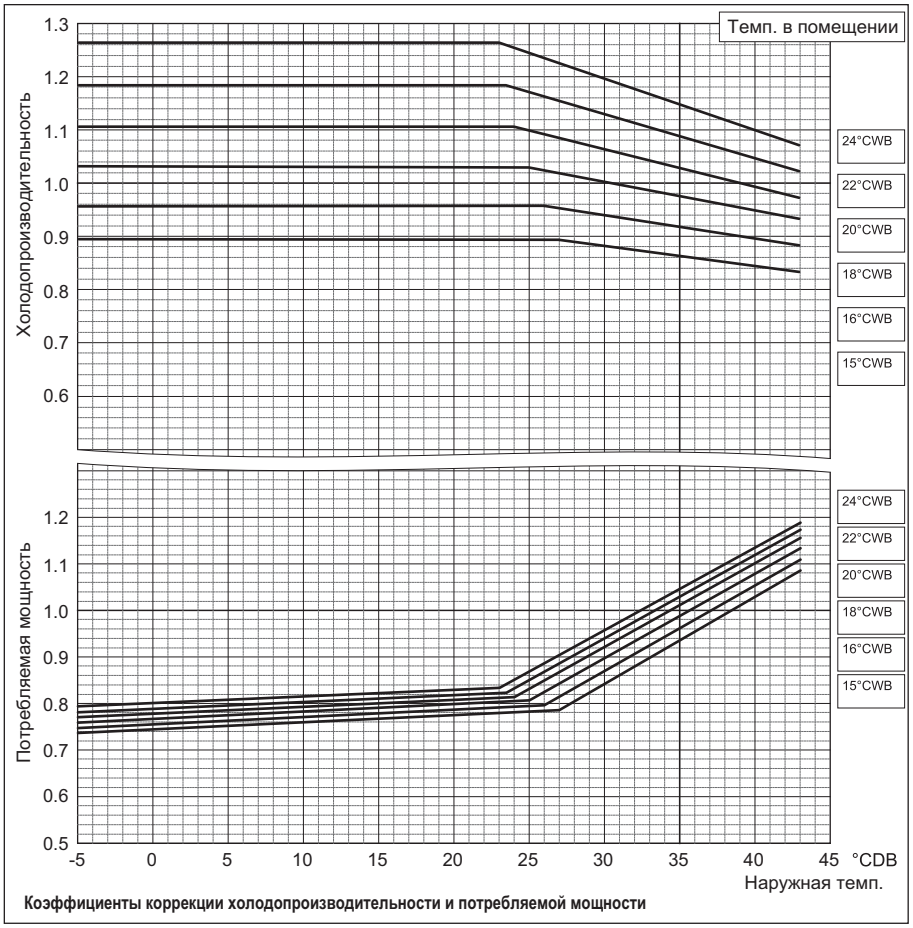
6-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
	БТЕ/час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	6.40	9.06

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	56.0
	БТЕ/час	153.500	191,100
Потребляемая мощность	кВт	12.86	18.16

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

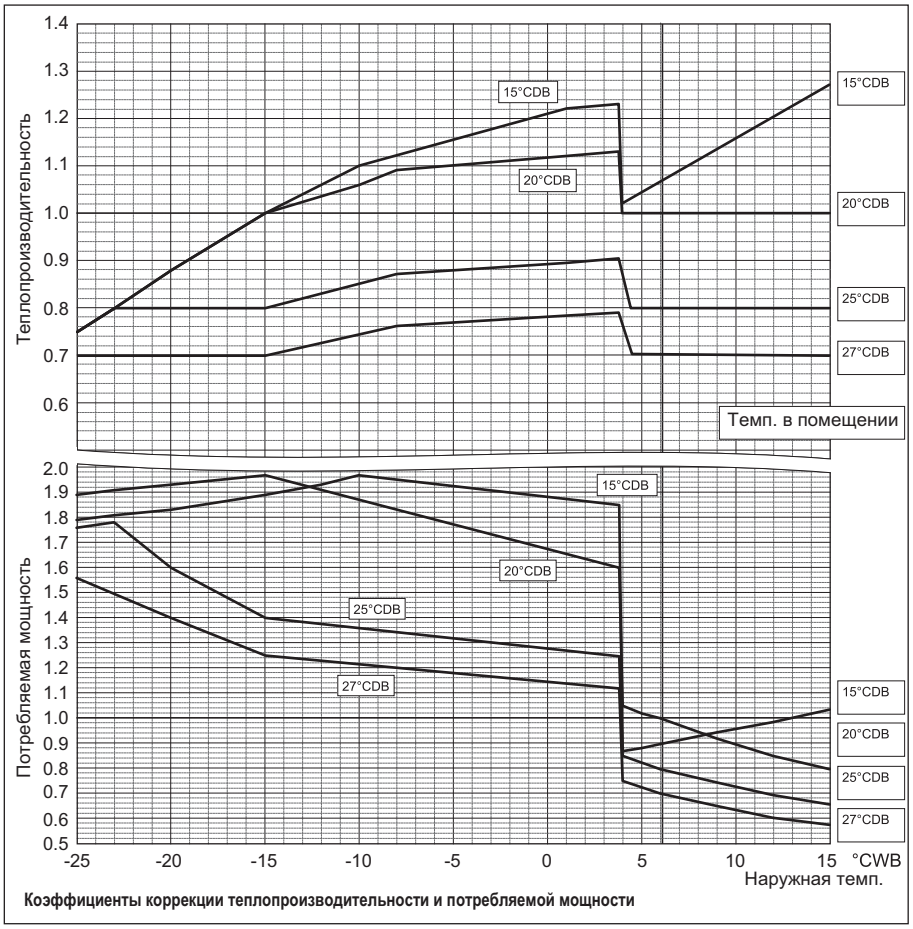


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
	БТЕ\час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.52	8.94

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	63.0
	БТЕ\час	170,600	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.35	18.04

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



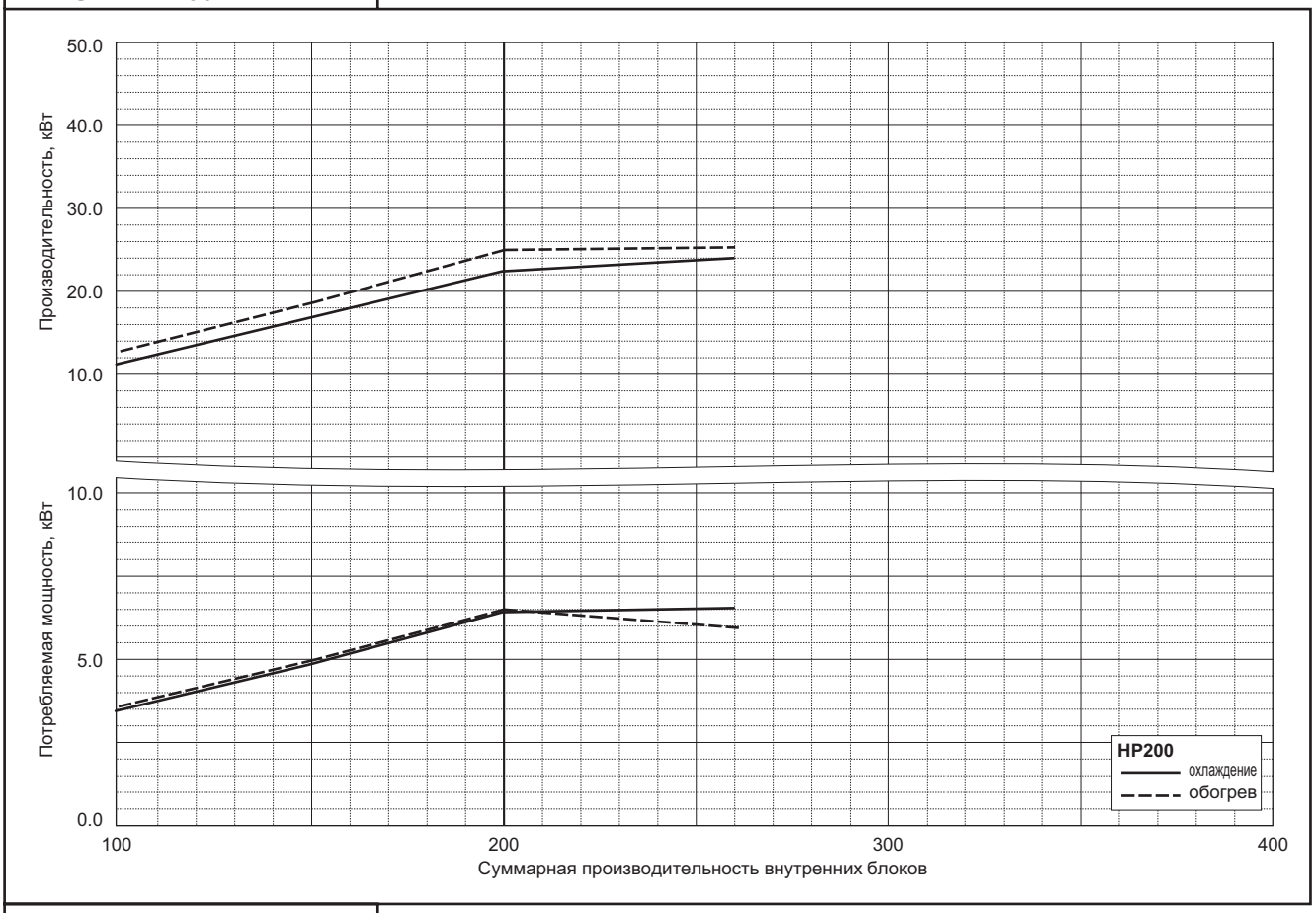
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

Наружные блоки

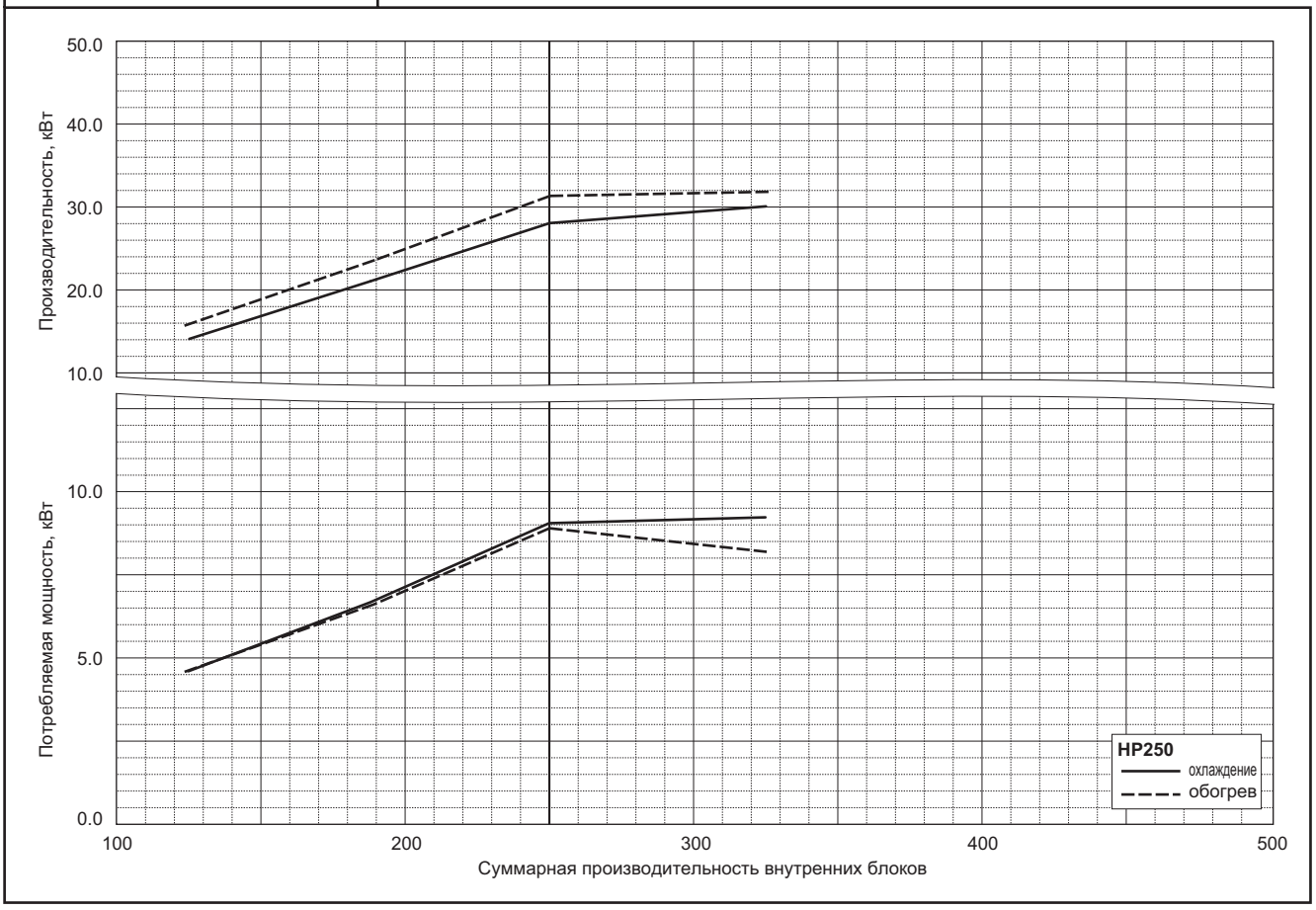
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

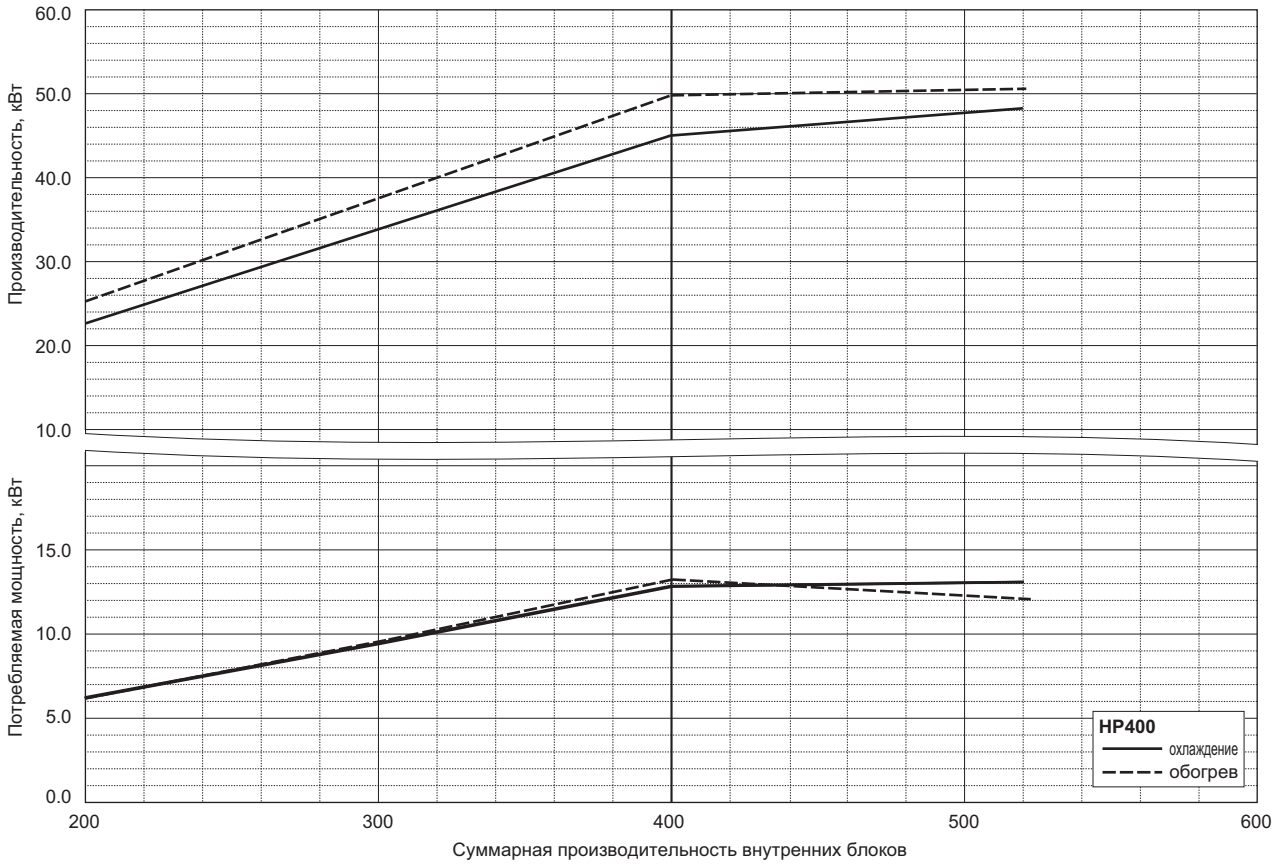
PUHY-HP200YHM-A



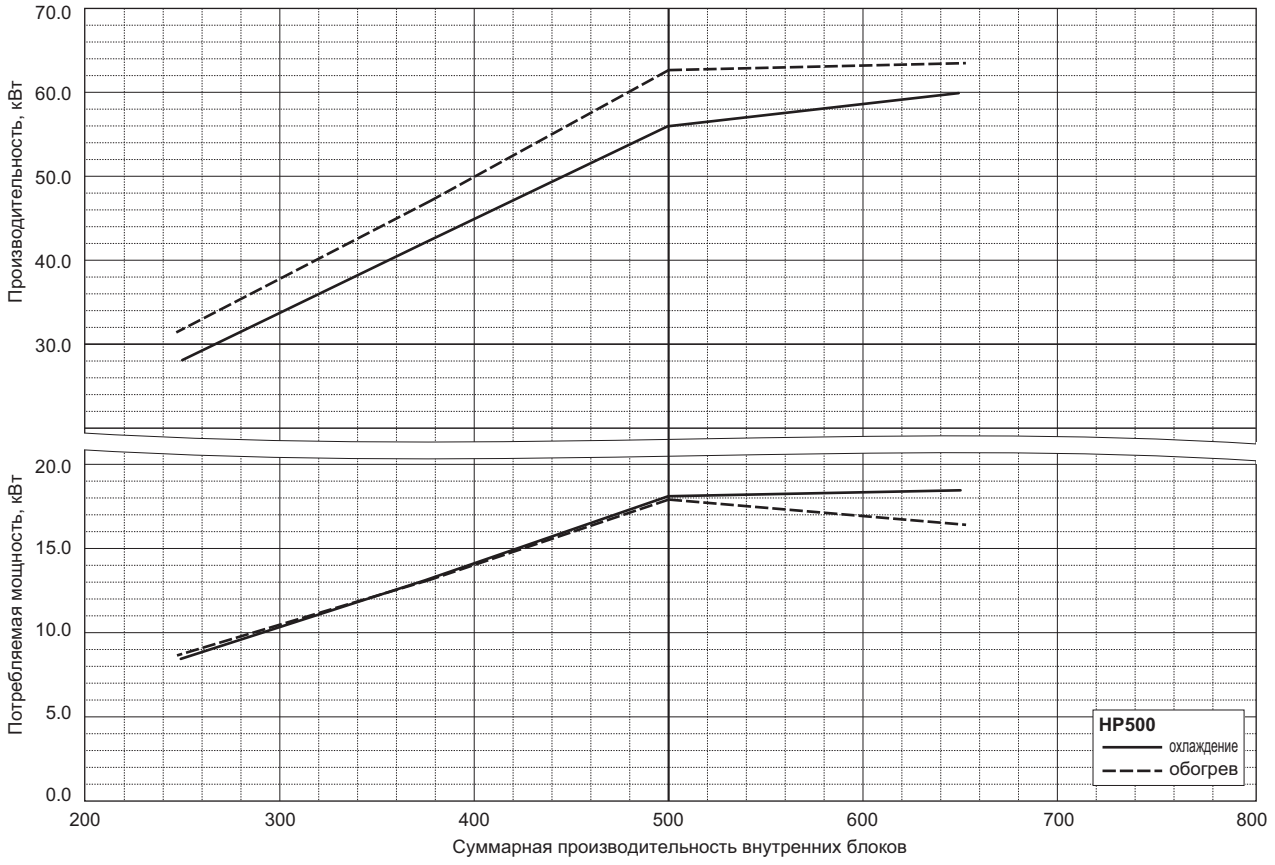
PUHY-HP250YHM-A



PUHY-HP400YSHM-A



PUHY-HP500YSHM-A



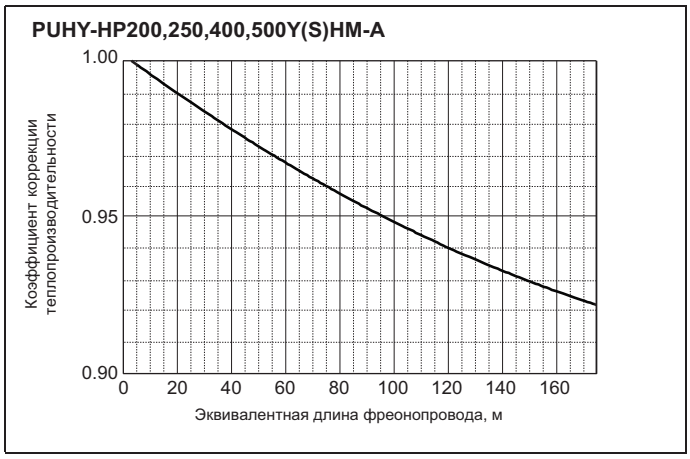
6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности



6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUHY-HP200YHM
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 PUHY-HP250YHM
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 PUHY-HP400, 500YSHM
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

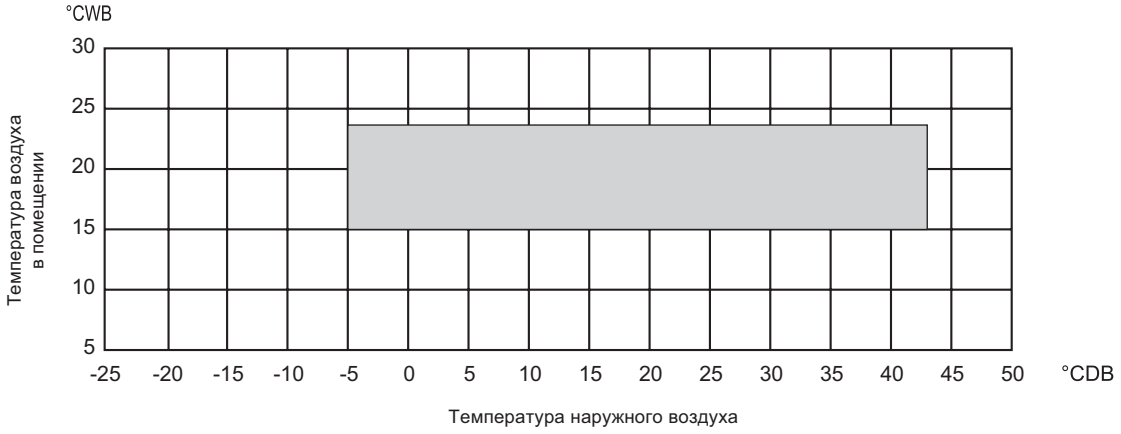
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

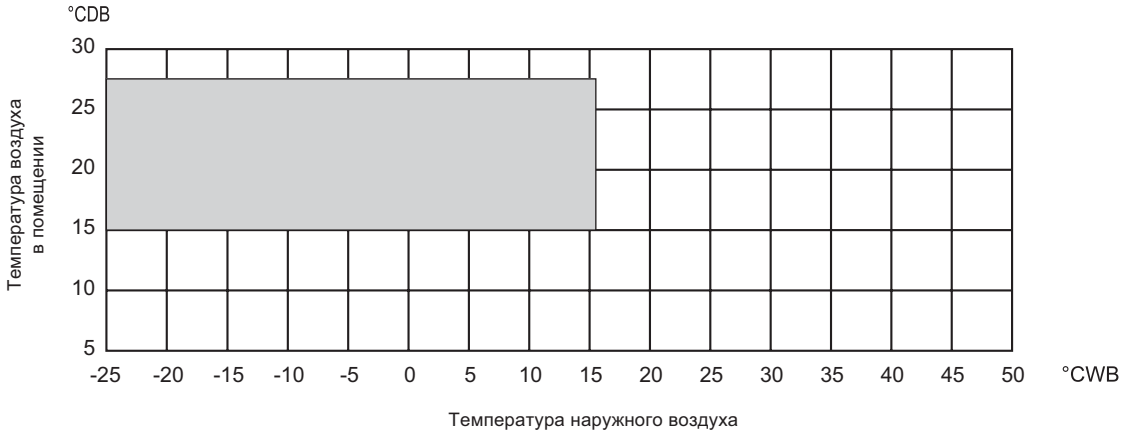
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-25
PUHY-HP200,250,400,500Y(S)HM	1.00	0.95	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.95

6-5. Диапазон рабочих температур

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Наружные блоки

7. Опции

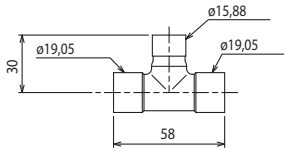
7-1, Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

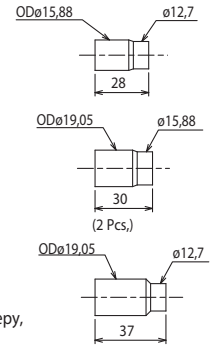
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

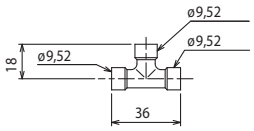
для газовой линии:



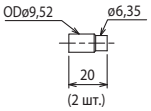
переходники



для жидкостной линии:



переходники

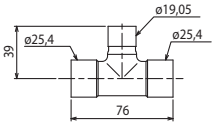


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру,
OD — наружный диаметр.

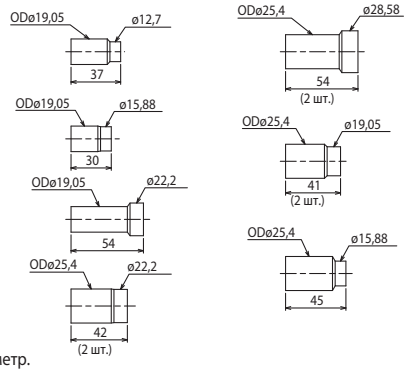
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

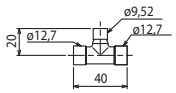
для газовой линии:



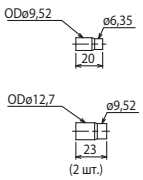
переходники



для жидкостной линии:



переходники

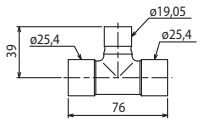


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

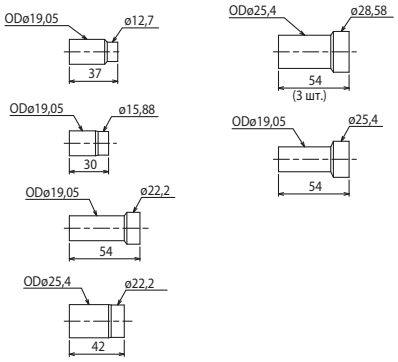
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

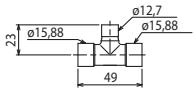
для газовой линии:



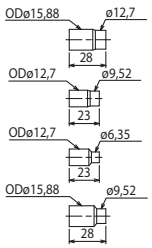
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

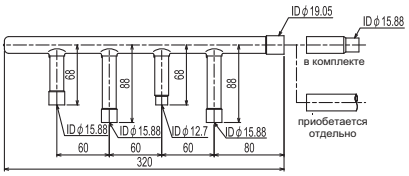
7-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

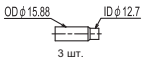
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

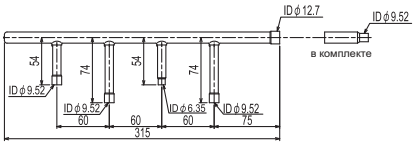
для газовой линии:



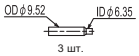
переходники



для жидкостной линии:



переходники

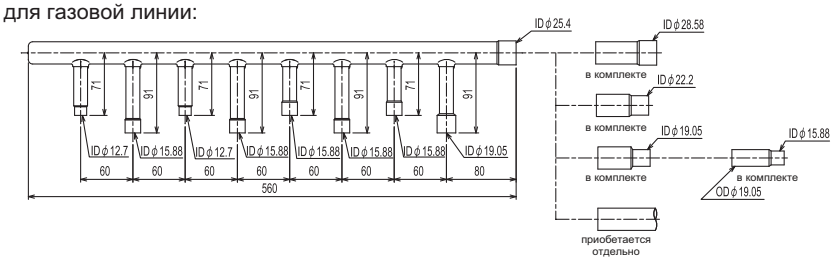


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

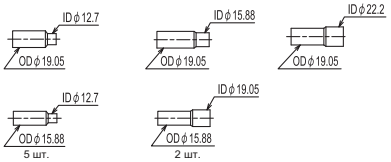
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

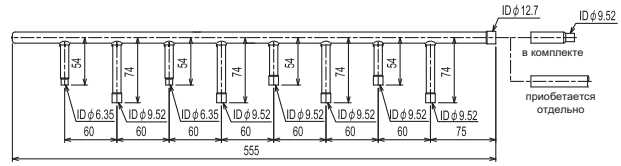
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

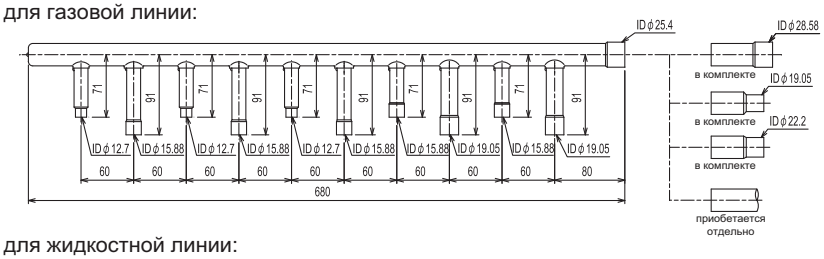


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

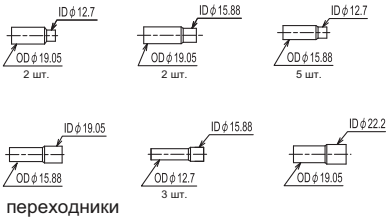
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

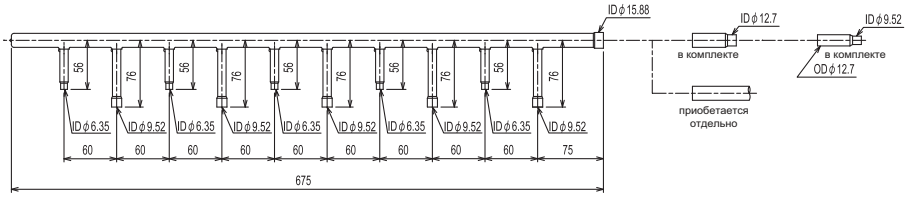
для газовой линии:



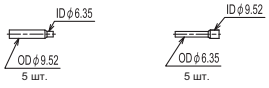
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

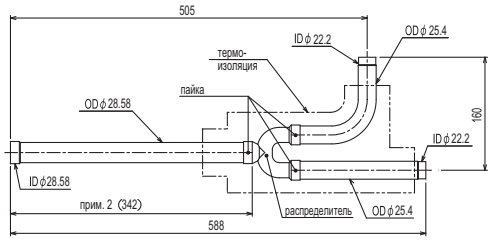
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-HP-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-HP-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы”.

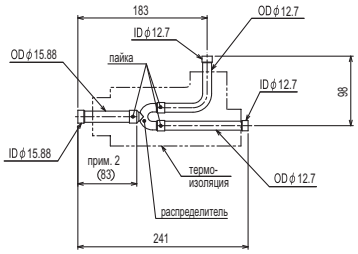
CMY-Y100VBK2

ед. изм.: мм

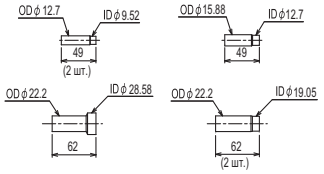
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:

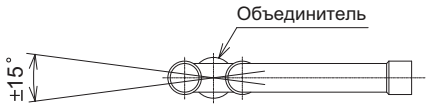


переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

CITY MULTI

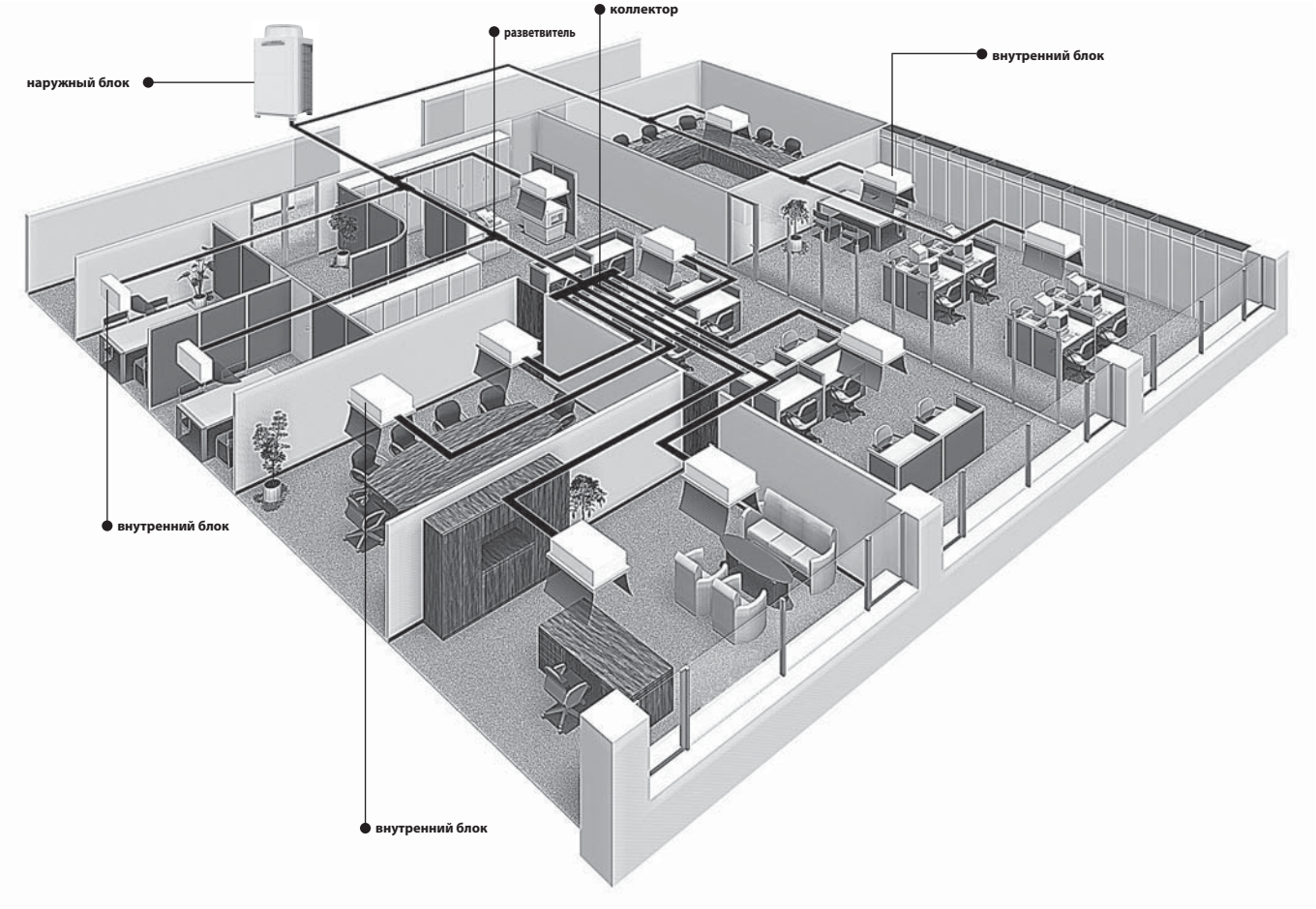
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

REPLACE MULTI

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-RP Y(S)JM-B **715**

1. Спецификация 716
2. Размеры 729
3. Положение центра тяжести 733
4. Электрическая схема 734
5. Шумовые характеристики 735
6. Производительность 739
7. Опции 765

1. Спецификация

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	22,4	28,0
	прим. 1	ккал/ч	19 300	24 100
	прим. 1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62
	Рабочий ток	А	9,5	12,8
	COP	кВт/кВт	3,94	3,67
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	25,0	31,5
	прим. 2	ккал/ч	21 500	27 100
	прим. 2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22
	Рабочий ток	А	9,6	12,1
	COP	кВт/кВт	4,39	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 17	P15 - P250/1 - 21
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,4	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 6,5 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	230	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G725	KD94G725
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	33,5	40,0
	прим. 1	ккал/ч	28 800	34 400
	прим. 1	БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79
	Рабочий ток	А	15,1	19,9
	COP	кВт/кВт	3,73	3,39
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	37,5	45,0
	прим. 2	ккал/ч	32 300	38 700
	прим. 2	БТЕ/ч	128 000	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60
	Рабочий ток	А	15,9	21,2
	COP	кВт/кВт	3,98	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 26	P15 - P250/1 - 30
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	34,93 (1-3/8) пайка
Вентилятор	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	9,9
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G725	KD94G725
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP400YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	45,0
	прим. 1	ккал/ч	38 700
	прим. 1	БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	11,87
	Рабочий ток	А	20,0
	COP	кВт/кВт	3,79
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	50,0
	прим. 2	ккал/ч	43 000
	прим. 2	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	11,38
	Рабочий ток	А	19,2
	COP	кВт/кВт	4,39
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 8,0 кг	R410A х 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	230	230
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G726	
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP450YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	50,0
	прим. 1	ккал/ч	43 000
	прим. 1	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	13,77
	Рабочий ток	А	23,2
	COP	кВт/кВт	3,63
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	56,0
	прим. 2	ккал/ч	48 200
	прим. 2	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	12,81
	Рабочий ток	А	21,6
	COP	кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,0 кг	R410A x 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	230	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G726	
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP500YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	56,0
	прим. 1	ккал/ч	48 200
	прим. 1	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	15,58
	Рабочий ток	А	26,4
	COP	кВт/кВт	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	63,0
	прим. 2	ккал/ч	54 200
	прим. 2	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,44
	Рабочий ток	А	24,3
	COP	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G726	
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев	
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Единицы измерения
ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			**PUHY-RP550YSJM-B(-BS)**
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	63,0
	прим. 1	ккал/ч	54 200
	прим. 1	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,50
	Рабочий ток	А	29,5
	COP	кВт/кВт	3,60
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	69,0
	прим. 2	ккал/ч	59 300
	прим. 2	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	16,62
	Рабочий ток	А	28,0
	COP	кВт/кВт	4,15
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			**PUHY-RP250YJM-B(-BS)**	**PUHY-RP300YJM-B(-BS)**
Вентилятор	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,8	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G726	
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			**PUHY-RP600YSJM-B(-BS)**
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	69,0
	прим. 1	ккал/ч	59 300
	прим. 1	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	18,59
	Рабочий ток	А	31,3
	COP	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	76,5
	прим. 2	ккал/ч	65 800
	прим. 2	БТЕ/ч	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,22
	Рабочий ток	А	32,4
	COP	кВт/кВт	3,98
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			**PUHY-RP300YJM-B(-BS)**	**PUHY-RP300YJM-B(-BS)**
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G726	
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP650YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	73,0
	прим. 1	ккал/ч	62 800
	прим. 1	БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,09
	Рабочий ток	А	35,6
	COP	кВт/кВт	3,46
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	81,5
	прим. 2	ккал/ч	70 100
	прим. 2	БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,73
	Рабочий ток	А	36,6
	COP	кВт/кВт	3,75
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	9,9
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G726	
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP700YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	80,0
	прим. 1	ккал/ч	68 800
	прим. 1	БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	22,22
	Рабочий ток	А	37,5
	COP	кВт/кВт	3,60
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	88,0
	прим. 2	ккал/ч	75 700
	прим. 2	БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	20,13
	Рабочий ток	А	33,9
	COP	кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	61,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	4,8	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 6,5 кг	R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	230	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Чертеж	Размеры		KD94G727		
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP750YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	85,0
	прим. 1	ккал/ч	73 100
	прим. 1	БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	24,14
	Рабочий ток	А	40,7
	COP	кВт/кВт	3,52
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	95,0
	прим. 2	ккал/ч	81 700
	прим. 2	БТЕ/ч	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,78
	Рабочий ток	А	36,7
	COP	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Чертеж	Размеры		KD94G727		
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP800YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	90,0
	прим. 1	ккал/ч	77 400
	прим. 1	БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	25,49
	Рабочий ток	А	43,0
	COP	кВт/кВт	3,53
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	100,0
	прим. 2	ккал/ч	86 000
	прим. 2	БТЕ/ч	341 200
	Потребляемая мощность	кВт	23,75
	Рабочий ток	А	40,0
	COP	кВт/кВт	4,21
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	6,8	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Чертеж	Размеры		KD94G727		
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP850YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	96,0
	прим. 1	ккал/ч	82 600
	прим. 1	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	27,11
	Рабочий ток	А	45,7
	COP	кВт/кВт	3,54
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	108,0
	прим. 2	ккал/ч	92 900
	прим. 2	БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	26,47
	Рабочий ток	А	44,6
	COP	кВт/кВт	4,08
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Чертеж	Размеры		KD94G727		
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP900YSJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	101,0
	прим. 1	ккал/ч	86 900
	прим. 1	БТЕ/ч	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	28,29
	Рабочий ток	А	47,7
	COP	кВт/кВт	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	113,0
	прим. 2	ккал/ч	97 200
	прим. 2	БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	28,39
	Рабочий ток	А	47,9
	COP	кВт/кВт	3,98
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,2	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760	1710(1650 — без опор) х 920 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Чертеж	Размеры		KD94G727		
	Электрическая схема		KE94C490	KE94C490	KE94C490
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

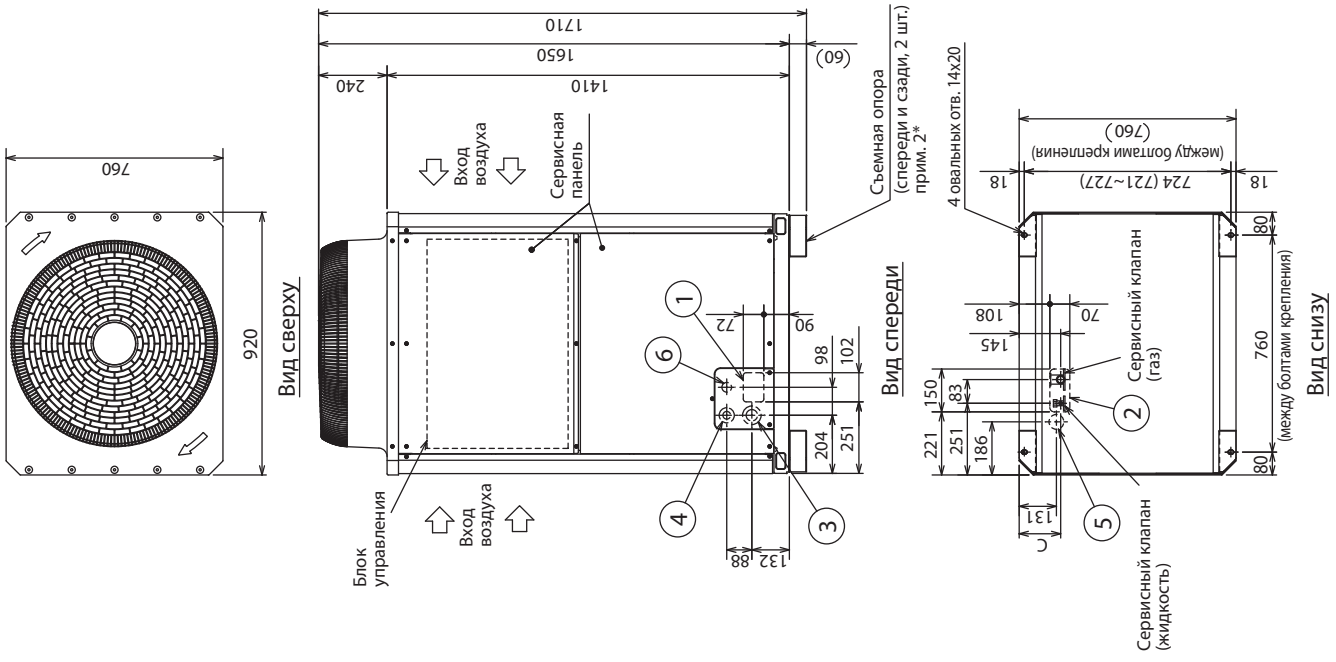
Соединительные элементы фреонопроводов:

1) газ:
- угол (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø25.4) - модель RP200, RP250, RP300, RP350 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø19.05) - модель RP200 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø22.2) - модель RP250, RP300 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø28.58) - модель RP200, RP250, RP300, RP350 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø34.93) - модель RP350 (1 шт.)

2) жидкость:
- переходник (внутр. Ø9.52 х наруж. Ø9.52) - модель RP200, RP250, RP300 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø9.52 х наруж. Ø12.7) - модель RP200, RP250, RP300 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø12.7 х наруж. Ø12.7) - модель RP350 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø12.7 х наруж. Ø15.88) - модель RP350 (1 шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102 x 72
②		снизу	заглушка 150 x 92
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø52
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34



Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля				Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость		Газ		Жидкость	Газ
	A	C	B			
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	142	145	172		Ø12.7 пайка (Ø9.52 пайка) *2	Ø28.58 пайка (Ø19.05 пайка) *2
PUHY-RP250YJM-B(-BS)					(Ø12.7 пайка)	Ø28.58 пайка (Ø22.2 пайка) *2
PUHY-RP300YJM-B(-BS)						
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	143	150			Ø15.88 пайка (Ø12.7 пайка) *2	Ø34.93 пайка (Ø28.58 пайка) *2

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

1. Пространство для установки

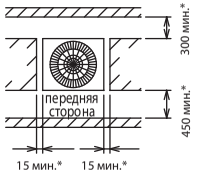
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

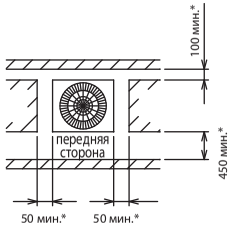
• не менее 300 мм до задней поверхности блока

• не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние

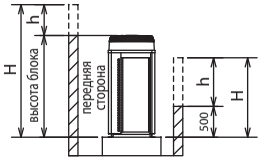


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

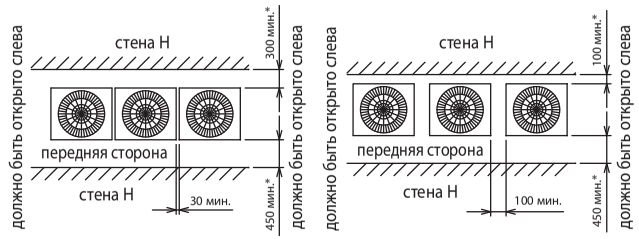
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

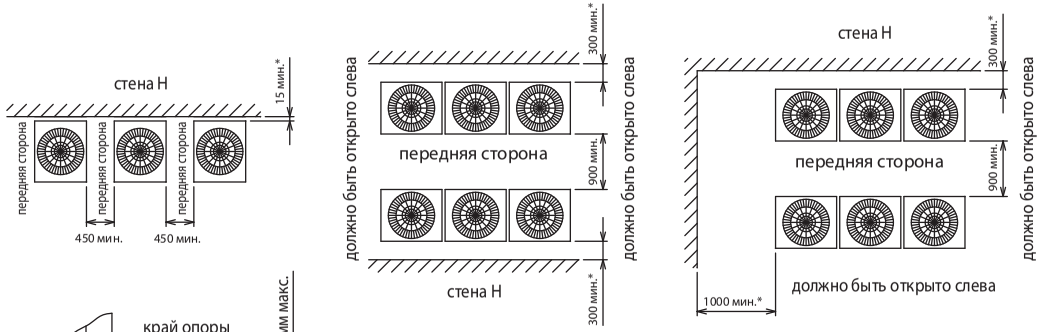
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении фреонопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

● Групповое расположение

1) При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
2) Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
3) Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
4) Если стена раположена с передней и задней сторон блока, то следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.





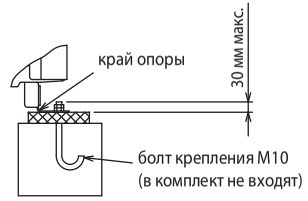


Рис. 1 (без съемной опоры)

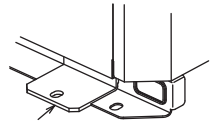


Рис. 3 (без съемной опоры)

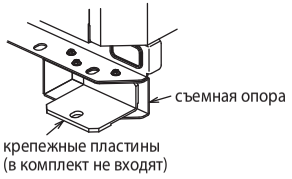


Рис. 4 (используется съемная опора)

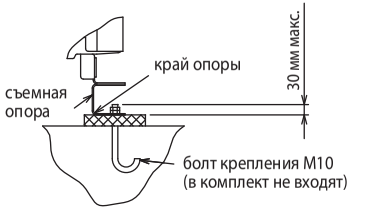
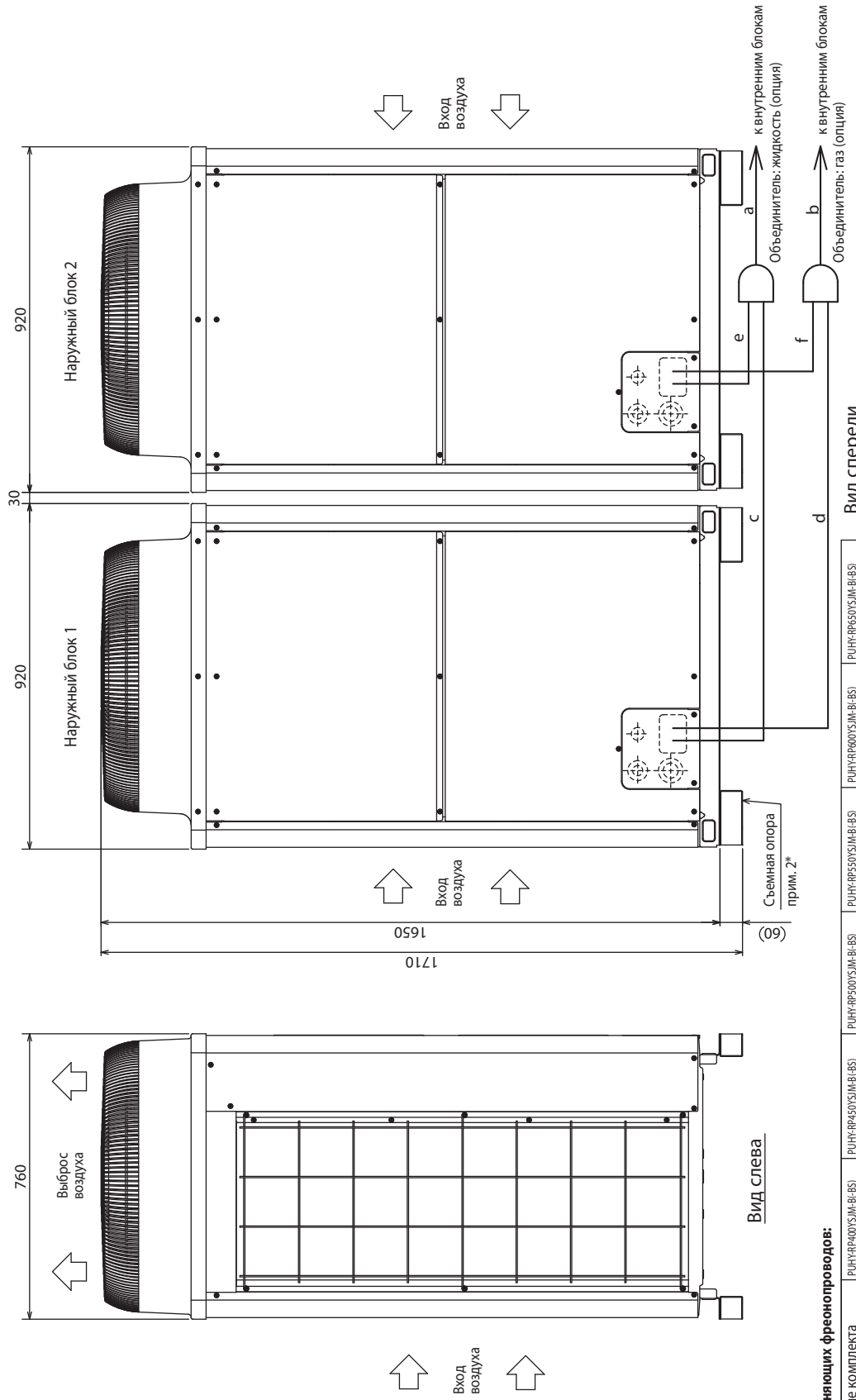


Рис. 2 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм



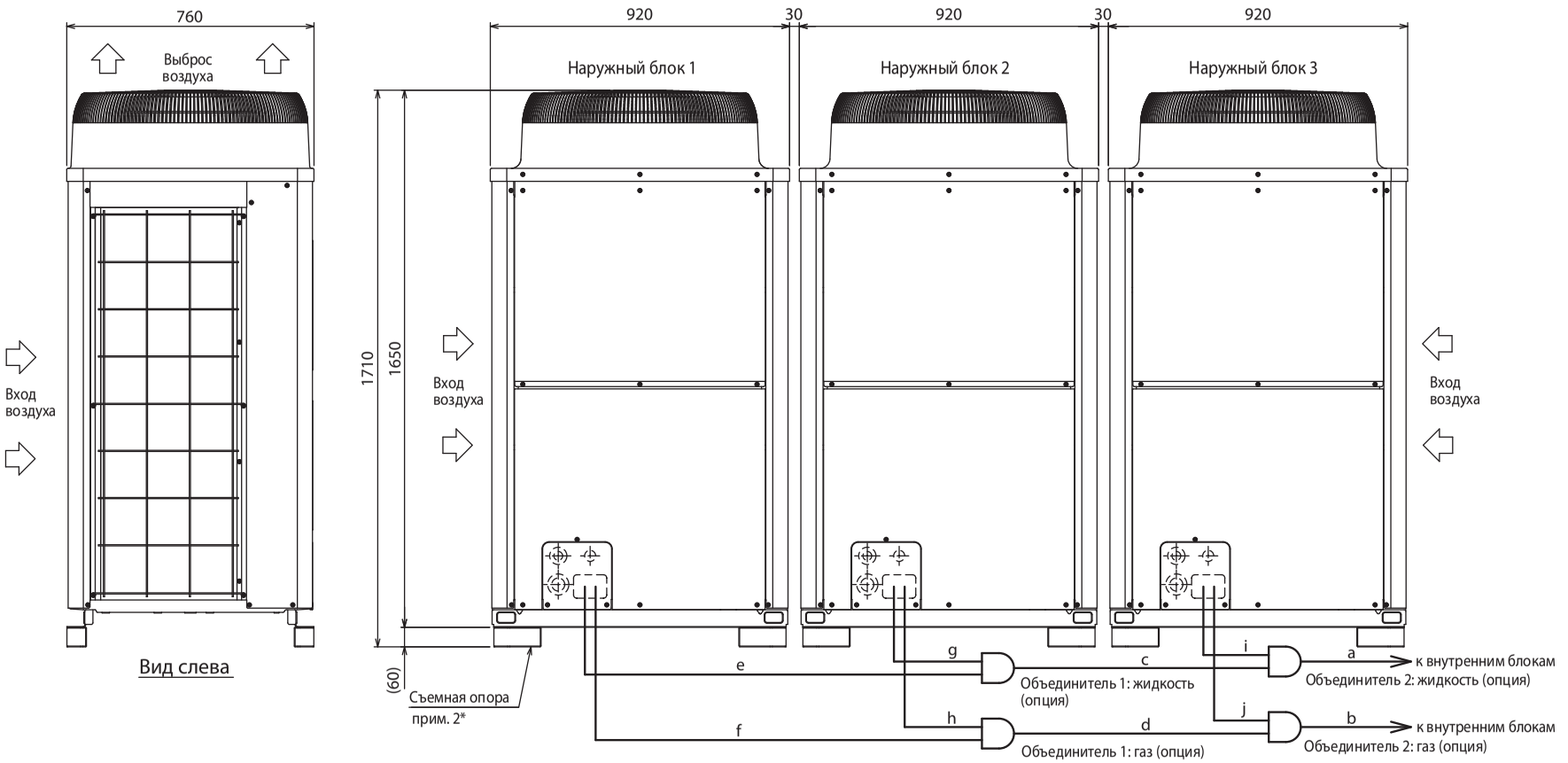
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	PUHY-RP650YSJM-B(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-RP100VBK					
внутренние блоки ~ объединитель	Жидкость	a	Ø15.88			Ø19.05		
	Газ	b	Ø34.93			Ø41.28		

	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	RP200	Ø9.52	Ø19.05
	RP250	Ø9.52	Ø22.2
	RP300	Ø12.7	Ø22.2
	RP350	Ø12.7	Ø28.58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „a" и „b" перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Доускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-B (-BS)



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	PUHY-RP900YSJM-B(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-RP200VBK				
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	ø19.05				
	Газ	b	ø41.28				
объединитель1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	ø19.05				
	Газ	d	ø34.93				

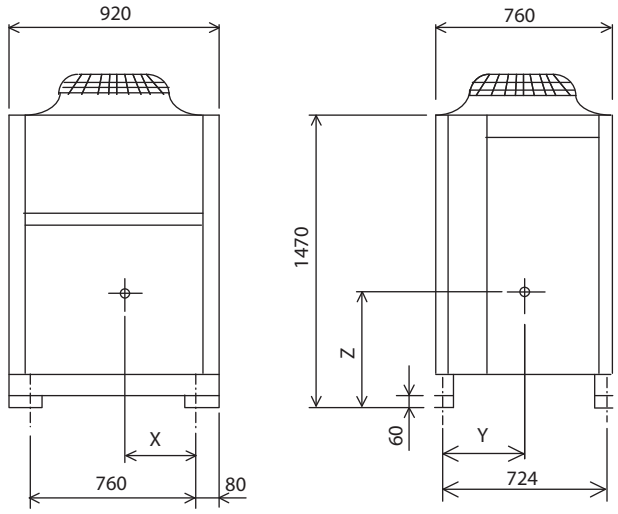
	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P200	Ø9.52	Ø19.05
	P250	Ø9.52	Ø22.2
	P300	Ø12.7	Ø22.2

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „a", „b", „c" и „d" перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Доускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

Ед. изм.: мм

3. Положение центра тяжести

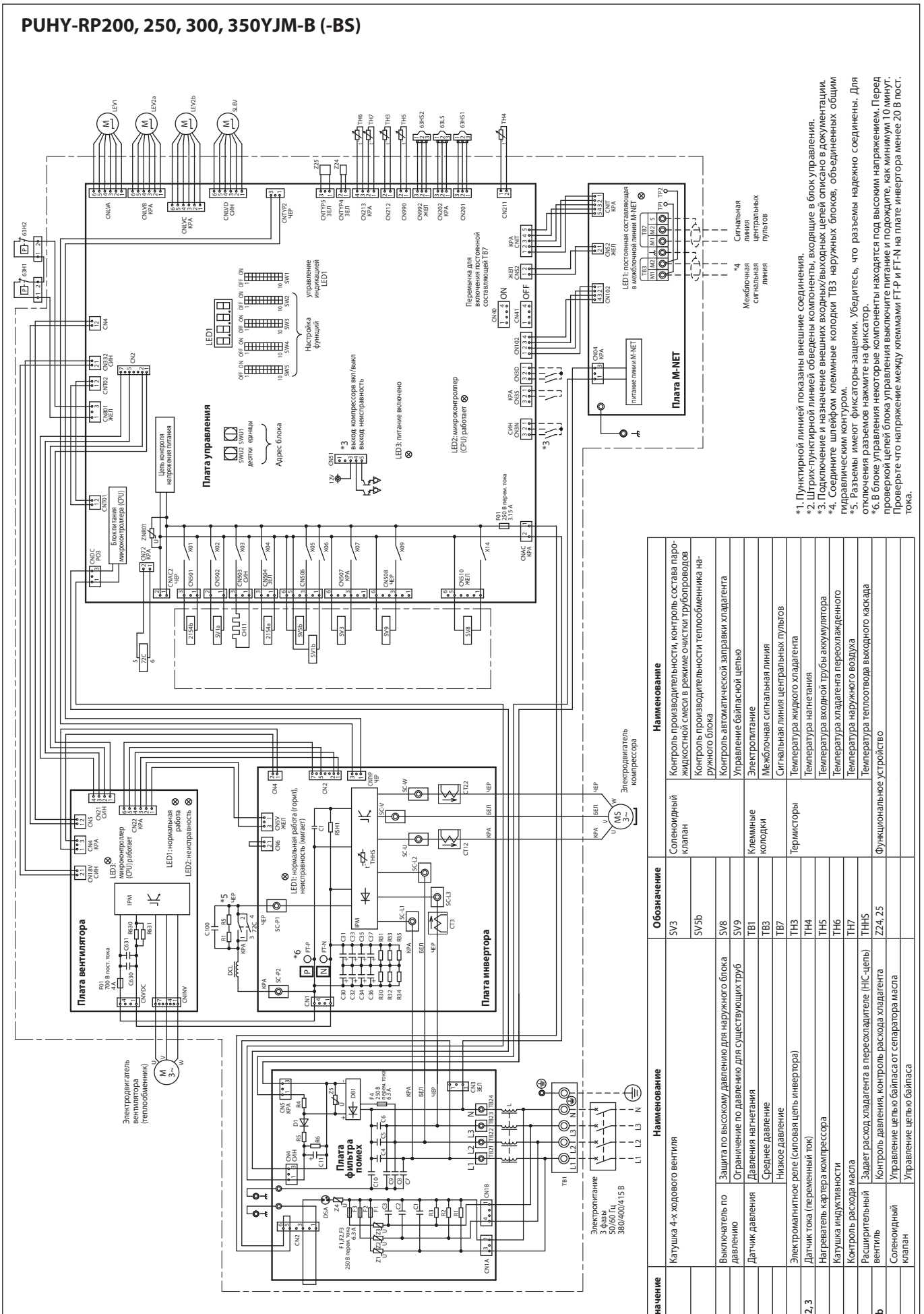
PUHY-RP200, RP250, RP300, RP350YJM-B (-BS)



Ед. изм.: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-RP200YJM-B (-BS)	330	337	550
PUHY-RP250YJM-B (-BS)	325	342	550
PUHY-RP300YJM-B (-BS)	325	352	550
PUHY-RP350YJM-B (-BS)	325	352	550

PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)



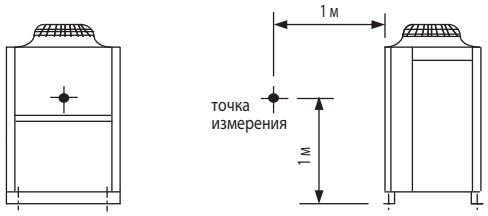
Обозначение		Наименование
21S4 a		Катушка 4-х ходового вентиля
21S4 b		
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению для наружного блока
63H2		Ограничение по давлению для существующих труб
63HS1	Датчик давления	Давления нагнетания
63HS2		Среднее давление
63LS		Низкое давление
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	
CT12, 22, 3	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
CH11	Датчик тока (переменный ток)	Контроль давления, контроль расхода хладагента
DCL	Нагреватель картера компрессора	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
LEV1	Катушка индуктивности	Управление цепью байпаса
LEV2a, b	Контроль расхода масла	
SV1a	Соленоидный клапан	
SV1b		

Обозначение		Наименование
SV3	Соленоидный клапан	Контроль производительности, контроль состава паро-жидкостной смеси в режиме очистки трубопроводов
SV5b		Контроль производительности теплообменника наружного блока
SV8		Контроль автоматической заправки хладагента
SV9		Управление байпасной цепью
TB1	Клеммные колодки	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH3	Термисторы	Температура жидкого хладагента
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы аккумулятора
TH6		Температура хладагента переохлажденного
TH7		Температура наружного воздуха
THHS		Температура теплоотвода выходного каскада
Z24, 25	Функциональное устройство	

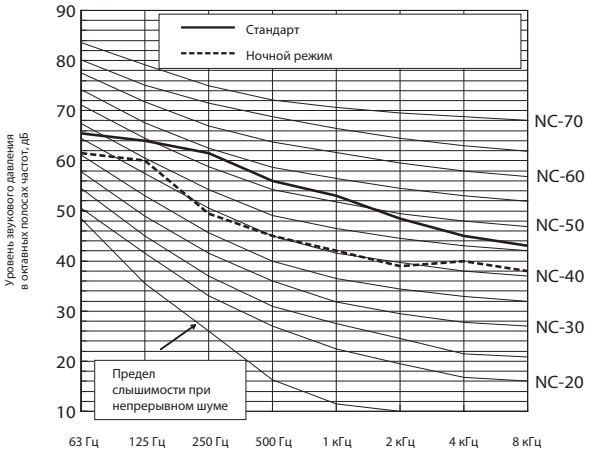
*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)



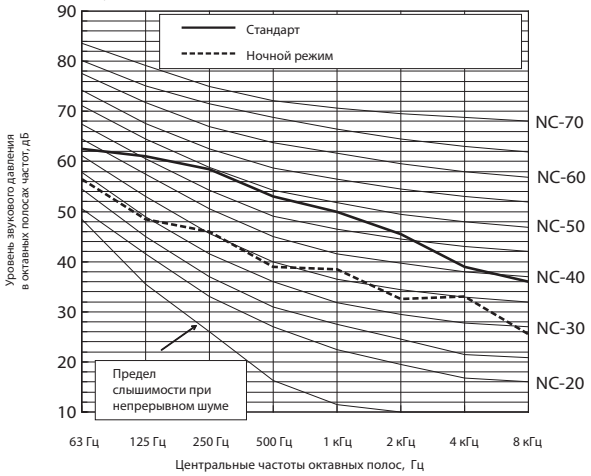
Уровень шума PUHY-RP300YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	64,0	61,5	56,0	53,0	48,5	45,0	43,0	59,0
Ночной режим	61,5	60,0	49,5	45,0	42,0	39,0	40,0	38,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

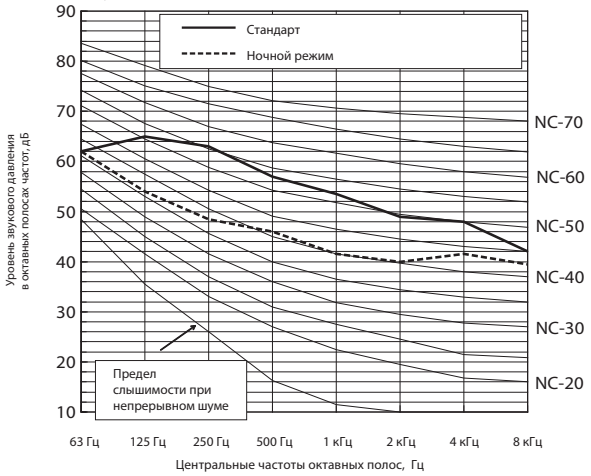
Уровень шума PUHY-RP200YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,5	61,0	58,5	53,0	50,0	45,5	39,0	36,0	56,0
Ночной режим	56,5	48,5	46,0	39,0	38,5	32,5	33,0	25,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

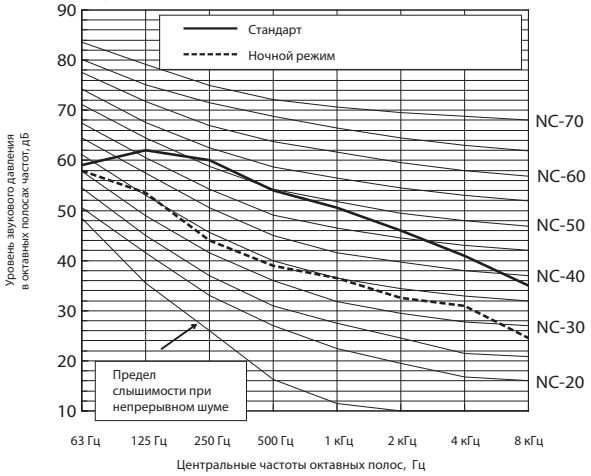
Уровень шума PUHY-RP350YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,0	65,0	63,0	57,0	53,5	49,0	48,0	42,0	60,0
Ночной режим	62,0	54,0	48,5	46,0	41,5	40,0	41,5	39,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

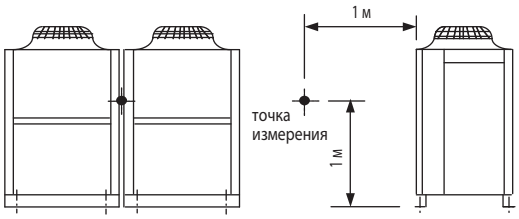
Уровень шума PUHY-RP250YJM-B(-BS)



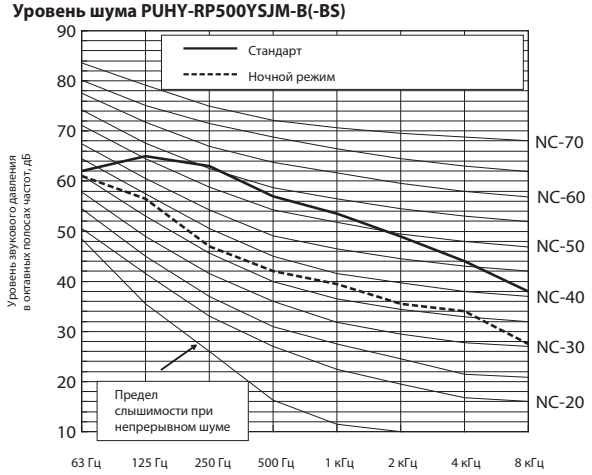
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	59,0	62,0	60,0	54,0	50,5	46,0	41,0	35,0	57,0
Ночной режим	58,0	53,5	44,0	39,0	36,5	32,5	31,0	24,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B (-BS)



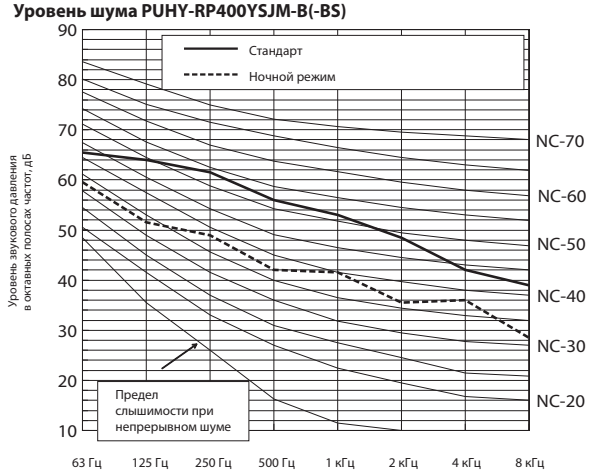
Уровень шума PUHY-RP500YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,0	65,0	63,0	57,0	53,5	49,0	44,0	38,0	60,0
Ночной режим	61,0	56,5	47,0	42,0	39,5	35,5	34,0	27,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

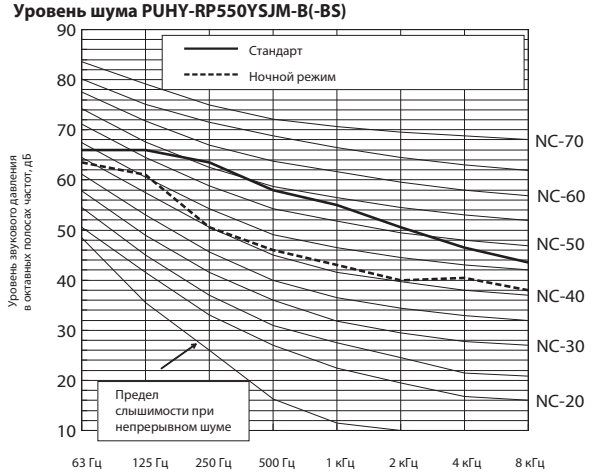
Уровень шума PUHY-RP400YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	64,0	61,5	56,0	53,0	48,5	42,0	39,0	59,0
Ночной режим	59,5	51,5	49,0	42,0	41,5	35,5	36,0	28,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

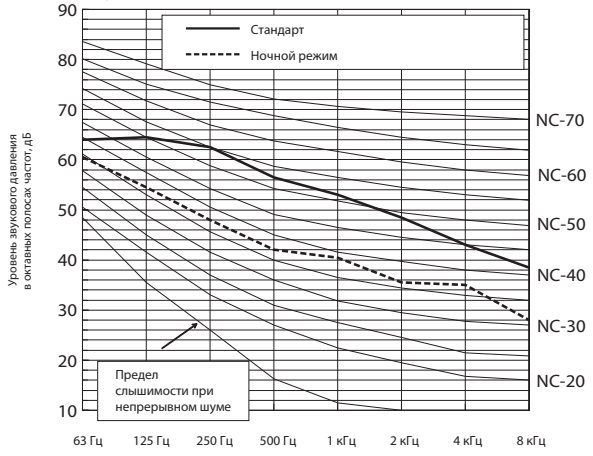
Уровень шума PUHY-RP550YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	66,0	66,0	63,5	58,0	55,0	50,5	46,5	43,5	61,0
Ночной режим	63,5	61,0	50,0	46,0	43,0	40,0	40,5	38,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

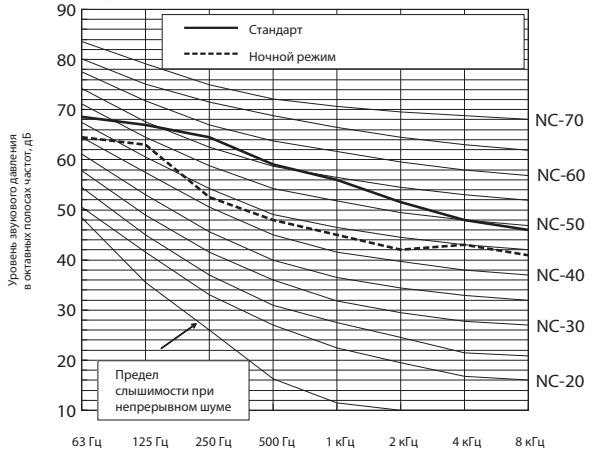
Уровень шума PUHY-RP450YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	64,0	64,5	62,5	56,5	53,0	48,5	43,0	38,5	59,5
Ночной режим	60,5	54,5	48,0	42,0	40,5	35,5	35,0	28,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-RP600YSJM-B(-BS)

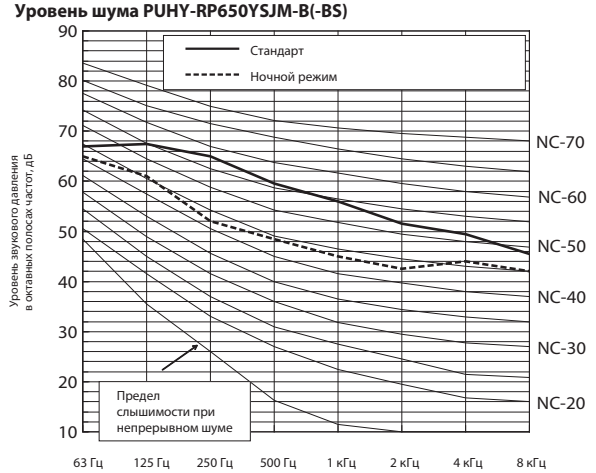


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	68,5	67,0	64,5	59,0	56,0	51,5	48,0	46,0	62,0
Ночной режим	64,5	63,0	52,5	48,0	45,0	42,0	43,0	41,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PUHY-RP650YSJM-B(-BS)

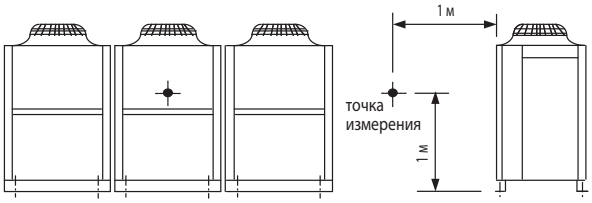


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	67,0	67,5	65,0	59,5	56,0	51,5	49,5	45,5	62,5
Ночной режим	65,0	61,0	52,0	48,5	45,0	42,5	44,0	42,0	53,0

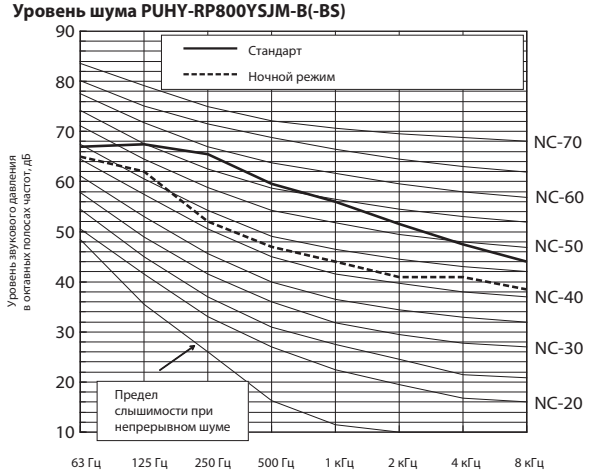
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-B (-BS)



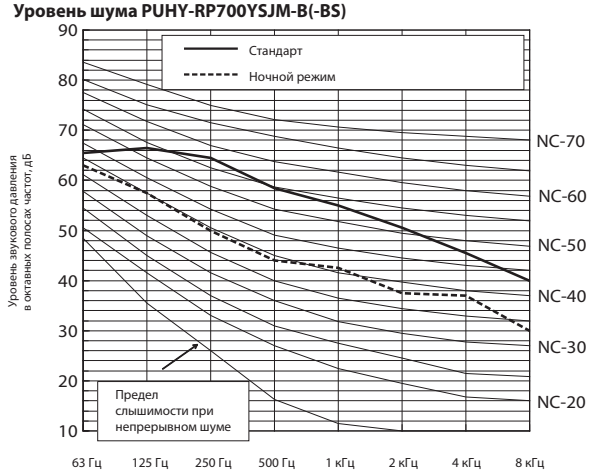
Уровень шума PUHY-RP800YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	67,0	67,5	65,5	59,5	56,0	51,5	47,5	44,0	62,5
Ночной режим	65,0	62,0	52,0	47,0	44,0	41,0	41,0	38,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

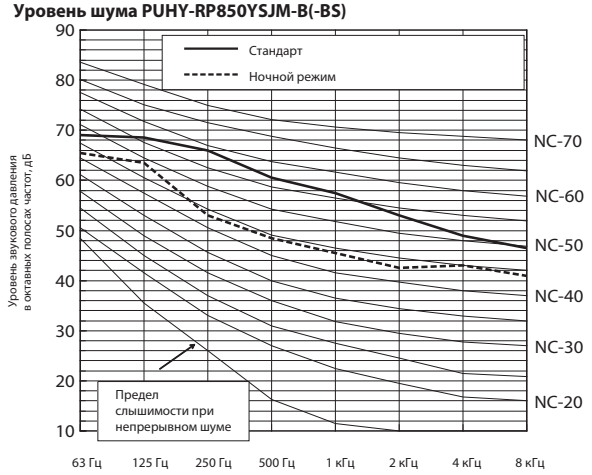
Уровень шума PUHY-RP700YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	66,5	64,5	58,5	55,0	50,5	45,5	40,0	61,5
Ночной режим	63,0	57,5	50,0	44,0	42,5	37,5	37,0	30,0	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

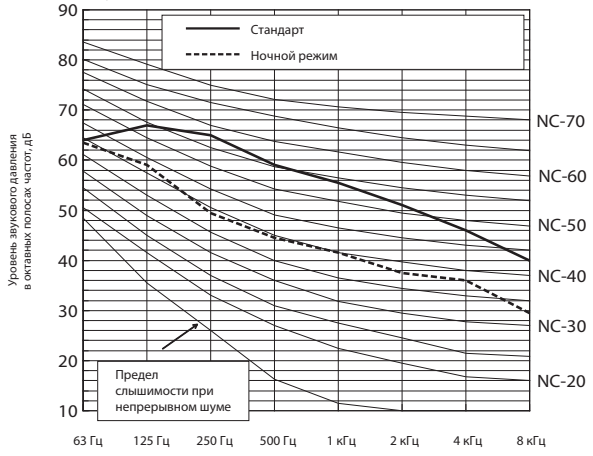
Уровень шума PUHY-RP850YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	69,0	68,5	66,0	60,5	57,5	53,0	49,0	46,5	63,5
Ночной режим	65,5	63,5	53,0	48,5	45,5	42,5	43,0	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

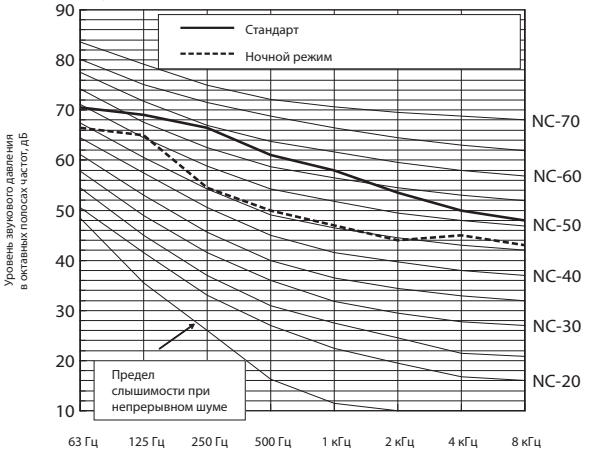
Уровень шума PUHY-RP750YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	64,0	67,0	65,0	59,0	55,5	51,0	46,0	40,0	62,0
Ночной режим	63,5	59,0	49,5	44,5	41,5	37,5	36,0	29,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-RP900YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	70,5	69,0	66,5	61,0	58,0	53,5	50,0	48,0	64,0
Ночной режим	66,5	65,0	54,5	50,0	47,0	44,0	45,0	43,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

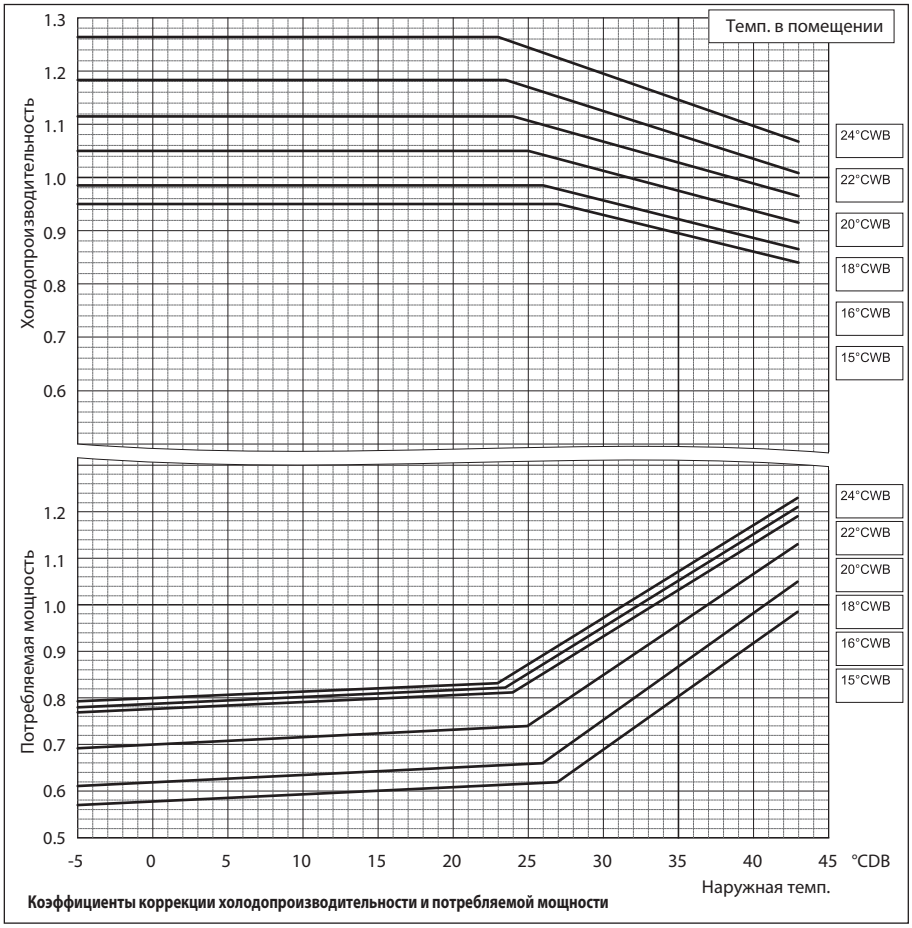
6. Производительность

6-1-1.Коррекция по температуре (стандартный режим)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

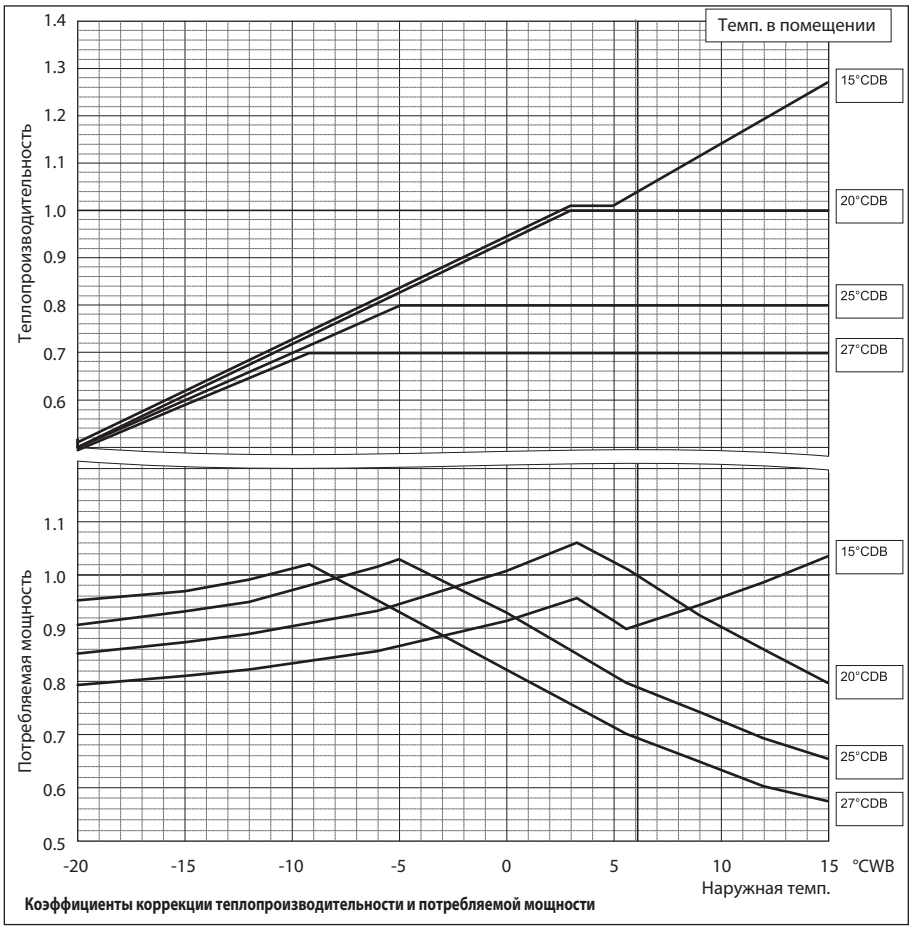
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



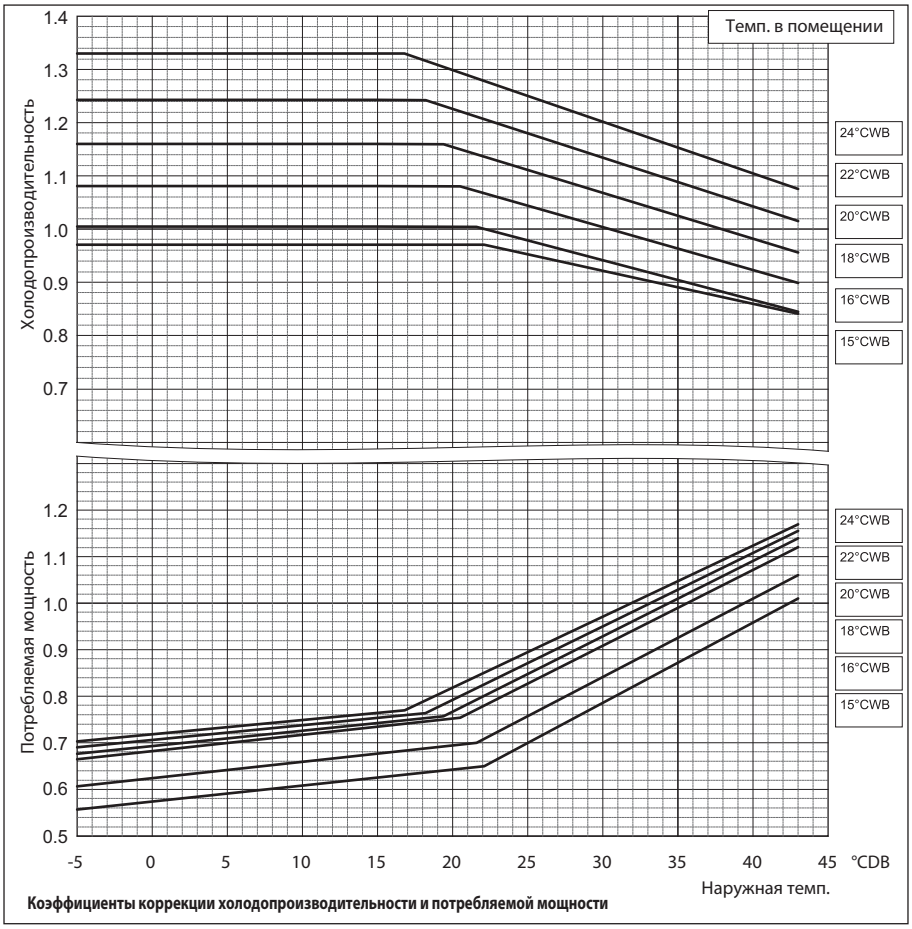
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,87

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

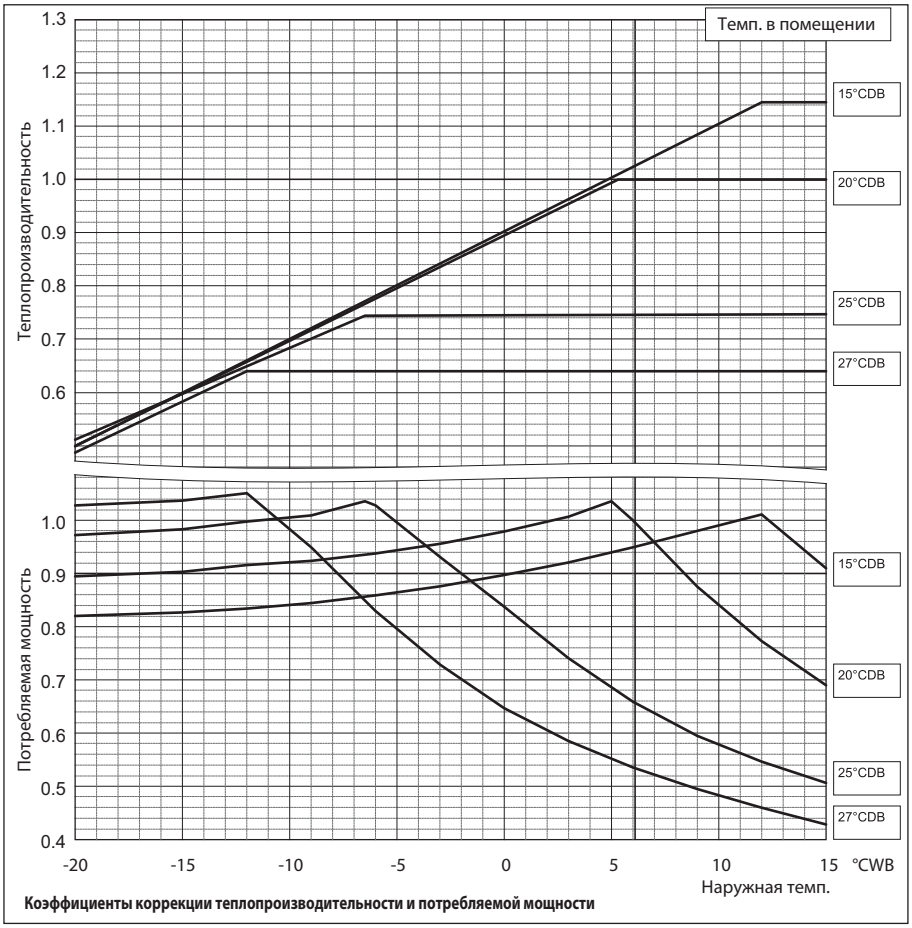


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

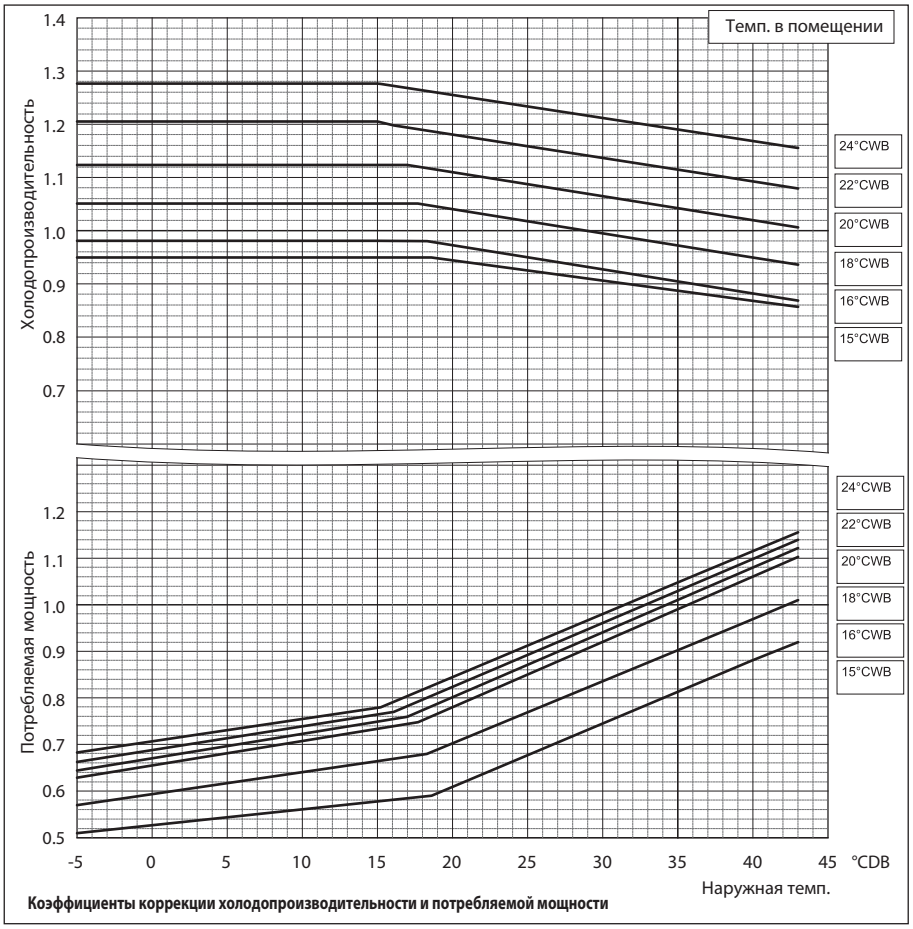
6. Производительность

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	P600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,09

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



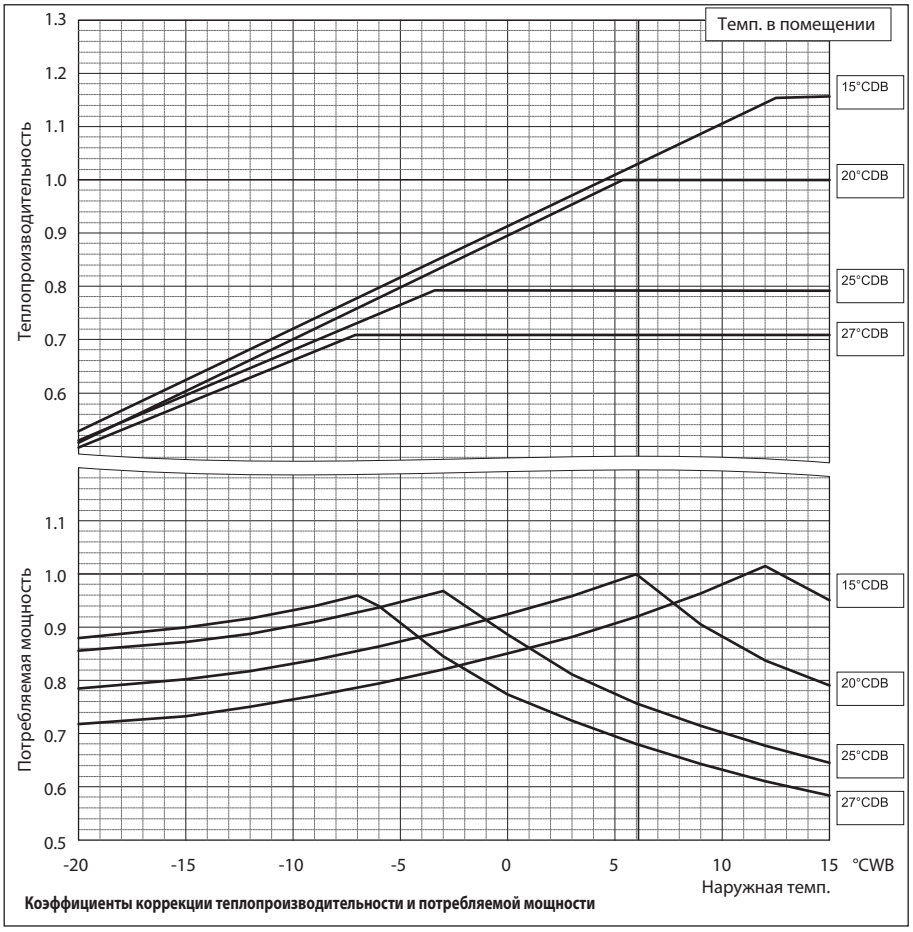
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,73

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



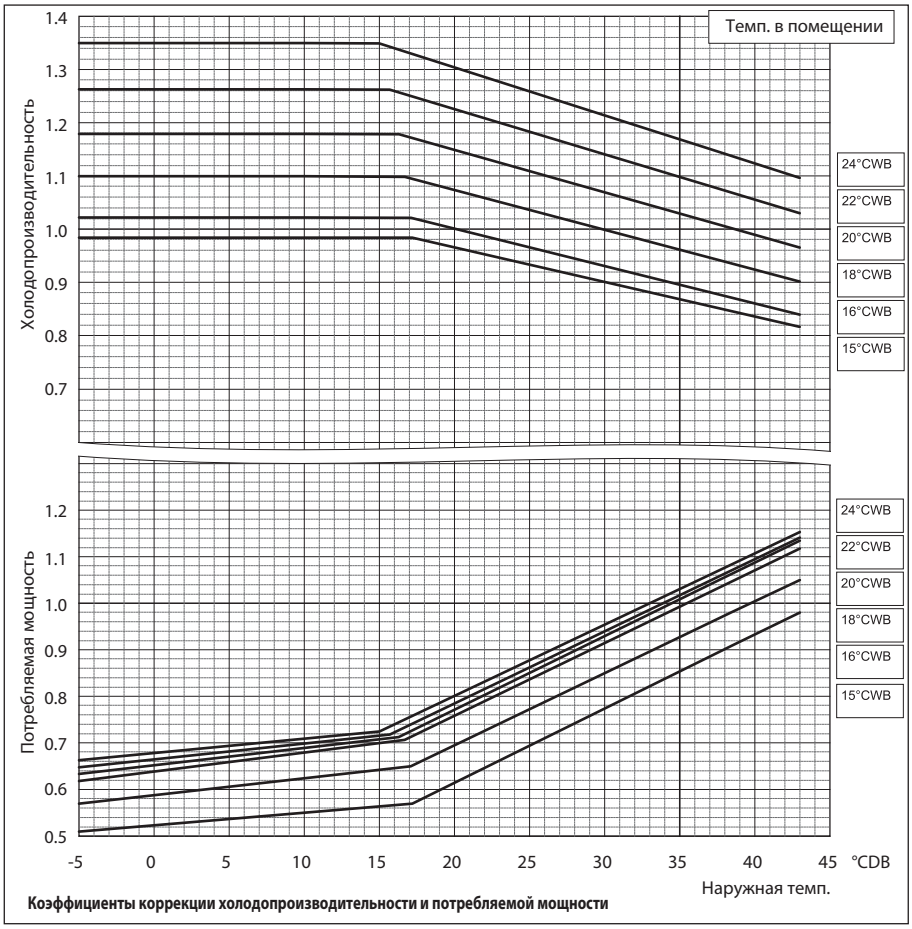
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ\час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ\час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	25,49

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

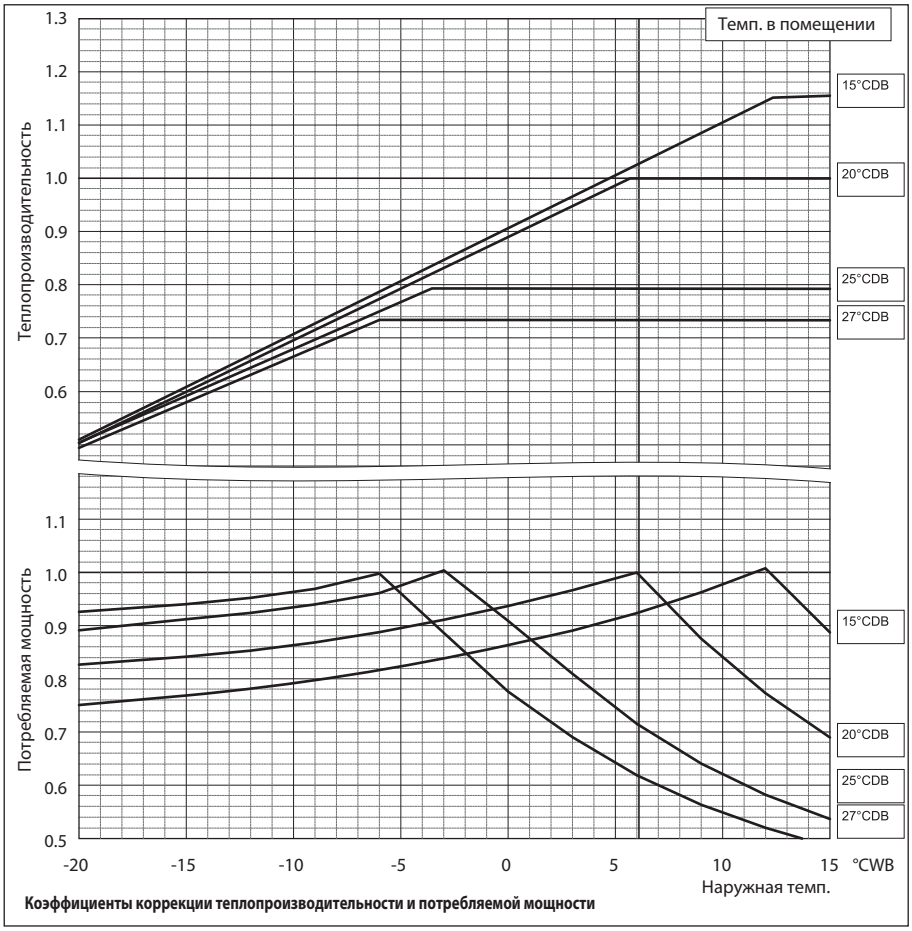


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ\час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ\час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,75

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

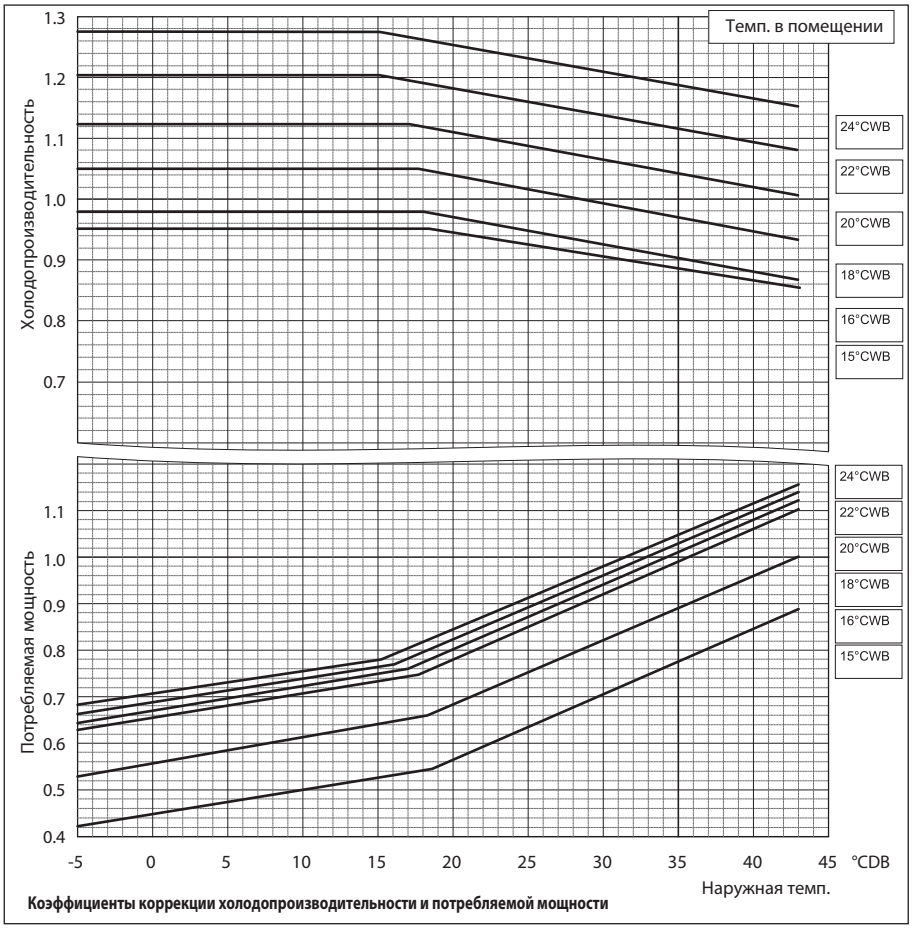


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ\час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,11	28,29

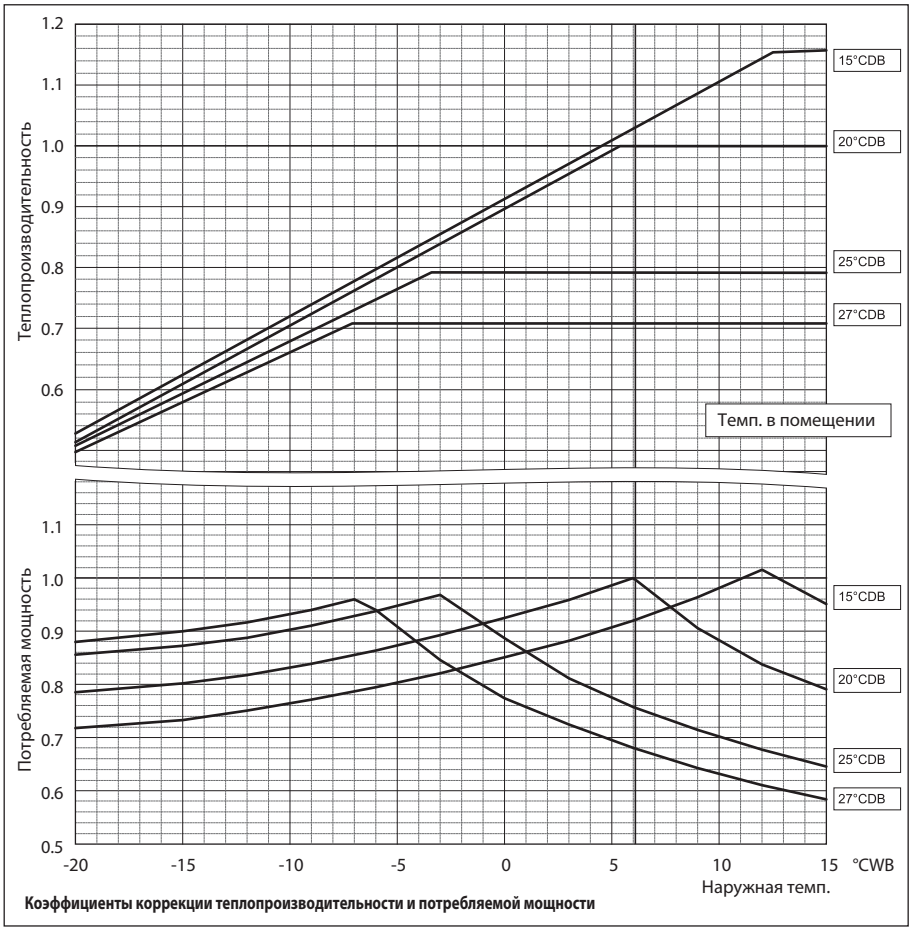
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ\час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,47	28,39

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

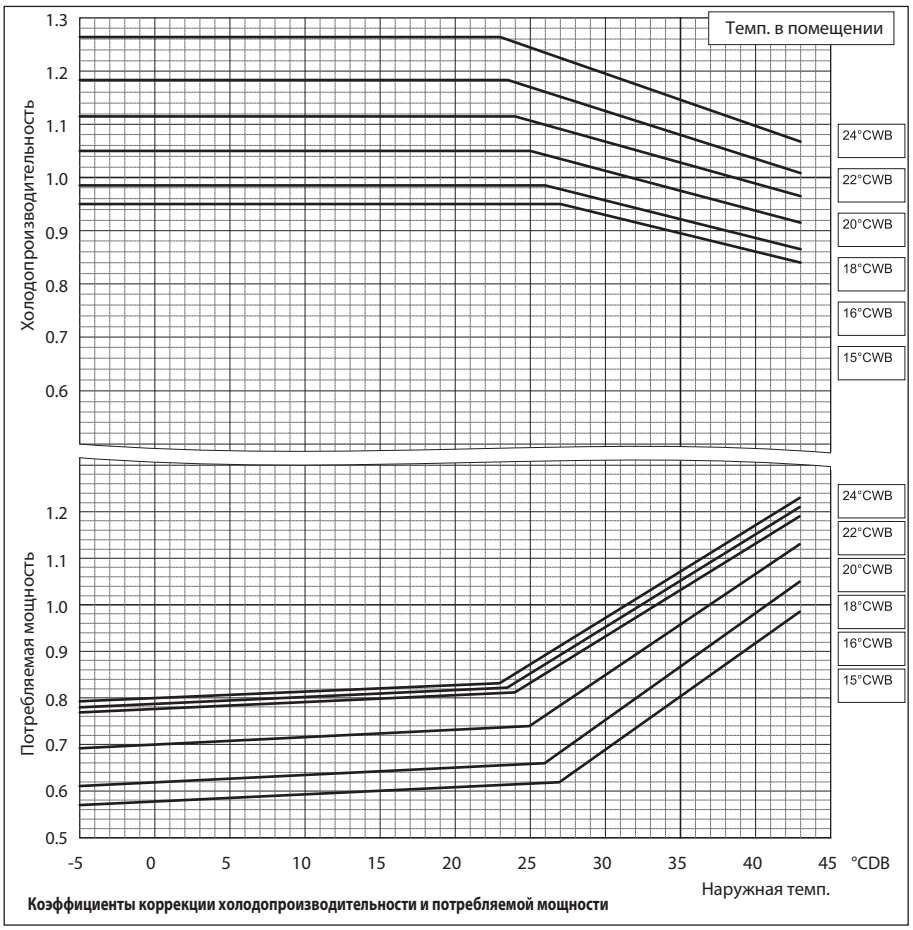
6-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW3-7 на плате наружного блока в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

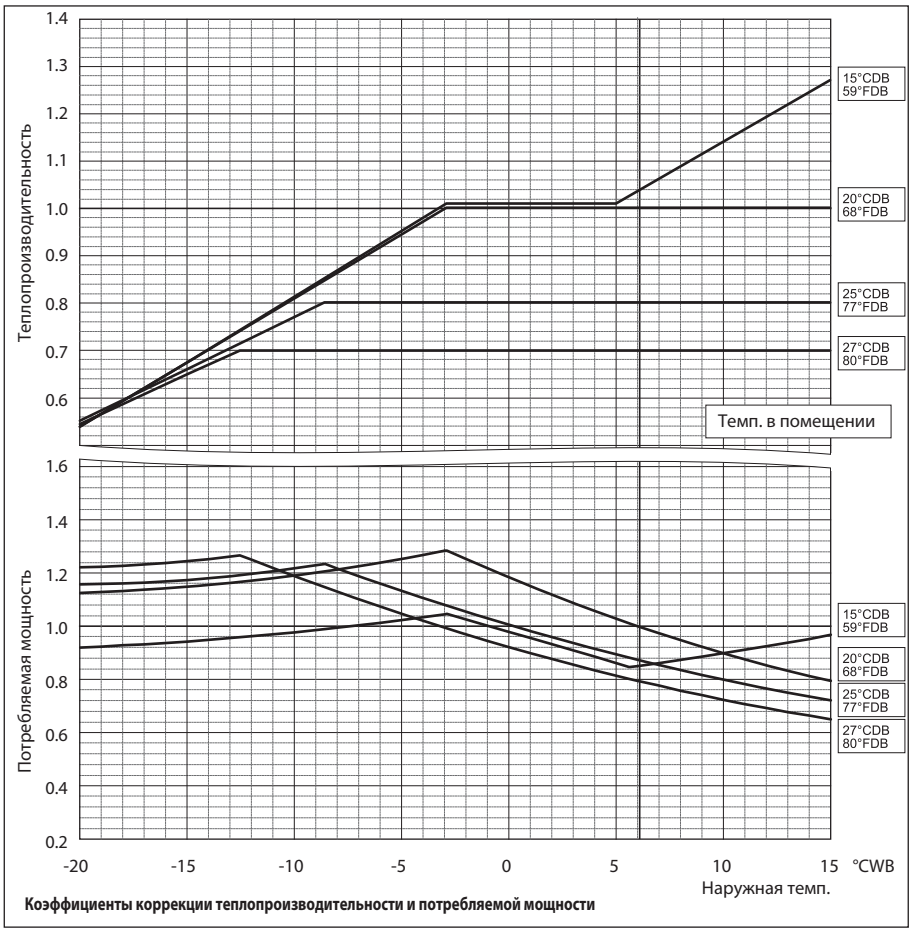
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекквтиности.)



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

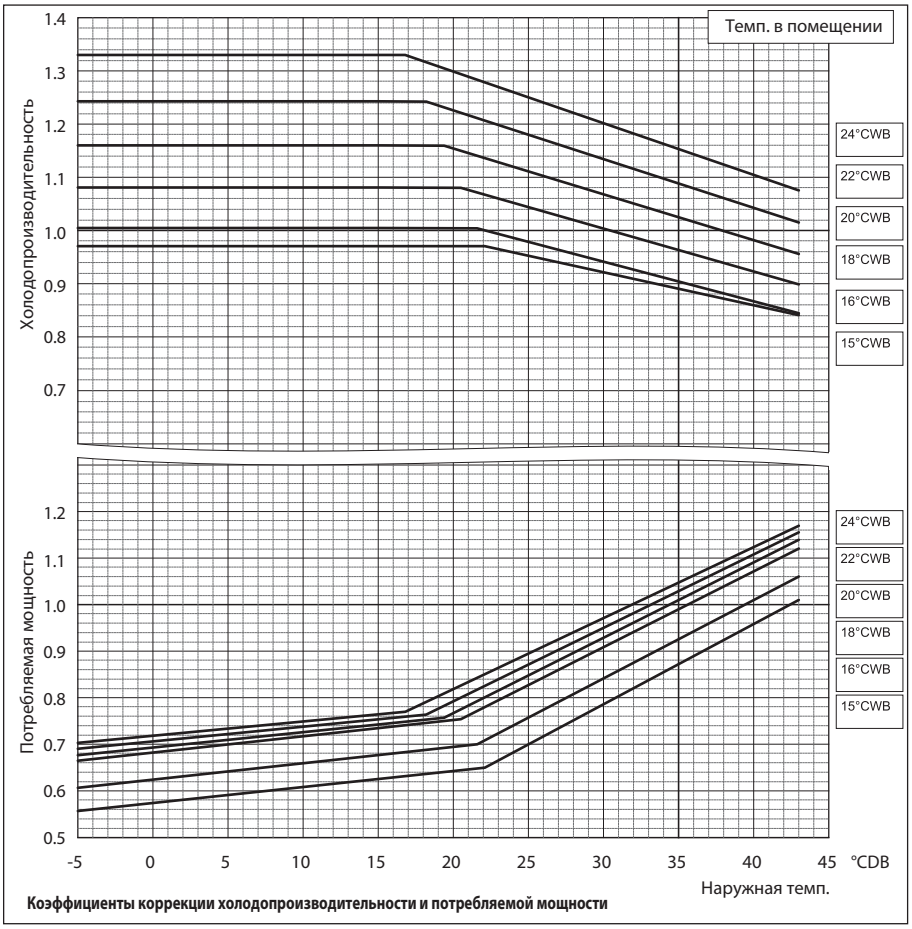
6. Производительность

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,87

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекивтиности.)

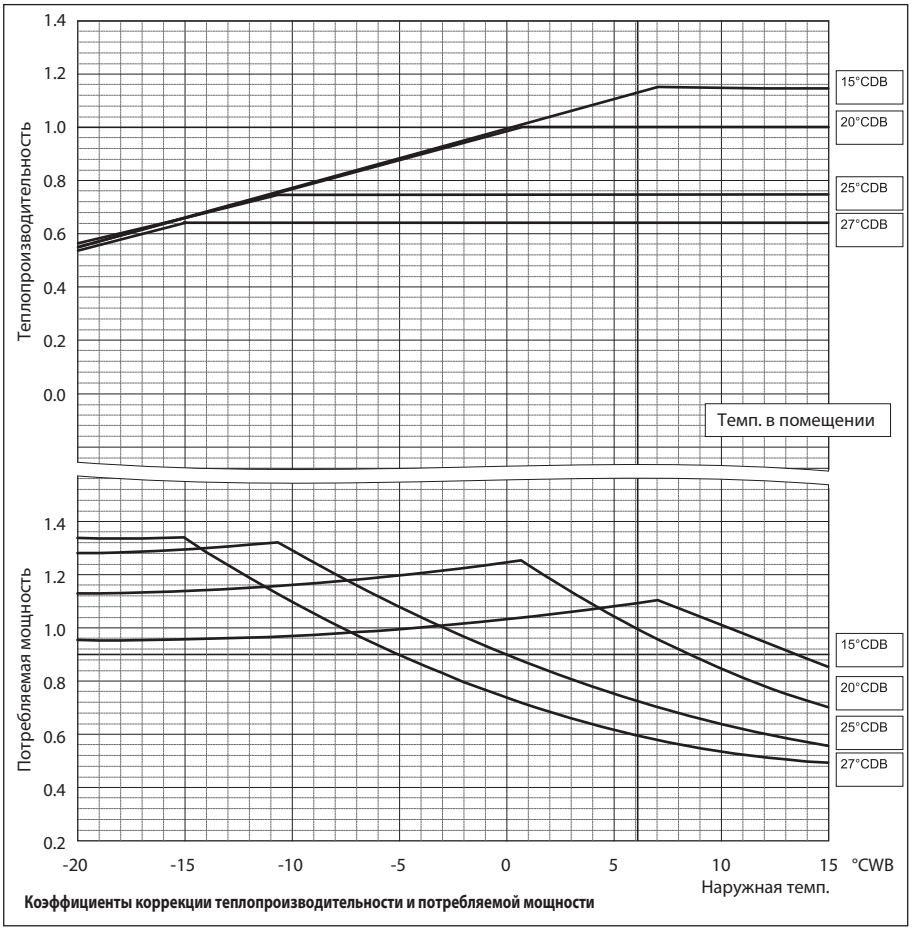


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

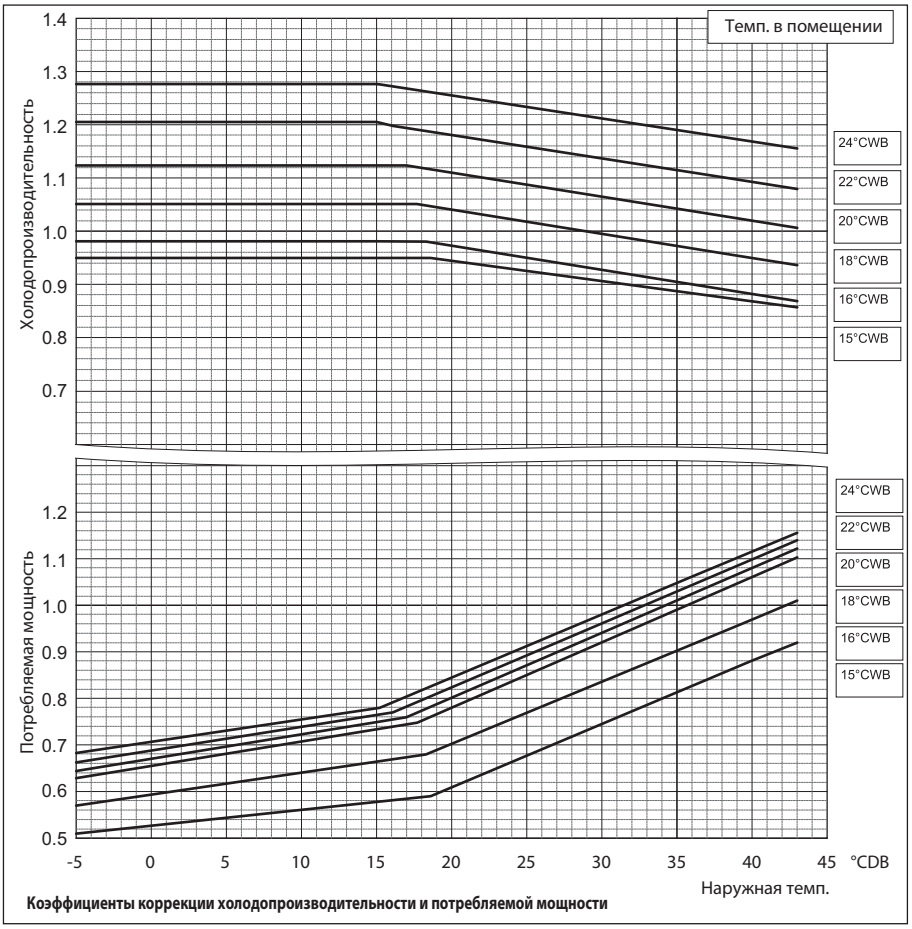
PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,09

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



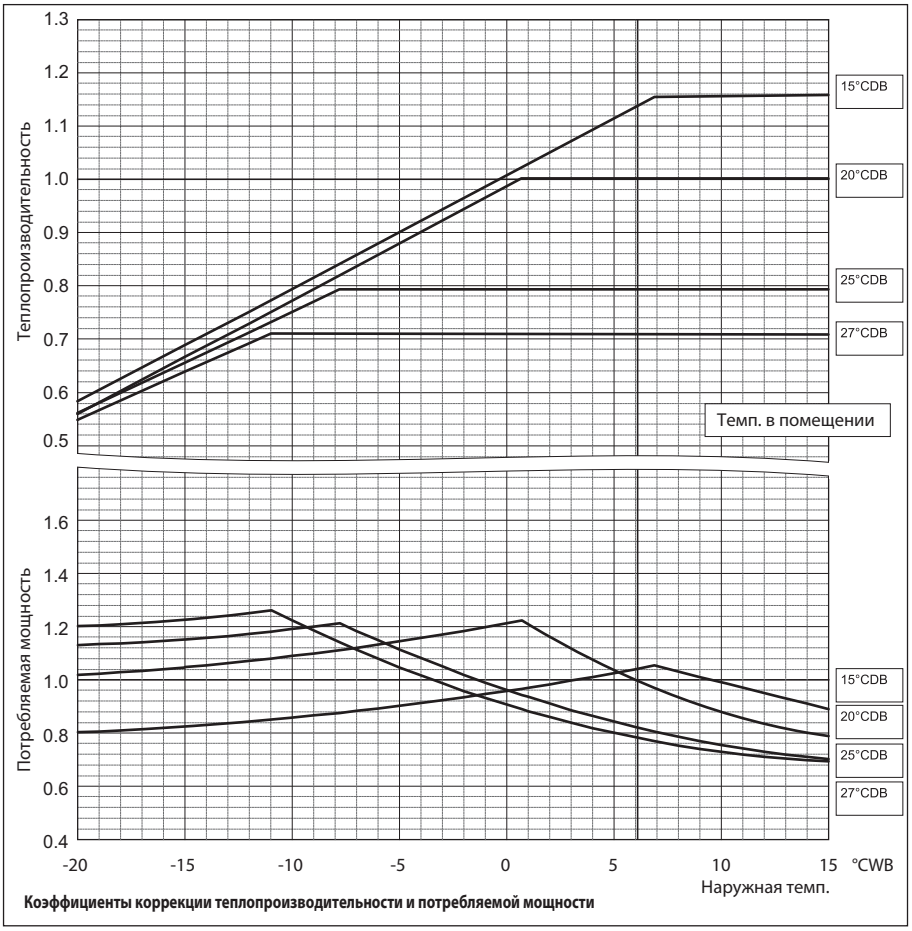
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP450YJM-A	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,73

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

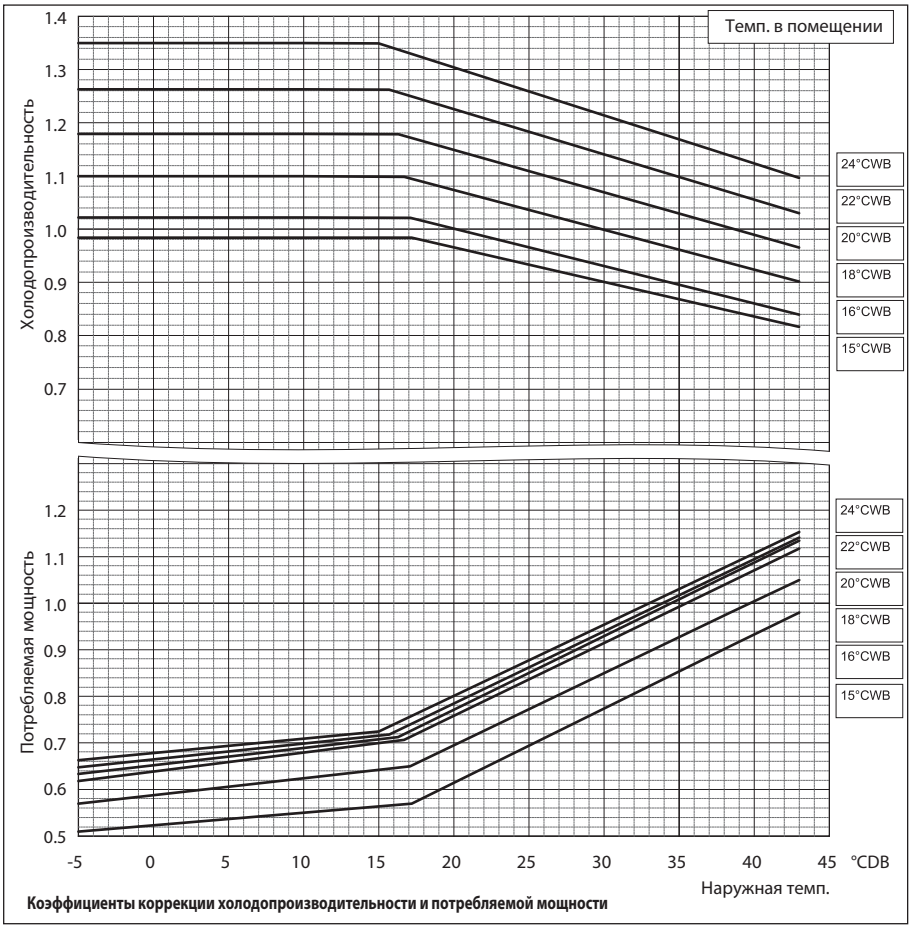
6. Производительность

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ\час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ\час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	25,49

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)

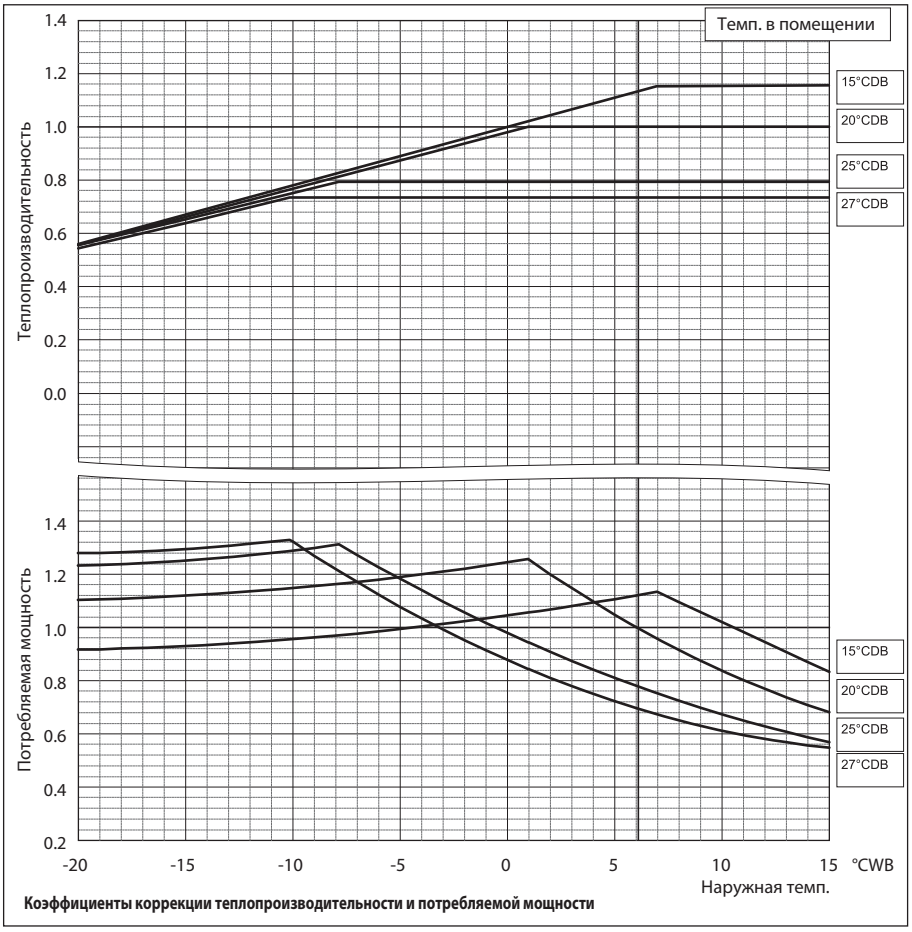


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ\час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ\час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,75

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



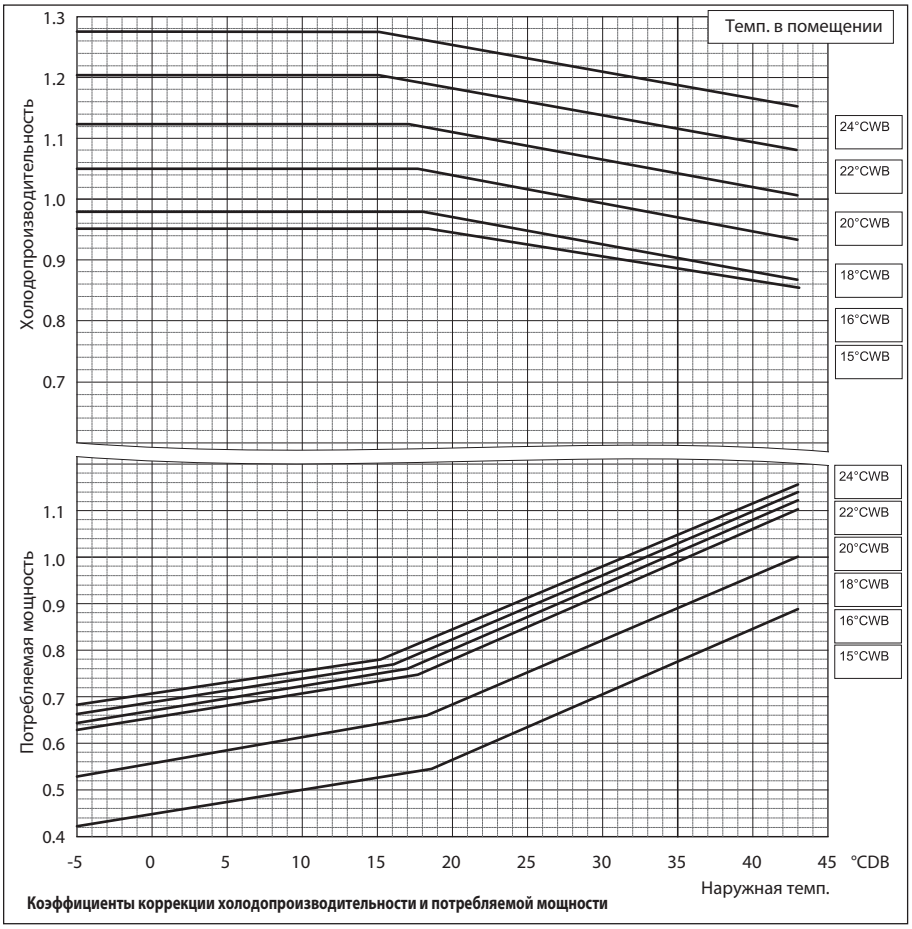
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ\час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,11	28,29

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

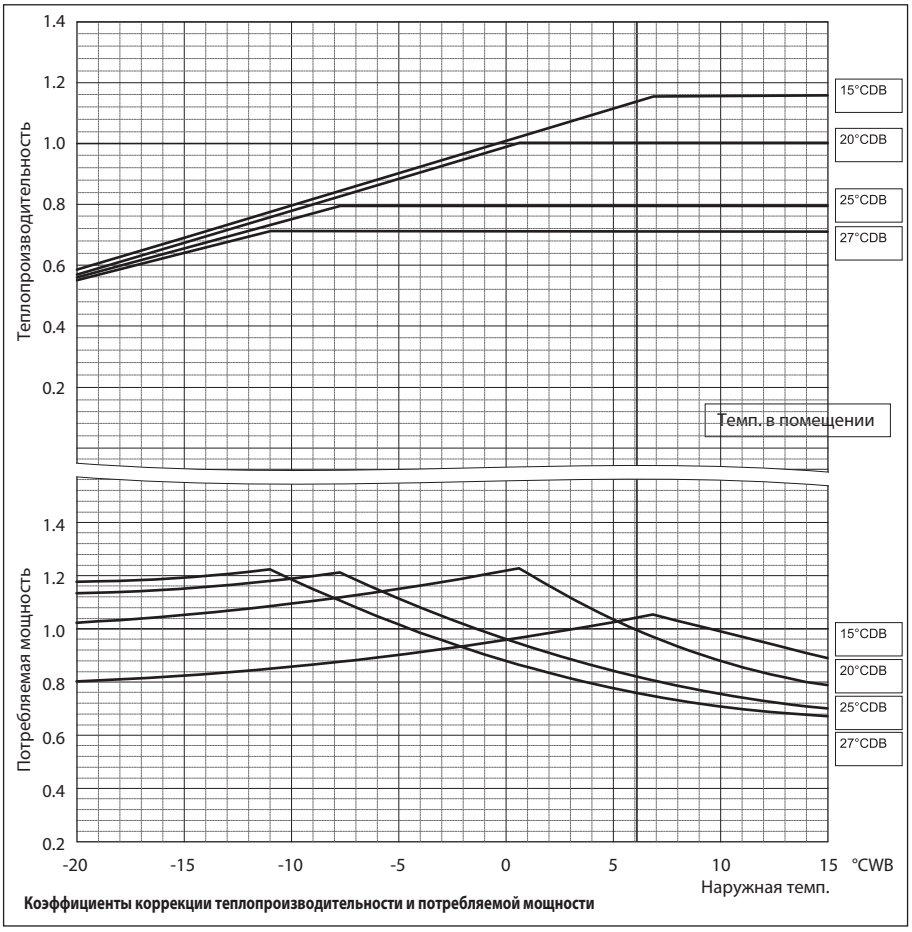
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ\час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,47	28,39

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



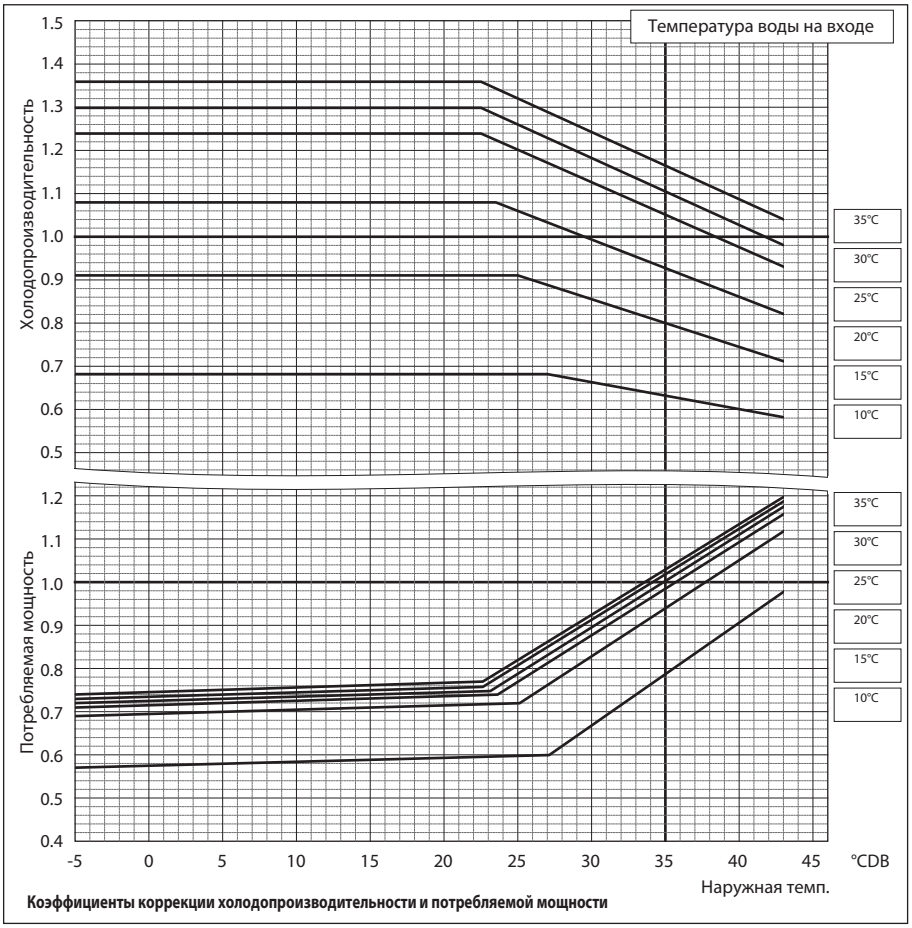
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

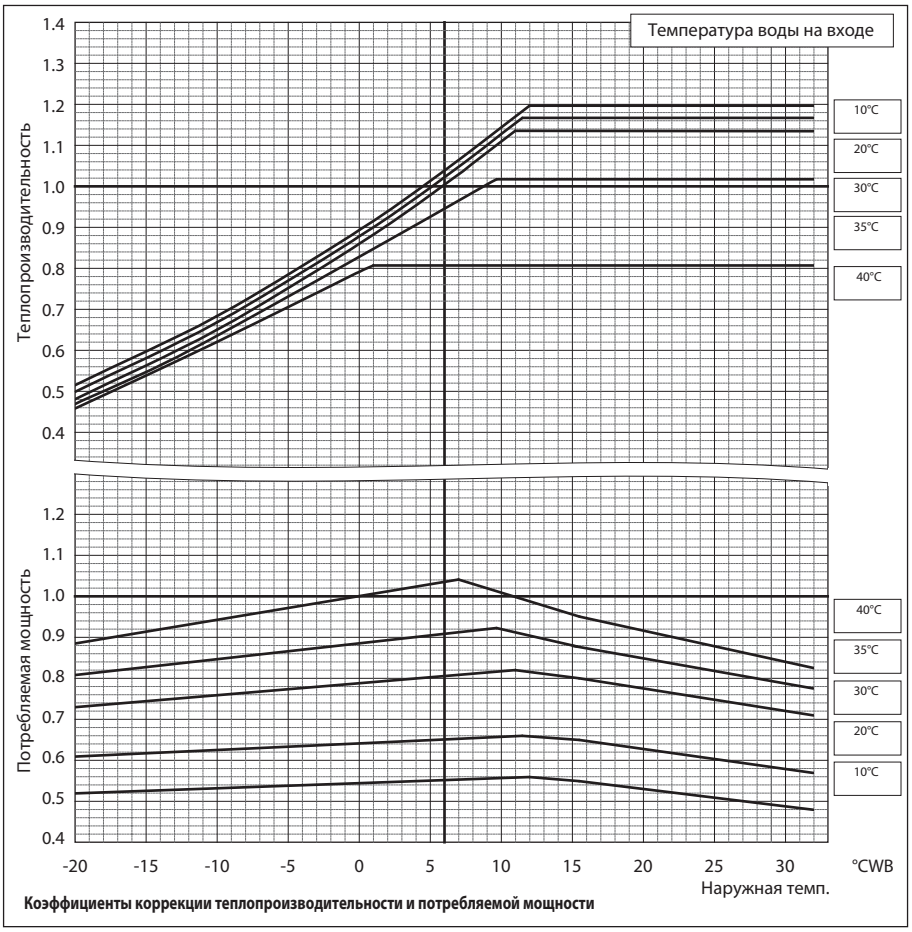
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

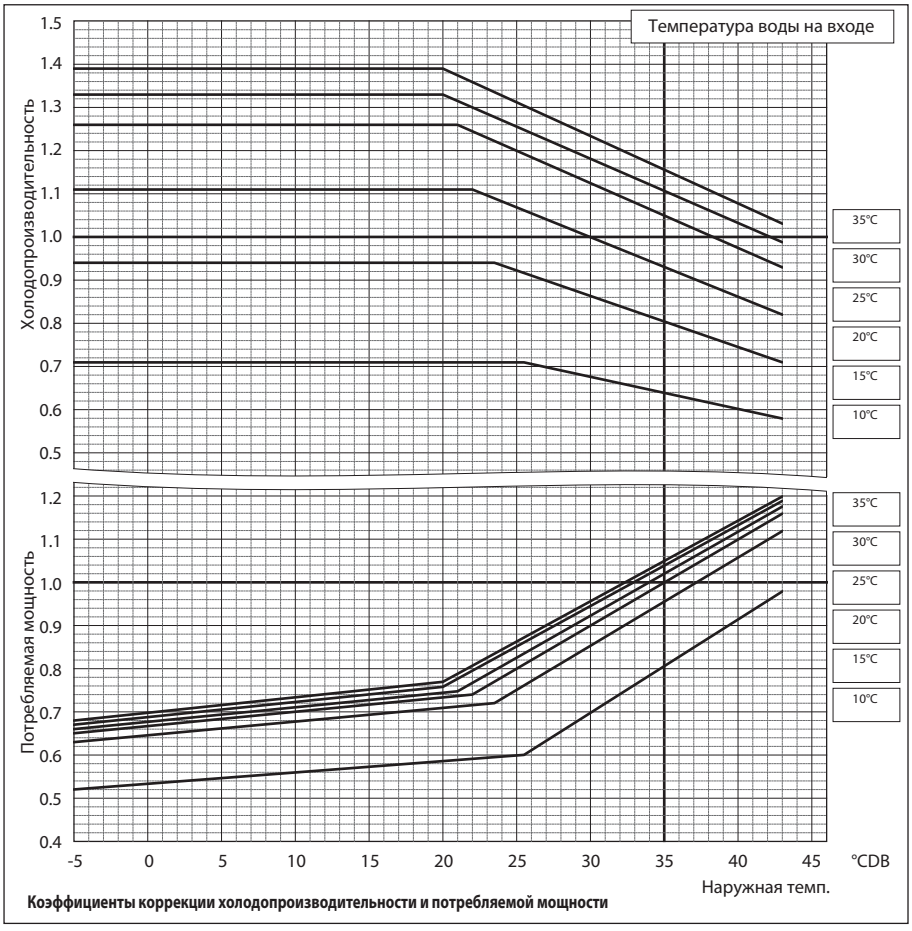
6. Производительность

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-		RP400YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	
	БТЕ\час	153 500	
Потребляемая мощность	кВт	11,87	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

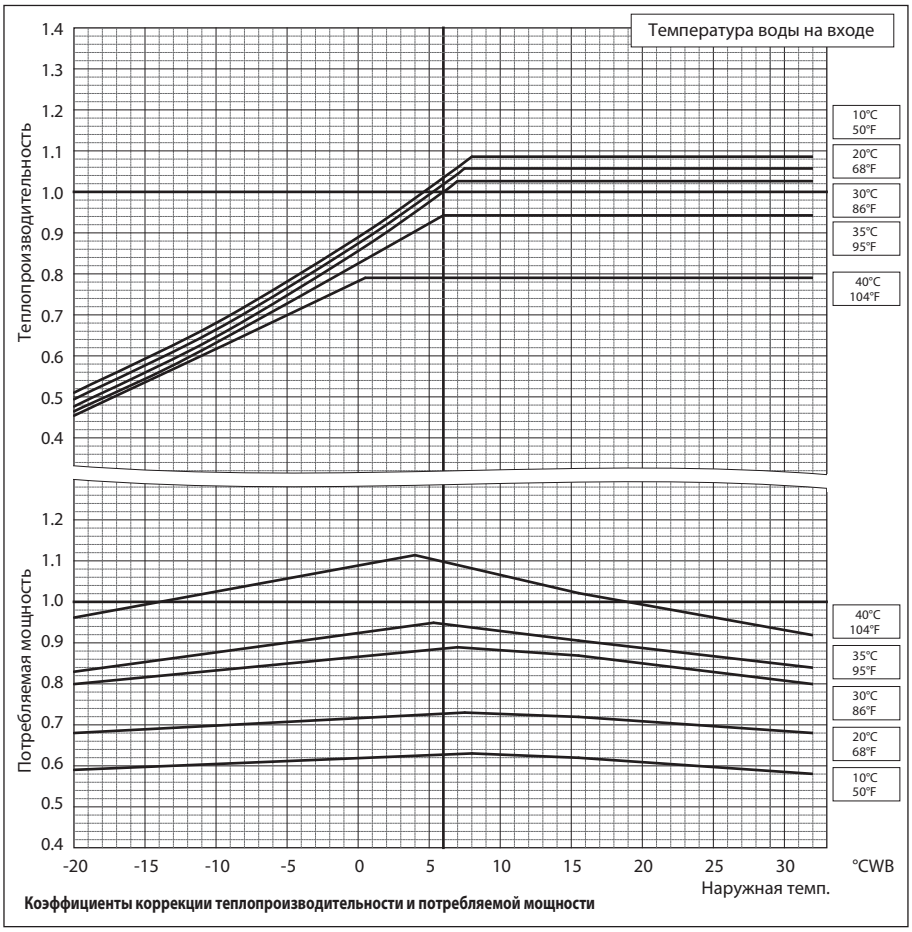


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-		RP400YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	
	БТЕ\час	170 600	
Потребляемая мощность	кВт	11,38	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

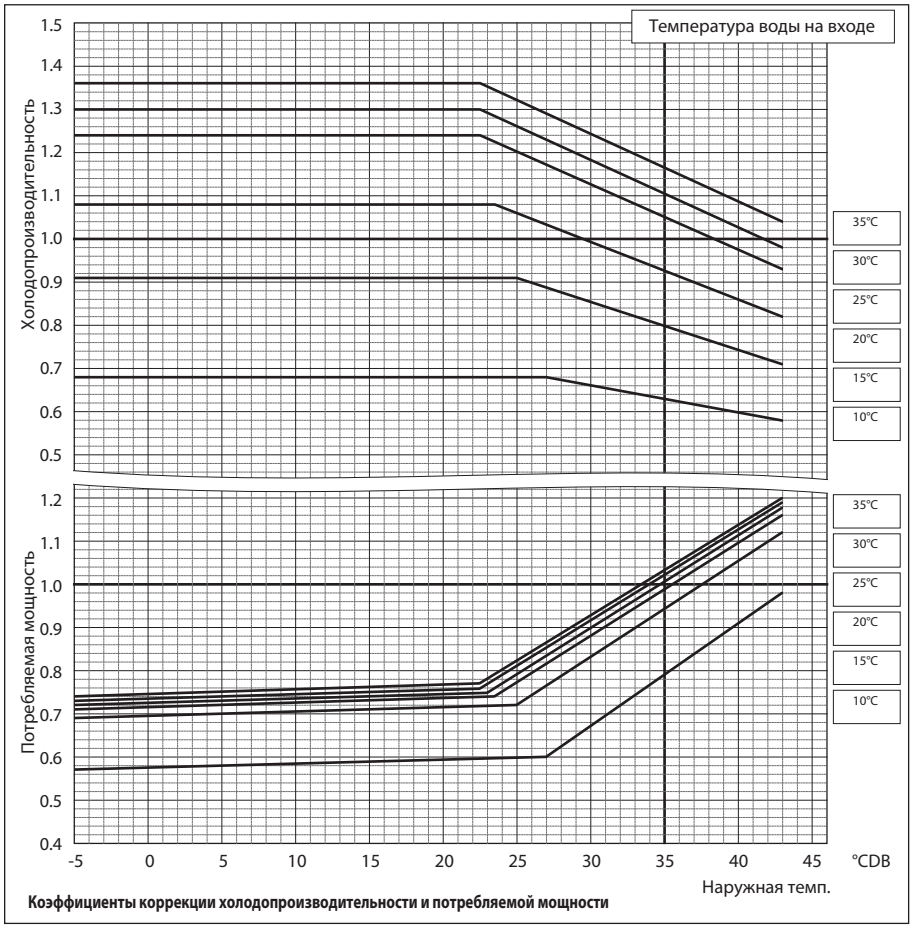
Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	40,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0	
	БТЕ\час	249 100	
Потребляемая мощность	кВт	21,09	

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



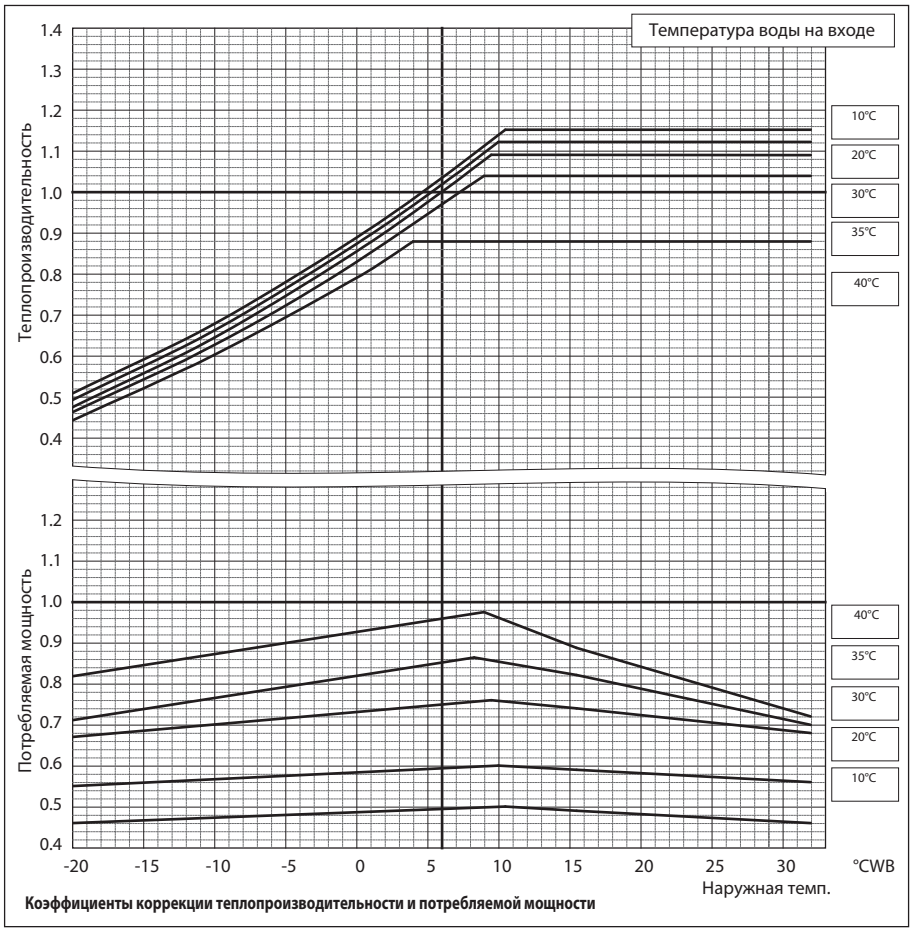
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5	
	БТЕ\час	278 100	
Потребляемая мощность	кВт	21,73	

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

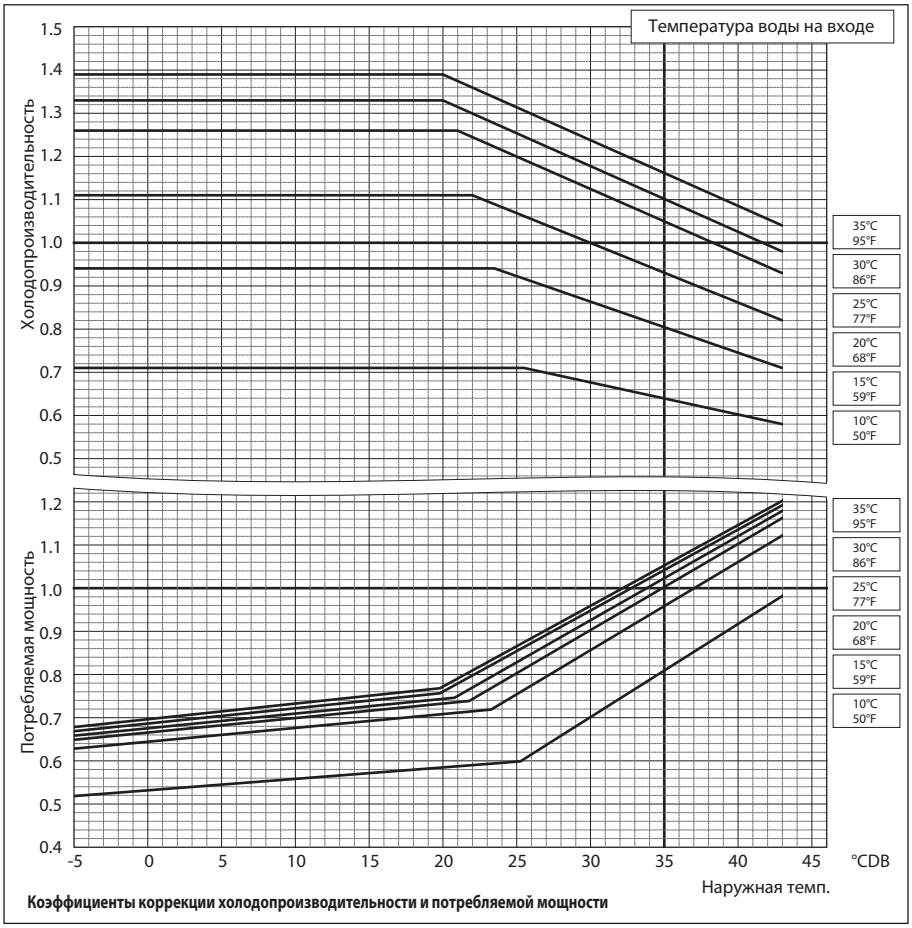
Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ\час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B	RP850YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	96,0
	БТЕ\час	307 100	327 600
Потребляемая мощность	кВт	25,49	27,11

PUHY-		RP900YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0	
	БТЕ\час	344 600	
Потребляемая мощность	кВт	28,29	

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



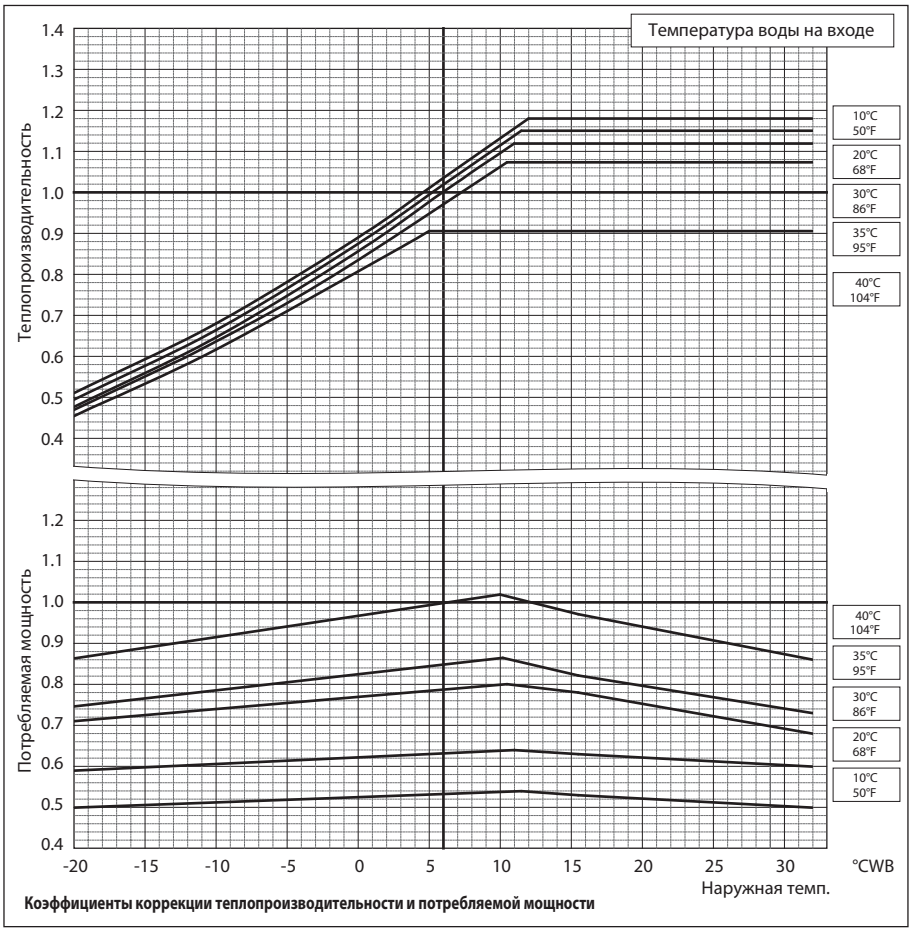
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ\час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B	RP850YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	108,0
	БТЕ\час	341 200	368 500
Потребляемая мощность	кВт	23,75	26,47

PUHY-		RP900YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0	
	БТЕ\час	385 600	
Потребляемая мощность	кВт	28,39	

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



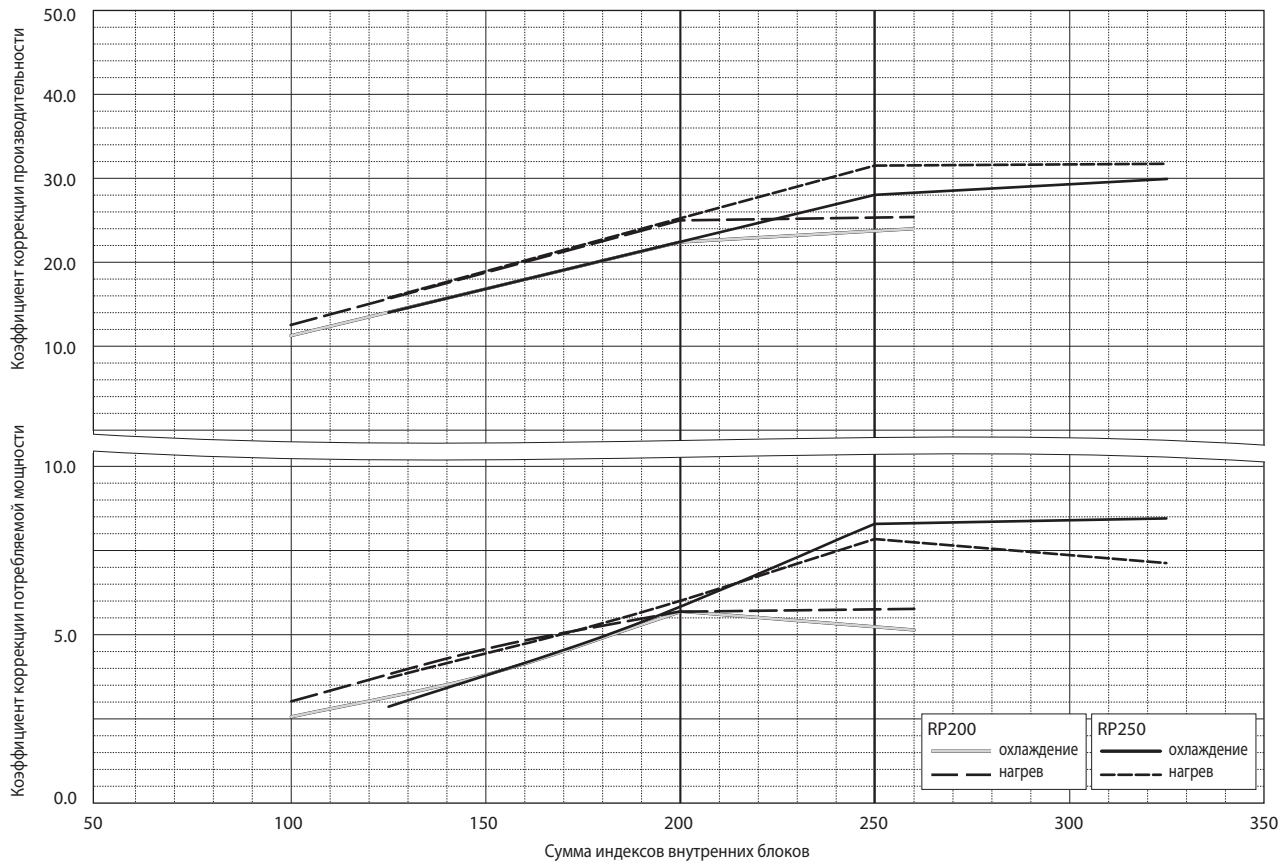
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

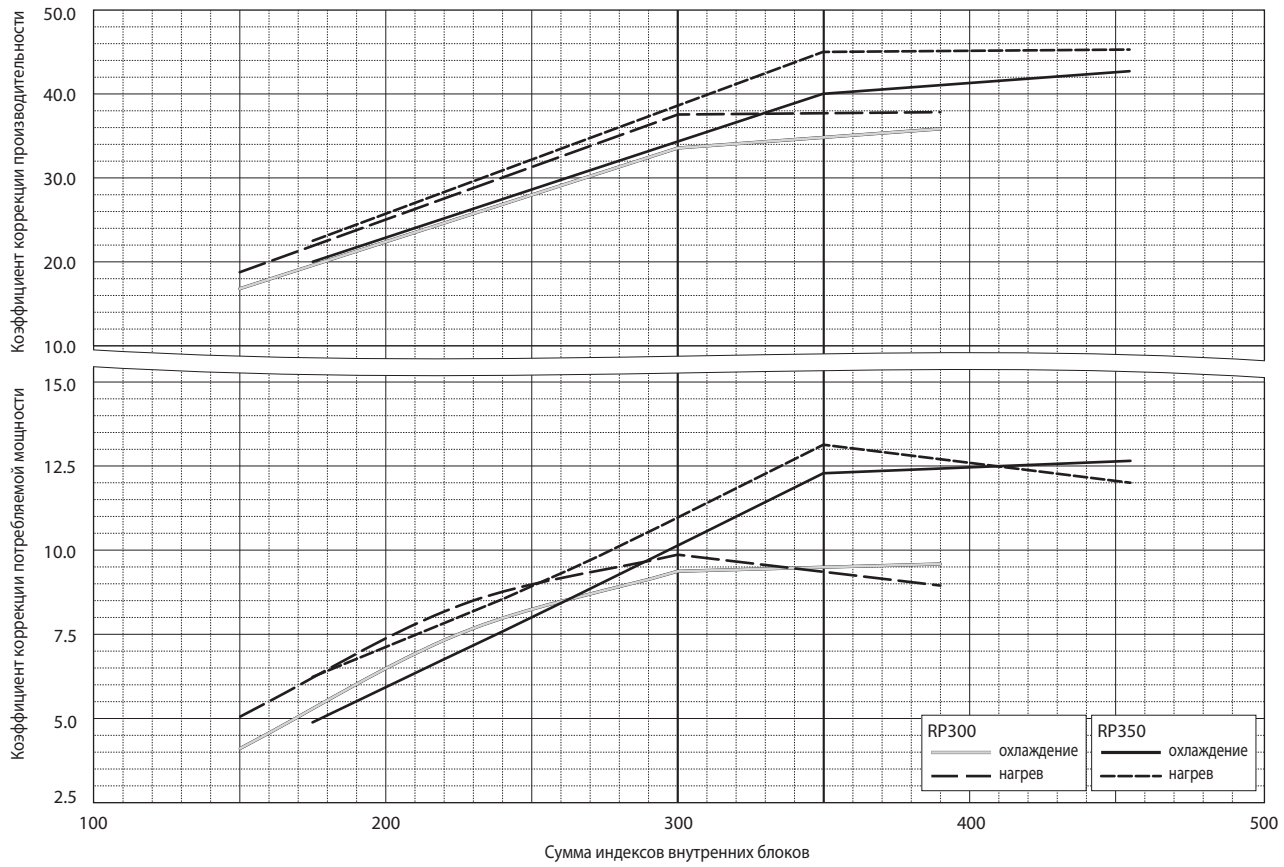
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUHY-RP200, 250YJM-B (-BS)

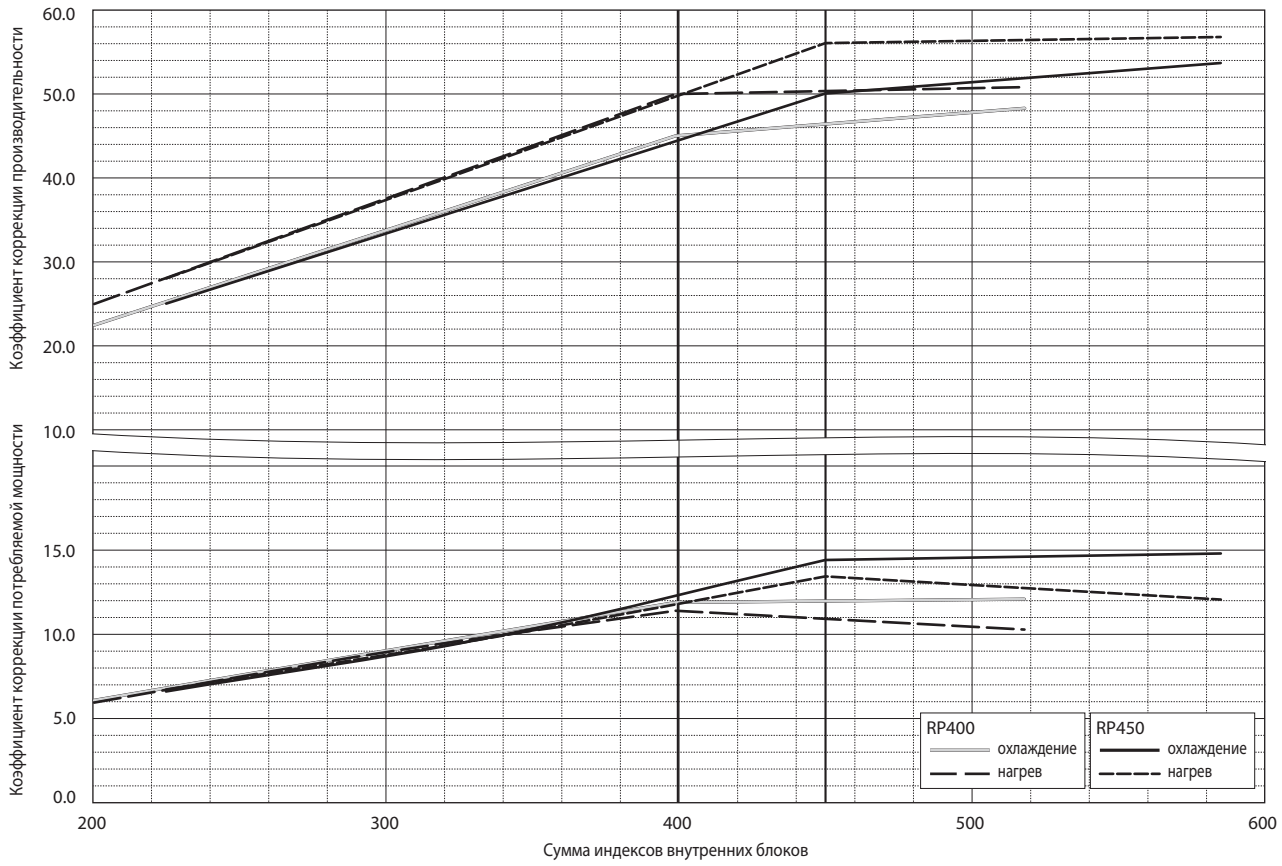


PUHY-RP300, 350YJM-B (-BS)

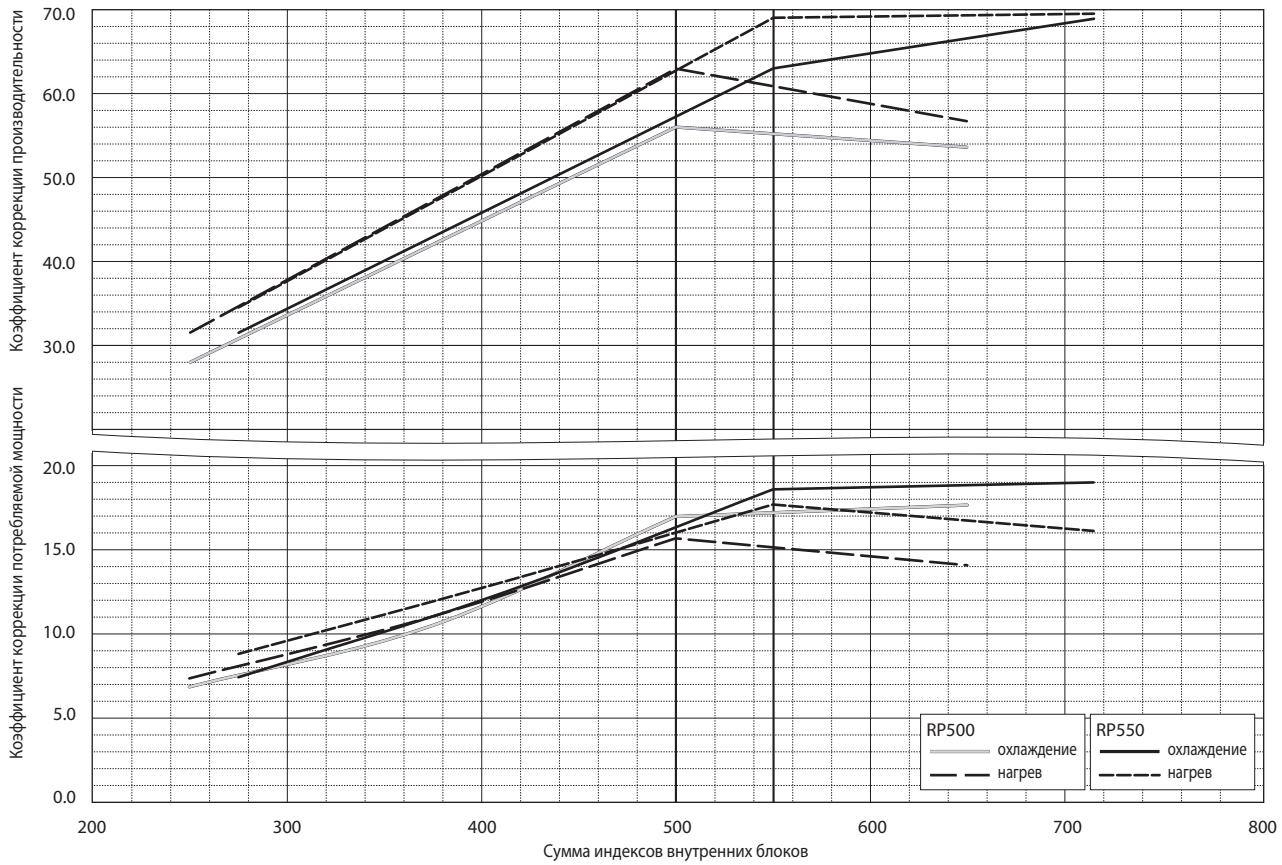


6. Производительность

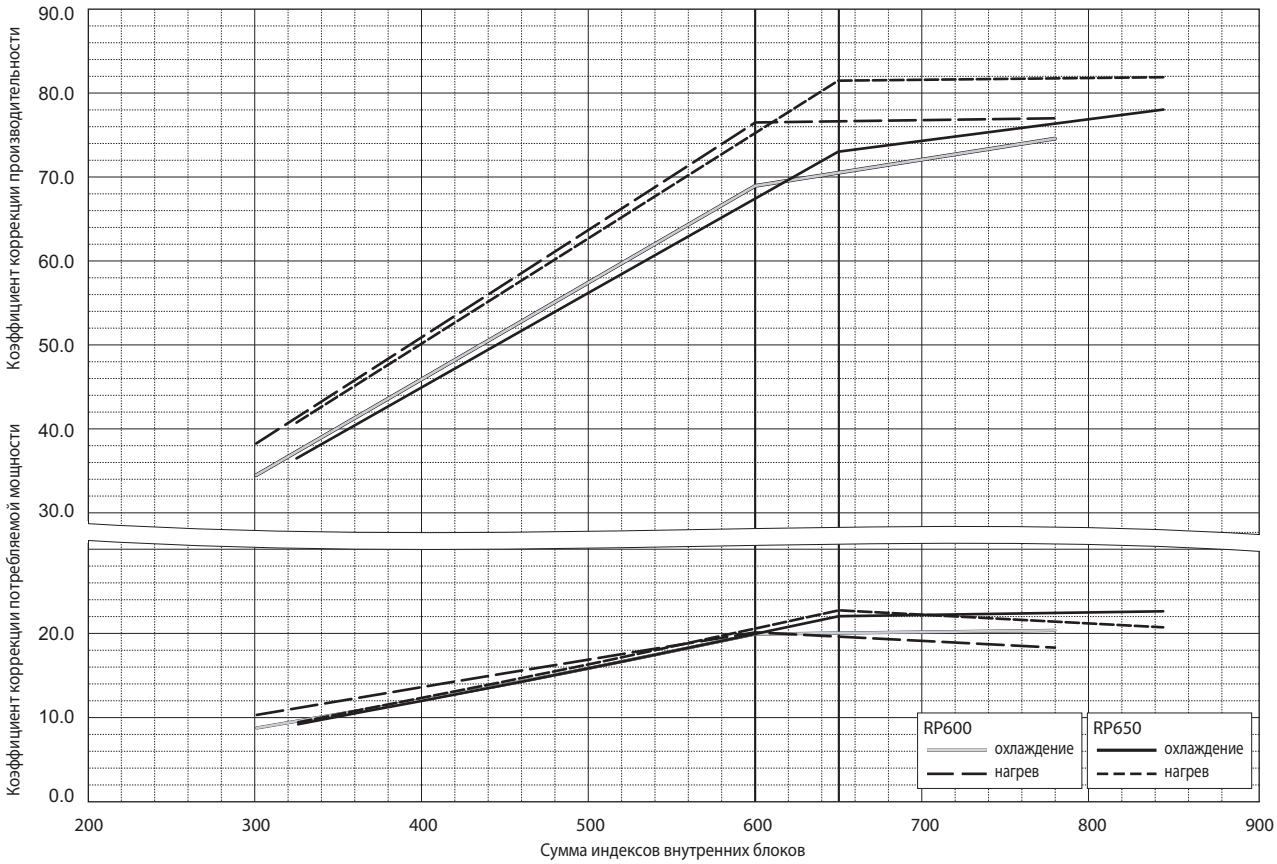
PUHY-RP400, 450YSJM-B (-BS)



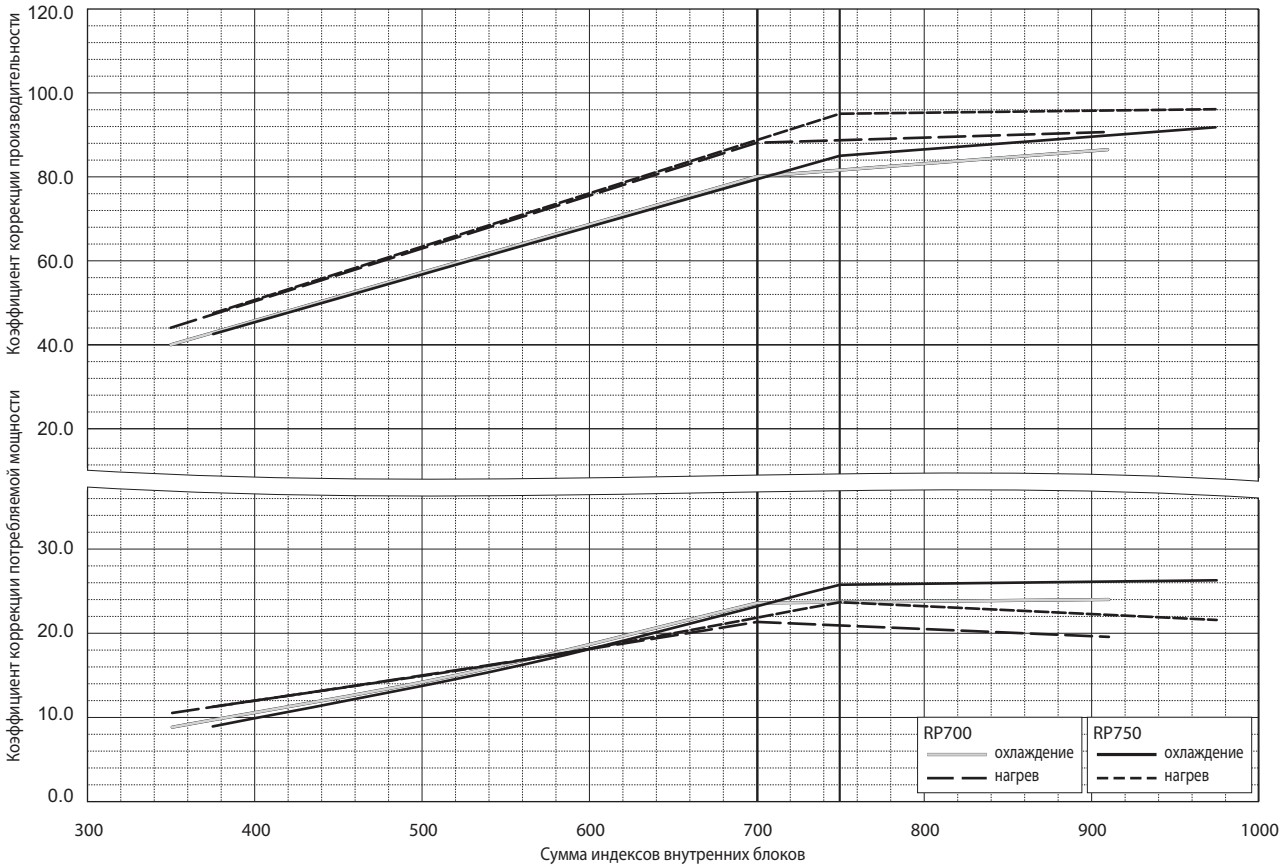
PUHY-RP500, 550YSJM-B (-BS)



PUHY-RP600,650YSJM-B (-BS)

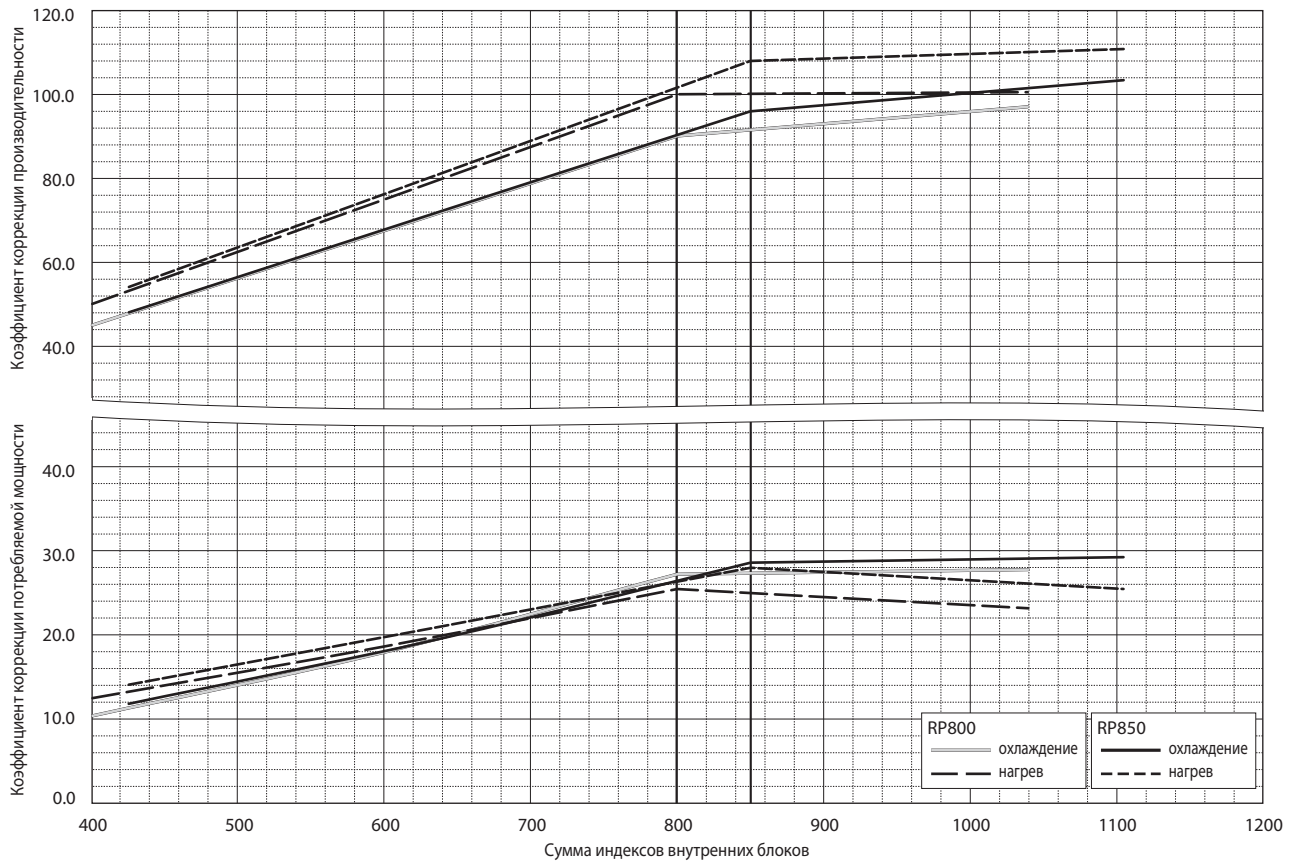


PUHY-RP700,750YSJM-B (-BS)

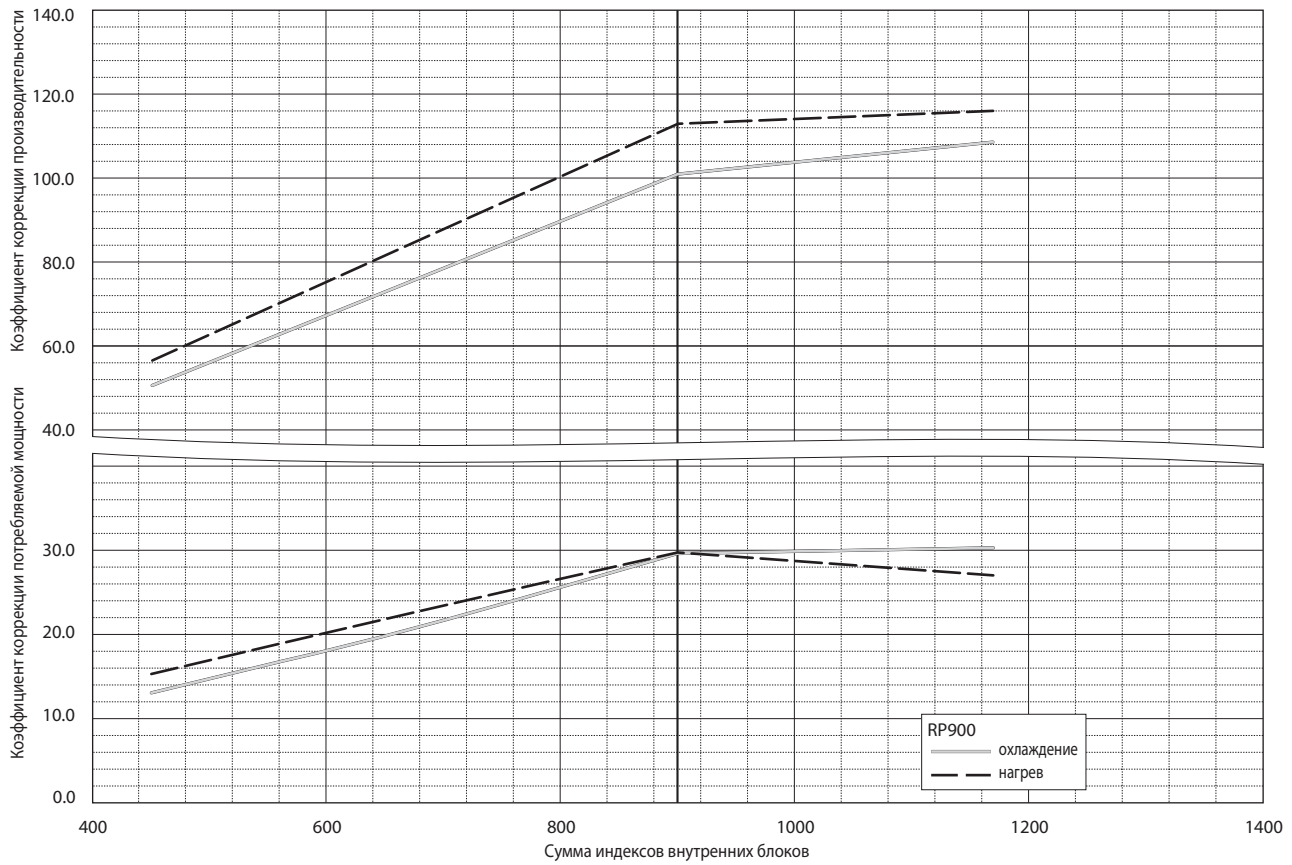


6. Производительность

PUHY-RP800, 850YSJM-B (-BS)



PUHY-RP900YSJM-B (-BS)

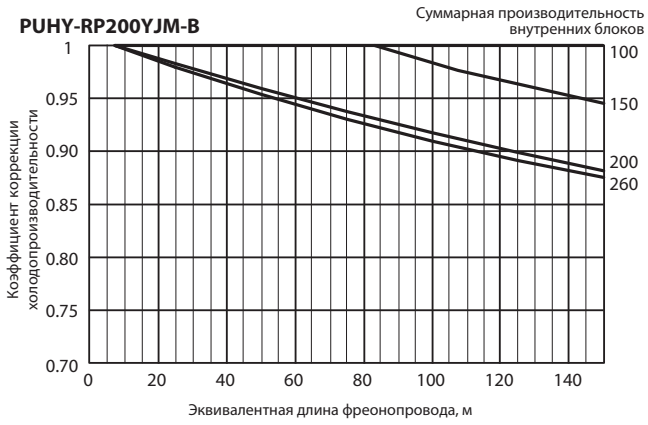


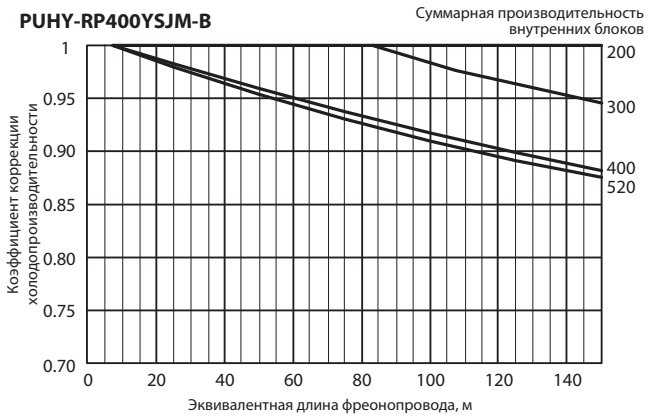
6. Производительность

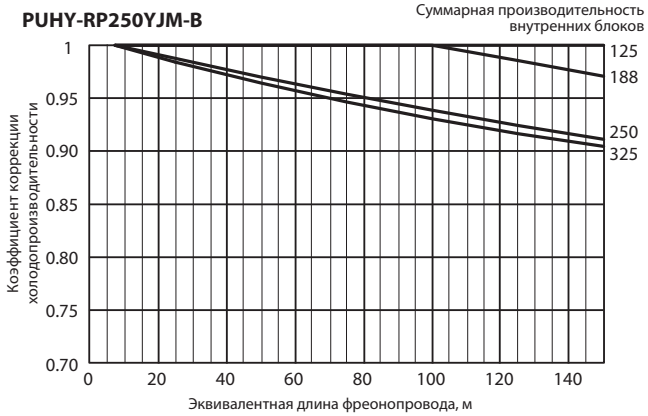
6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

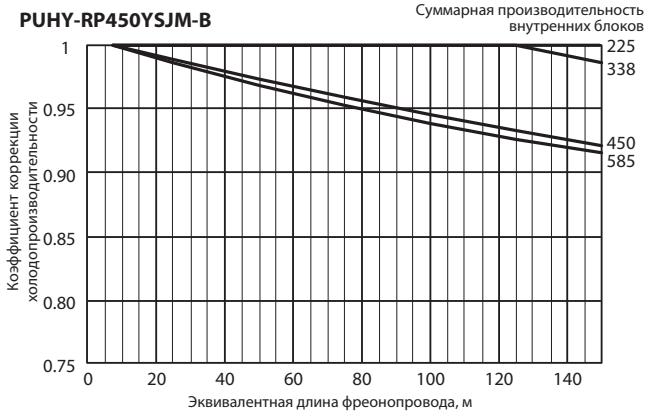
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

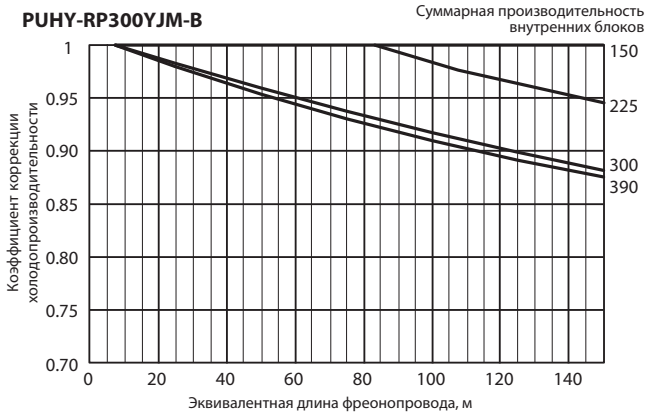
6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

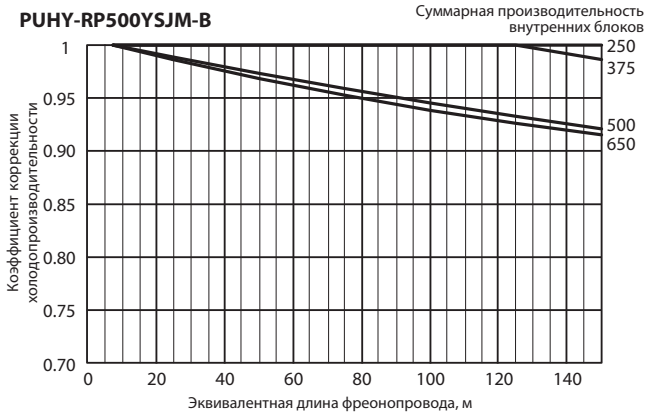


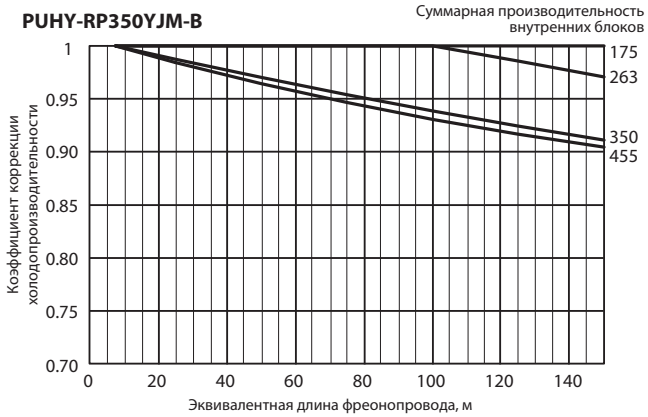


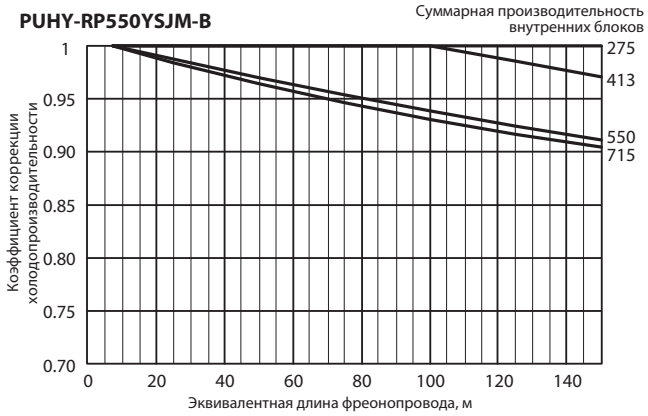






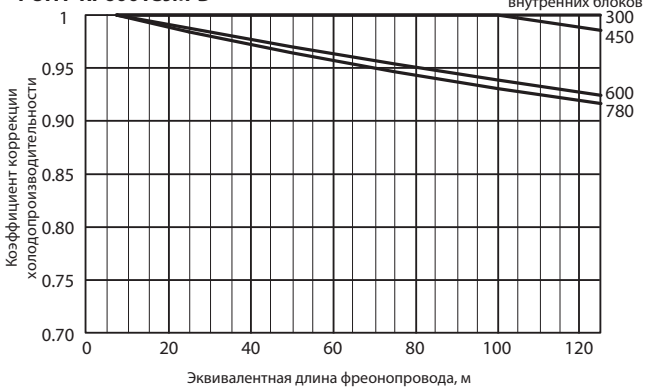




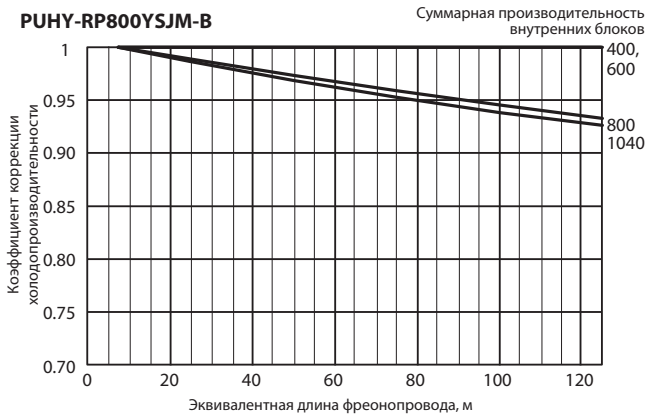


6. Производительность

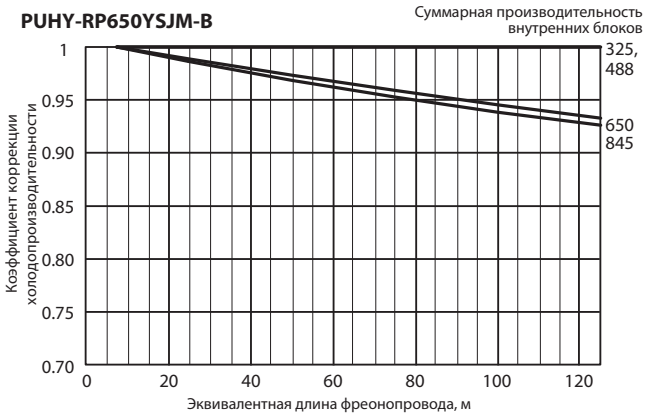
PUHY-RP600YSJM-B



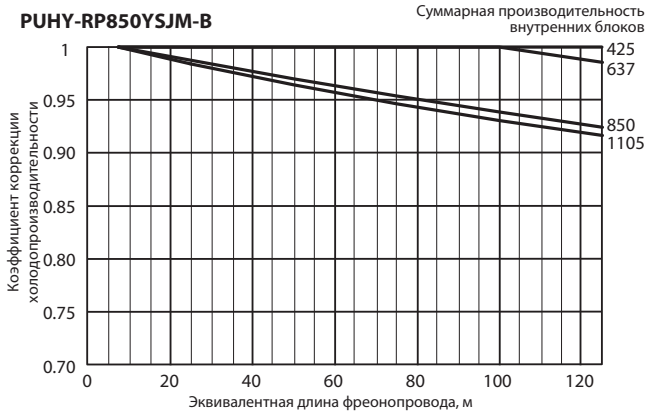
PUHY-RP800YSJM-B



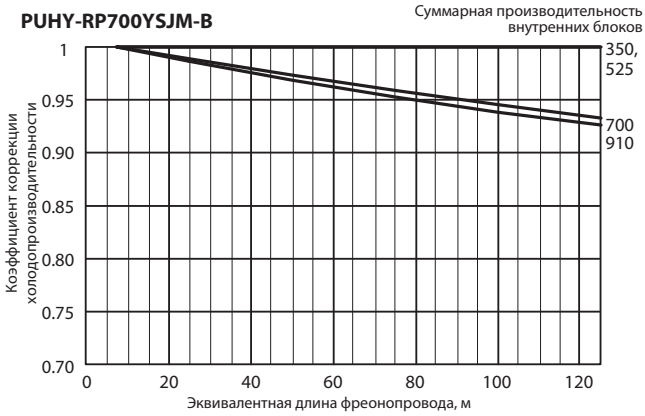
PUHY-RP650YSJM-B



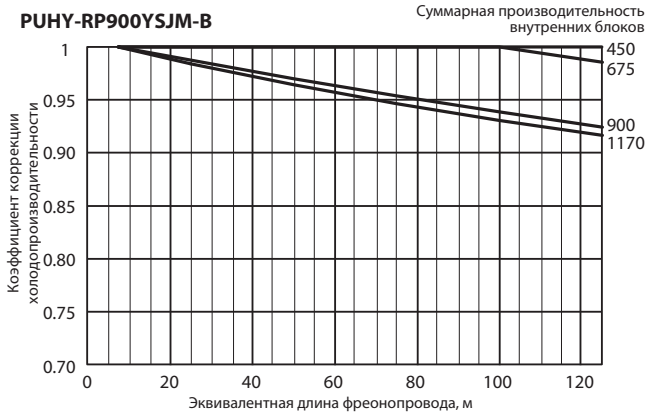
PUHY-RP850YSJM-B



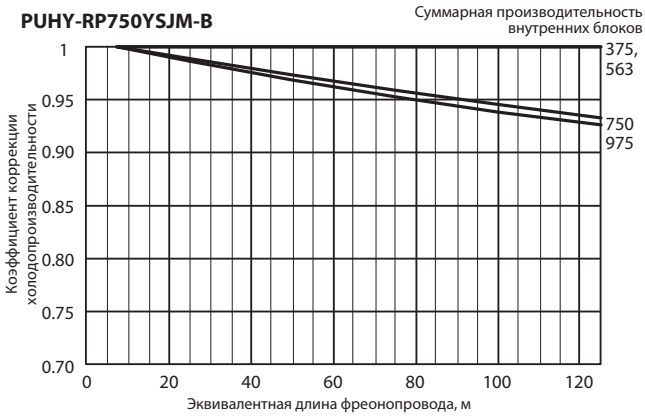
PUHY-RP700YSJM-B



PUHY-RP900YSJM-B



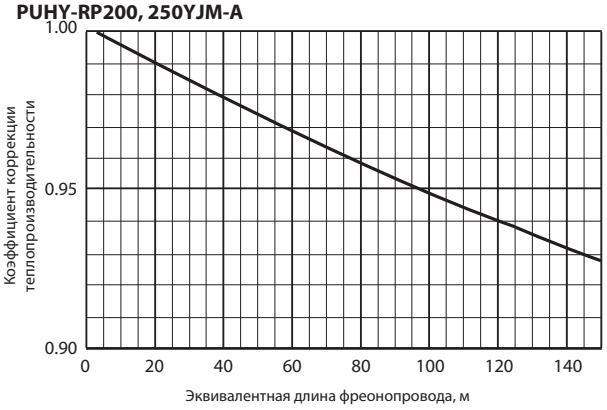
PUHY-RP750YSJM-B



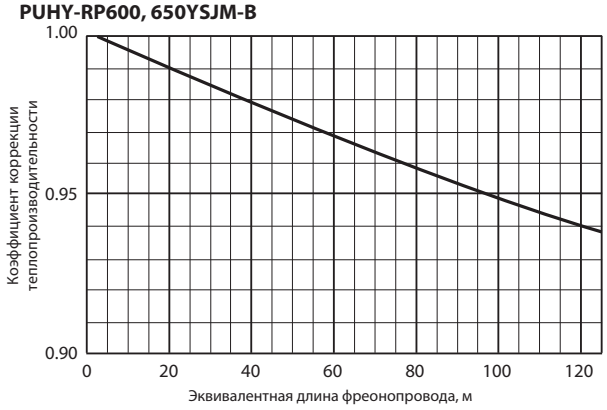
6. Производительность

6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

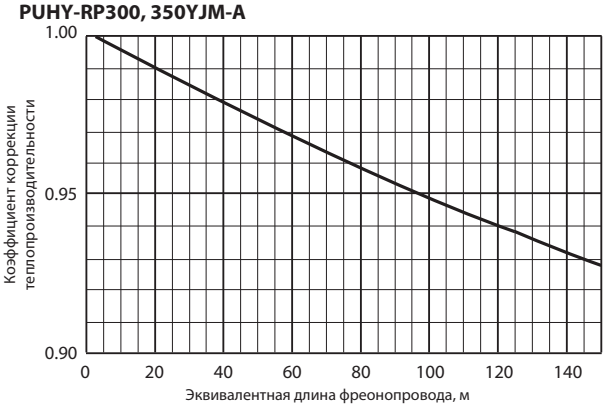
PUHY-RP200, 250YJM-A



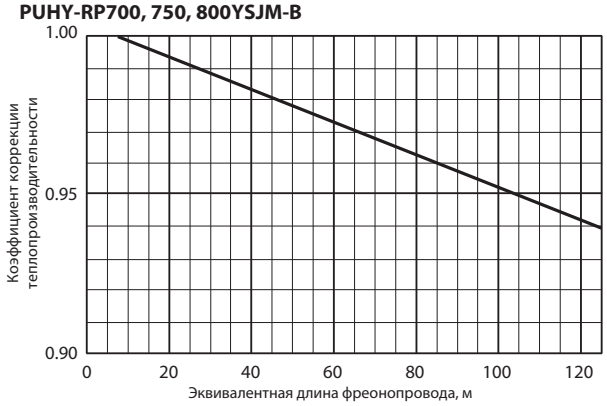
PUHY-RP600, 650YSJM-B



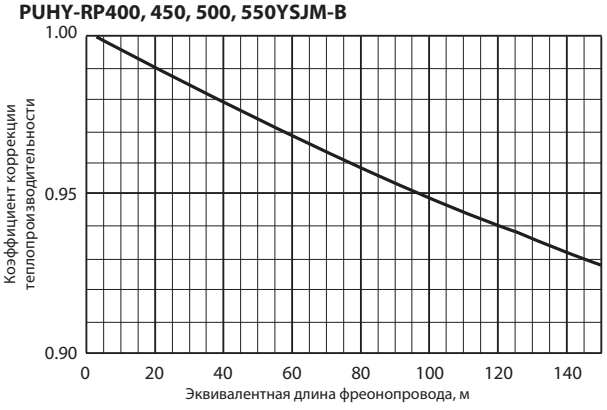
PUHY-RP300, 350YJM-A



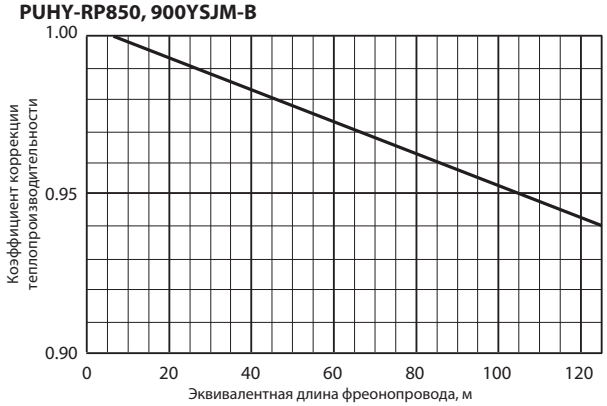
PUHY-RP700, 750, 800YSJM-B



PUHY-RP400, 450, 500, 550YSJM-B



PUHY-RP850, 900YSJM-B



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1. PUHY-RP200YJM-A

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2. PUHY-RP250,300YJM-A

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3. PUHY-RP350YJM-A

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4. PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5. PUHY-RP700, 750, 800YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6. PUHY-RP850, 900YSJM-B

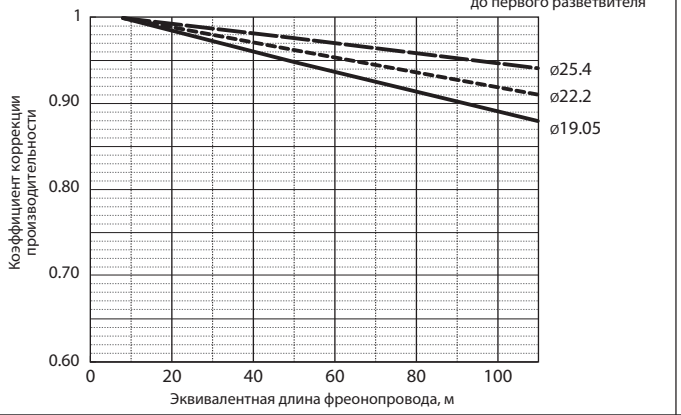
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.80 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Коррекция по диаметру фреонопроводов

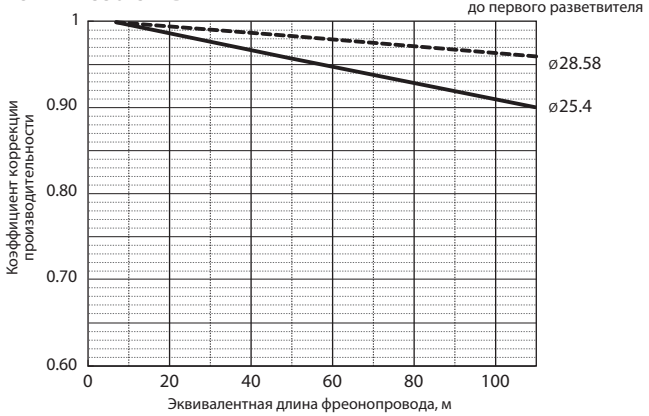
Диаметр фреонопроводов, на которых применяется система REPLACE CITY MULTI, вносит дополнительную коррекцию в производительность наружного агрегата. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-4-1. Коррекция производительности по диаметру участка от наружного блока до первого разветвителя

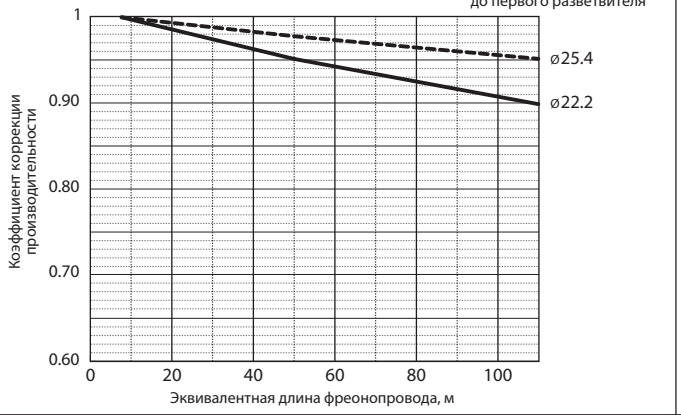
PUHY-RP200YJM-B



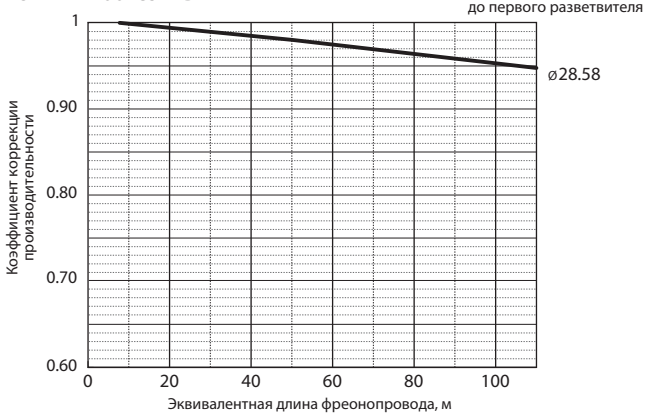
PUHY-RP350YJM-B



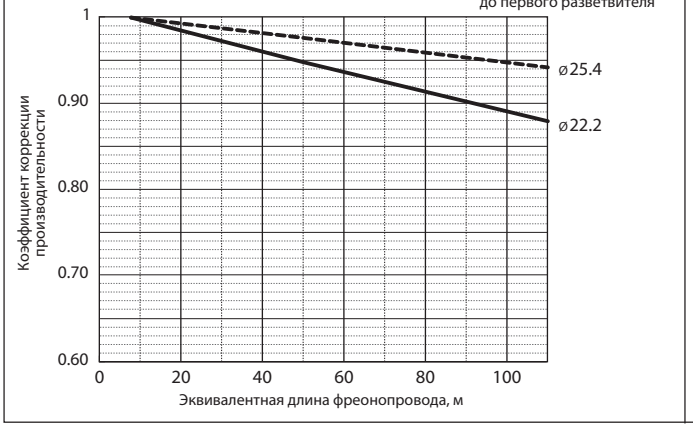
PUHY-RP250YJM-B



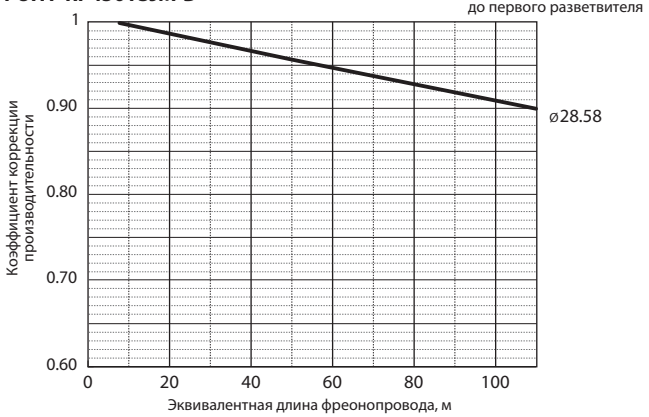
PUHY-RP400YSJM-B



PUHY-RP300YJM-B



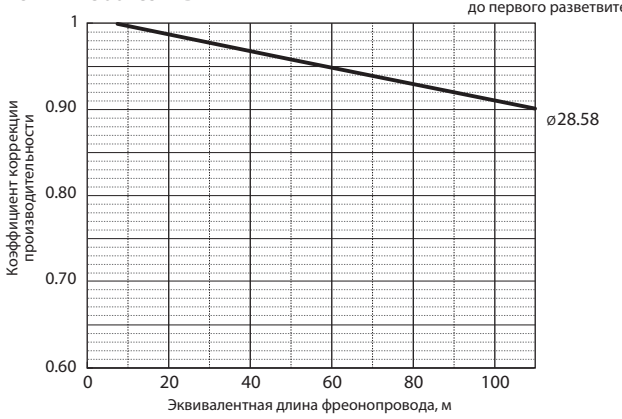
PUHY-RP450YSJM-B



6. Производительность

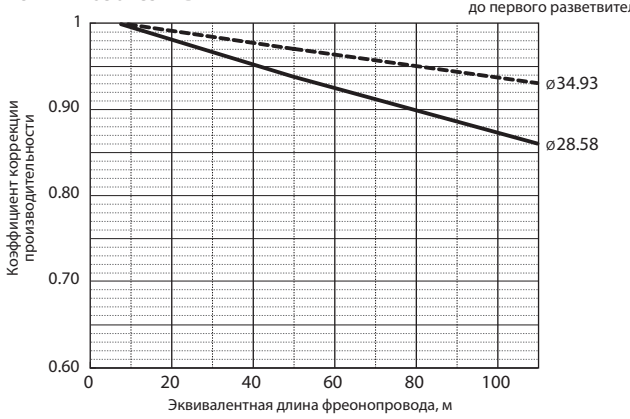
PUHY-RP500YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



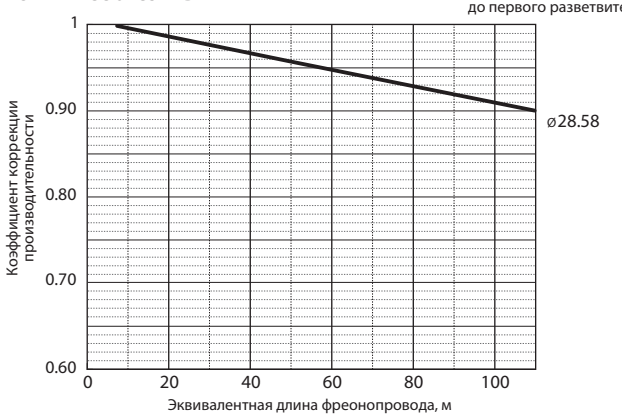
PUHY-RP650YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



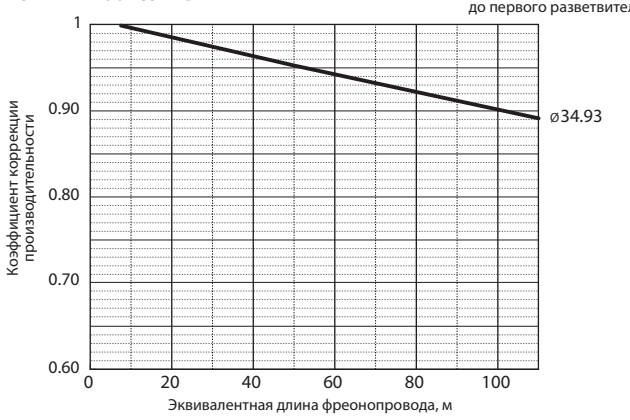
PUHY-RP550YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



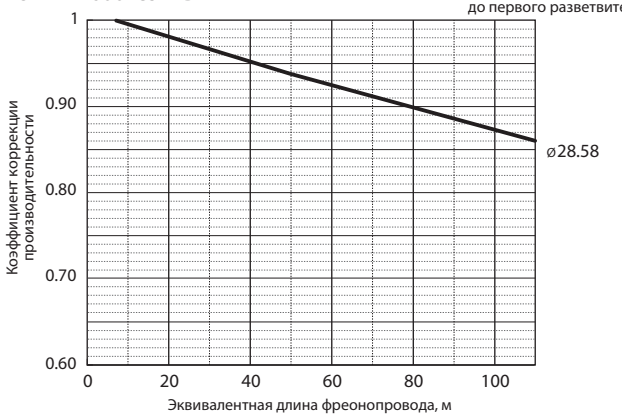
PUHY-RP700YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



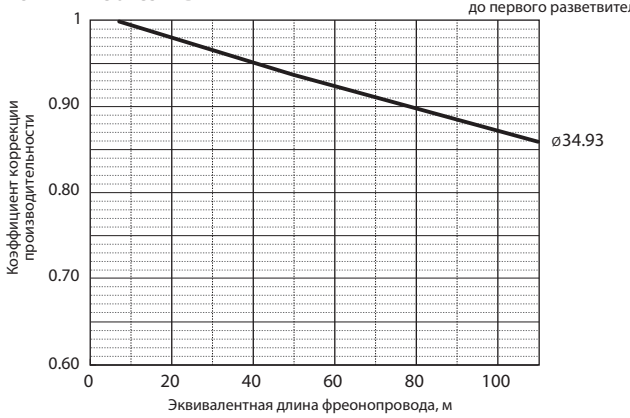
PUHY-RP600YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



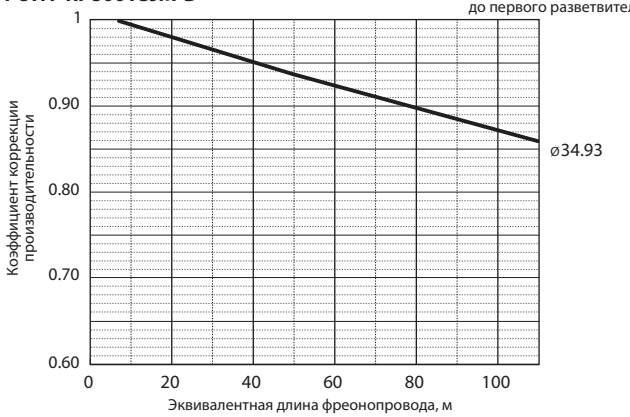
PUHY-RP750YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



PUHY-RP800YSJM-B

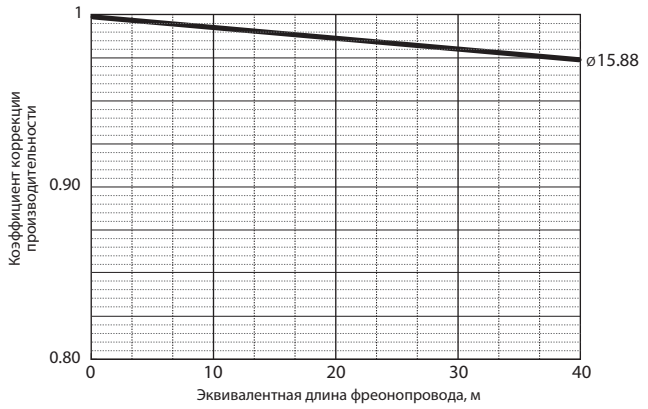
Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



6-4-2. Коррекция производительности по диаметру участков между разветвителями

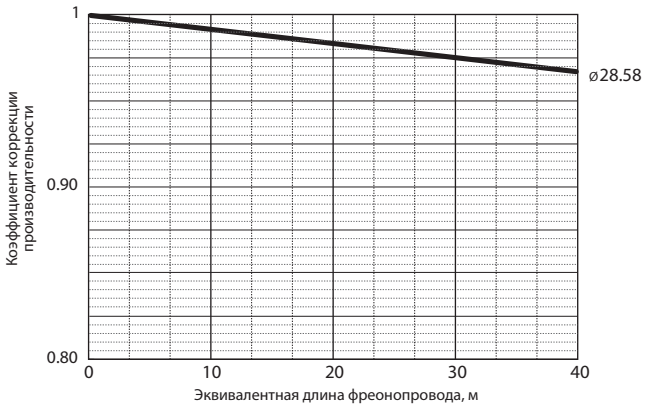
P81~P160

Диаметр участка между разветвителями



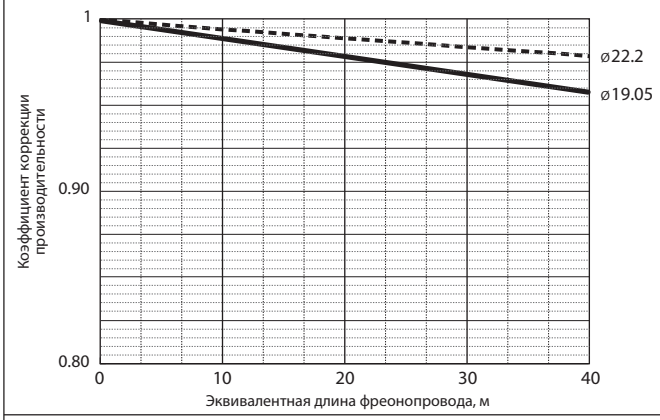
P301~P400

Диаметр участка между разветвителями



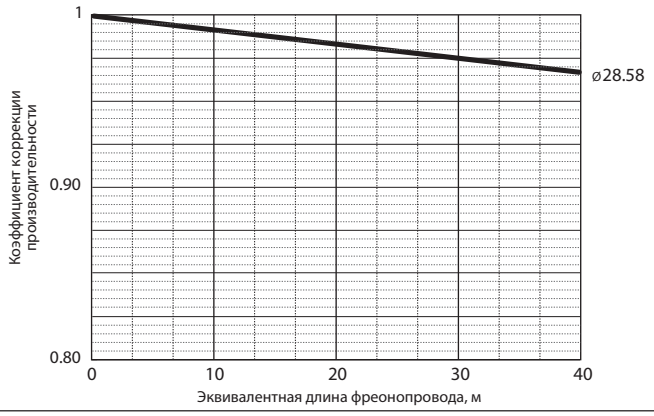
P161~P200

Диаметр участка между разветвителями



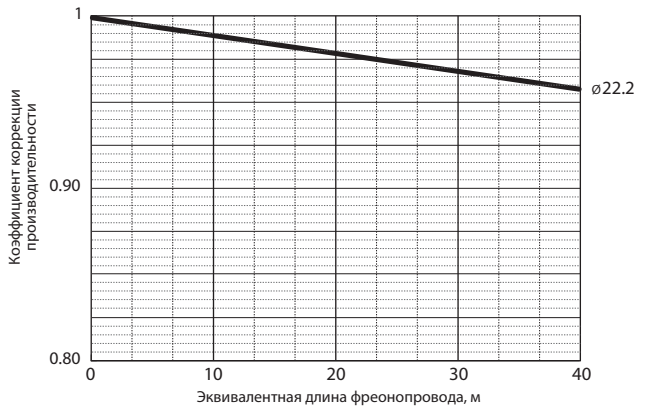
P401~P630

Диаметр участка между разветвителями



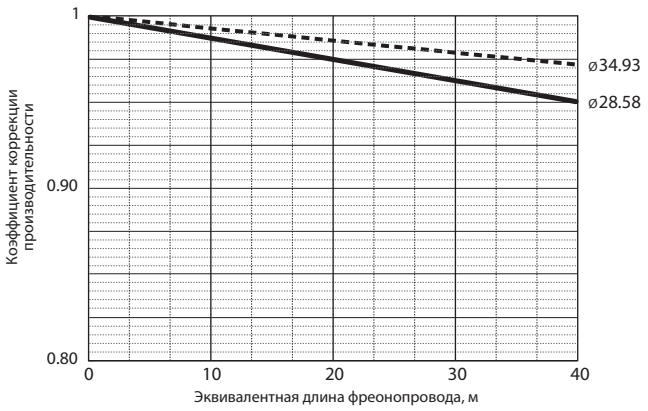
P201~P300

Диаметр участка между разветвителями



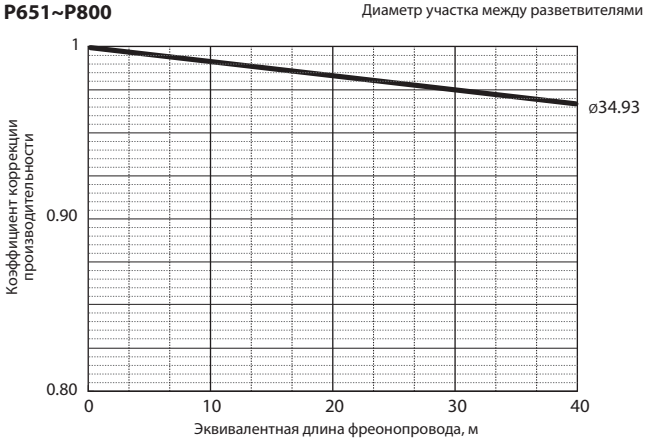
P631~P650

Диаметр участка между разветвителями



P651~P800

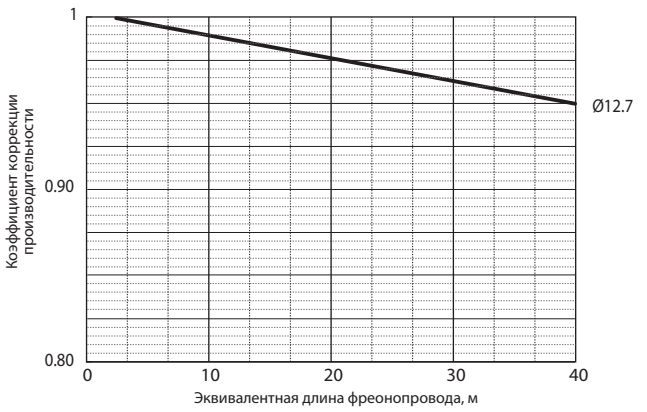
Диаметр участка между разветвителями



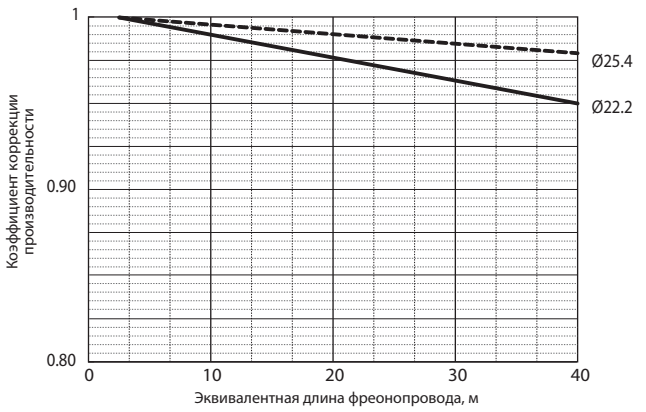
6. Производительность

6-4-3. Коррекция производительности по диаметру участков от разветвителя до внутреннего блока

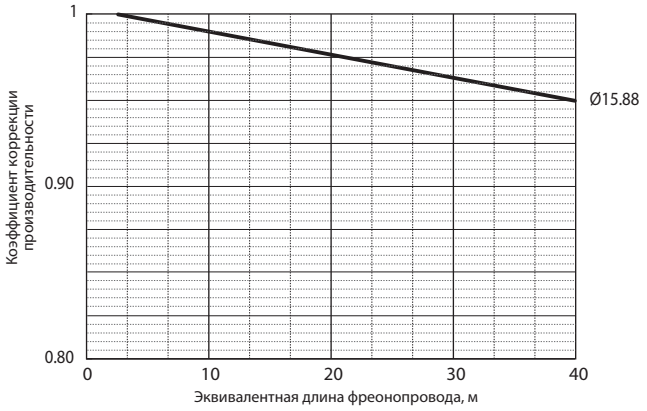
P50



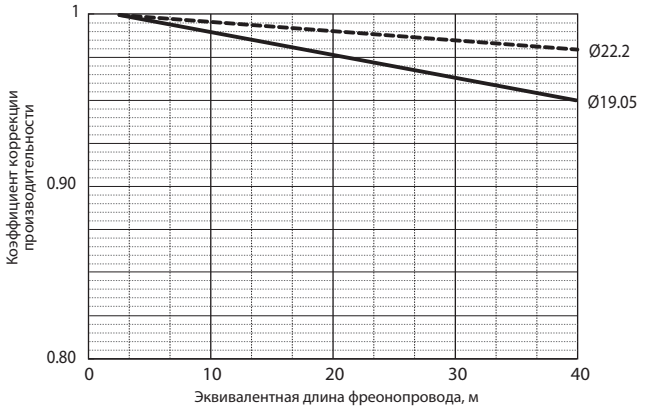
P200



P100, P125, P140



P250



6. Производительность

6-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

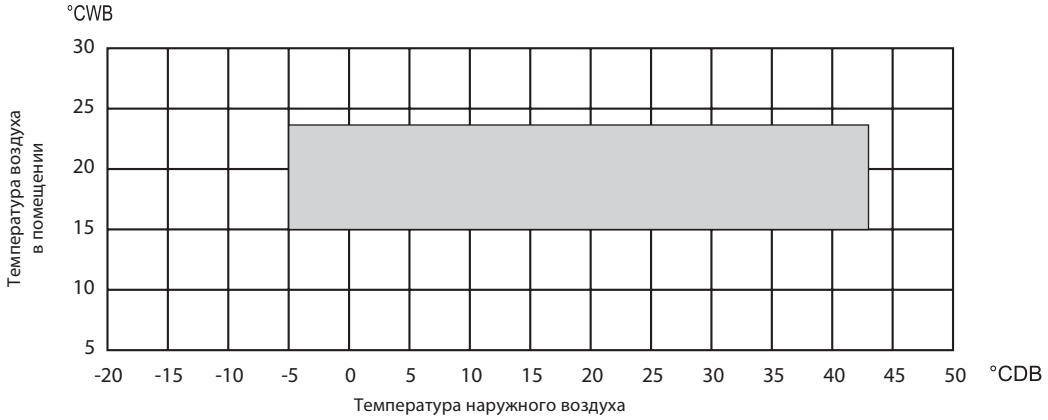
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

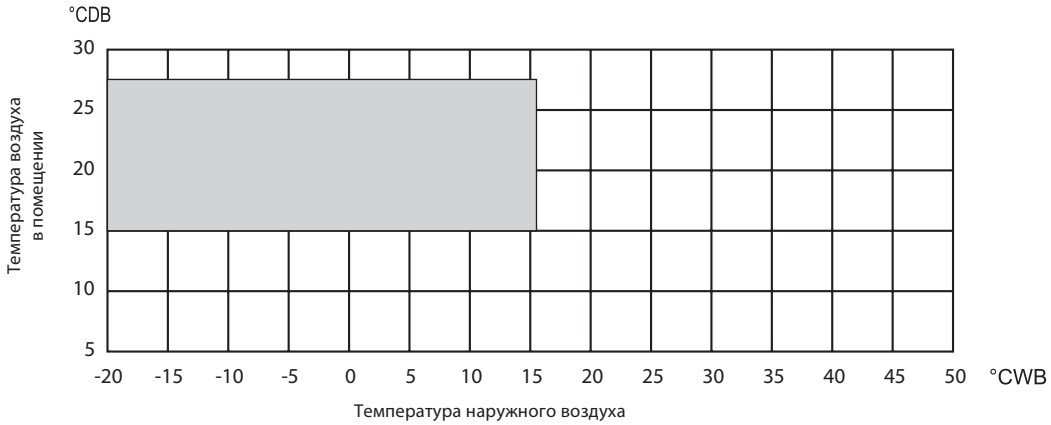
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP250YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP300YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP650YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

6-6. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

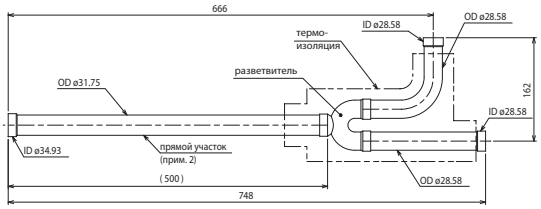
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-RP-YSJM-A из нескольких модулей PUHY-RP-YJM-B используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

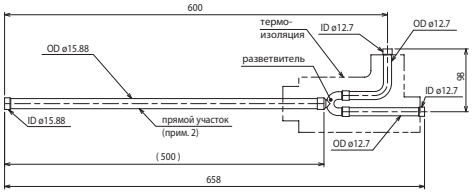
CMY-RP100VBK

ед. изм.: мм

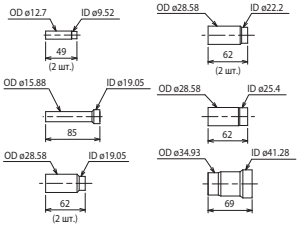
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

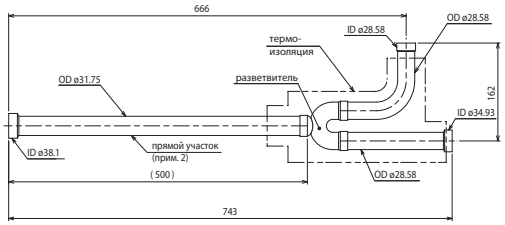


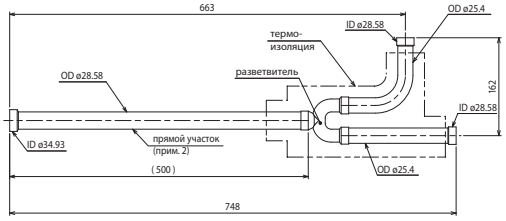
ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

CMY-RP200VBK

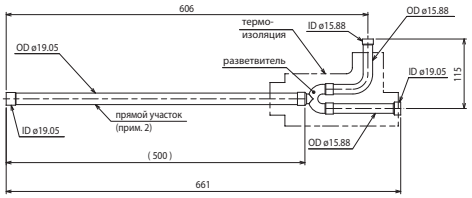
ед. изм.: мм

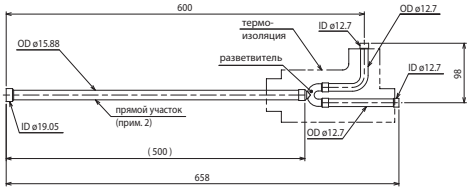
объединитель газовой линии:



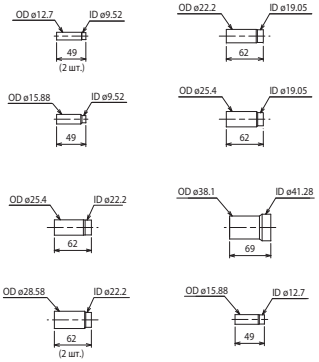


объединитель жидкостной линии:





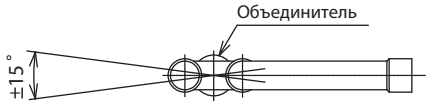
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Длина прямого участка перед объединителем должна быть не менее 500 мм. Невыполнение этого условия приведет к неисправности прибора.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

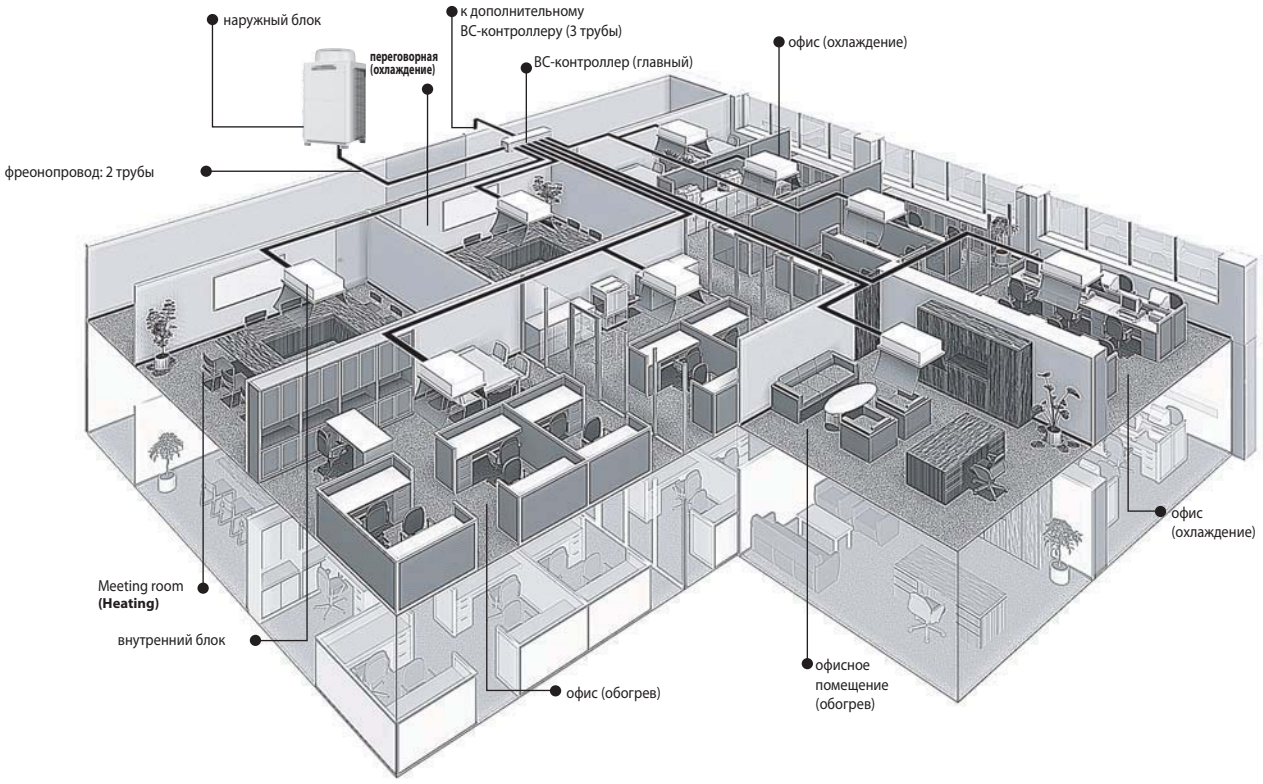
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ R2

охлаждение и нагрев одновременно



Содержание раздела

Наружные блоки PURY-P Y(S)LM-A1	**767**
1. Спецификация	768
2. Размеры	783
3. Центр тяжести	794
4. Электрическая схема	795
5. Шумовые характеристики	797
6. Вибрационные характеристики	803
7. Диапазон температур наружного воздуха	804
8. Производительность	805
9. Опции	833

1. Спецификация

Модель			PURY-P200YLM-A1 (-BS)	PURY-P250YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	22,4	28,0
		ккал/ч	20 000	25 000
	*1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,29	6,98
	Рабочий ток	А	8,9	11,7
	EER	кВт/кВт	4,23	4,01
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	25,0	31,5
		ккал/ч	21 500	27 100
	*2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,49	7,32
	Рабочий ток	А	9,2	12,3
	COP	кВт/кВт	4,55	4,30
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 20	P15 ~ P250/1 ~ 25
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59	60
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	82,5	83,5
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,6	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик высокого давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,5 кг	R410A × 9,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	205	205
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P300YLM-A1 (-BS)	PURY-P350YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	33,5	40,0
		ккал/ч	30 000	35 000
		*1 БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	9,10	11,76
	Рабочий ток	А	15,3	19,8
	EER	кВт/кВт	3,68	3,40
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	37,5	45,0
		ккал/ч	32 300	40 000
		*2 БТЕ/ч	128 000	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	9,37	11,59
	Рабочий ток	А	15,8	19,5
	COP	кВт/кВт	4,00	3,88
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 30	P15 ~ P250/1 ~ 35
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62,5	62,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86	86
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	230	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик высокого давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	248	248
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB			
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м			* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м			
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.					

1. Спецификация

Модель			PURY-P400YLM-A1 (-BS)	PURY-P450YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	45,0	50,0
		ккал/ч	40 000	45 000
	*1	БТЕ/ч	153 500	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	13,71	14,32
	Рабочий ток	А	23,1	24,1
	EER	кВт/кВт	3,28	3,49
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	45,0	56,0
		ккал/ч	40 000	50 000
	*2	БТЕ/ч	153 500	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	11,42	14,93
	Рабочий ток	А	19,2	25,2
	COP	кВт/кВт	3,94	3,75
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 40	P15 ~ P250/1 ~ 45
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(A)	62,5	62,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(A)	86	86
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	230	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик высокого давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	246	321
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB			
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м			* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м			
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.					

1. Спецификация

Модель			PURY-P500YLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
		*1 БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	17,77
	Рабочий ток	А	29,9
	EER	кВт/кВт	3,15
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	58,0
		ккал/ч	50 000
		*2 БТЕ/ч	197 900
	Потребляемая мощность	кВт	16,06
	Рабочий ток	А	27,1
	COP	кВт/кВт	3,61
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	87
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	380
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	13,4
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик высокого давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер
Вес		кг	321
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:		Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB			
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м			
перепад высот:	0 м	0 м			* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)				PURY-P400YSLM-A1 (-BS)
Электропитание				3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
		*1	БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность		кВт	10,97
	Рабочий ток		А	18,5
	EER		кВт/кВт	4,10
Рабочий диапазон температур *3	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
		*2	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	10,98
	Рабочий ток		А	18,5
	COP		кВт/кВт	4,55
Рабочий диапазон температур *3	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество			P15 ~ P250/1 ~ 40
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБ(А)	62
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБ(А)	85,5
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление		мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление		мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P200YLM-A1 (-BS)	PURY-P200YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,6	5,6
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,5 кг	R410A × 9,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	205	205
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R100VBK-A Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P450YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0
		ккал/ч	45 000
	*1	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	12,50
	Рабочий ток	А	21,1
	EER	кВт/кВт	4,00
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0
		ккал/ч	48 200
	*2	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	12,64
	Рабочий ток	А	21,3
	COP	кВт/кВт	4,43
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 45
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	62,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P200YLM-A1 (-BS)	PURY-P250YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,6	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,5 кг	R410A × 9,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	205	205
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R100VBK-A Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:

1. Номинальные условия: охлаждение

в помещении:	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м
перепад высот:	0 м

2. Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7,5 м
	0 м

3. Температурный диапазон: -5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P500YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
	*1	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	14,39
	Рабочий ток	А	24,2
	EER	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*2	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,65
	Рабочий ток	А	24,7
	COP	кВт/кВт	4,30
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	63
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	86,5
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YLM-A1 (-BS)	PURY-P250YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,5 кг	R410A × 9,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	205	205
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R100VBK-A Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:

1. Номинальные условия: охлаждение
   - в помещении: 27˚CDB/19˚CWB
   - снаружи: 35˚CDB/24˚CWB
   - длина фреонопроводов: 7,5 м
   - перепад высот: 0 м
2. Номинальные условия: обогрев
   - в помещении: 20˚CDB
   - снаружи: 7˚CDB/6˚CWB
   - длина фреонопроводов: 7,5 м
   - перепад высот: 0 м
3. Температурный диапазон: -5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P550YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
	*1	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	16,89
	Рабочий ток	А	28,5
	EER	кВт/кВт	3,73
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
		ккал/ч	59 300
	*2	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	16,62
	Рабочий ток	А	28,0
	COP	кВт/кВт	4,15
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	64,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	88
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YLM-A1 (-BS)	PURY-P300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	185	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 920 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,5 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	205	248
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R100VBK2 Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:

	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P600YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	69,0
		ккал/ч	59 300
		*1 БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	19,32
	Рабочий ток	А	32,6
	EER	кВт/кВт	3,57
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	76,5
		ккал/ч	65 800
		*2 БТЕ/ч	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,12
	Рабочий ток	А	32,2
	COP	кВт/кВт	4,00
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YLM-A1 (-BS)	PURY-P300YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	230	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	248	248
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R100VBK2 Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P650YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
		БТЕ/ч *1	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,28
	Рабочий ток	А	35,9
	EER	кВт/кВт	3,43
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	81,5
		ккал/ч	70 100
		БТЕ/ч *2	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	20,68
	Рабочий ток	А	34,9
	COP	кВт/кВт	3,94
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YLM-A1 (-BS)	PURY-P350YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	230	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	248	248
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R100VBK2 Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:

1. Номинальные условия: охлаждение

в помещении:	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м
перепад высот:	0 м

2. Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7,5 м
	0 м

3. Температурный диапазон: -5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P700YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	80,0
		ккал/ч	68 800
		БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	24,24
	Рабочий ток	А	40,9
	EER	кВт/кВт	3,30
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	88,0
		ккал/ч	75 700
		БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	22,68
	Рабочий ток	А	38,2
	COP	кВт/кВт	3,88
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P350YLM-A1 (-BS)	PURY-P350YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	230	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,5	10,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	248	248
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R200VBK2 Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P1016V-HA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P750YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	85,0
		ккал/ч	73 100
		БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	26,23
	Рабочий ток	А	44,2
	EER	кВт/кВт	3,24
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	90,0
		ккал/ч	77 400
		БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	23,01
	Рабочий ток	А	38,8
	COP	кВт/кВт	3,91
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P350YLM-A1 (-BS)	PURY-P400YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	м³/мин	230	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,5	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	248	246
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R200VBK2 Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P1016V-HA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:

1. Номинальные условия: охлаждение

в помещении:	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м
перепад высот:	0 м

2. Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7,5 м
	0 м

3. Температурный диапазон: -5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P800YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	90,0
		ккал/ч	77 400
		БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	28,30
	Рабочий ток	А	47,7
	EER	кВт/кВт	3,18
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	90,0
		ккал/ч	77 400
		БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	22,84
	Рабочий ток	А	38,5
	COP	кВт/кВт	3,94
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P400YLM-A1 (-BS)	PURY-P400YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	230	230
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 10,3 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	246	246
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R200VBK2 Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P1016V-HA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P850YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*1	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	29,26
	Рабочий ток	А	49,3
	EER	кВт/кВт	3,28
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	101,0
		ккал/ч	86 900
	*2	БТЕ/ч	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	26,23
	Рабочий ток	А	44,2
	COP	кВт/кВт	3,85
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P400YLM-A1 (-BS)	PURY-P450YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	230	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,3 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	246	321
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R200XLVBK Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P1016V-HA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:

1. Номинальные условия: охлаждение

в помещении:	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м
перепад высот:	0 м

2. Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7,5 м
	0 м

3. Температурный диапазон: -5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PURY-P900YSLM-A1 (-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	101,0
		ккал/ч	86 900
		БТЕ/ч	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	29,79
	Рабочий ток	А	50,2
	EER	кВт/кВт	3,39
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0°C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная) *2		кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
		БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	30,13
	Рабочий ток	А	50,8
	COP	кВт/кВт	3,75
Рабочий диапазон температур *3	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	89
Диаметр фреонопроводов	Высокое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P450YLM-A1 (-BS)	PURY-P450YLM-A1 (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 2	Осевой вентилятор × 2
	Расход воздуха	м³/мин	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740	1710 (1650 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV внутренних блоков, BC-контроллер	
Вес		кг	321	321
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	Высокое давление	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
	Низкое давление	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-R200XLVBK Объединитель портов BC-контроллера и разветвители: CMY-R160-J1, CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 BC-контроллер (главный): CMB-P1016V-HA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: обогрев	3. Температурный диапазон:	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	-5°CD.B./-6°CW.B. ~ 21°CD.B./15.5°CW.B.		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35˚CDB/24˚CWB	7˚CDB/6˚CWB			
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м			* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м			
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.					

2. Размеры

PURY-P200, 250YLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонопроводов:
Низкое давление:
- Труба (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø19,05 ..... P200 (1 шт.)
- Труба (внутр. Ø25,4 × внутр. Ø22,2) ..... P250 (1 шт.)
- Угол (внутр. Ø19,05 × наруж. Ø19,05) ..... P200 (1 шт.)

Высокое давление:
- Труба (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø15,88) .... P200 (1 шт.)
- Труба (внутр. Ø15,88 × внутр. Ø15,88) ... P200 (1 шт.)
- Труба (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø19,05) .... P250 (1 шт.)
- Угол (внутр. Ø19,05 × наруж. Ø19,05) ..... P250 (1 шт.)

Примечания:

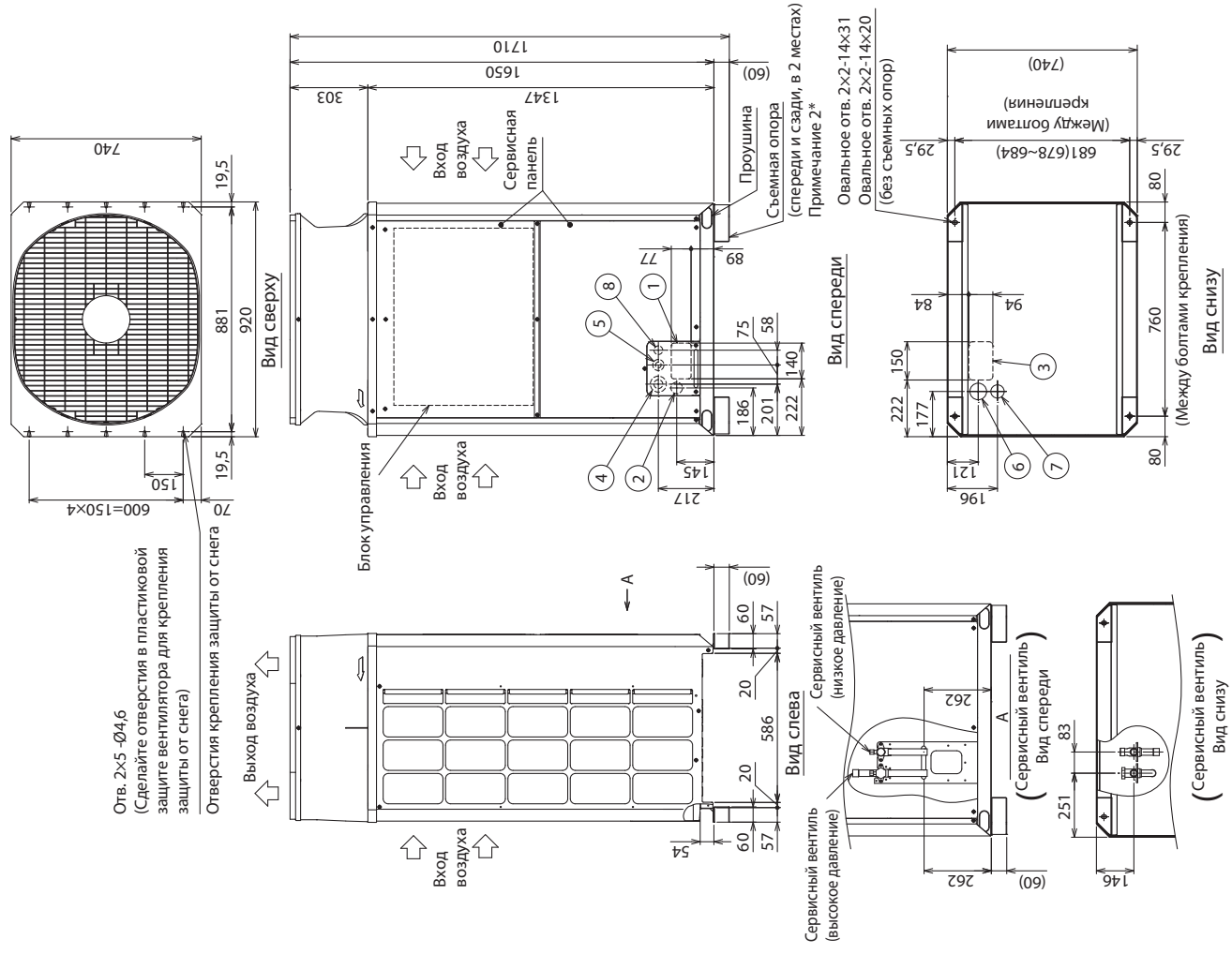
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Высокое давление	Низкое давление	Высокое давление	Низкое давление
PURY-P200YLM-A1(-BS)	Ø15,88 пайка *1	Ø19,05 пайка *1	Ø25,4	Ø25,4
PURY-P250YLM-A1(-BS)	Ø19,05 пайка *1	Ø22,2 пайка *1		

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.

No.	Применение	Описание
①	Для труб	Заглушка 140 × 77
②		Заглушка Ø45
③	Для кабеля	Заглушка 150 × 94
④		Заглушка Ø65 или Ø40
⑤		Заглушка Ø52 или Ø27
⑥		Заглушка Ø65
⑦		Заглушка Ø52
⑧	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø34

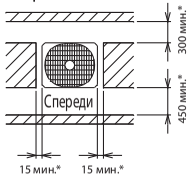


1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

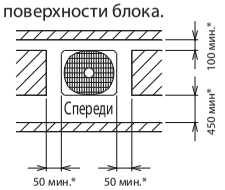
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

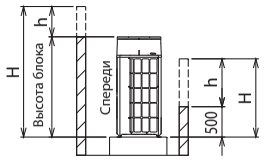
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

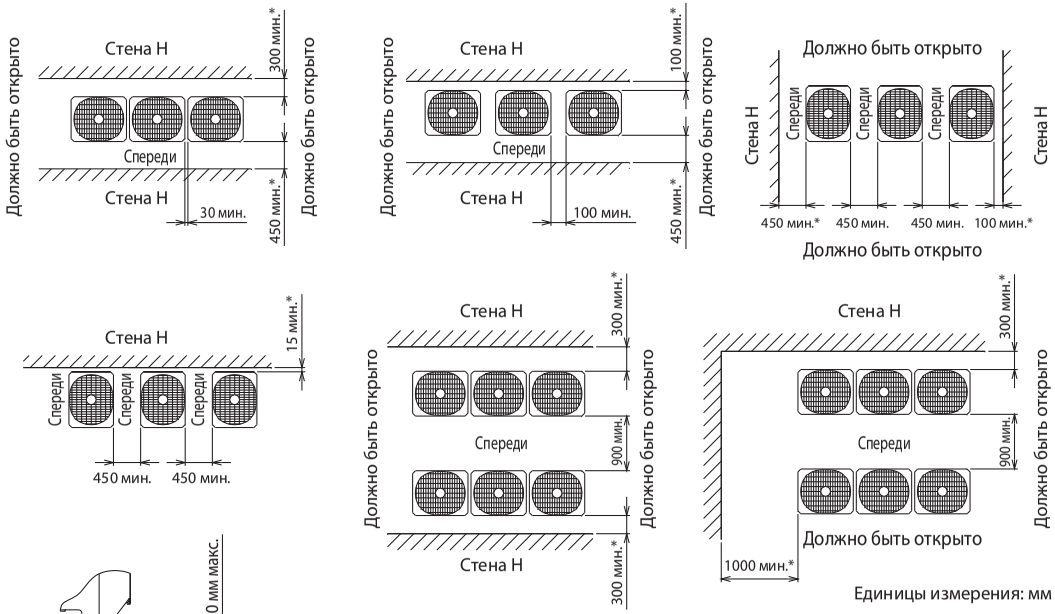
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A и B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

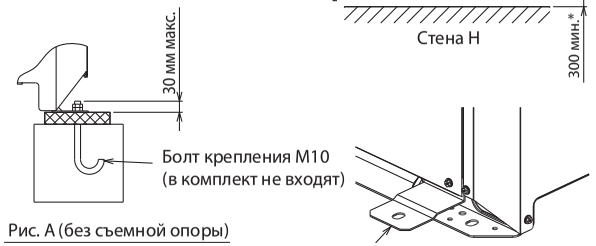


Рис. A (без съемной опоры)

Рис. C (без съемных опор)

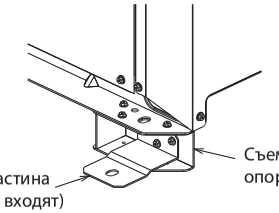


Рис. D (используется съемная опора)

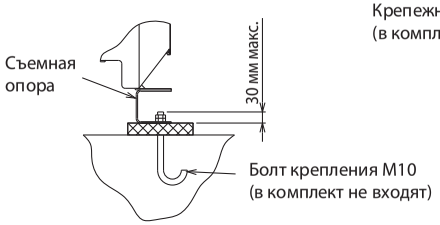


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PURY-P300, 350, 400YLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонопроводов:
Низкое давление:
- Труба (внутр. Ø25,4 × внутр. Ø22,2) ..... P300 (1 шт.)
- Труба (внутр. Ø28,58 × внутр. Ø25,4) .... P350, P400 (1 шт.)

Высокое давление:
- Труба (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø19,05) .... P300, P350 (1 шт.)
- Труба (внутр. Ø25,4 × внутр. Ø22,2) ..... P400 (1 шт.)
- Угол (внутр. Ø19,05 × наруж. Ø19,05) ..... P300, P350 (1 шт.)

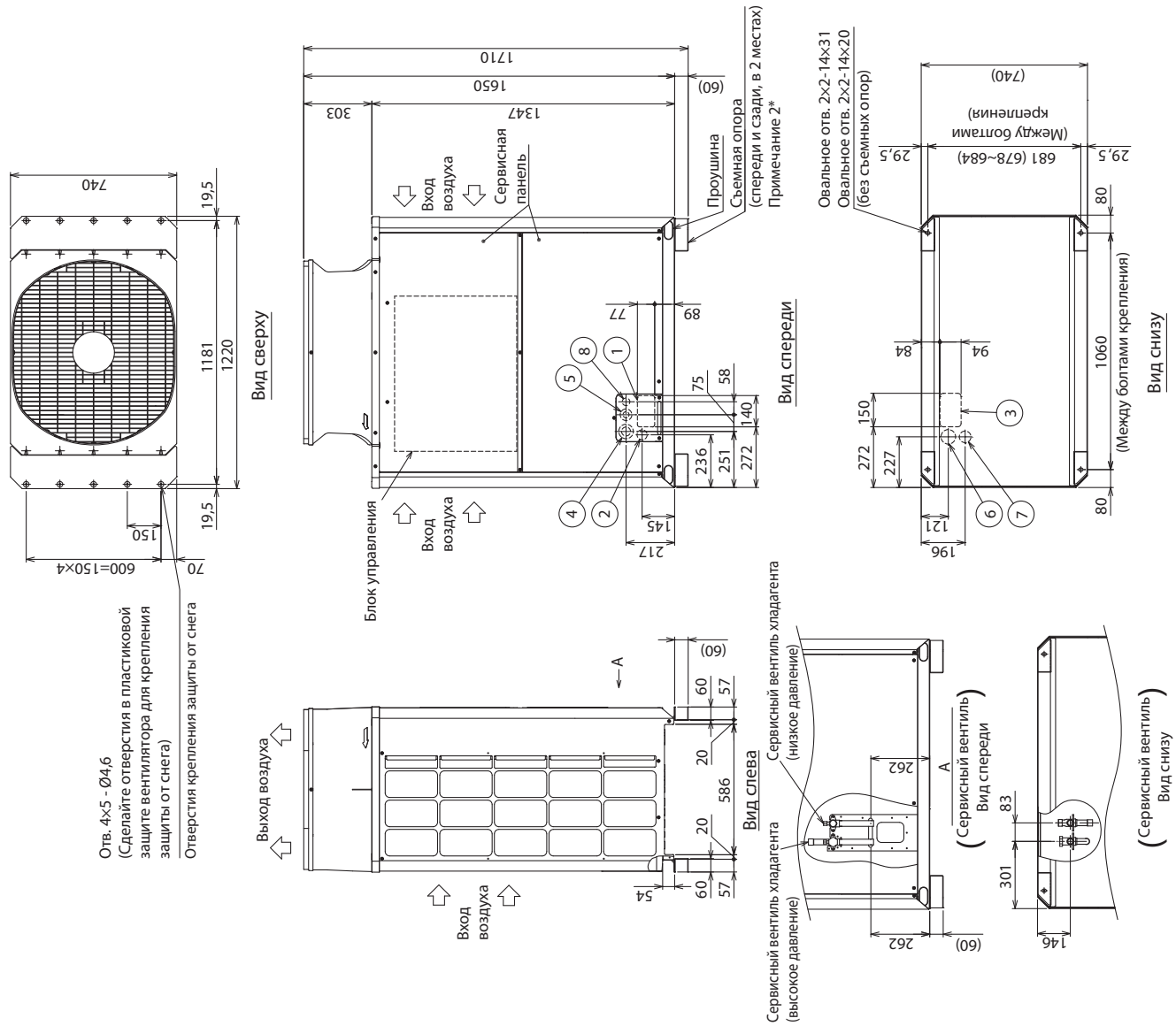
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Высокое давление	Низкое давление	Высокое давление	Низкое давление
PURY-P300YLM-A1(-BS)	Ø19,05 пайка *1	Ø22,2 пайка *1	Ø25,4	Ø25,4
PURY-P350YLM-A1(-BS)	Ø19,05 пайка *1	Ø28,58 пайка *1		
PURY-P400YLM-A1(-BS)	Ø22,2 пайка *1	Ø28,58 пайка *1		

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.

No.	Применение	Описание
①	Для труб	Заглушка 140 × 77
②	Для труб	Заглушка Ø45
③	Для кабеля	Заглушка 150 × 94
④	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
⑤	Для кабеля	Заглушка Ø52 или Ø27
⑥	Для кабеля	Заглушка Ø65
⑦	Для кабеля	Заглушка Ø52
⑧	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø34

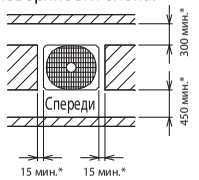


1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

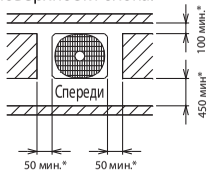
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

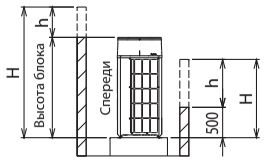
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

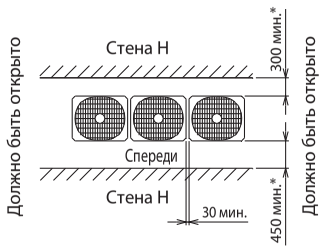
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

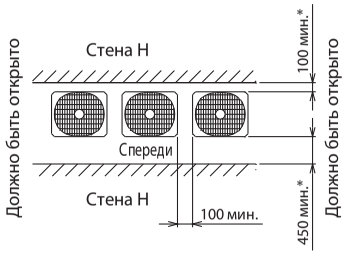
2. Крепление блока

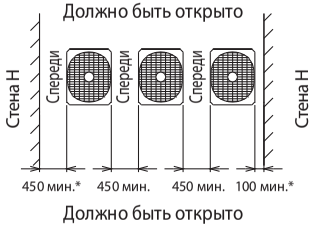
① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A и B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

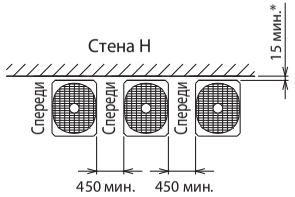
●Групповое расположение

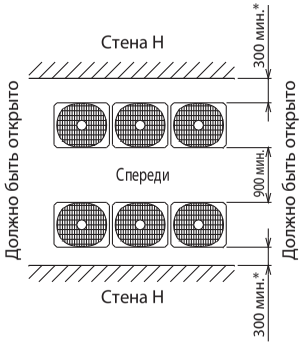
① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.

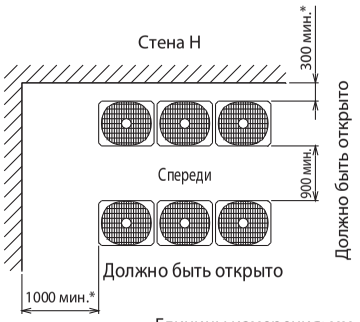












Единицы измерения: мм

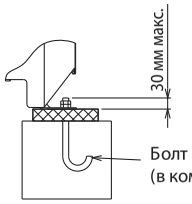


Рис. A (без съемной опоры)

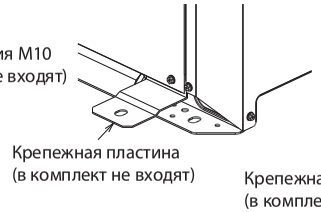


Рис. C (без съемных опор)

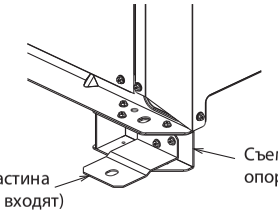


Рис. D (используется съемная опора)

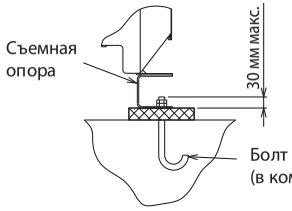


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PURY-P450, 500YLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары
• Соединительные элементы фреонопроводов:
Низкое давление:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) .... P450, P500 (1 шт.)
Высокое давление:
- Труба (внутр. Ø25,4 × внутр. Ø22,2) ..... P450, P500 (1 шт.)

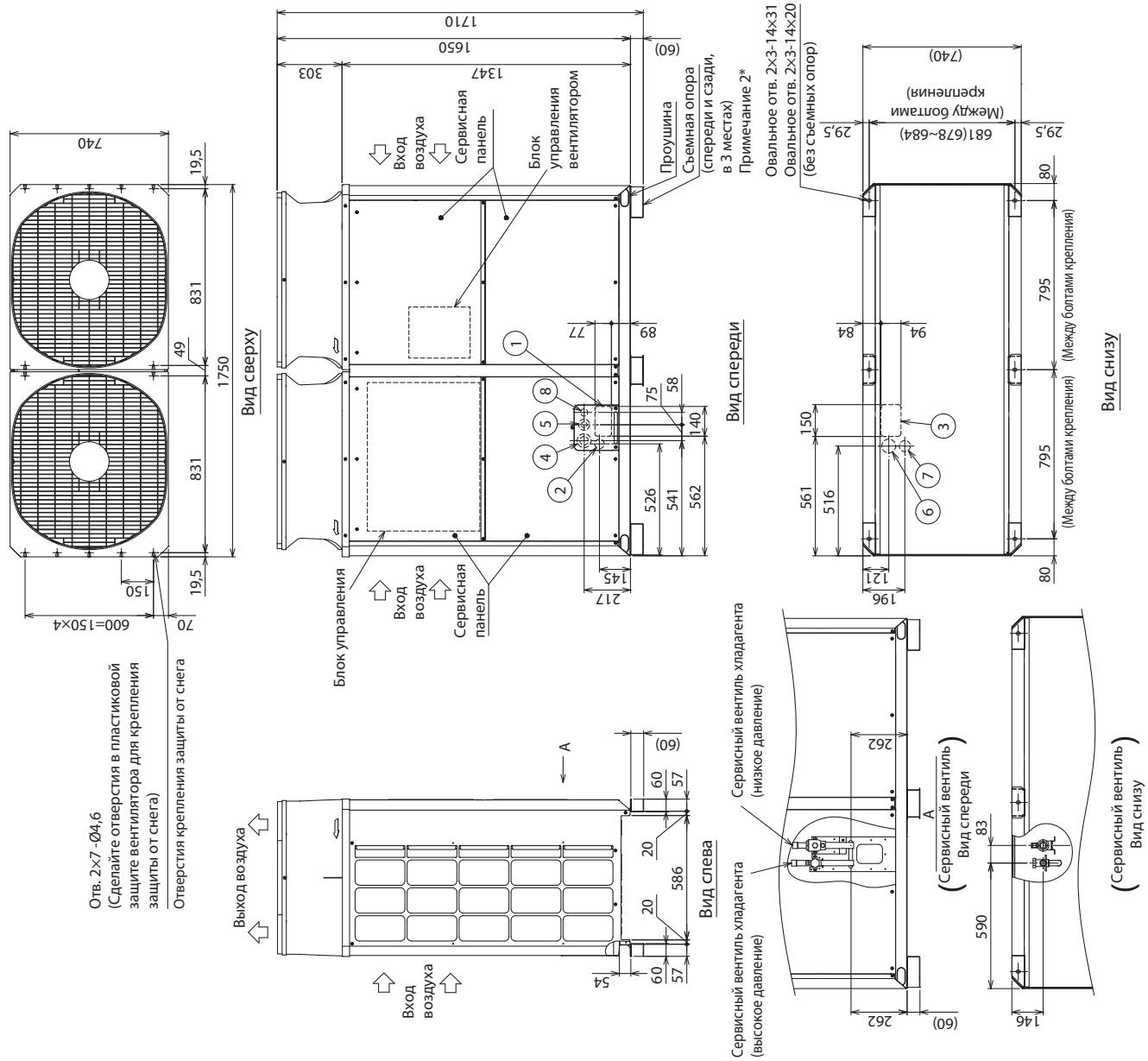
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Высокое давление	Низкое давление	Высокое давление	Низкое давление
PURY-P450YLM-A1(-BS)	Ø22,2 пайка *1	Ø28,58 пайка *1	Ø25,4	Ø28,58
PURY-P500YLM-A1(-BS)				

*1. Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы.

No.	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 140 × 77
②		Спереди (используется при установке объединителя)	Заглушка Ø45
③		Снизу	Заглушка 150 × 94
④	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
⑤		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑥		Снизу	Заглушка Ø65
⑦		Снизу	Заглушка Ø52
⑧	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34

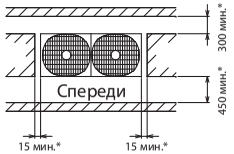


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

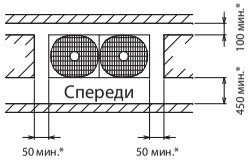
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

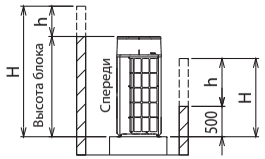
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

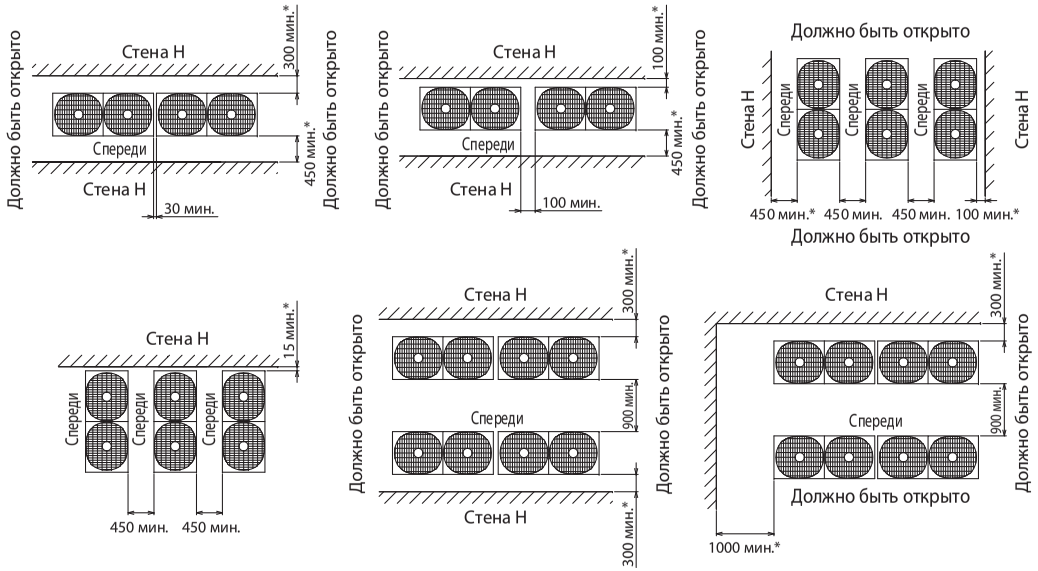
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

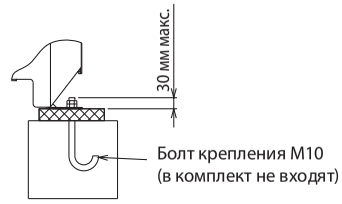


Рис. A (без съемных опор)

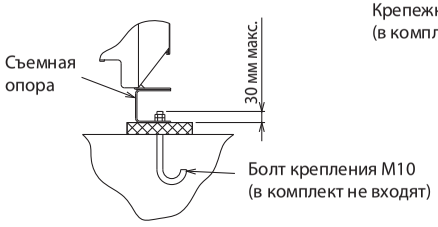


Рис. B (используется съемная опора)

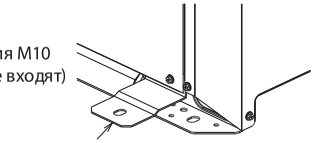


Рис. C (без съемных опор)

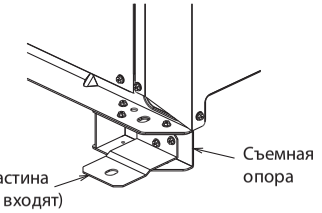


Рис. D (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

PURY-P400, 450, 500YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм

	Комплект		P400			P450			P500		
	Модель		P200	P200		P250	P200		P250	P250	
Объединитель ~ наружный блок	Высокое давление	c	Ø15,88	Ø15,88	e	Ø19,05	Ø15,88	e	Ø19,05	Ø19,05	e	Ø19,05
	Низкое давление	d	(Прим. 5)	Ø19,05	f	(Прим. 5)	Ø19,05	f	(Прим. 5)	(Прим. 5)	f	Ø22,2

Параметры объединяющих фреонопроводов:

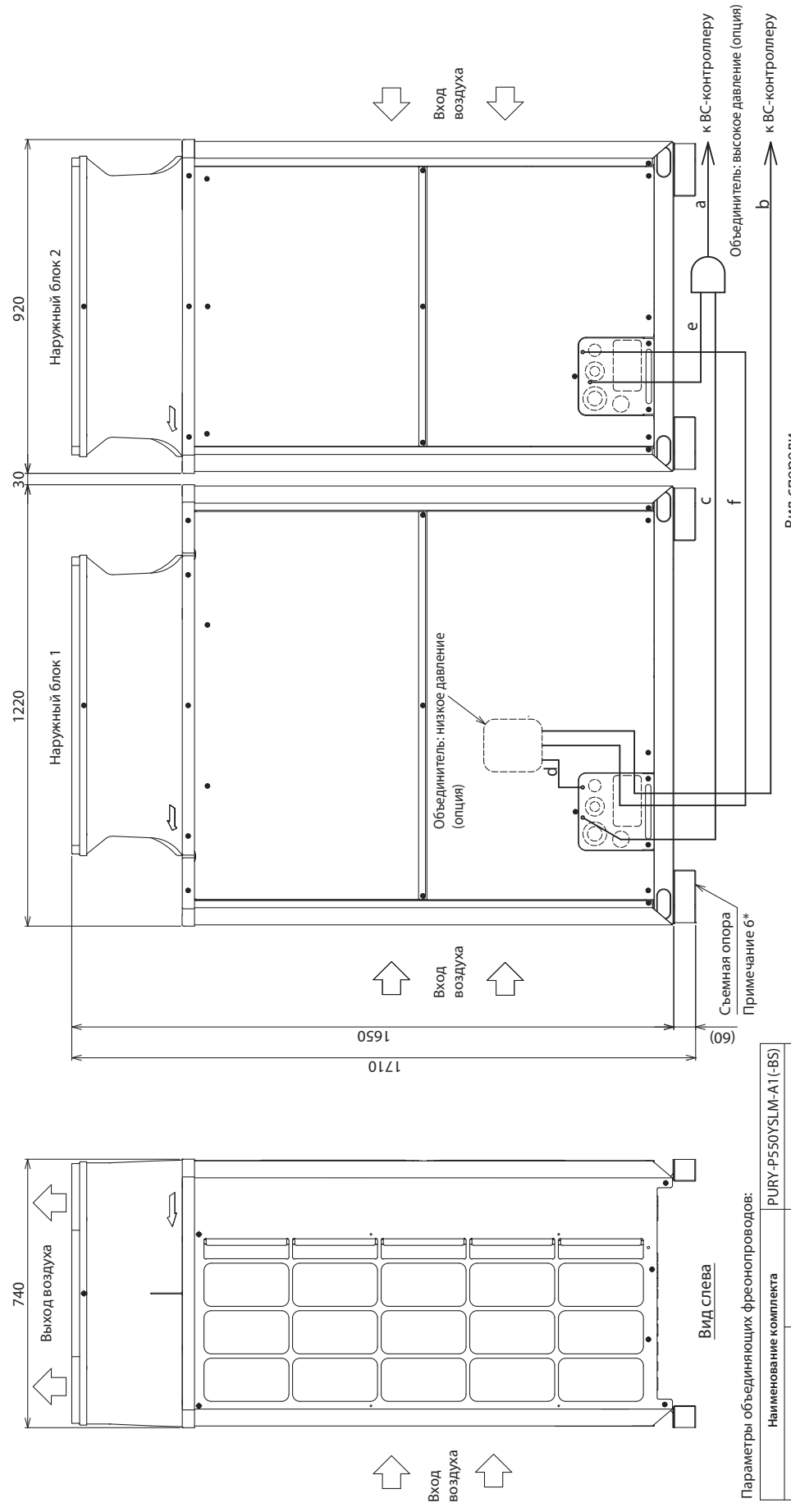
Наименование комплекта			PURY-P400YSLM-A1(-BS)	PURY-P450YSLM-A1(-BS)	PURY-P500YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P200YLM-A1(-BS)	PURY-P250YLM-A1(-BS)	PURY-P250YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P200YLM-A1(-BS)	PURY-P200YLM-A1(-BS)	PURY-P250YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK-A		
ВС-контроллер~ Объединитель	Высокое давление	a	Ø22,2		
	Низкое давление	b	Ø28,58		

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединитель на линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагмент фреонопровода «a» перед объединителем блоков должен иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Подключите наружный блок 1 объединителем на линии низкого давления (фрагмент «d»).
6. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P550YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Комплект	P550			
Объединитель ~ наружный блок	Модель	P300		P250	
	Высокое давление	c	Ø19,05	e	Ø19,05
	Низкое давление	d	(Прим. 5)	f	Ø22,2

Параметры объединяющих фреонопроводов:

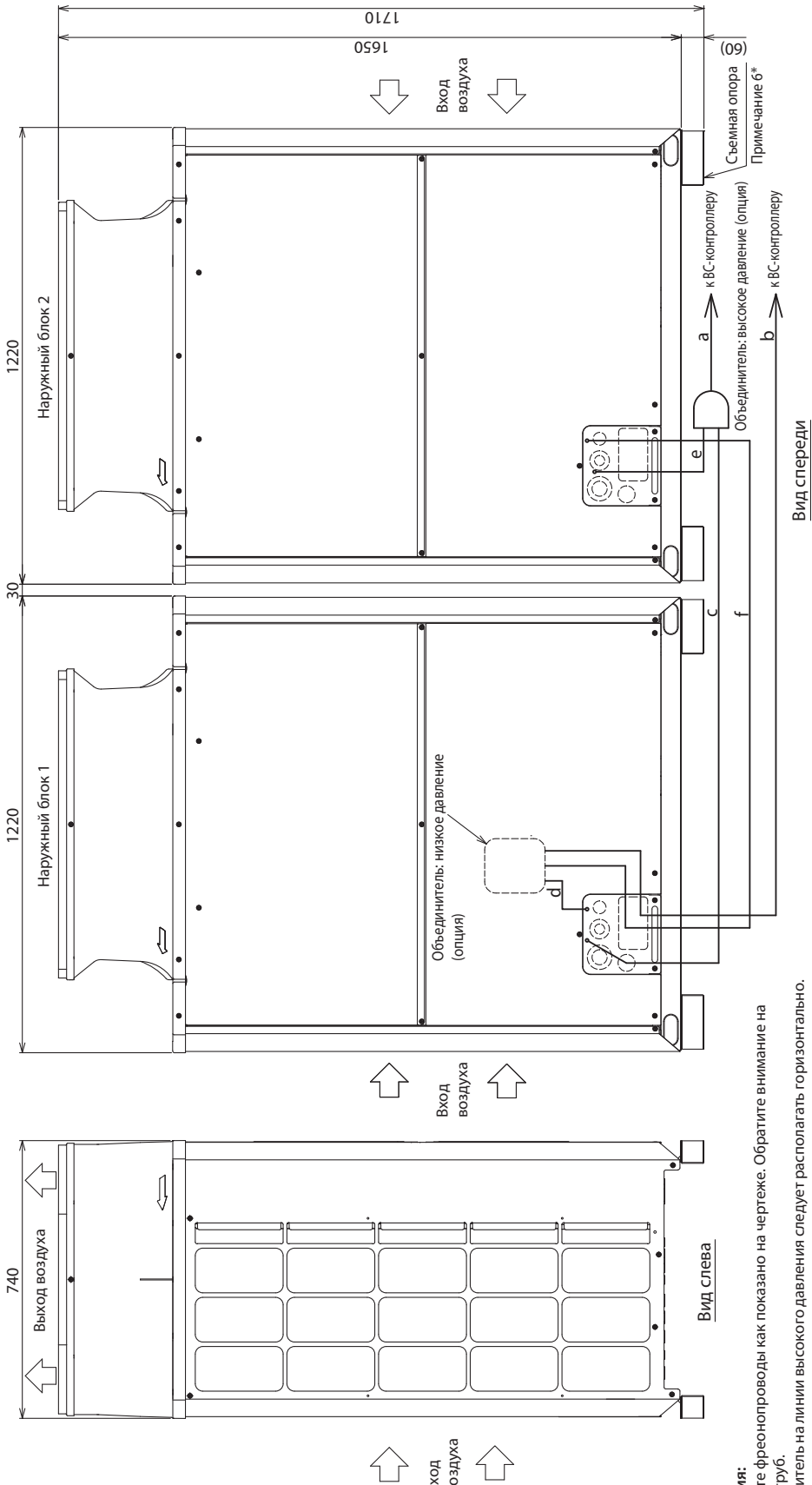
Наименование комплекта			PURY-P550YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P300YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P250YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK2
BC-контролер~ Объединитель	Высокое давление	a	Ø28,58
	Низкое давление	b	Ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединитель на линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагмент фреонопровода «a» перед объединителем блоков должен иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Подключите наружный блок 1 объединителем на линии низкого давления (фрагмент «d»).
6. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P600, 650, 700, 750, 800YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Комплект		P600			P650			P700			P750			P800		
	Модель		P300	P300		P350	P300		P350	P350		P400	P350		P400	P400	
Объединитель ~ наружный блок	Высокое давление	c	Ø19,05	Ø19,05	e	Ø19,05	Ø19,05	e	Ø19,05	Ø19,05	e	Ø22,2	Ø19,05	c	Ø22,2	Ø22,2	e
	Низкое давление	d	(Прим. 5)	Ø22,2	f	(Прим. 5)	Ø22,2	f	(Прим. 5)	Ø28,58	d	(Прим. 5)	Ø28,58	d	(Прим. 5)	(Прим. 5)	f

Примечания:

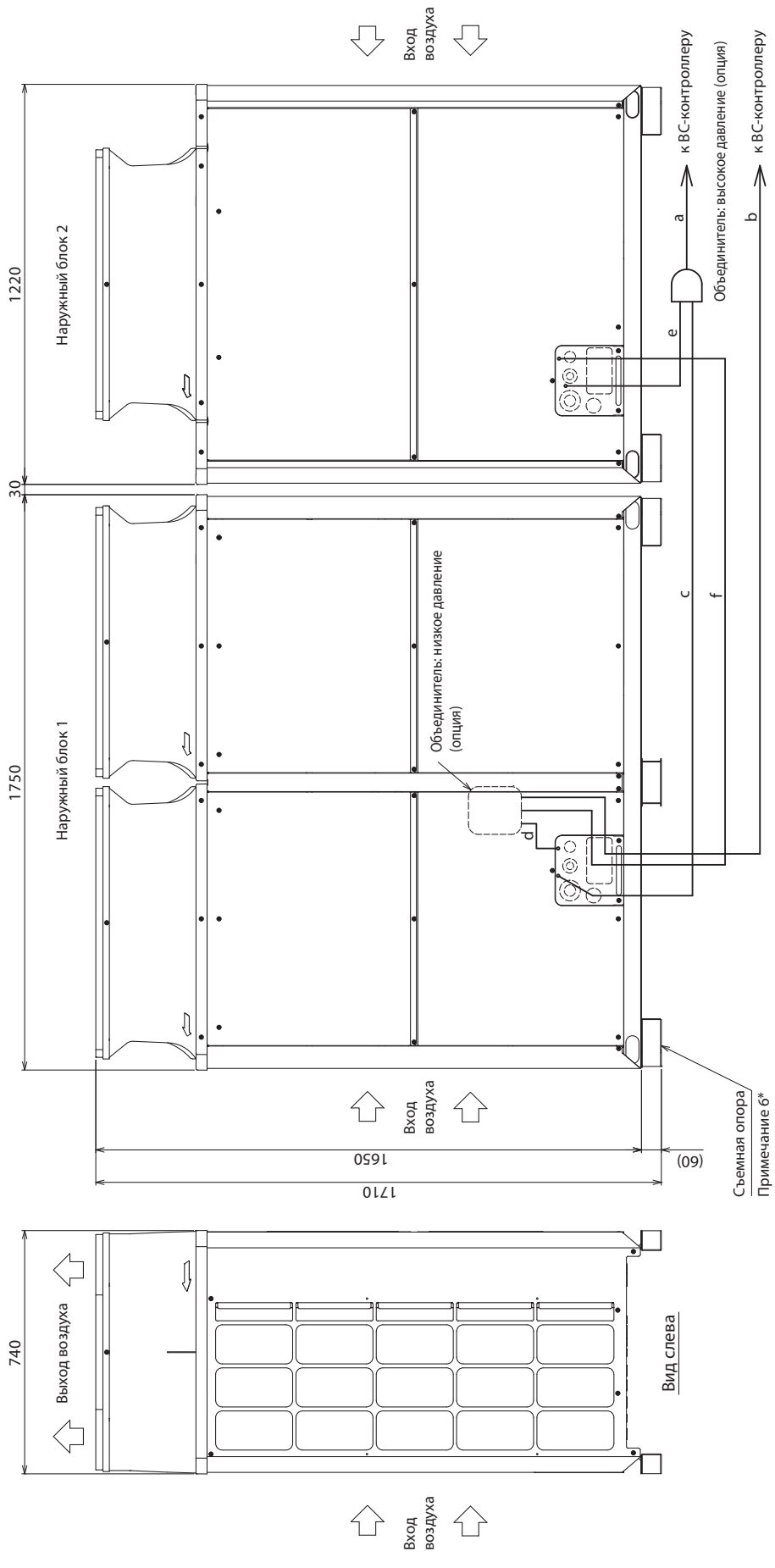
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединитель на линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагмент фреонопровода «a» перед объединителем блоков должен иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Подключите наружный блок 1 объединителем на линии низкого давления (фрагмент «d»).
6. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PURY-P600YSLM-A1(-BS)	PURY-P650YSLM-A1(-BS)	PURY-P700YSLM-A1(-BS)	PURY-P750YSLM-A1(-BS)	PURY-P800YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P300YLM-A1(-BS)	PURY-P350YLM-A1(-BS)	PURY-P350YLM-A1(-BS)	PURY-P400YLM-A1(-BS)	PURY-P400YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P300YLM-A1(-BS)	PURY-P300YLM-A1(-BS)	PURY-P350YLM-A1(-BS)	PURY-P350YLM-A1(-BS)	PURY-P400YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK2	CMY-R100VBK2	CMY-R200VBK2	CMY-R200VBK2	CMY-R200VBK2
ВС-контроллер~ Объединитель	Высокое давление	a	Ø28,58	Ø28,58	Ø28,58	Ø28,58	Ø28,58
	Низкое давление	b	Ø28,58	Ø28,58	Ø34,93	Ø34,93	Ø34,93

PURY-P850YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



	Комплект		P850			
	Модель		P450		P400	
Объединитель ~ наружный блок	Высокое давление	c	Ø22,2	e	Ø22,2	
	Низкое давление	d	(Прим. 5)	f	Ø28,58	

Параметры объединяющих фреонопроводов:

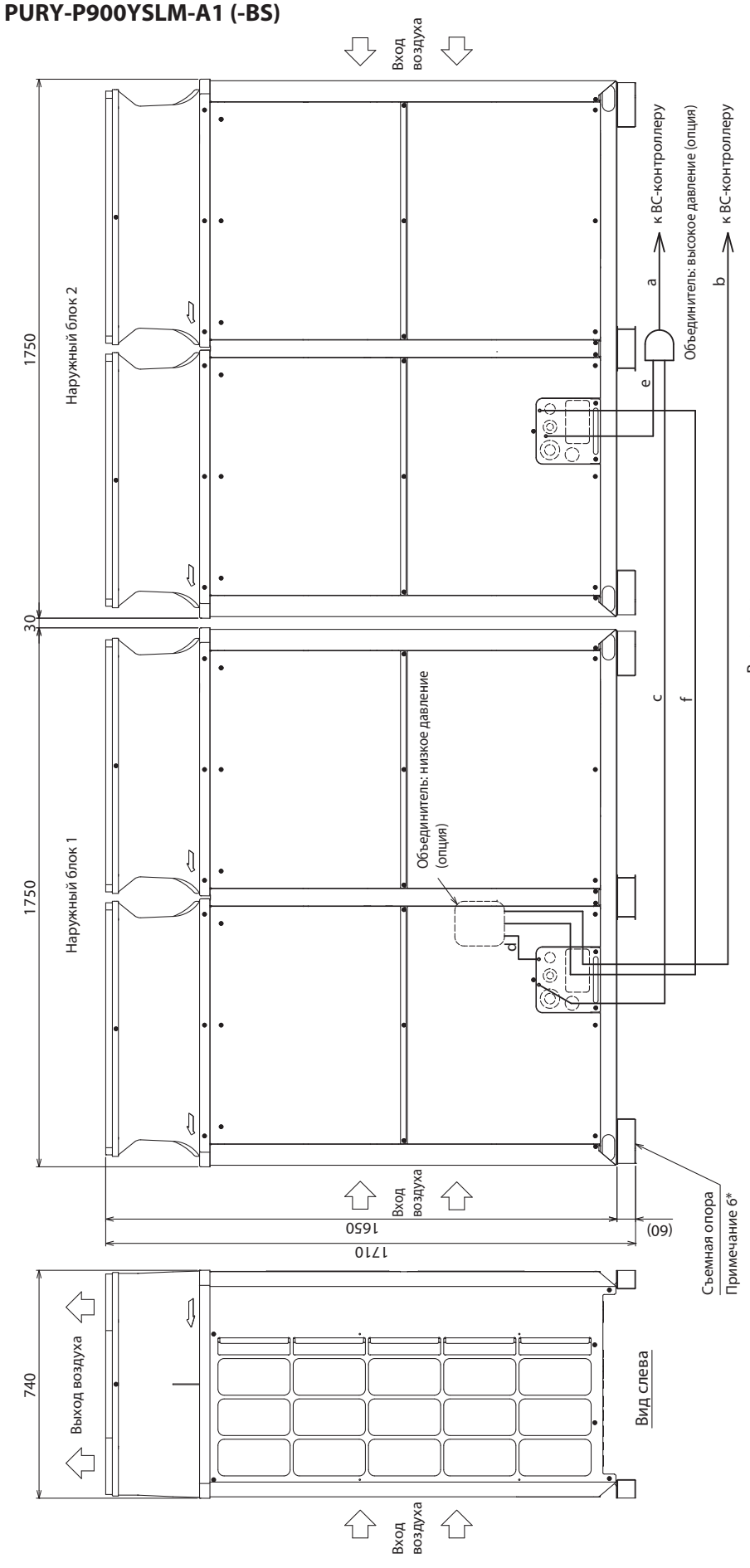
Наименование комплекта			PURY-P850YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P400YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R200XLVBK
ВС-контроллер ~ Объединитель	Высокое давление	a	Ø28,58
	Низкое давление	b	Ø41,28

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединитель на линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагмент фреонопровода «a» перед объединителем блоков должен иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Подключите наружный блок 1 объединителем на линии низкого давления (фрагмент «d»).
6. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P900YSLM-A1 (-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

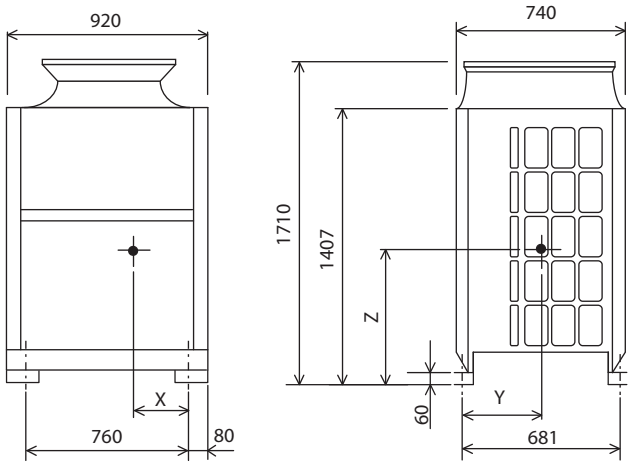
Наименование комплекта			PURY-P900YSLM-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P450YLM-A1(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P450YLM-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R200XLVBK
ВС-контроллер ~ Объединитель	Высокое давление	a	Ø28,58
	Низкое давление	b	Ø41,28

	Комплект	P900			
	Модель	P450		e	P450
Объединитель ~ наружный блок	Высокое давление	c	Ø22,2	e	Ø22,2
	Низкое давление	d	(Прим. 5)	f	Ø28,58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединитель на линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Фрагмент фреонопровода «a» перед объединителем блоков должен иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.
5. Подключите наружный блок 1 объединителем на линии низкого давления (фрагмент «d»).
6. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

3. Центр тяжести

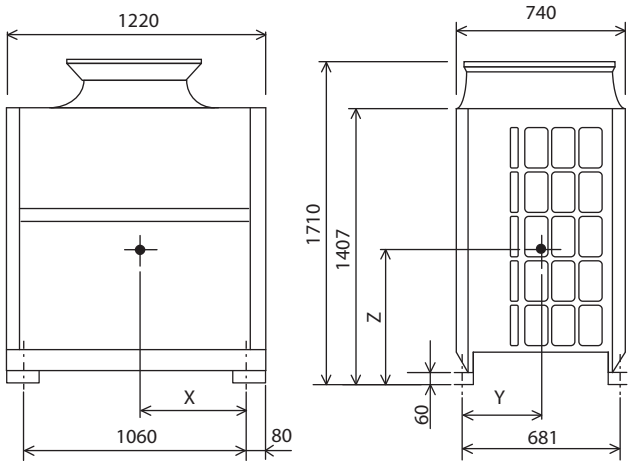
PURY-P200, 250YLM-A1 (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P200YLM-A1(-BS)	344	309	691
PURY-P250YLM-A1(-BS)	344	309	691

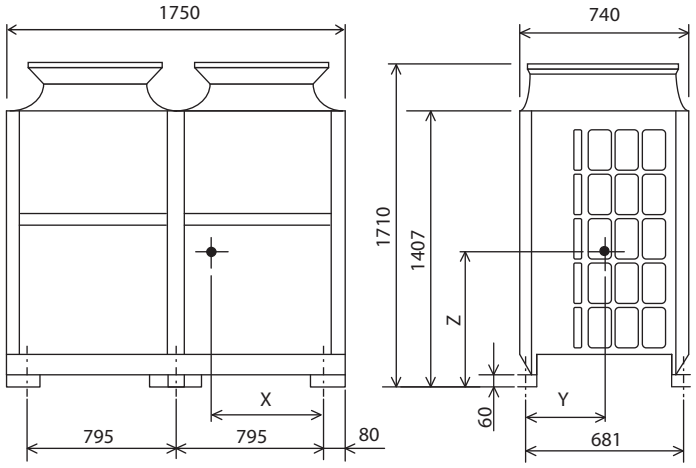
PURY-P300, 350, 400YLM-A1 (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P300YLM-A1(-BS)	455	314	650
PURY-P350YLM-A1(-BS)	455	314	650
PURY-P400YLM-A1(-BS)	455	314	650

PURY-P450, 500YLM-A1 (-BS)

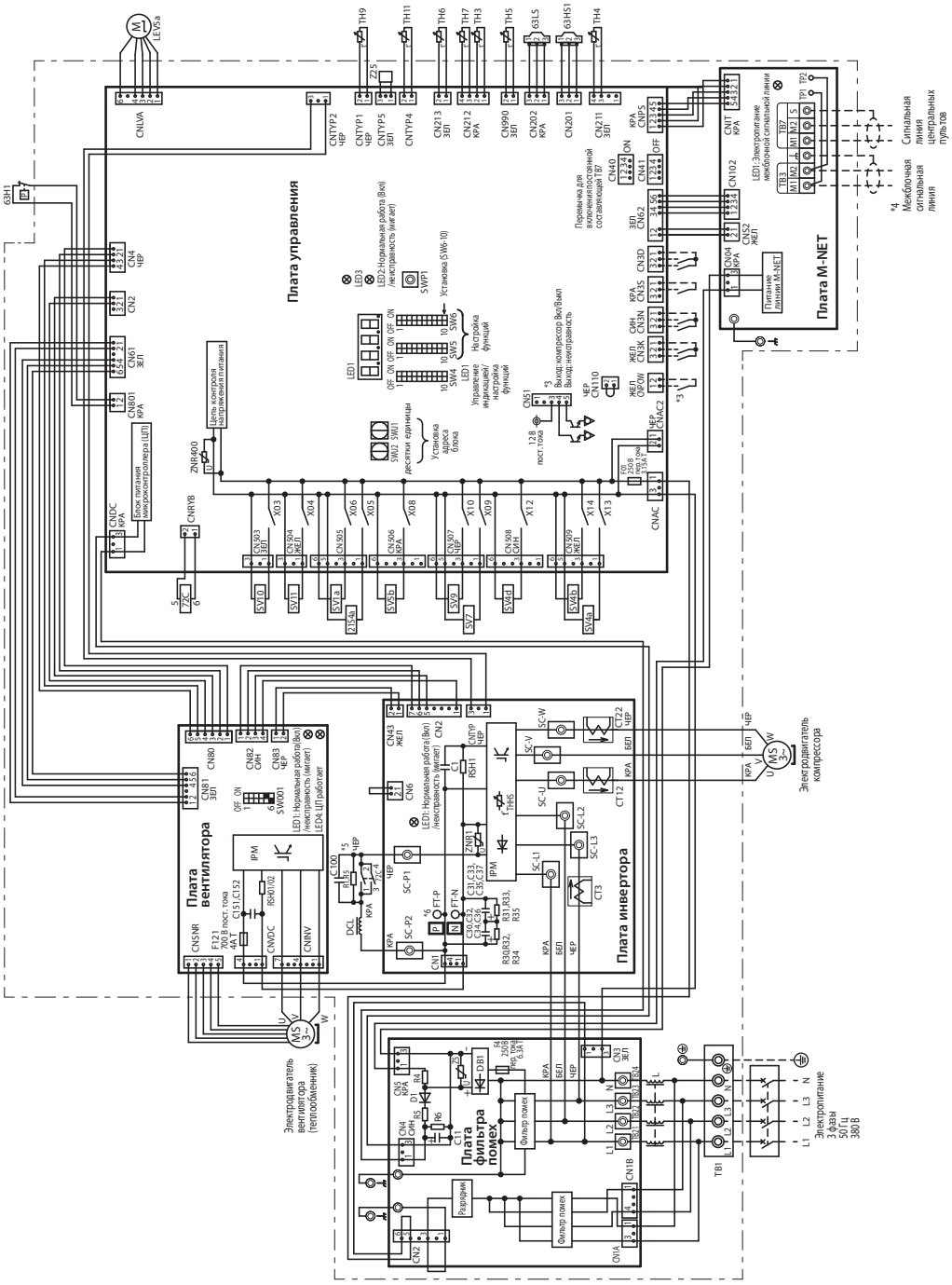


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P450YLM-A1(-BS)	718	327	710
PURY-P500YLM-A1(-BS)	718	327	710

4. Электрическая схема

PURY-P200, 250, 300, 350, 400YLM-A1(-BS)

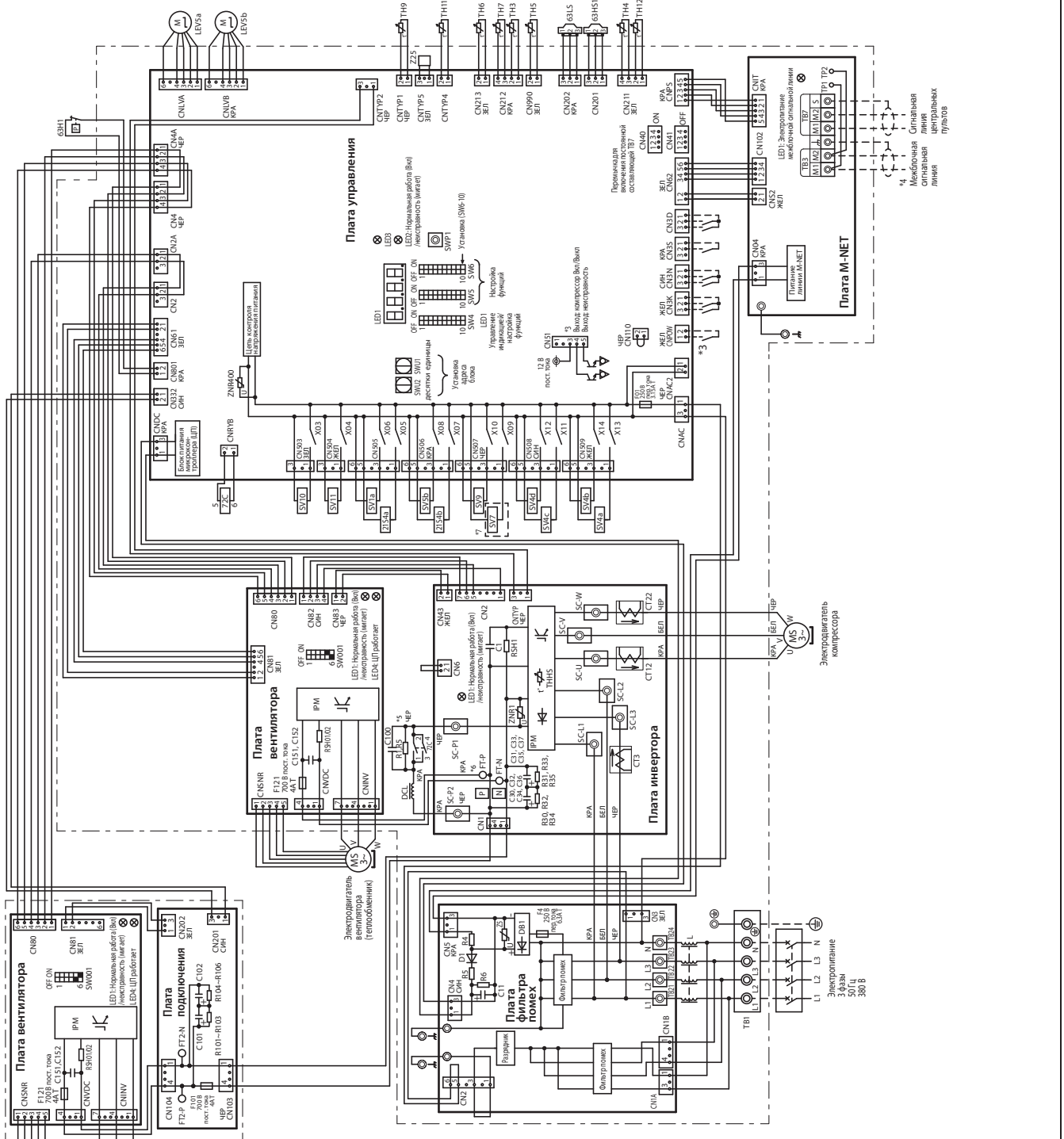


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначение	Наименование	
21S4a	4-х ходовой клапан (охлаждение/обогрев)	
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	
C30-C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
CT12,CT22,CT3	Датчик тока (переменный ток)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV5a	Электронный расширительный вентиль	
R1,5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02, RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV4a,b,d		Управление мощностью теплообменника наружного блока
SV5b		Управление мощностью теплообменника наружного блока
SV7, SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10,SV11		Подключение/отключение цепей оттаивания
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH3	Термистор	Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC
TH6		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH9,TH11		Температура на выходе теплообменника
THH5		Температура теплоотв.силового каскада инвертора
Z25	Функциональное устройство	

4. Электрическая схема

PURY-P450, 500YLM-A1(-BS)

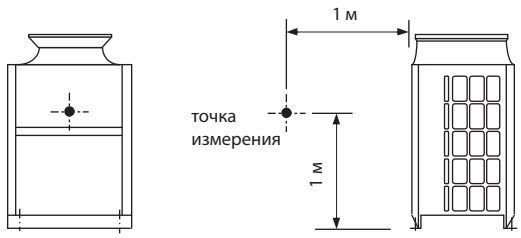


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

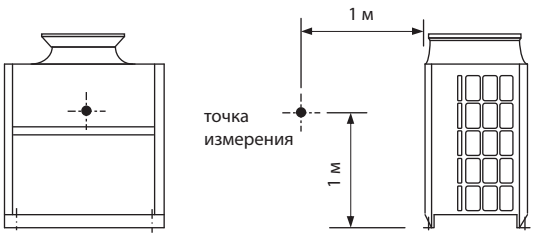
Обозначение	Наименование	
21S4a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/обогрев
21S4b		Контроль производительности теплообменника
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик	Датчик давления нагнетания
63LS	давления	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	
C30–C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
CT12,CT22,CT3	Датчик тока (переменный ток)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка для снижения уровня высокочастотных помех	
LEV5a,b	Расширительный вентиль	
R1,S	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02,RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV4a,b,c,d		Управление мощностью теплообменника
SV5b		Управление мощностью теплообменника наружного блока
SV7,SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10,SV11		Подключение/отключение цепей отпаивания
TB1	Клеммная	Электропитание
TB3	колодка	Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH3	Термистор	Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы АСС
TH6		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH9,TH11,TH12		Температура на выходе теплообменника
TH6		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
Z25	Функциональное устройство	

5. Шумовые характеристики

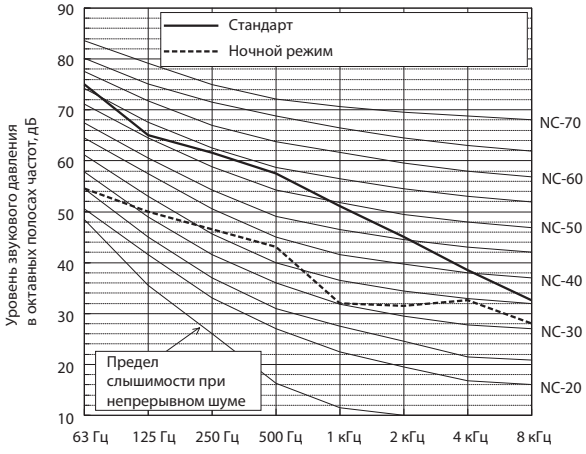
Условия измерения
PURY-P200, 250YLM-A1(-BS)



Условия измерения
PURY-P300, 350, 400YLM-A1(-BS)



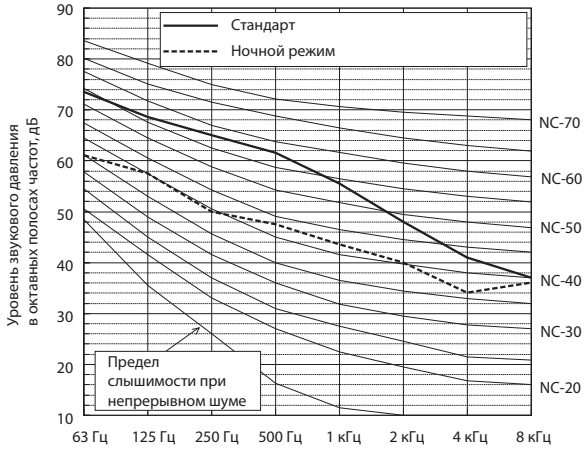
Уровень шума PURY-P200YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	75,0	65,0	61,5	57,5	51,0	45,0	38,5	32,5	59,0
Ночной режим	54,5	50,0	46,5	43,0	32,0	31,5	32,5	28,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

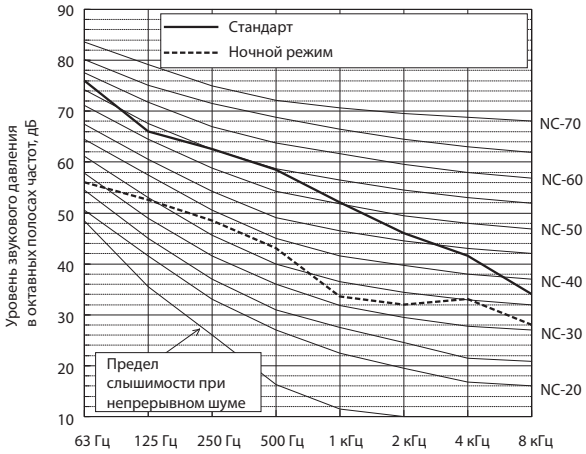
Уровень шума PURY-P300YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	68,5	65,0	61,5	55,5	48,0	41,0	37,0	62,5
Ночной режим	61,0	57,5	50,0	47,5	43,5	40,0	34,0	36,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

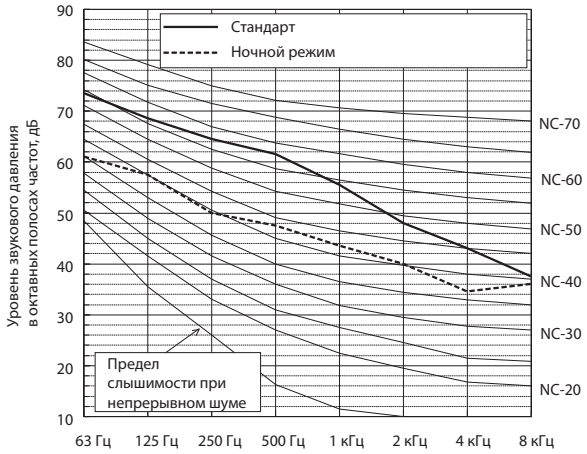
Уровень шума PURY-P250YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,0	66,0	62,5	58,5	52,0	46,0	41,5	34,0	60,0
Ночной режим	56,0	52,5	48,5	43,0	33,5	32,0	33,0	28,0	45,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P350YLM-A1(-BS)



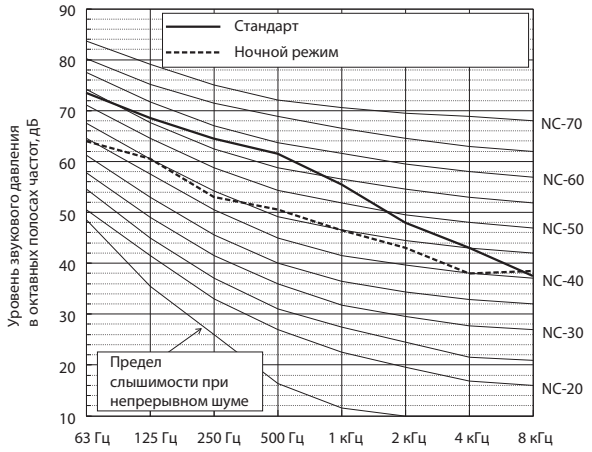
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	68,5	64,5	61,5	55,5	48,0	43,0	37,5	62,5
Ночной режим	61,0	57,5	50,0	47,5	43,5	40,0	34,5	36,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Установка BC-контроллера рекомендуется на потолке коридора, в подсобных и технических помещений.

5. Шумовые характеристики

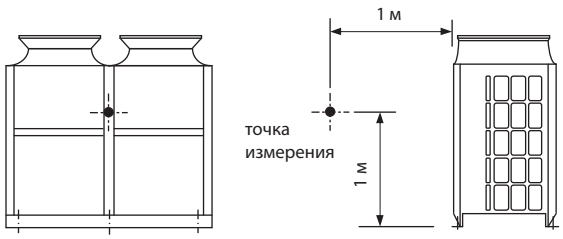
Уровень шума PURY-P400YLM-A1(-BS)



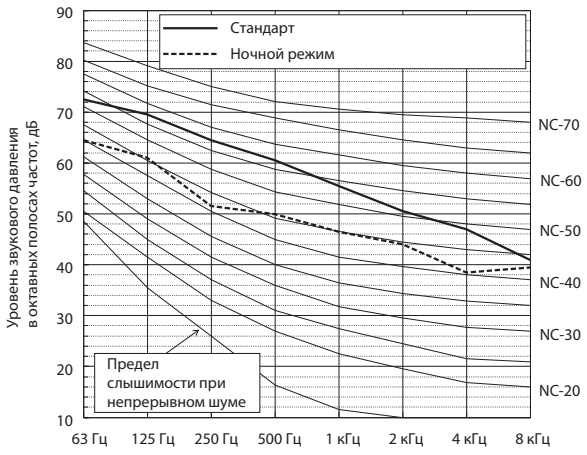
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	68,5	64,5	61,5	55,5	48,0	43,0	37,5	62,5
Ночной режим	64,0	60,5	53,0	50,5	46,5	43,0	38,0	38,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PURY-P450, 500YLM-A1(-BS)



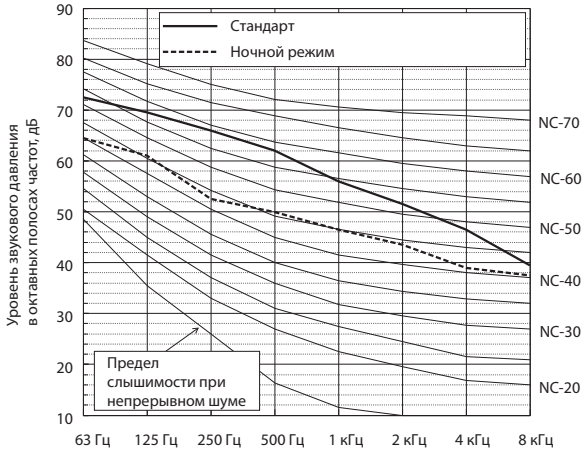
Уровень шума PURY-P450YLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	72,5	69,5	64,5	60,5	55,5	50,5	47,0	41,0	62,5
Ночной режим	64,5	61,0	51,5	50,0	46,5	44,0	38,5	39,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P500YLM-A1(-BS)



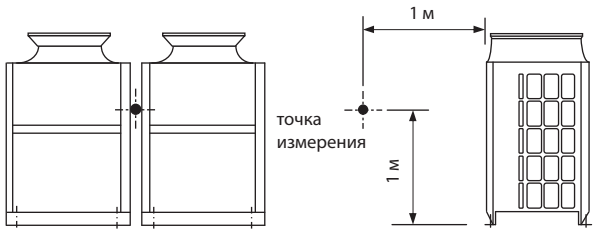
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	72,5	69,5	66,0	62,0	56,0	51,5	46,5	39,5	63,5
Ночной режим	64,5	61,0	52,5	50,0	46,5	43,5	39,0	37,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

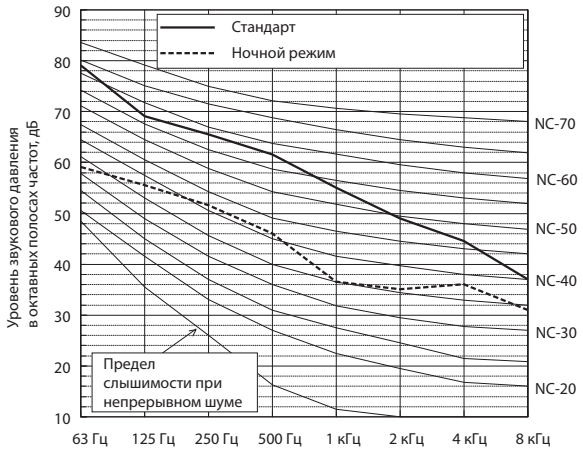
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Установка BC-контроллера рекомендуется на потолке коридора, в подсобных и технических помещений.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PURY-P400, 450, 500YSLM-A1(-BS)



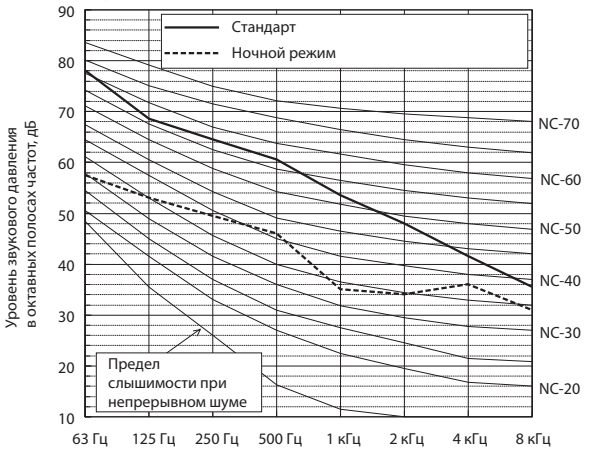
Уровень шума PURY-P500YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,0	69,0	65,5	61,5	55,0	49,0	44,5	37,0	63,0
Ночной режим	59,0	55,5	51,5	46,0	36,5	35,0	36,0	31,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

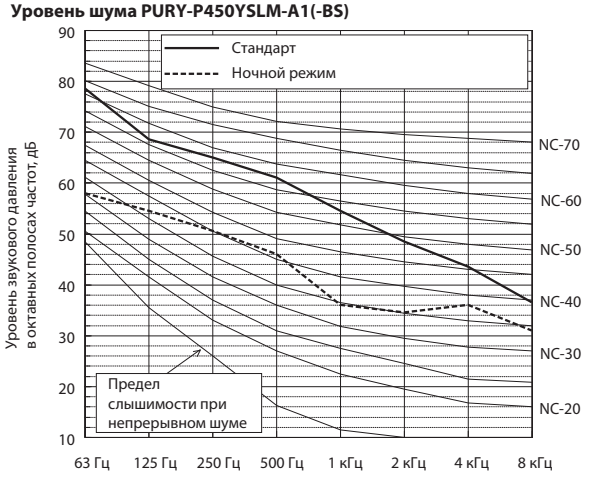
Уровень шума PURY-P400YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,0	68,5	64,5	60,5	53,5	48,0	41,5	35,5	62,0
Ночной режим	57,5	53,0	49,5	46,0	35,0	34,0	36,0	31,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P450YSLM-A1(-BS)



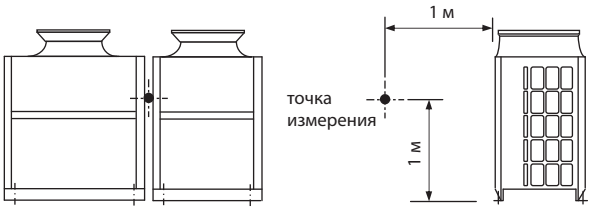
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	68,5	65,0	61,0	54,5	48,5	43,5	36,5	62,5
Ночной режим	58,0	54,5	50,5	46,0	36,0	34,5	36,0	31,0	47,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

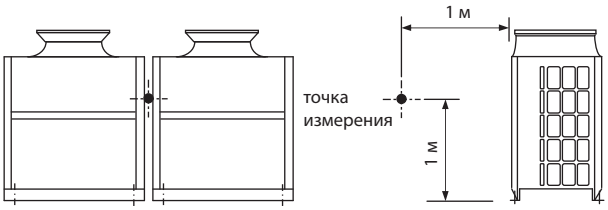
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Установка BC-контроллера рекомендуется на потолке коридора, в подсобных и технических помещений.

5. Шумовые характеристики

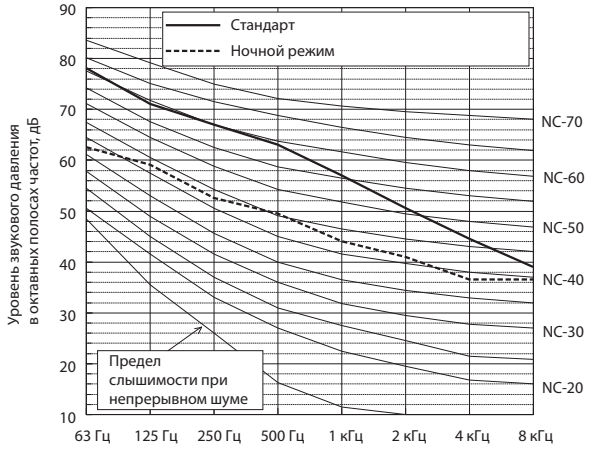
Условия измерения
PURY-P550YSLM-A1(-BS)



Условия измерения
PURY-P600, 650, 700, 750, 800YSLM-A1(-BS)



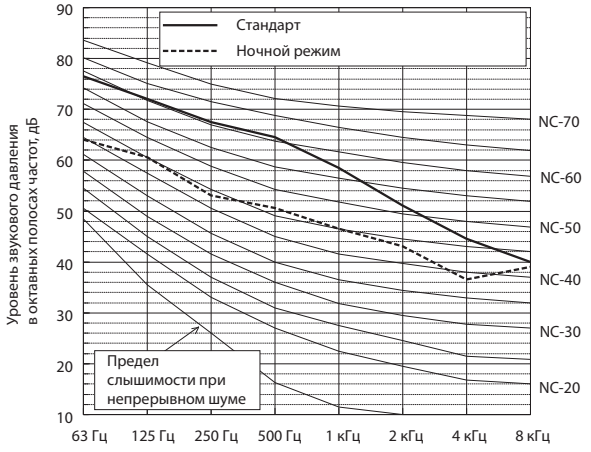
Уровень шума PURY-P550YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,0	71,0	67,0	63,0	57,0	50,5	44,5	39,0	64,5
Ночной режим	62,5	59,0	52,5	49,5	44,0	41,0	36,5	36,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

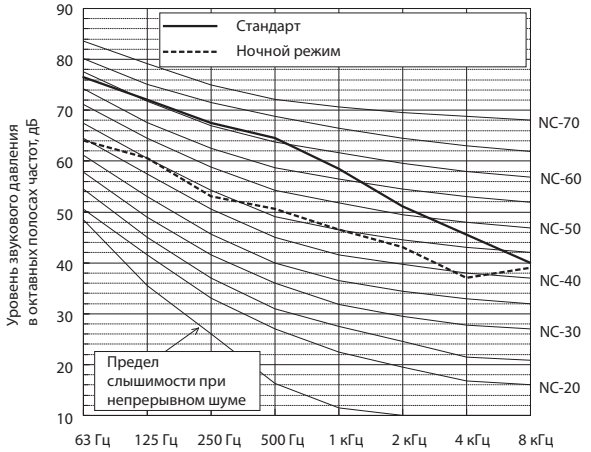
Уровень шума PURY-P600YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,5	72,0	67,5	64,5	58,5	51,0	44,5	40,0	65,5
Ночной режим	64,0	60,5	53,0	50,5	46,5	43,0	36,5	39,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P650YSLM-A1(-BS)



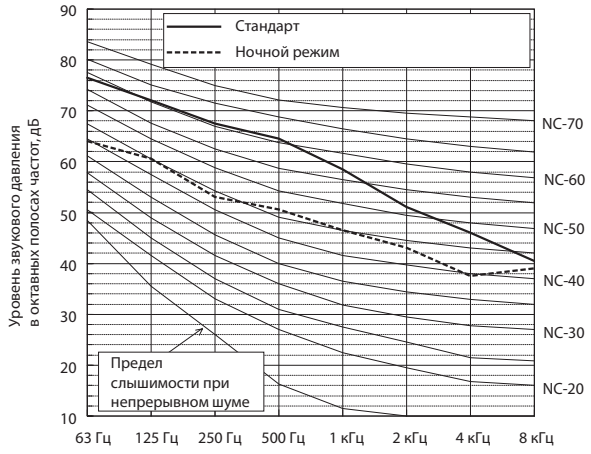
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,5	72,0	67,5	64,5	58,5	51,0	45,5	40,0	65,5
Ночной режим	64,0	60,5	53,0	50,5	46,5	43,0	37,0	39,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Установка BC-контроллера рекомендуется на потолке коридора, в подсобных и технических помещений.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PURY-P700YSLM-A1(-BS)



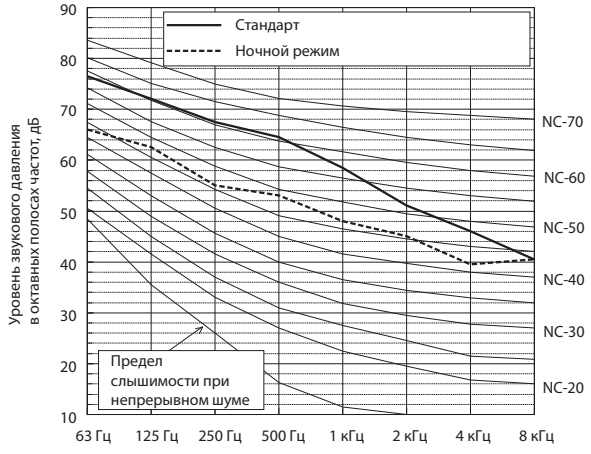
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,5	72,0	67,5	64,5	58,5	51,0	46,0	40,5	65,5
Ночной режим	64,0	60,5	53,0	50,5	46,5	43,0	37,5	39,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PURY-P850YSLM-A1(-BS)



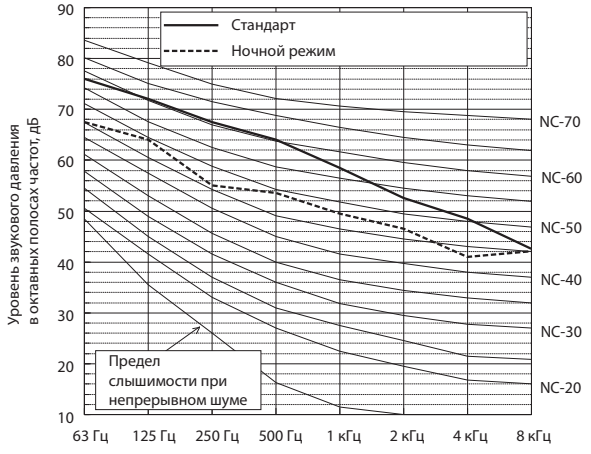
Уровень шума PURY-P750YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,5	72,0	67,5	64,5	58,5	51,0	46,0	40,5	65,5
Ночной режим	66,0	62,5	55,0	53,0	48,0	45,0	39,5	40,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

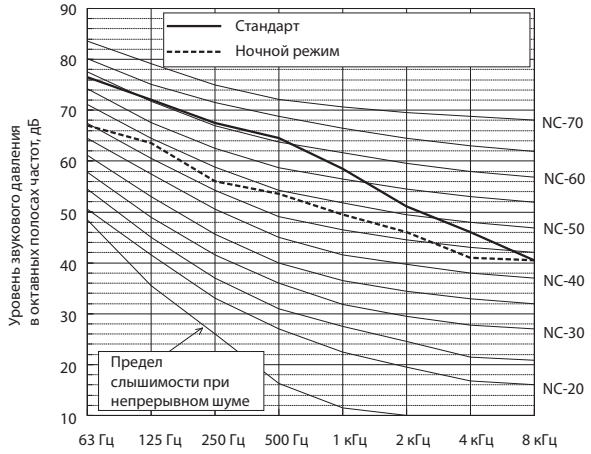
Уровень шума PURY-P850YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,0	72,0	67,5	64,0	58,5	52,5	48,5	42,5	65,5
Ночной режим	67,5	64,0	55,0	53,5	49,5	46,5	41,0	42,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P800YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,5	72,0	67,5	64,5	58,5	51,0	46,0	40,5	65,5
Ночной режим	67,0	63,5	56,0	53,5	49,5	46,0	41,0	40,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

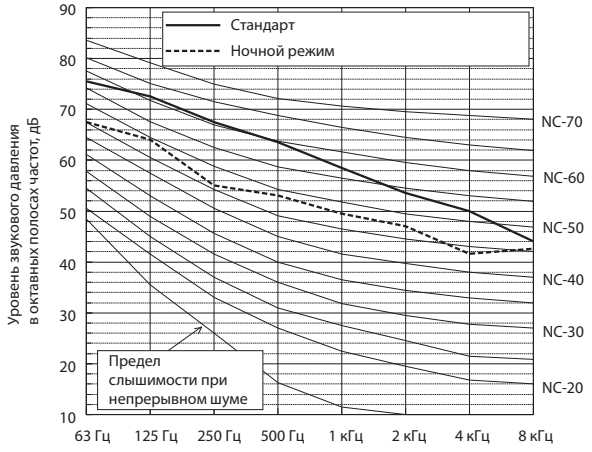
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Установка BC-контроллера рекомендуется на потолке коридора, в подсобных и технических помещений.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PURY-P900YSLM-A1(-BS)



Уровень шума PURY-P900YSLM-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	75,5	72,5	67,5	63,5	58,5	53,5	50,0	44,0	65,5
Ночной режим	67,5	64,0	55,0	53,0	49,5	47,0	41,5	42,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

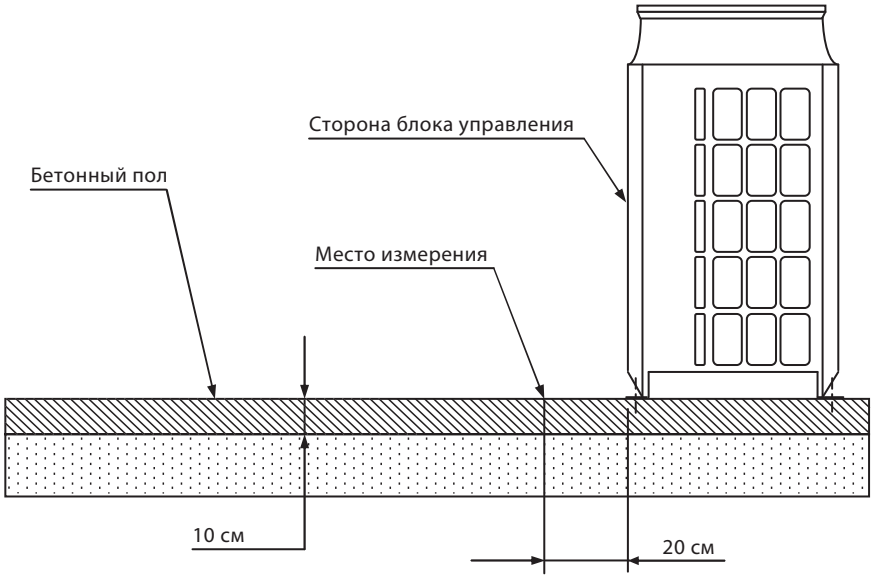
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Установка BC-контроллера рекомендуется на потолке коридора, в подсобных и технических помещений.

6. Вибрационные характеристики

PURY-P200-500YLM, PURY-P400-900YSLM

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонном полу.
Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, обогрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



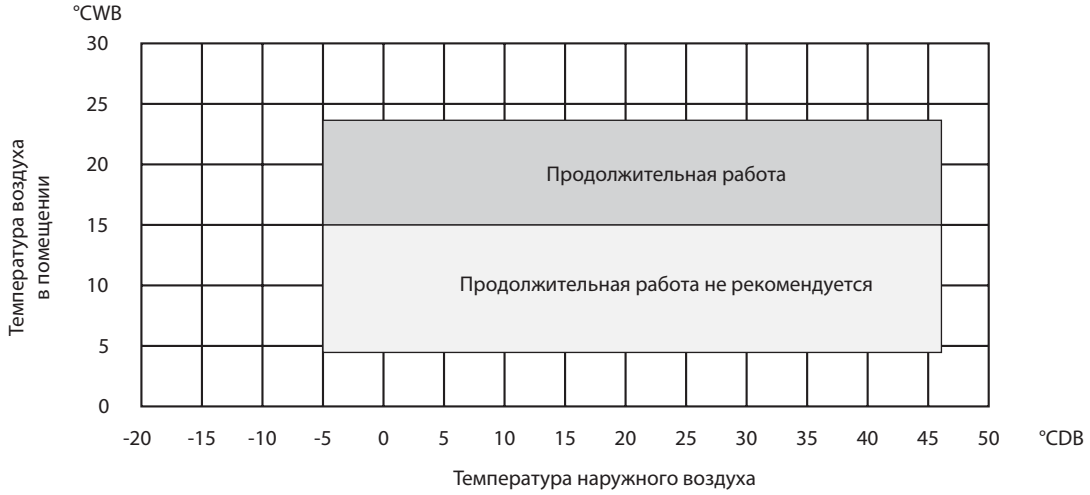
Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PURY-P200YLM-A1 (-BS)	45
PURY-P250YLM-A1 (-BS)	46
PURY-P300YLM-A1 (-BS)	47
PURY-P350YLM-A1 (-BS)	47
PURY-P400YLM-A1 (-BS)	47
PURY-P450YLM-A1 (-BS)	47
PURY-P500YLM-A1 (-BS)	48
PURY-P400YSLM-A1 (-BS)	48
PURY-P450YSLM-A1 (-BS)	48,5
PURY-P500YSLM-A1 (-BS)	49
PURY-P550YSLM-A1 (-BS)	49,5
PURY-P600YSLM-A1 (-BS)	50
PURY-P650YSLM-A1 (-BS)	50
PURY-P700YSLM-A1 (-BS)	50
PURY-P750YSLM-A1 (-BS)	50
PURY-P800YSLM-A1 (-BS)	50
PURY-P850YSLM-A1 (-BS)	50
PURY-P900YSLM-A1 (-BS)	50

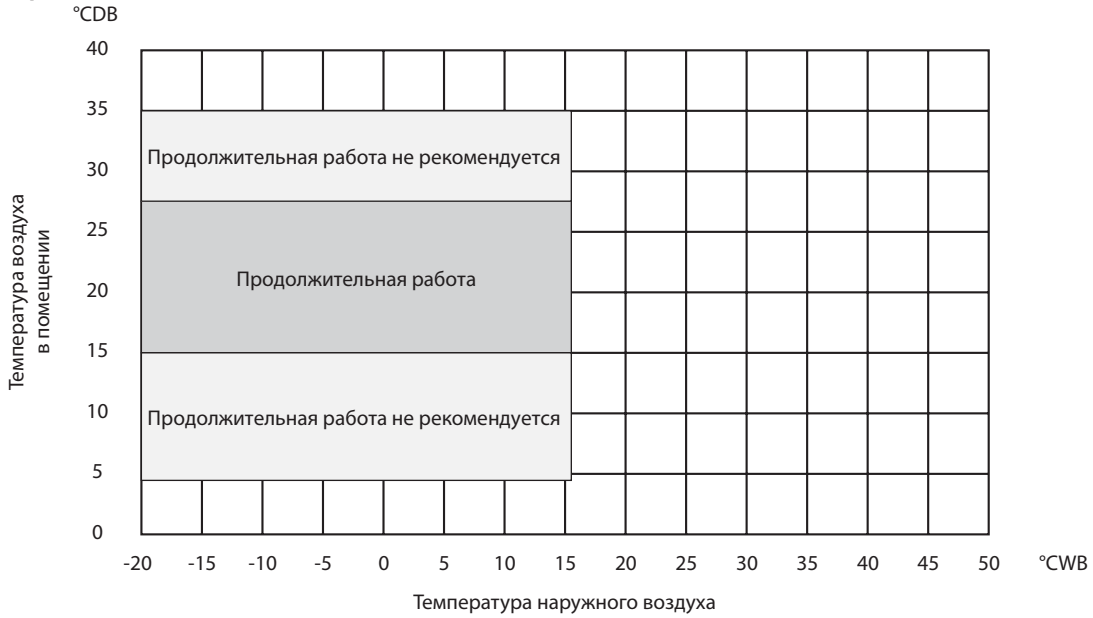
* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

7. Диапазон температур наружного воздуха

• Только охлаждение



• Только обогрев



• Сочетание работы охлаждение/обогрев (Главное охлаждение или главное обогрев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	Охлаждение	Обогрев
-10 ~ 21°CDB	——	15 ~ 27°CDB
-11 ~ 15,5°CWB	15 ~ 24°CWB	——

Примечания:
WB - температура по влажному терометру;
DB- температура по сухому термометру.

8. Производительность

8-1-1. Коррекция по температуре (стандартный режим)

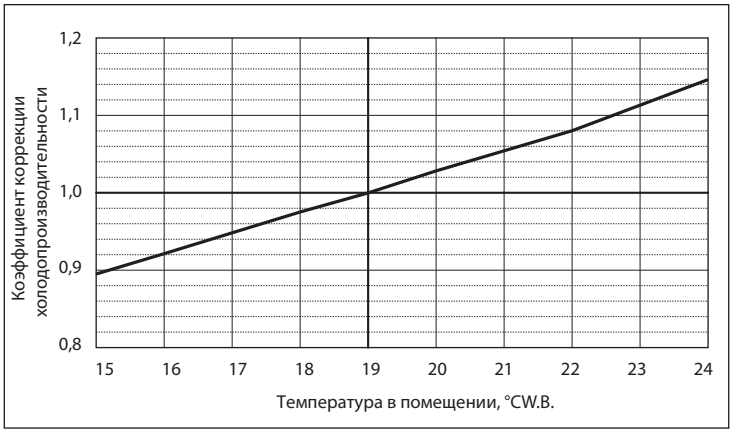
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PURY-		P200YLM-A1	P250YLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,29	6,98

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

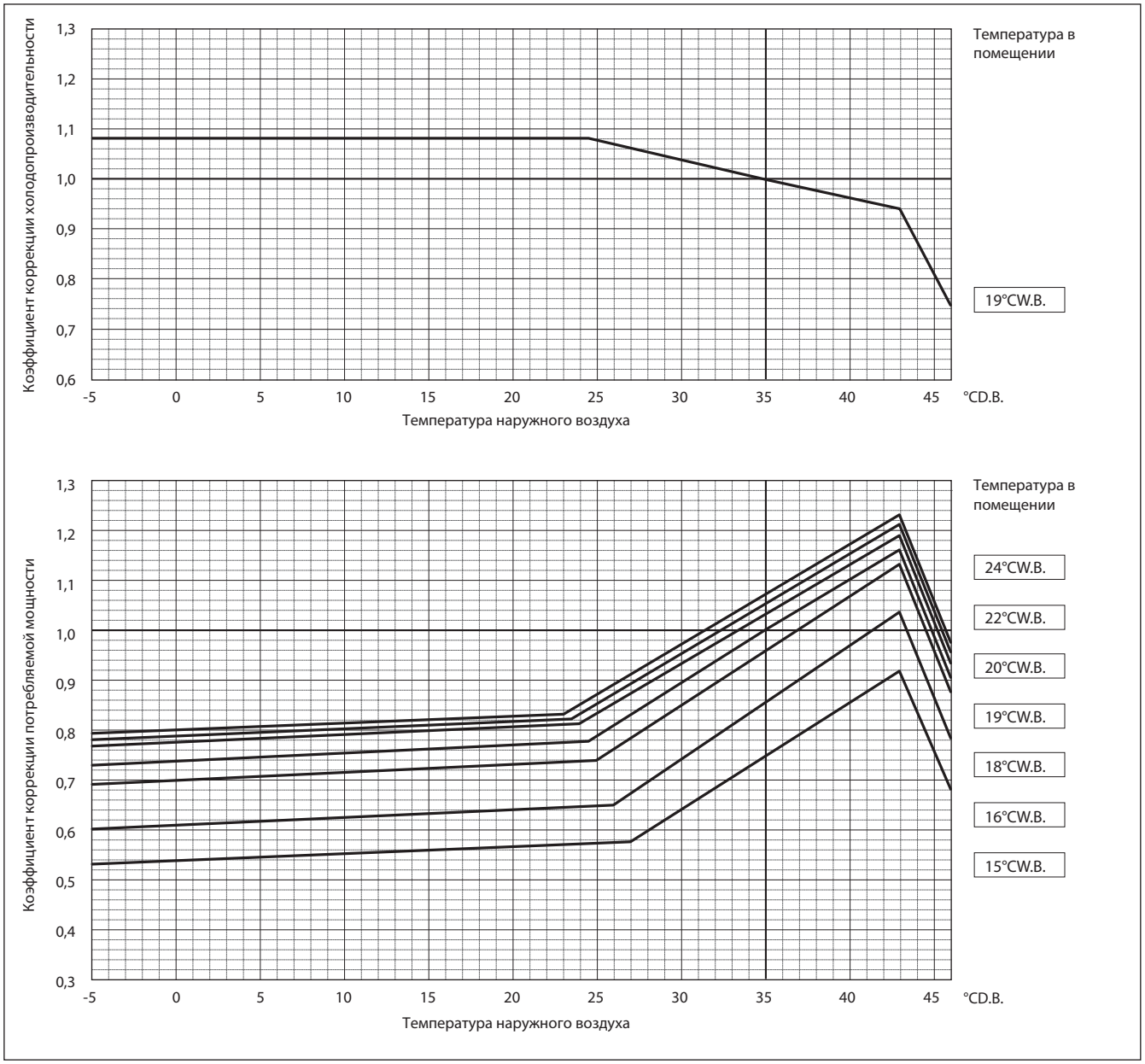
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

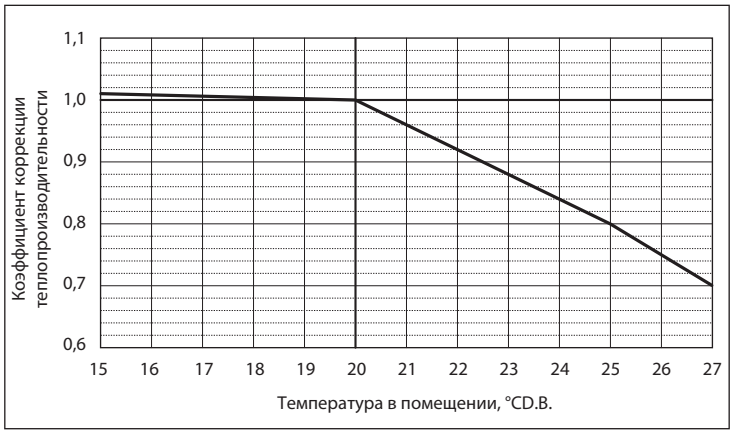
8. Производительность

PURY-		P200YLM-A1	P250YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,49	7,32

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

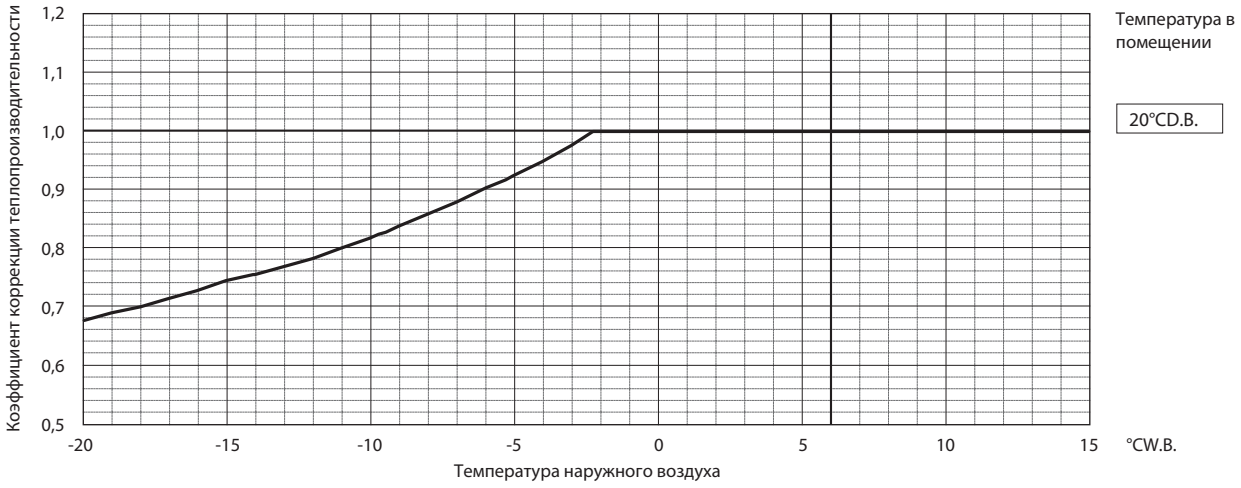
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

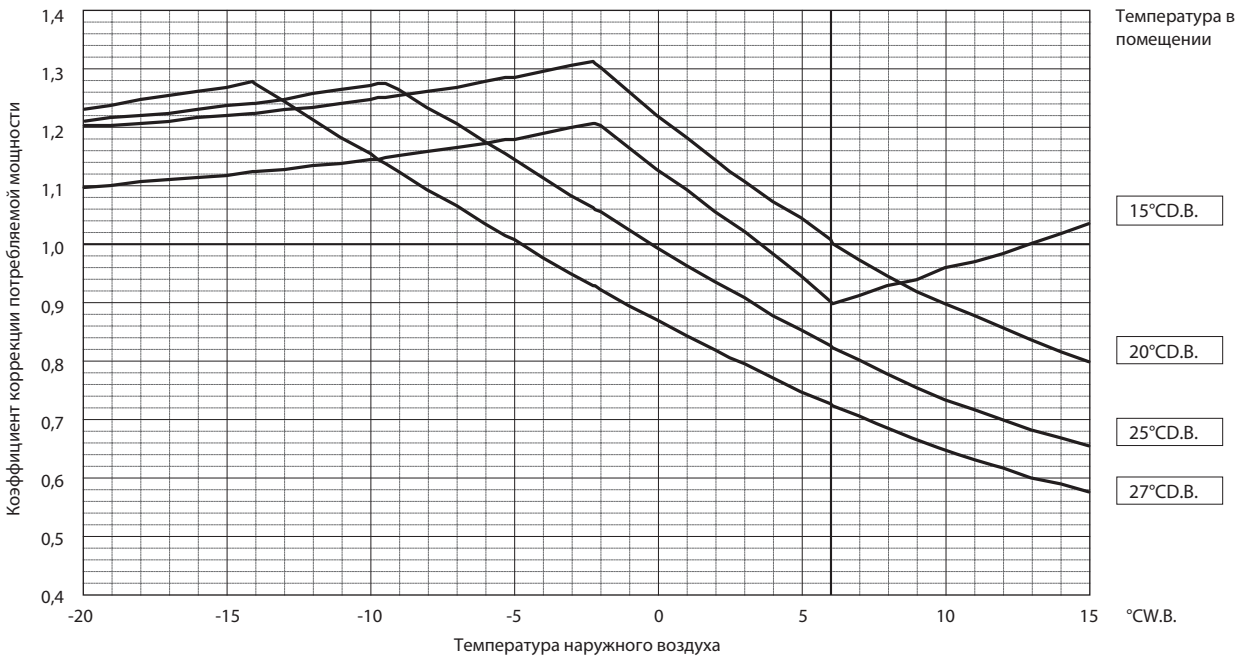
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

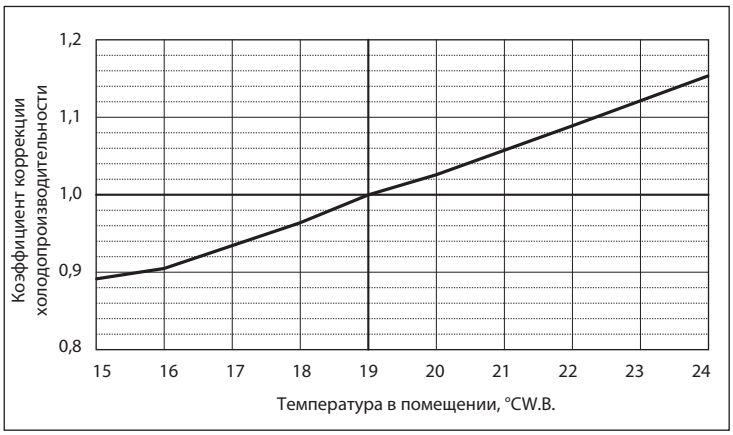
PURY-		P300YLM-A1	P350YLM-A1	P400YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0	45,0
	БТЕ/час	114 300	136 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,10	11,76	13,71

PURY-		P400YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,97

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

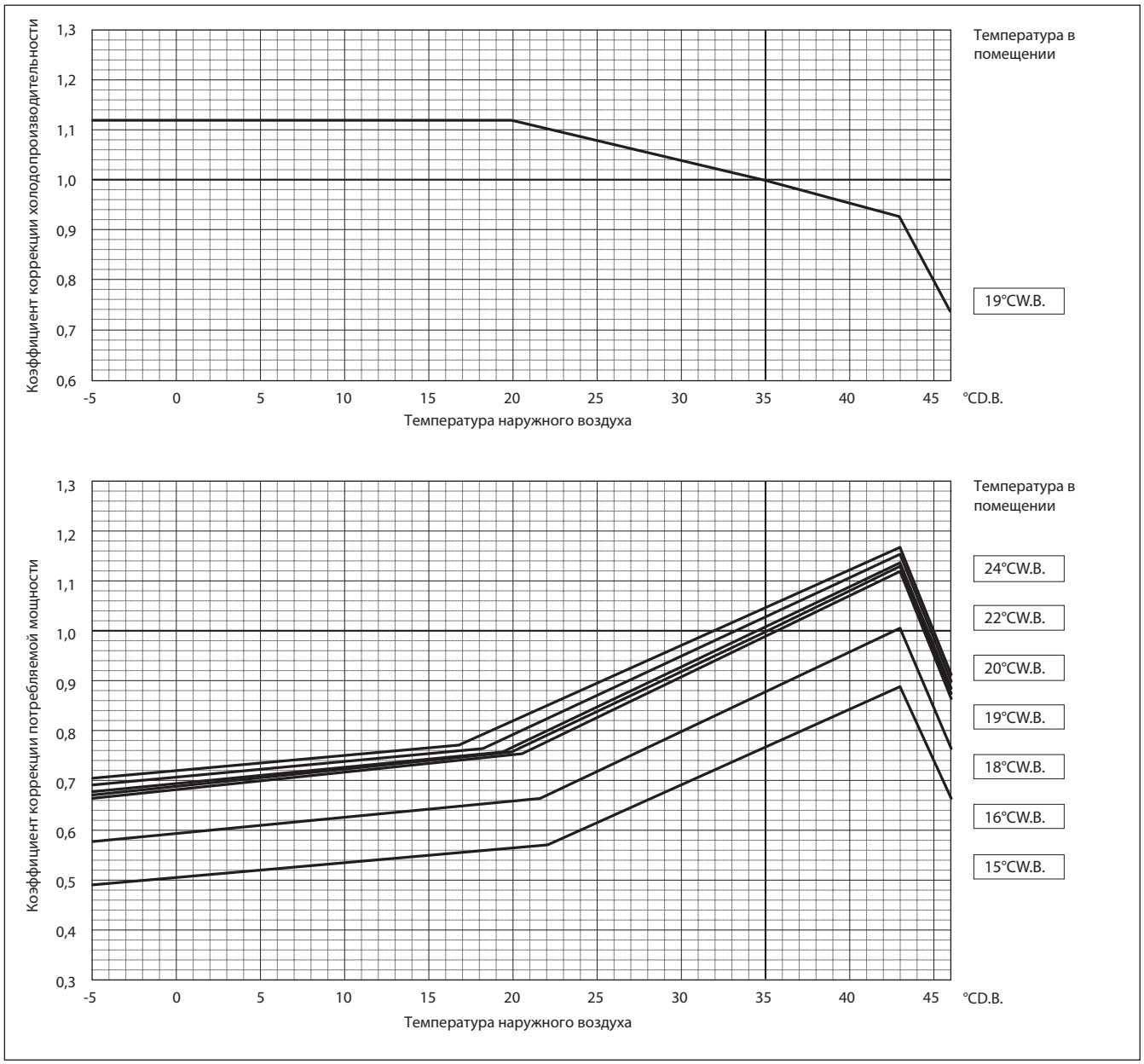
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

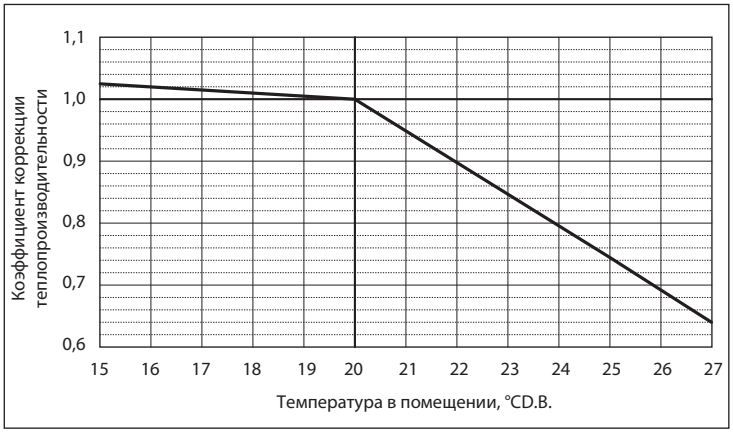
PURY-		P300YLM-A1	P350YLM-A1	P400YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,37	11,59	11,42

PURY-		P400YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,98

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

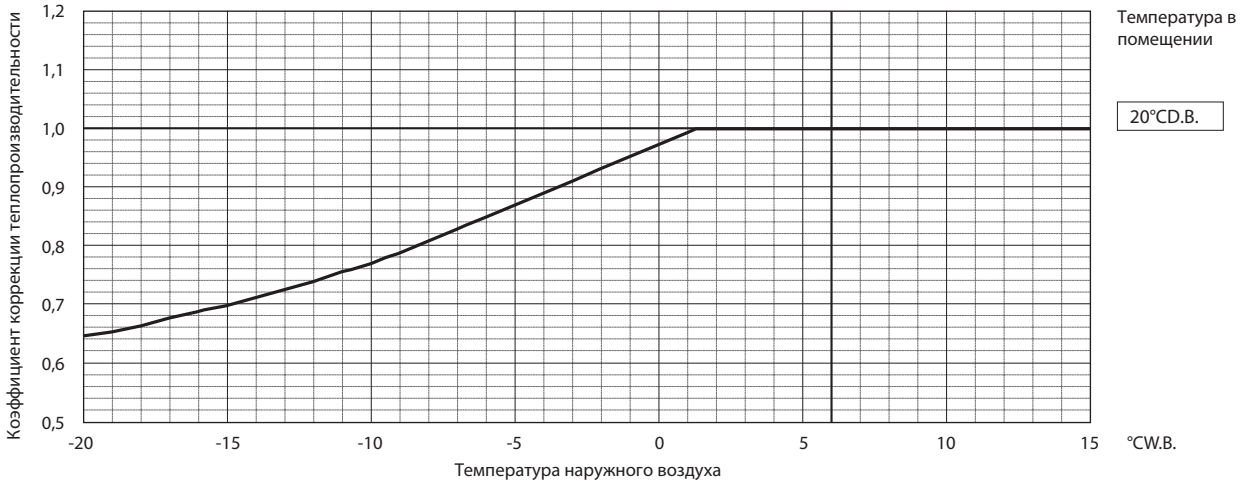
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

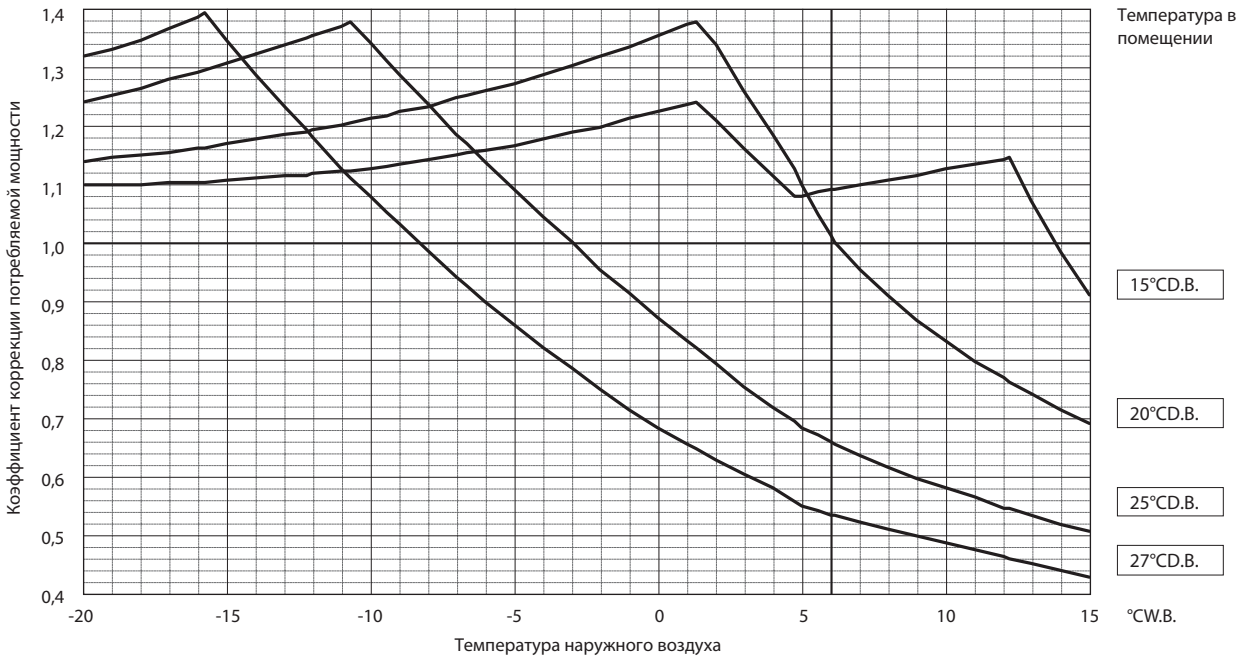
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PURY-		P450YLM-A1	P500YLM-A1	P450YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	170 600
Потребляемая мощность	кВт	14,32	17,77	12,50

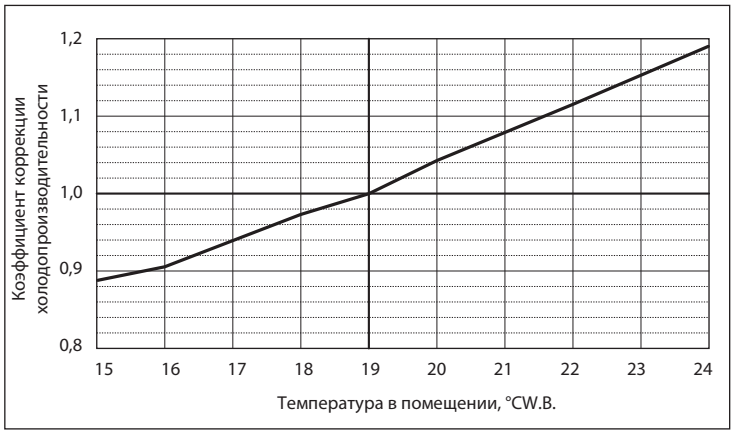
PURY-		P500YSLM-A1	P550YSLM-A1	P600YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0	63,0	69,0
	БТЕ/час	191 100	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,39	16,89	19,32

PURY-		P650YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,28

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

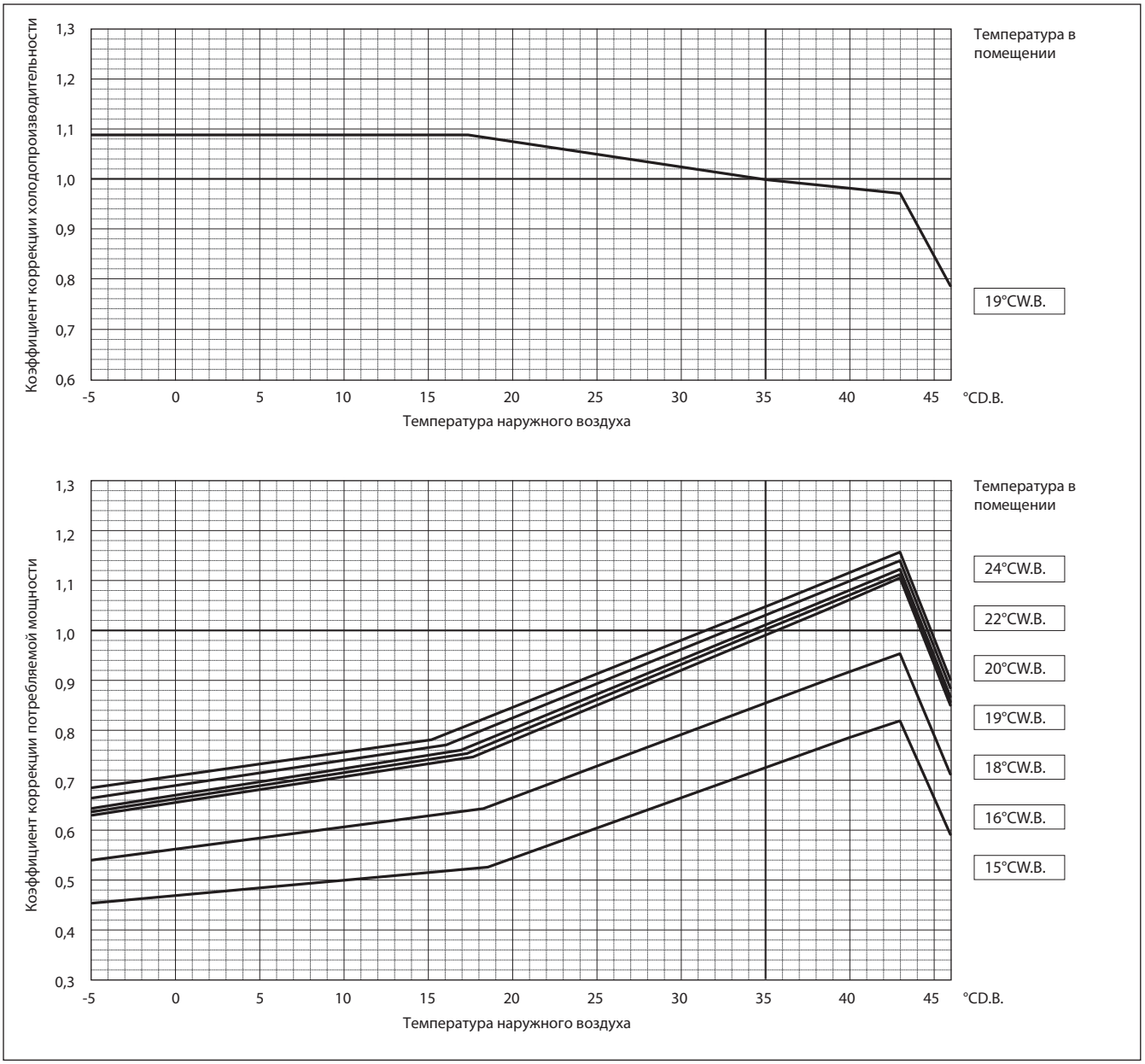
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PURY-		P450YLM-A1	P500YLM-A1	P450YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	58,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	197 900	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,93	16,06	12,64

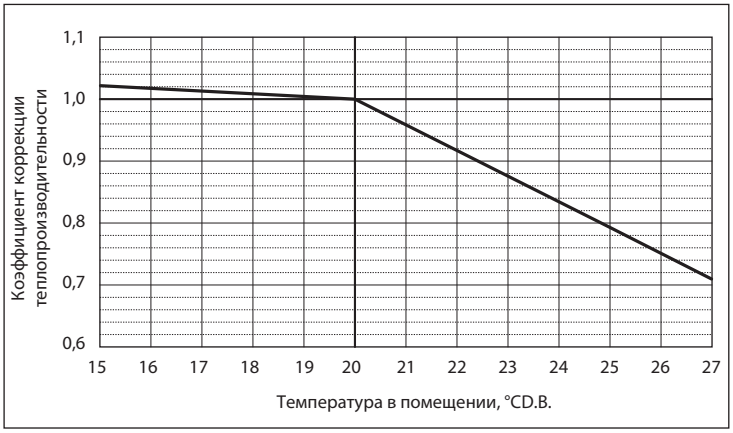
PURY-		P500YSLM-A1	P550YSLM-A1	P600YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0	69,0	76,5
	БТЕ/час	215 000	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,65	16,62	19,12

PURY-		P650YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	20,68

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

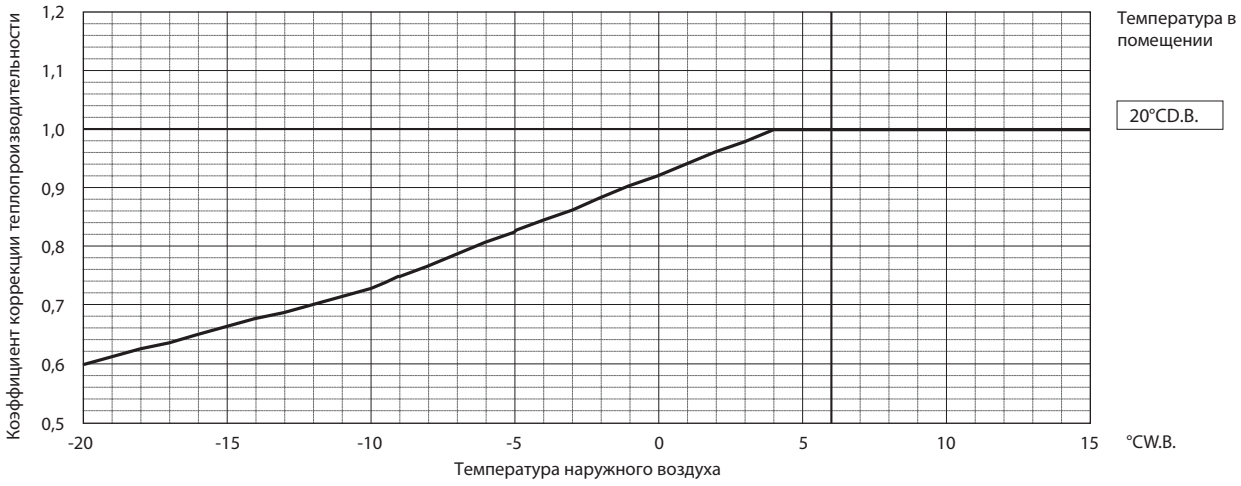
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

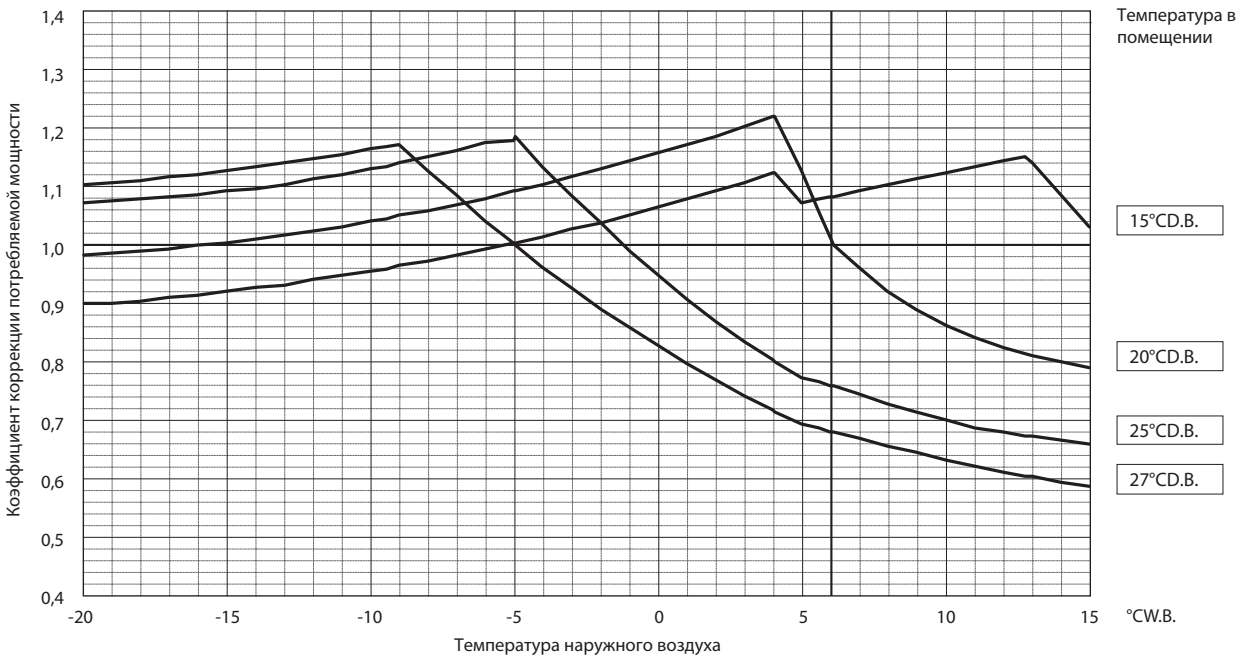
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





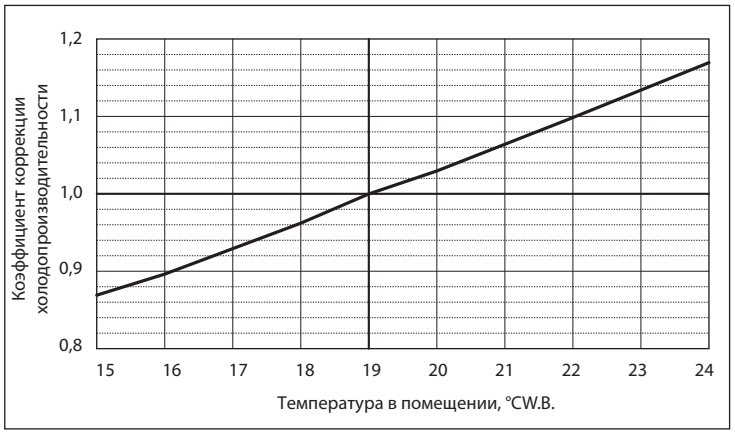
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

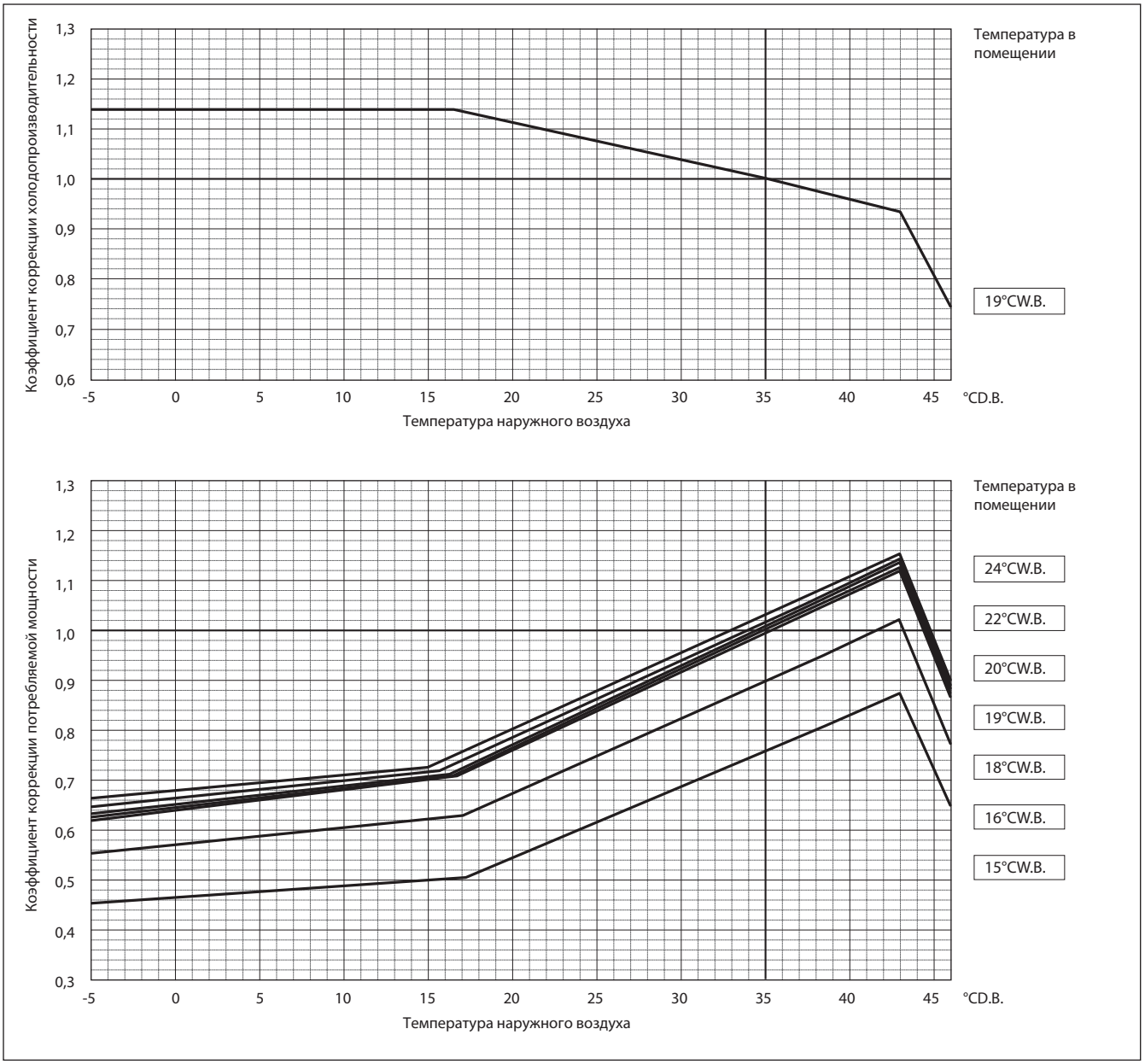
PURY-		P700YSLM-A1	P750YSLM-A1	P800YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	24,24	26,23	28,30

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

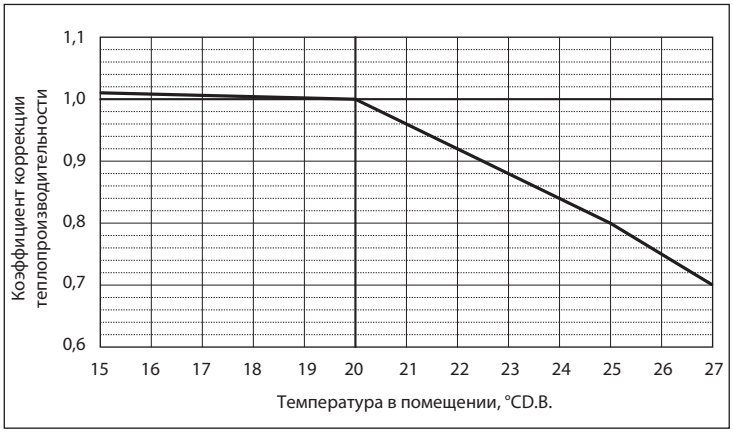
8. Производительность

PURY-		P700YSLM-A1	P750YSLM-A1	P800YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	90,0	90,0
	БТЕ/час	300 300	307 100	307 100
Потребляемая мощность	кВт	22,68	23,01	22,84

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

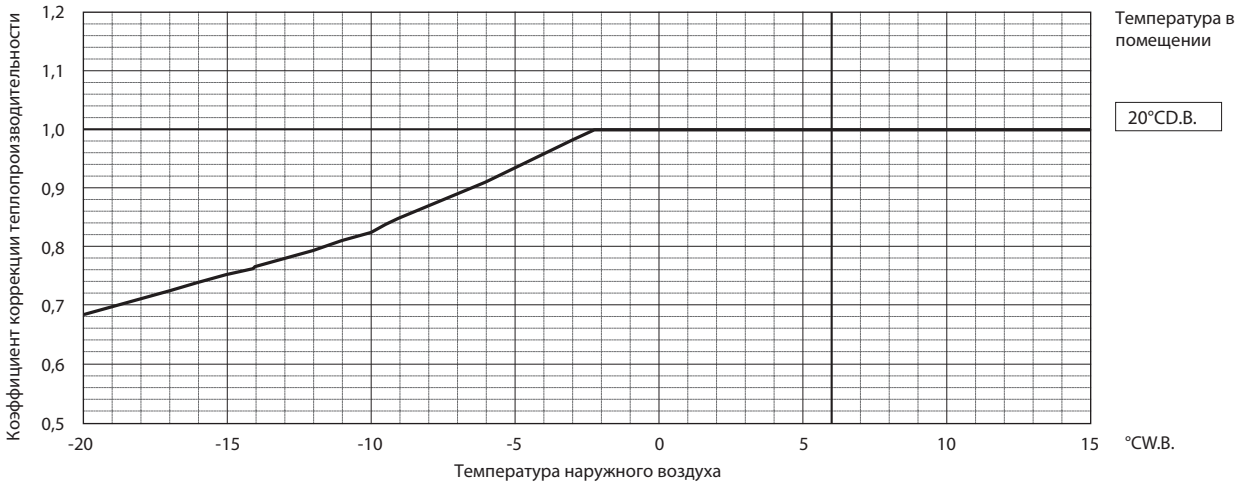
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

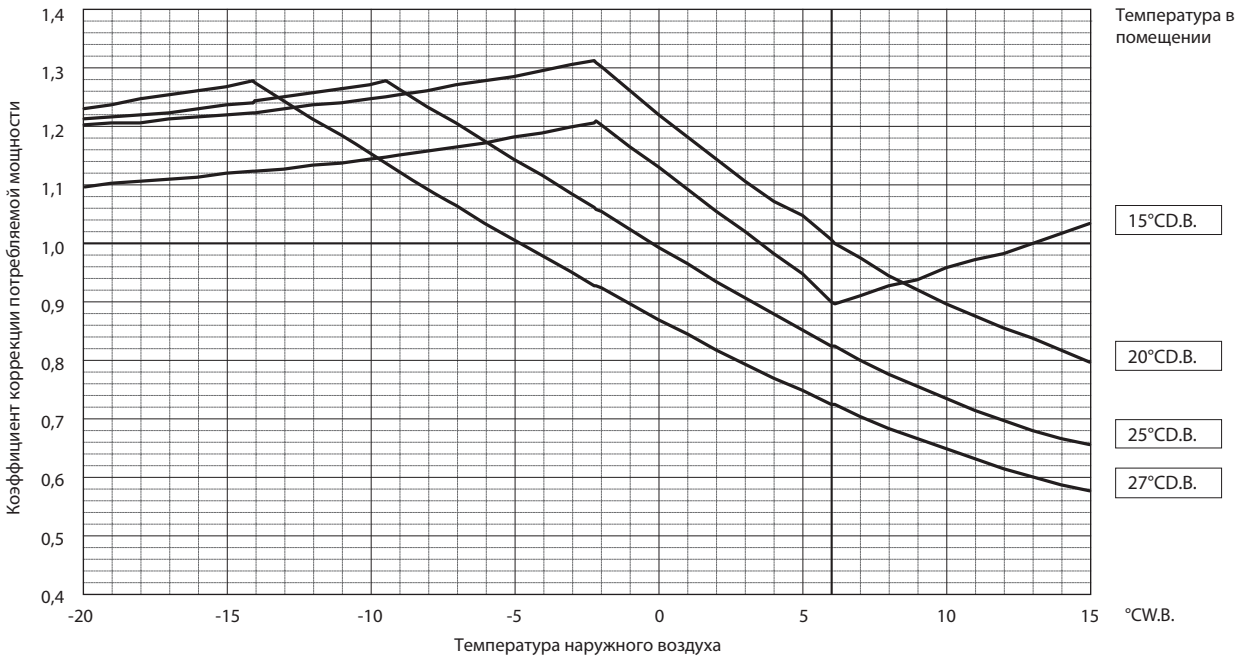
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





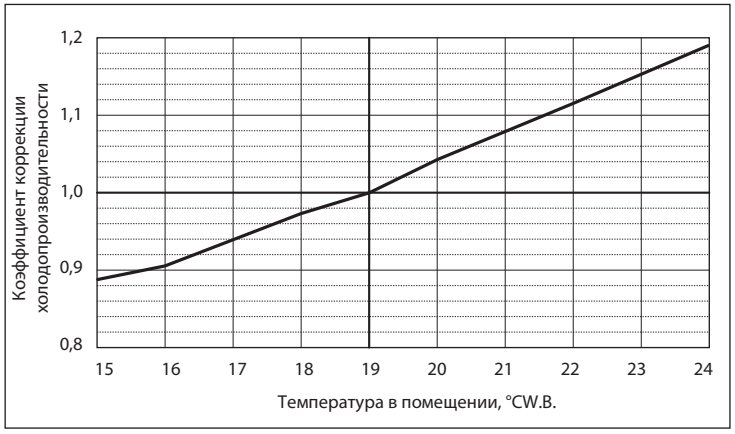
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

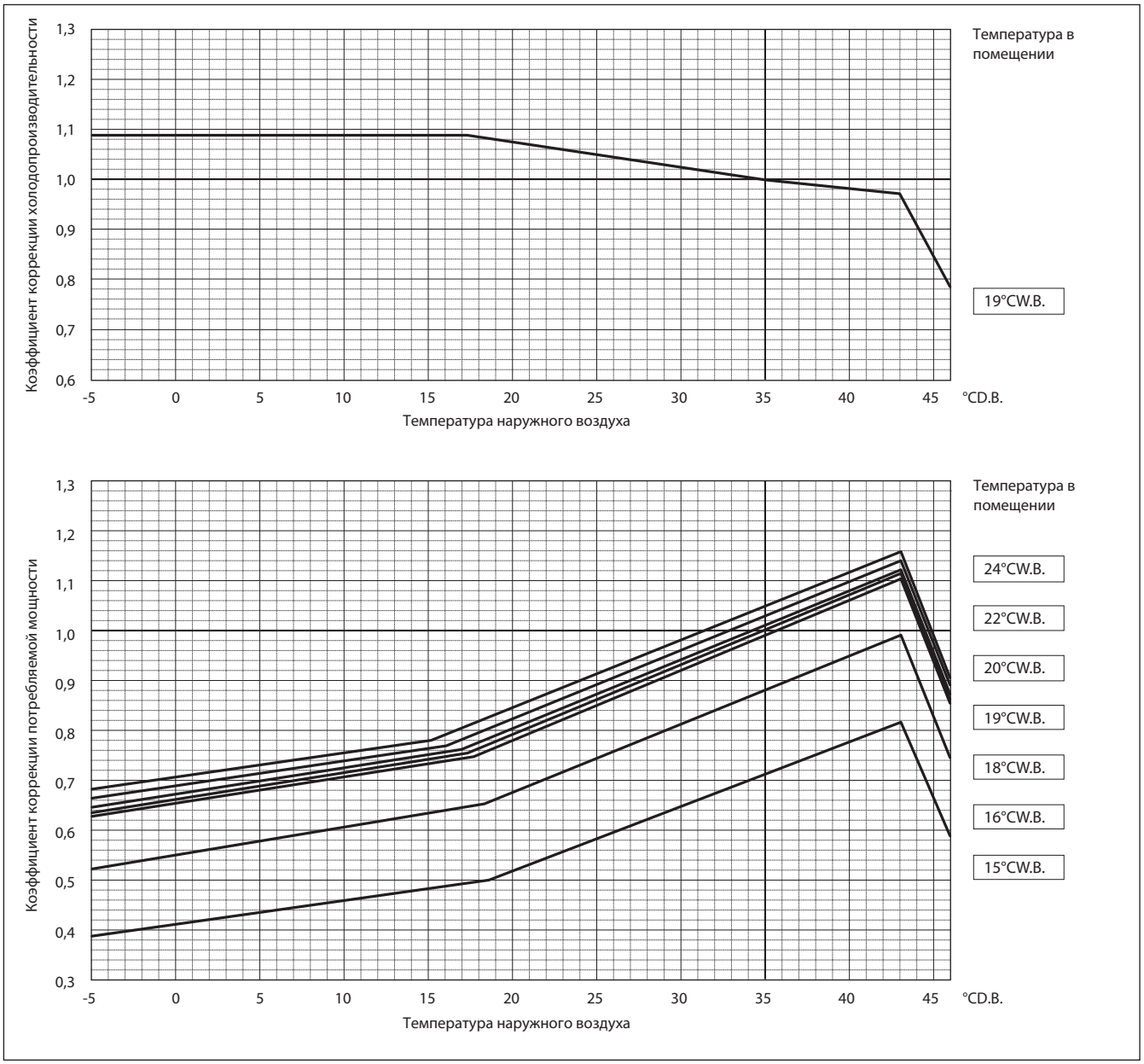
PURY-		P850YSLM-A1	P900YSLM-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ/час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	29,26	29,79

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для расчета холодопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

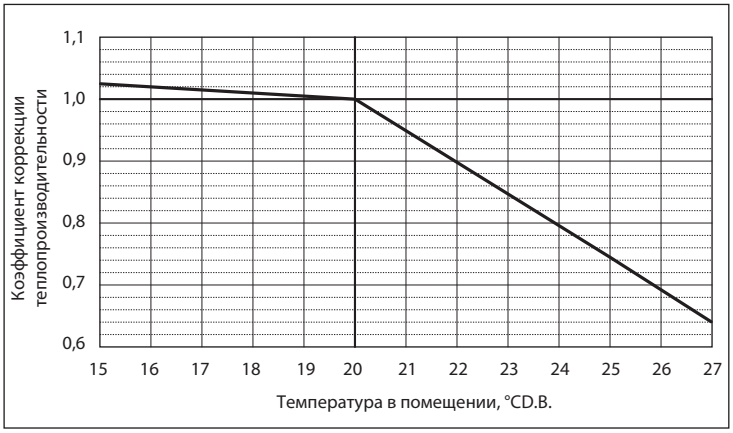
8. Производительность

PURY-		P850YSLM-A1	P900YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	101,0	113,0
	БТЕ/час	344 600	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,23	30,13

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

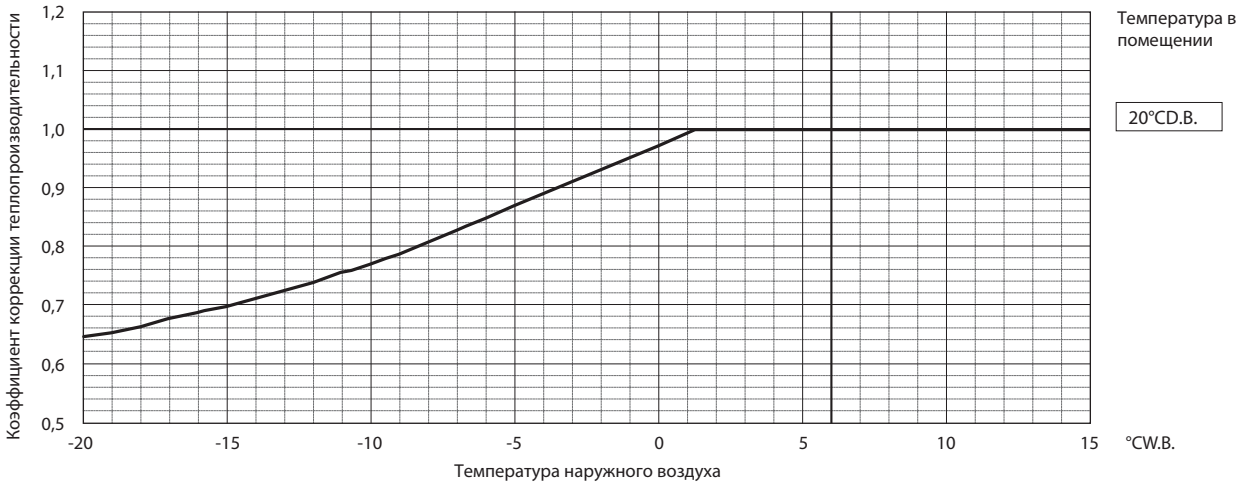
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

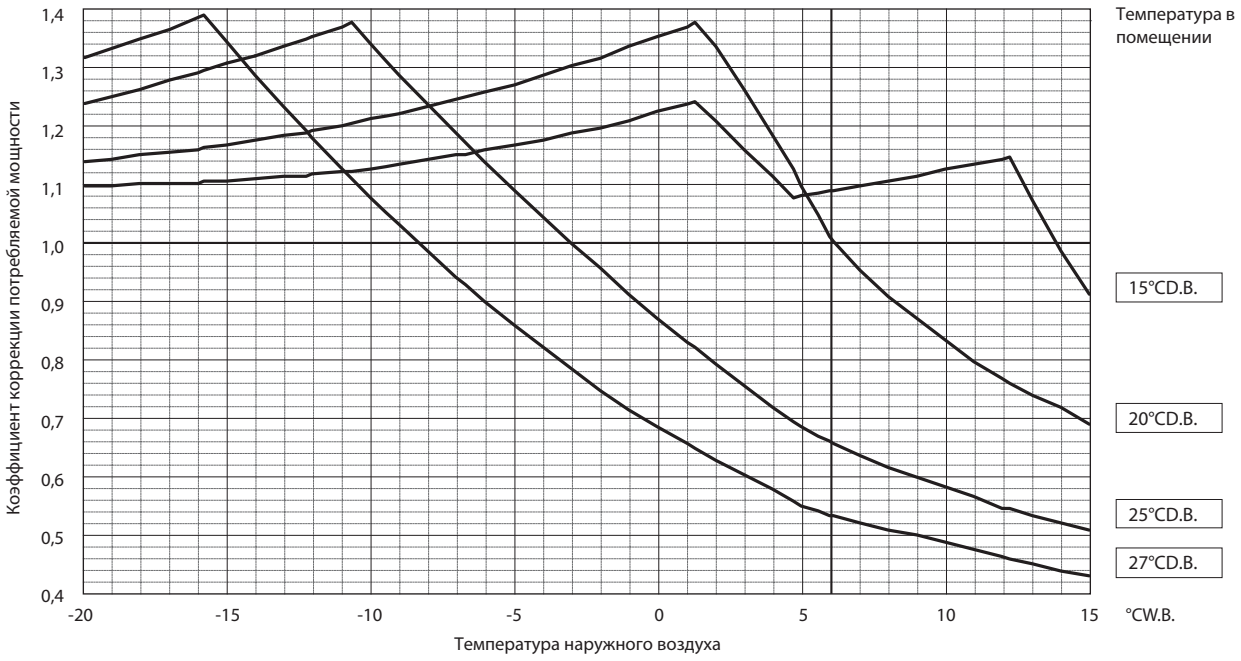
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

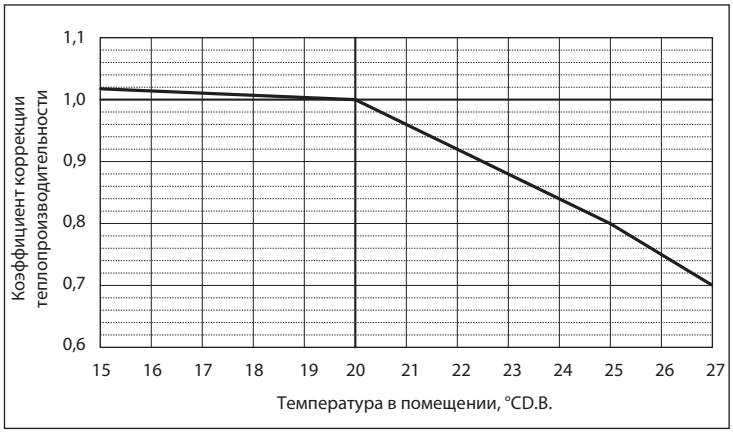
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW6-2 в положение Вкл. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PURY-		P200YLM-A1	P250YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,49	7,32

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

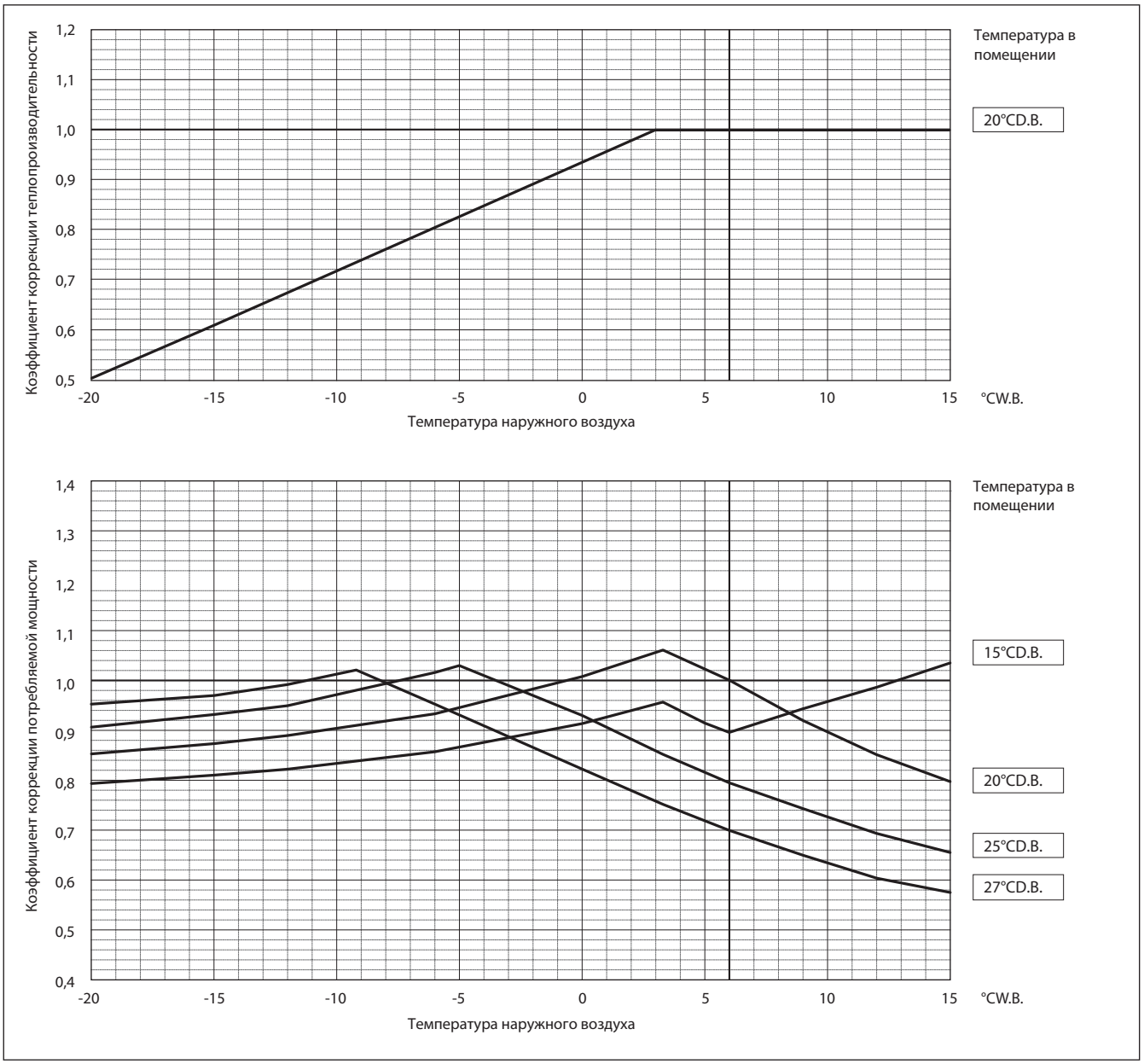
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

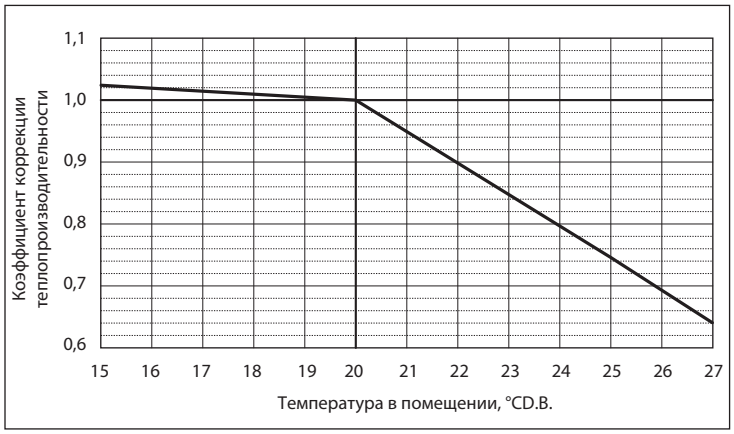
PURY-		P300YLM-A1	P350YLM-A1	P400YLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,37	11,59	11,42

PURY-		P400YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,98

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

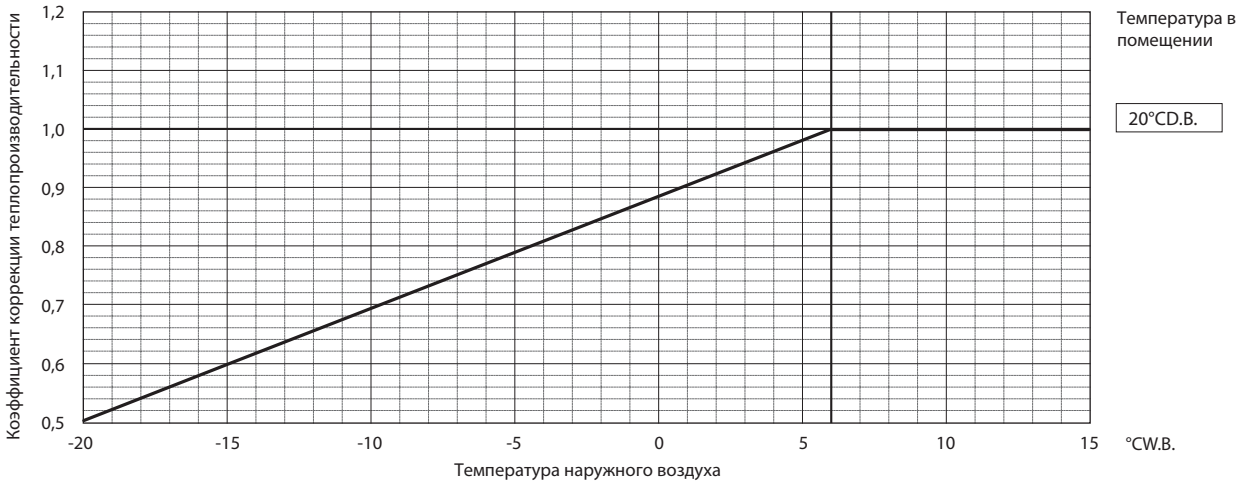
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

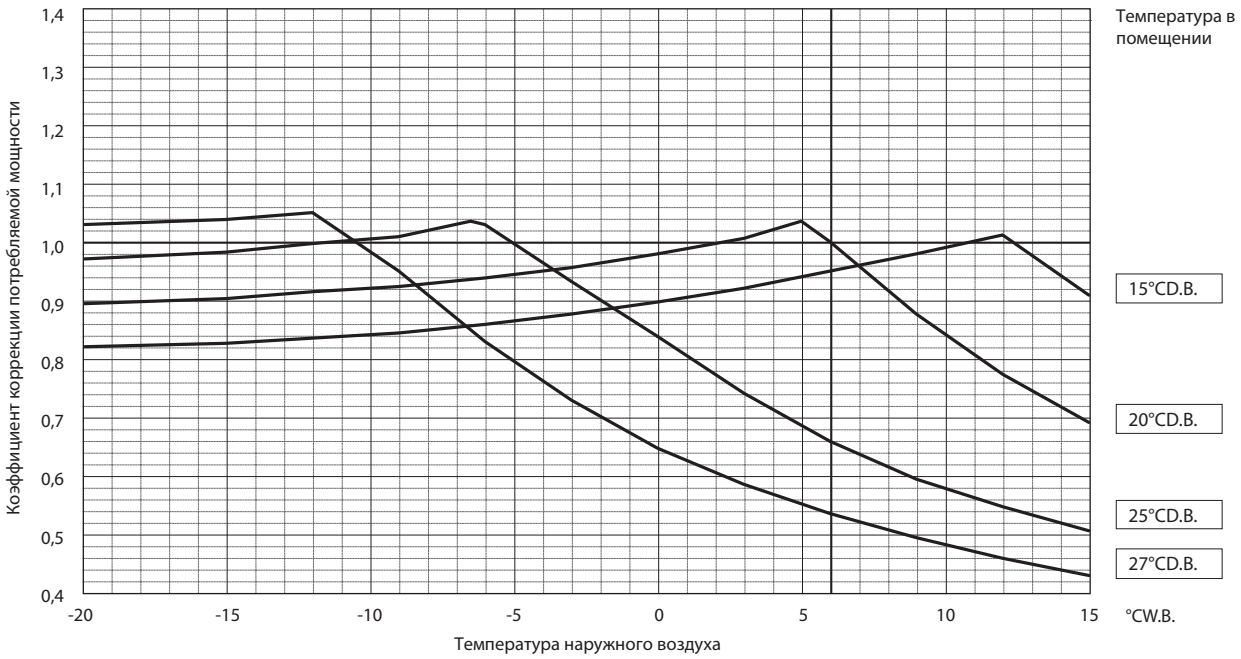
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

8. Производительность

PURY-		P450YLM-A1	P500YLM-A1	P450YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	58,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	197 900	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,93	16,06	12,64

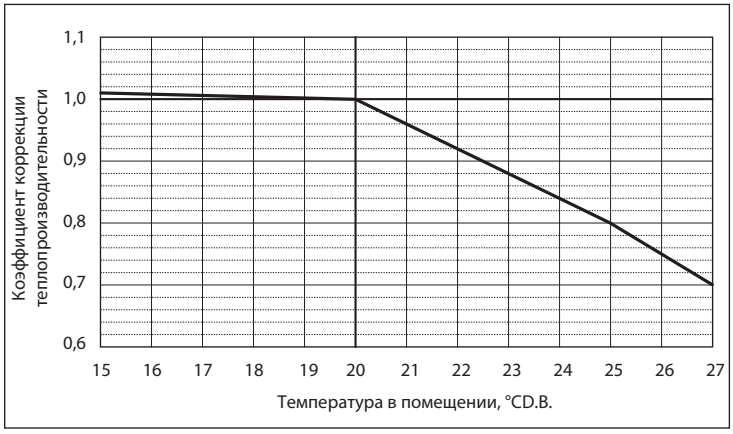
PURY-		P500YSLM-A1	P550YSLM-A1	P600YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0	69,0	76,5
	БТЕ/час	215 000	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,65	16,62	19,12

PURY-		P650YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	20,68

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

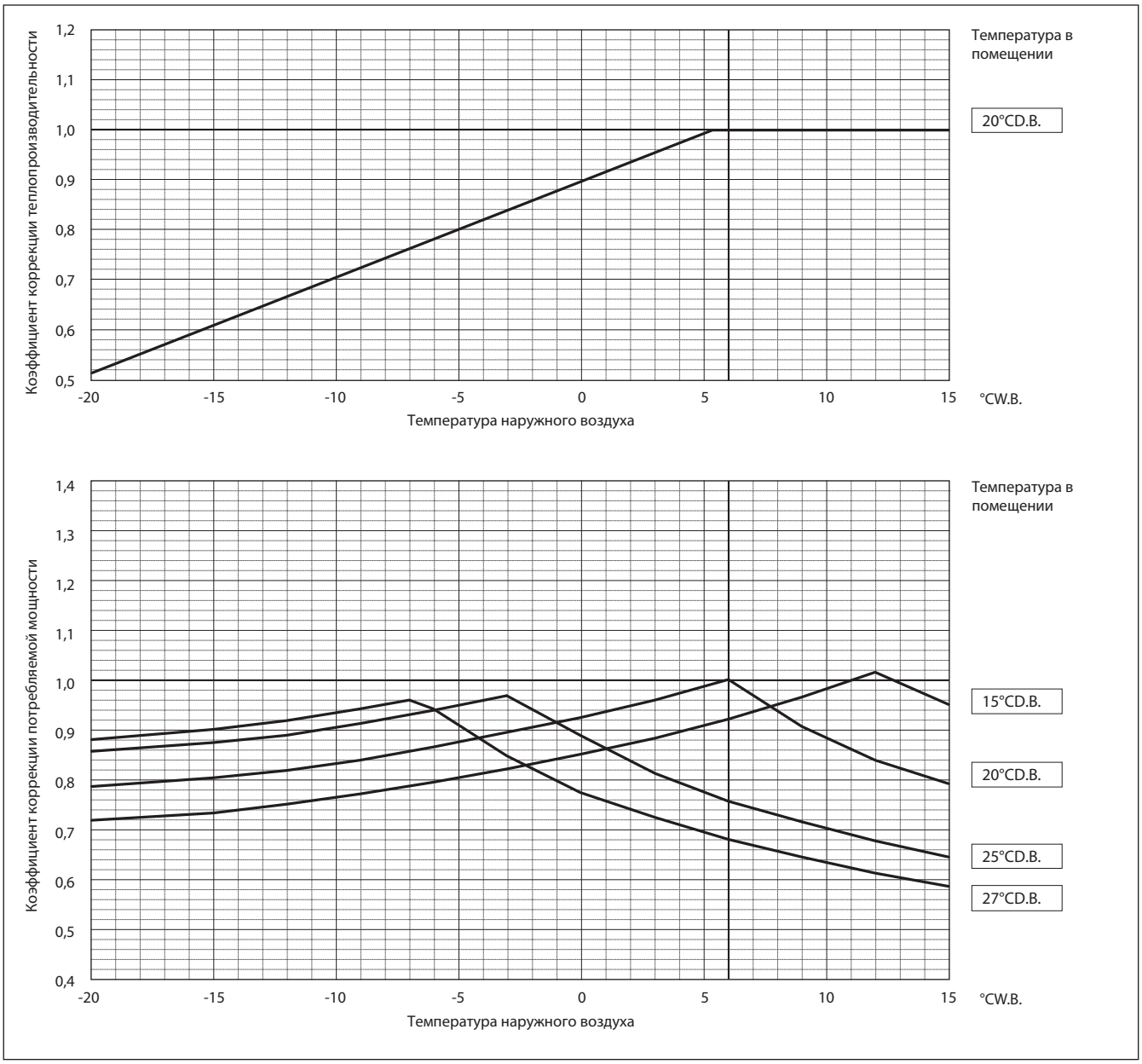
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

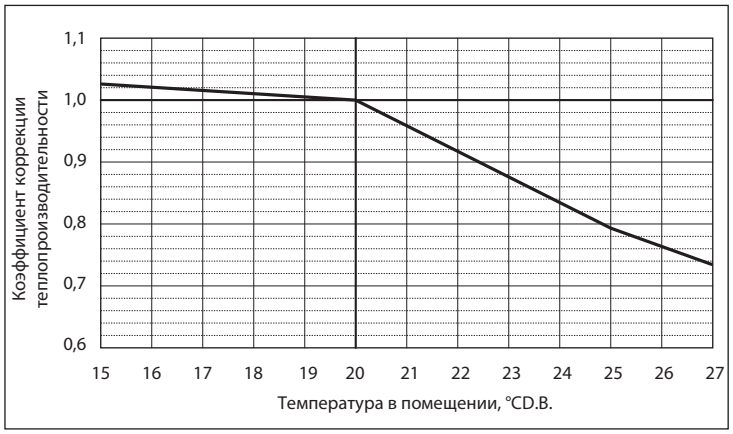
8. Производительность

PURY-		P700YSLM-A1	P750YSLM-A1	P800YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	90,0	90,0
	БТЕ/час	300 300	307 100	307 100
Потребляемая мощность	кВт	22,68	23,01	22,84

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

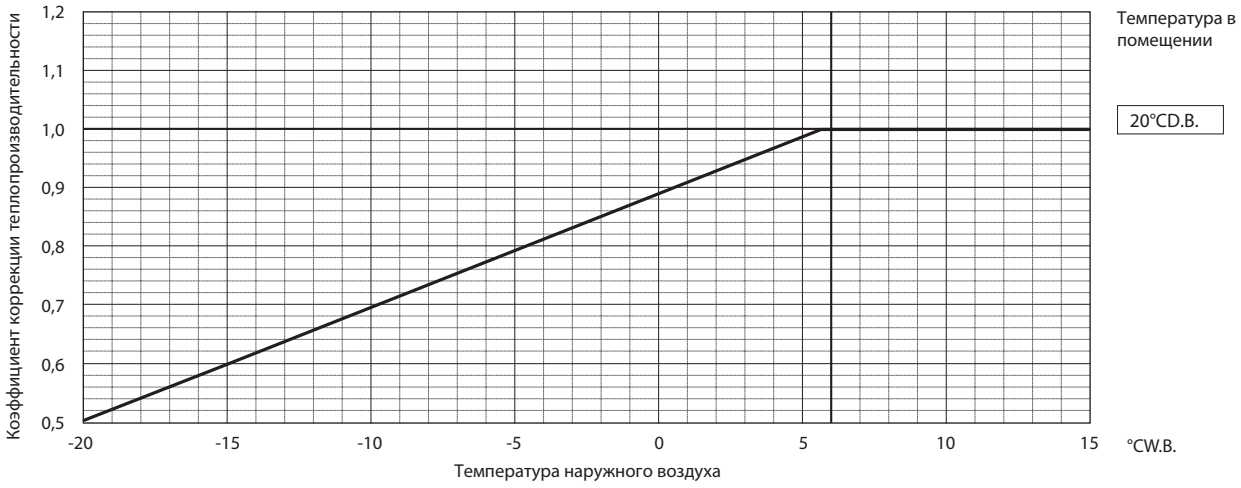
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

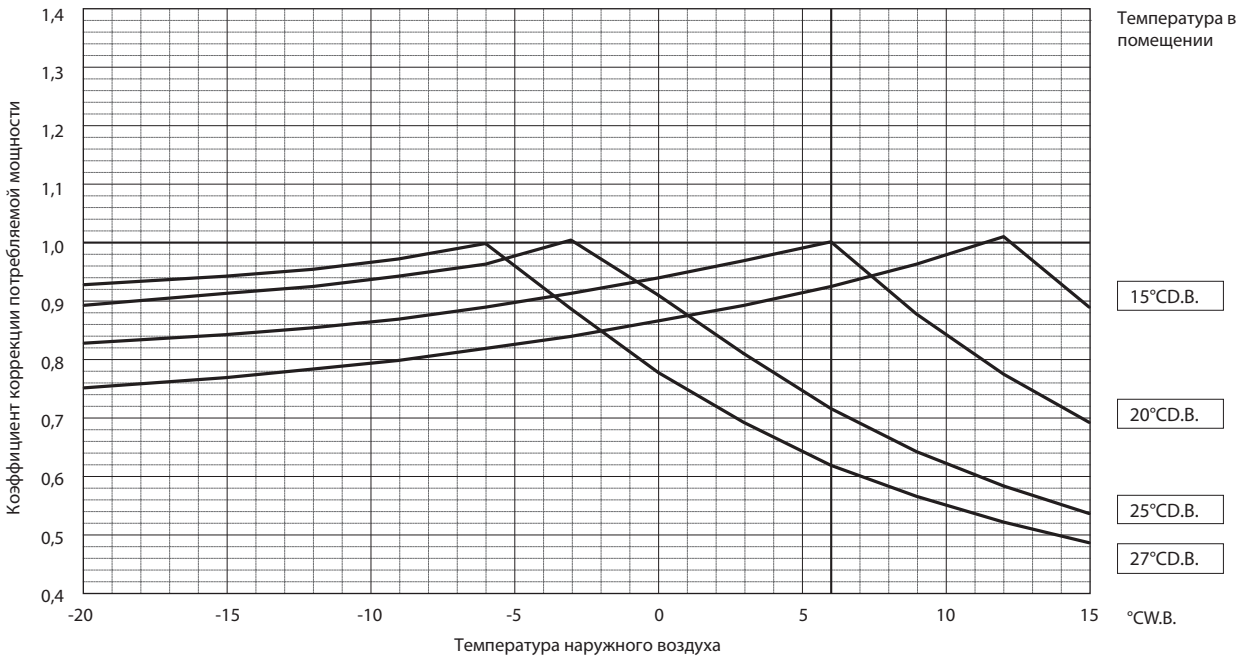
Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.





На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

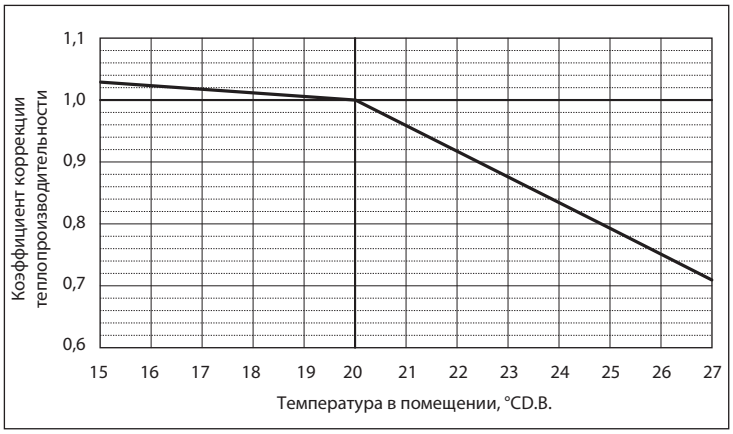
8. Производительность

PURY-		P850YSLM-A1	P900YSLM-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	101,0	113,0
	БТЕ/час	344 600	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,23	30,13

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

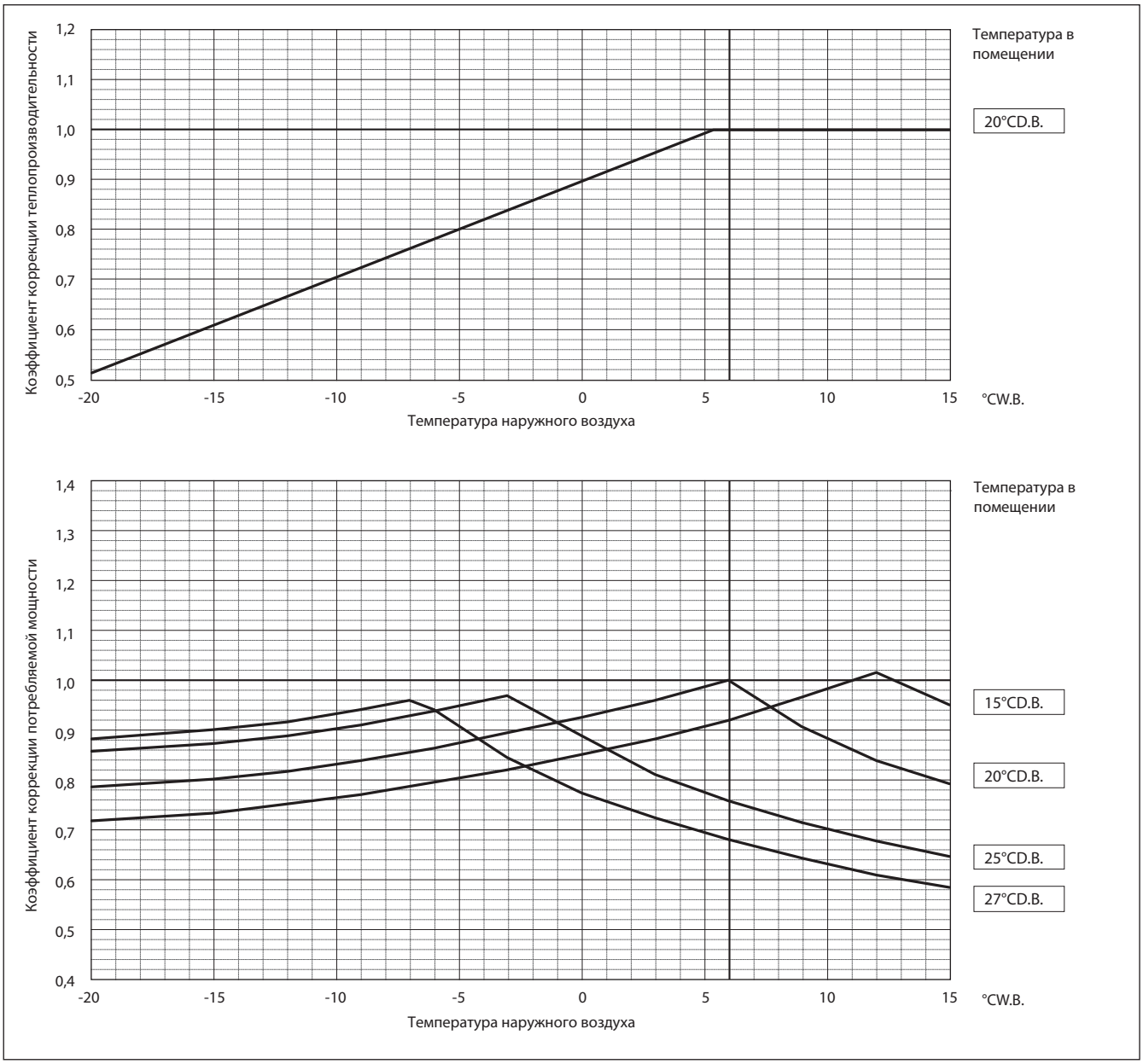
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.



На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и снаружи, в соответствии с графиком выше.

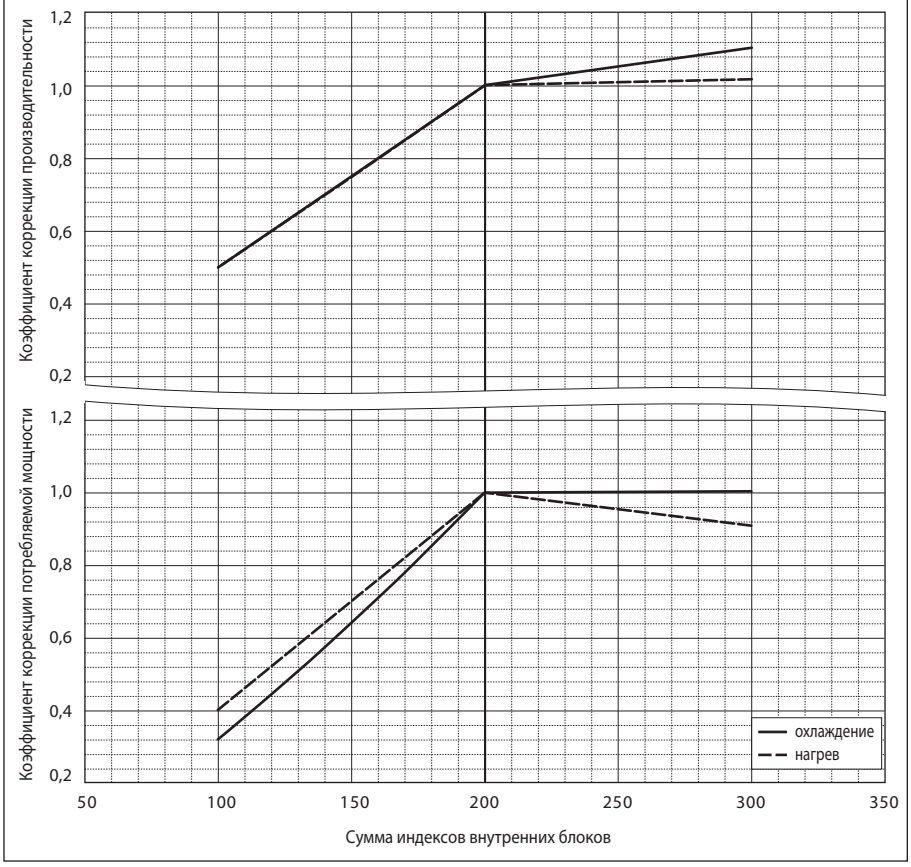
8-1-3. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PURY-P200YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ\час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	5,29

PURY-P200YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ\час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,49

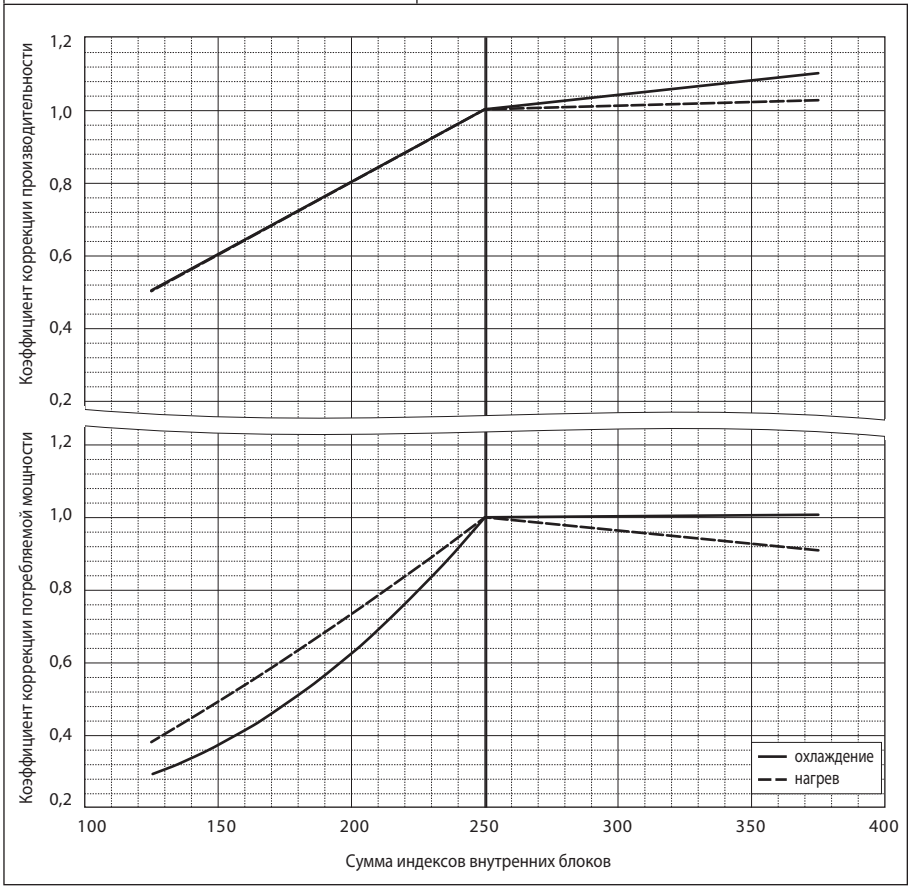
PURY-P200YLM-A1



PURY-P250YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ\час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	6,98

PURY-P250YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ\час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	7,32

PURY-P250YLM-A1

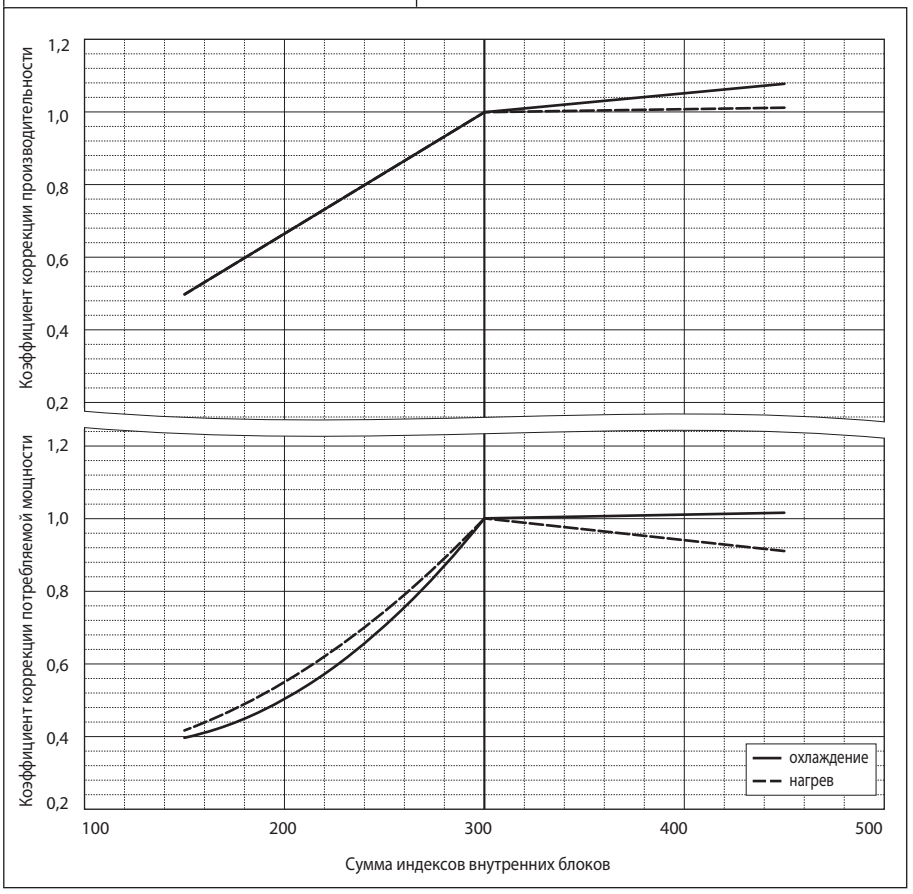


8. Производительность

PURY-P300YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	9,10

PUHY-P300YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,37

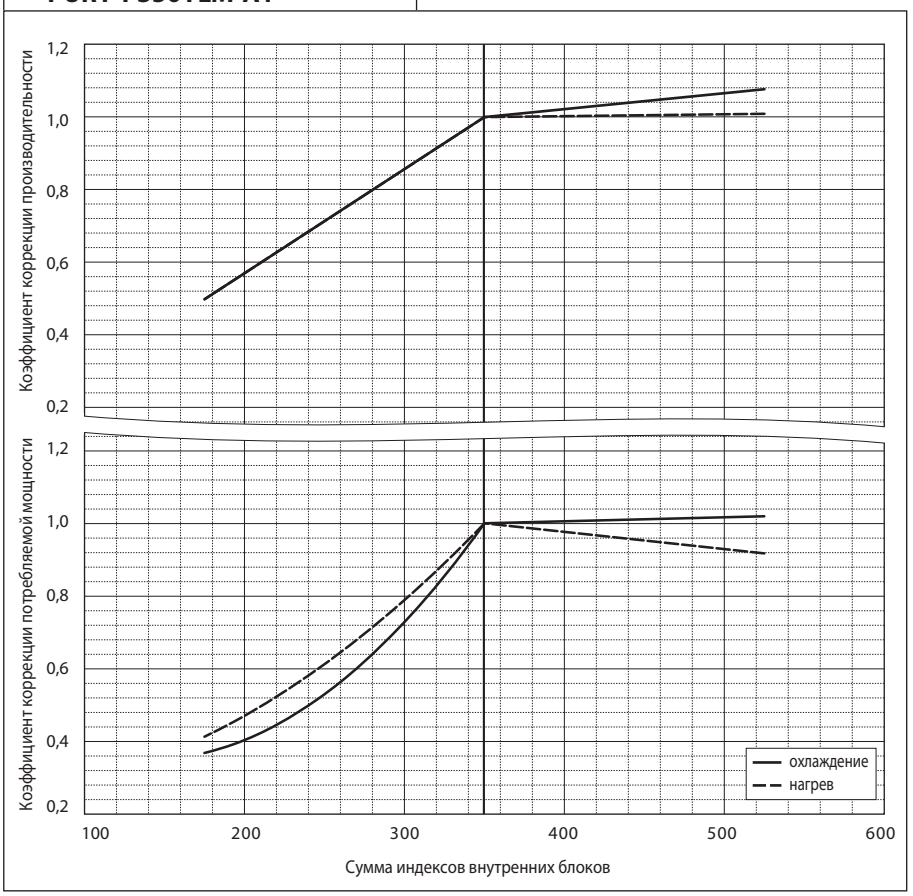
PURY-P300YLM-A1



PURY-P350YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ\час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	11,76

PURY-P350YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,59

PURY-P350YLM-A1

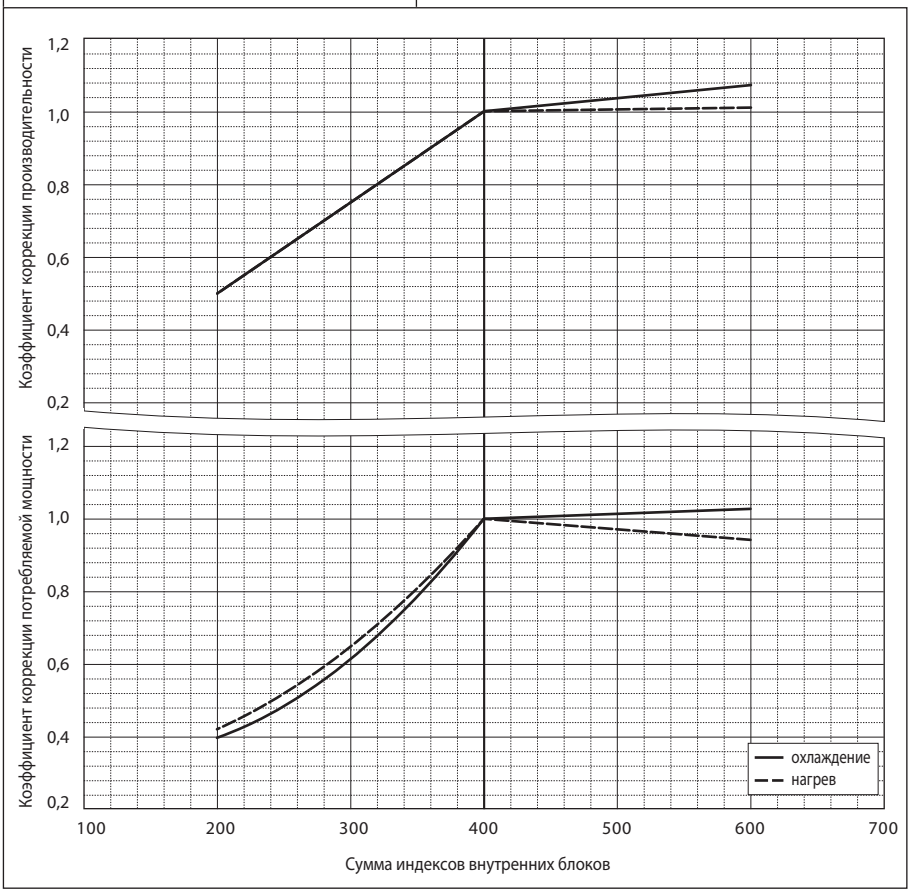


8. Производительность

PURY-P400YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	13,71

PURY-P400YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,42

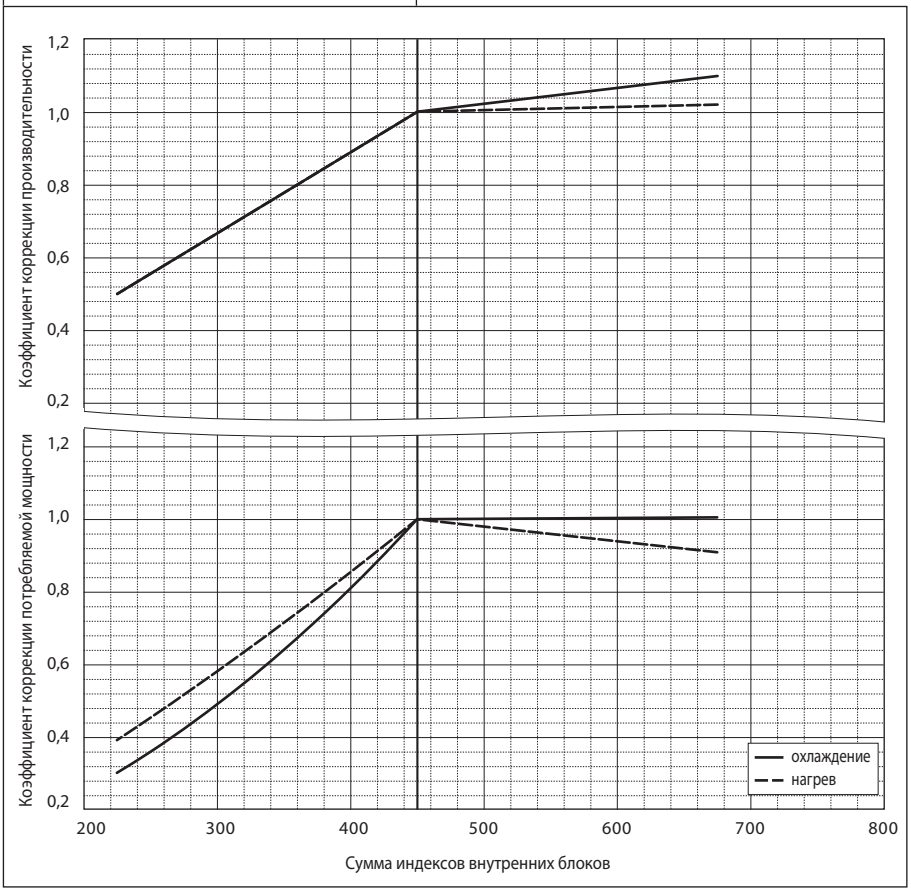
PURY-P400YLM-A1



PURY-P450YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	14,32

PURY-P450YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,93

PURY-P450YLM-A1

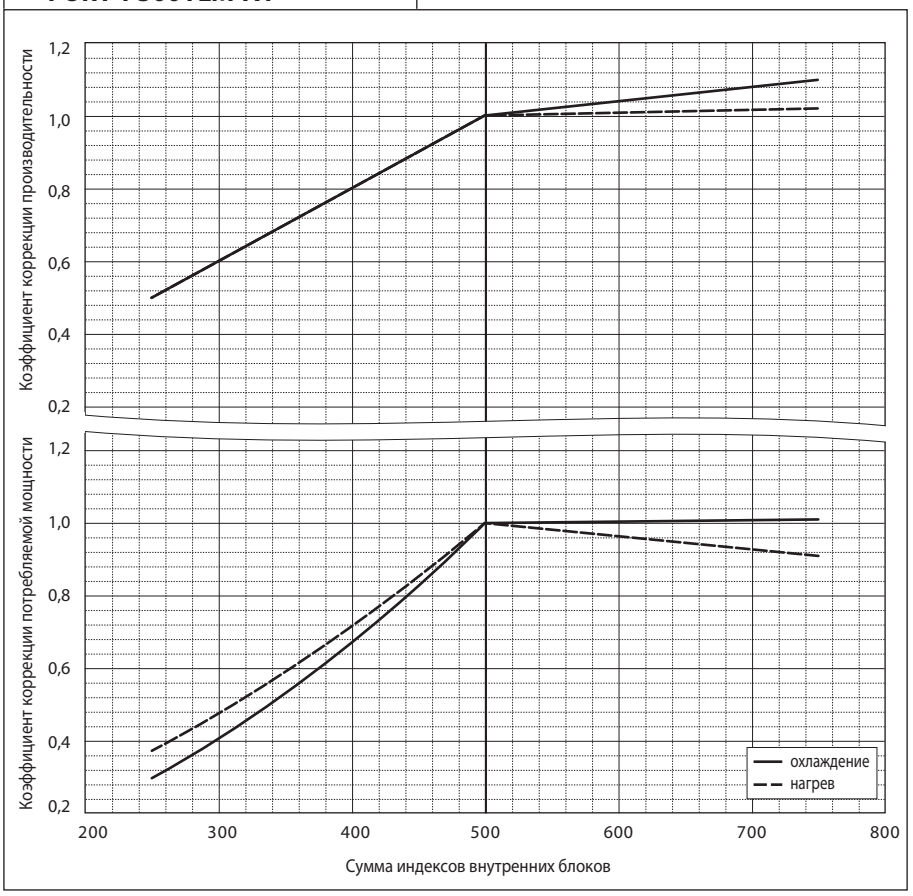


8. Производительность

PURY-P500YLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	17,77

PURY-P500YLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	58,0
	БТЕ\час	197 900
Потребляемая мощность	кВт	16,06

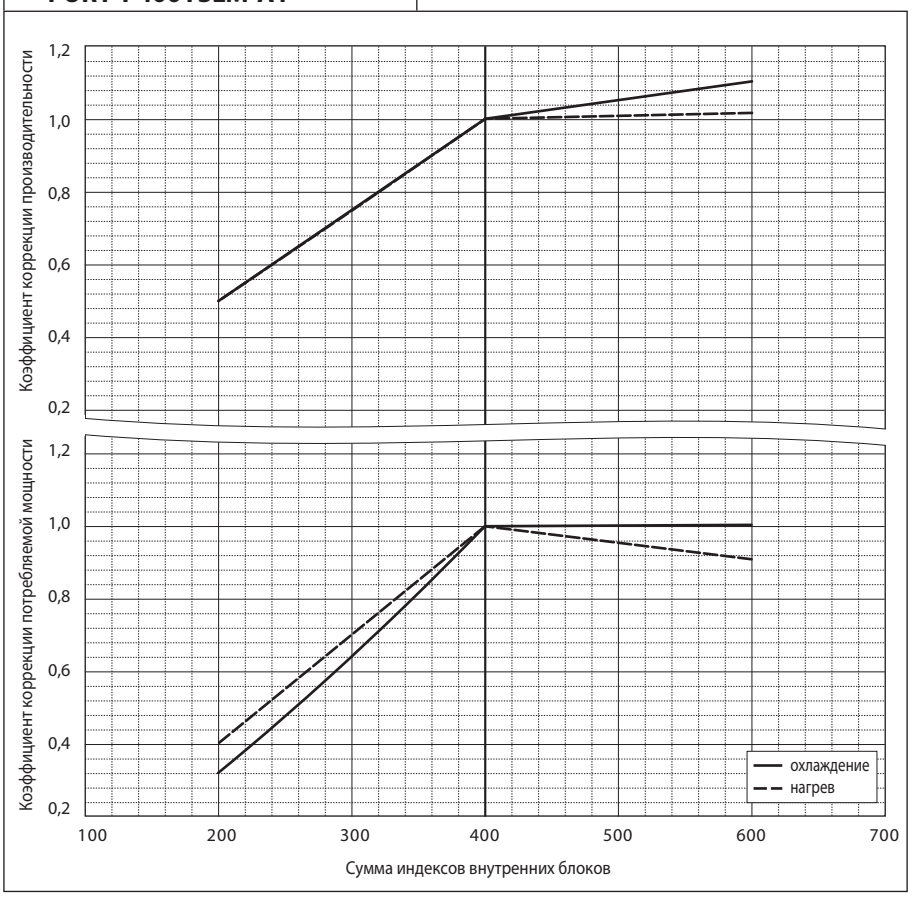
PURY-P500YLM-A1



PURY-P400YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,97

PURY-P400YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,98

PURY-P400YSLM-A1

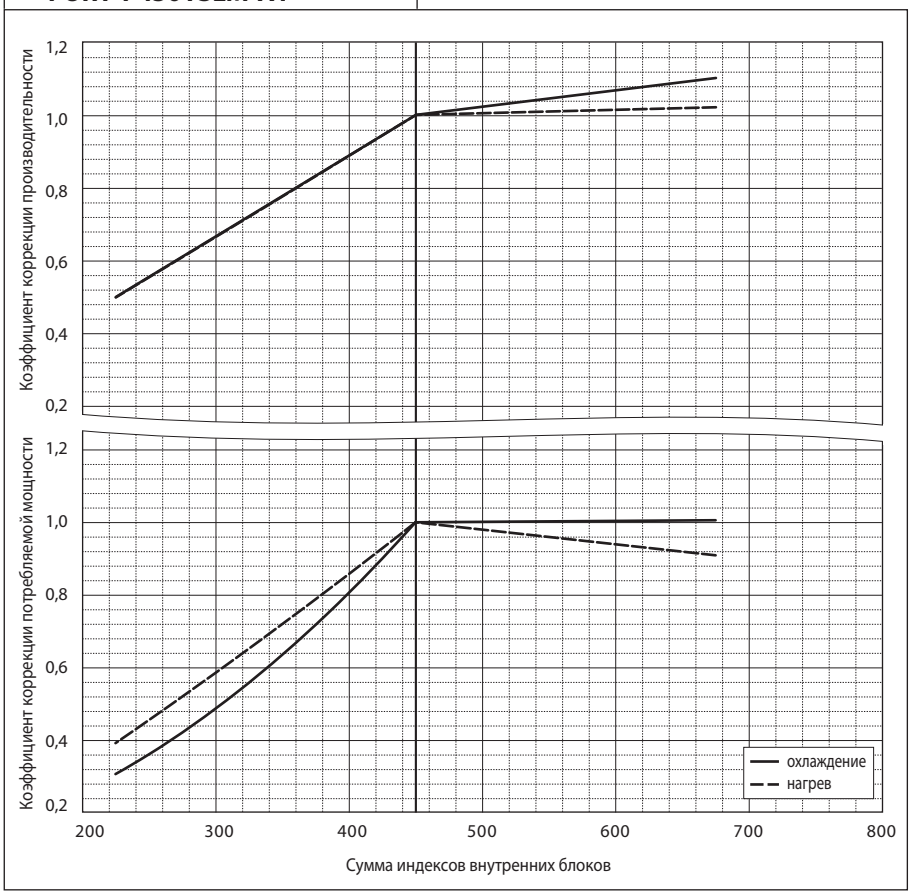


8. Производительность

PURY-P450YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,50

PURY-P450YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,64

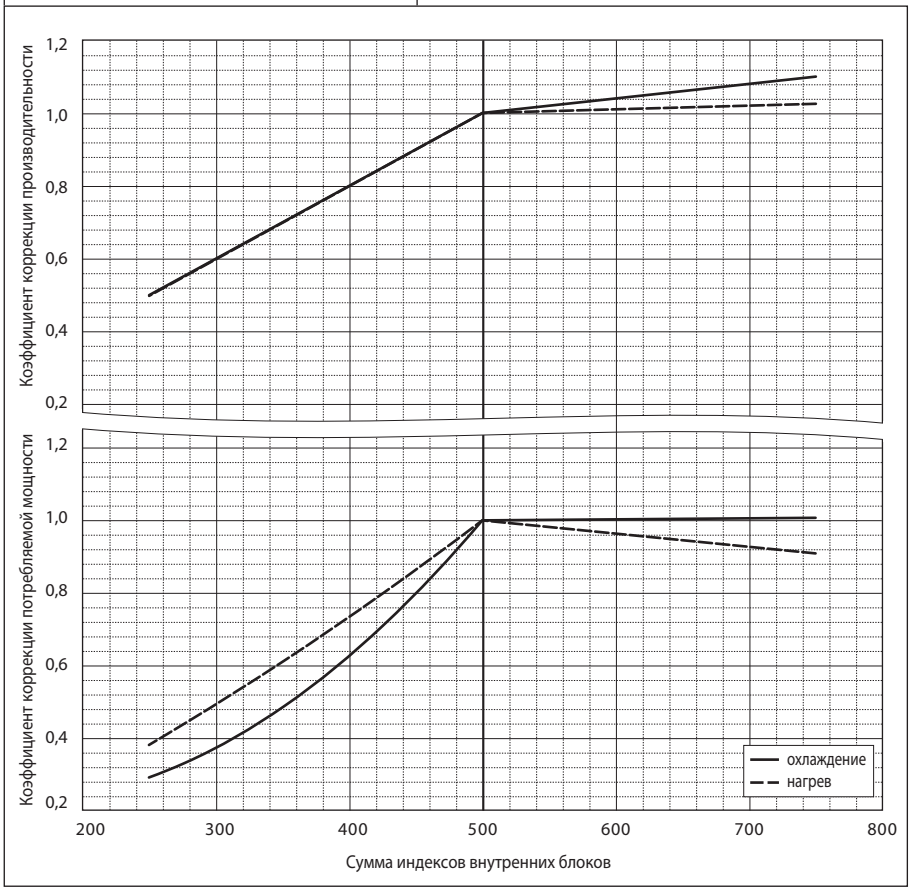
PURY-P450YSLM-A1



PURY-P500YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ\час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,39

PURY-P500YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ\час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	14,65

PURY-P500YSLM-A1

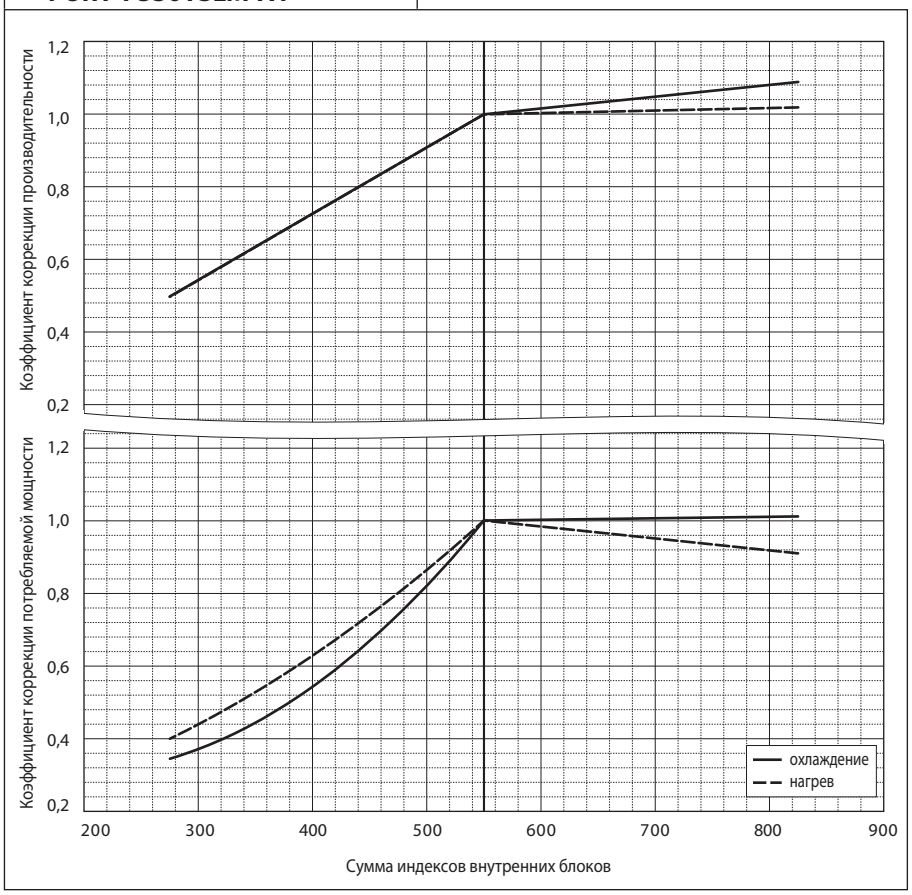


8. Производительность

PURY-P550YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,89

PURY-P550YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	16,62

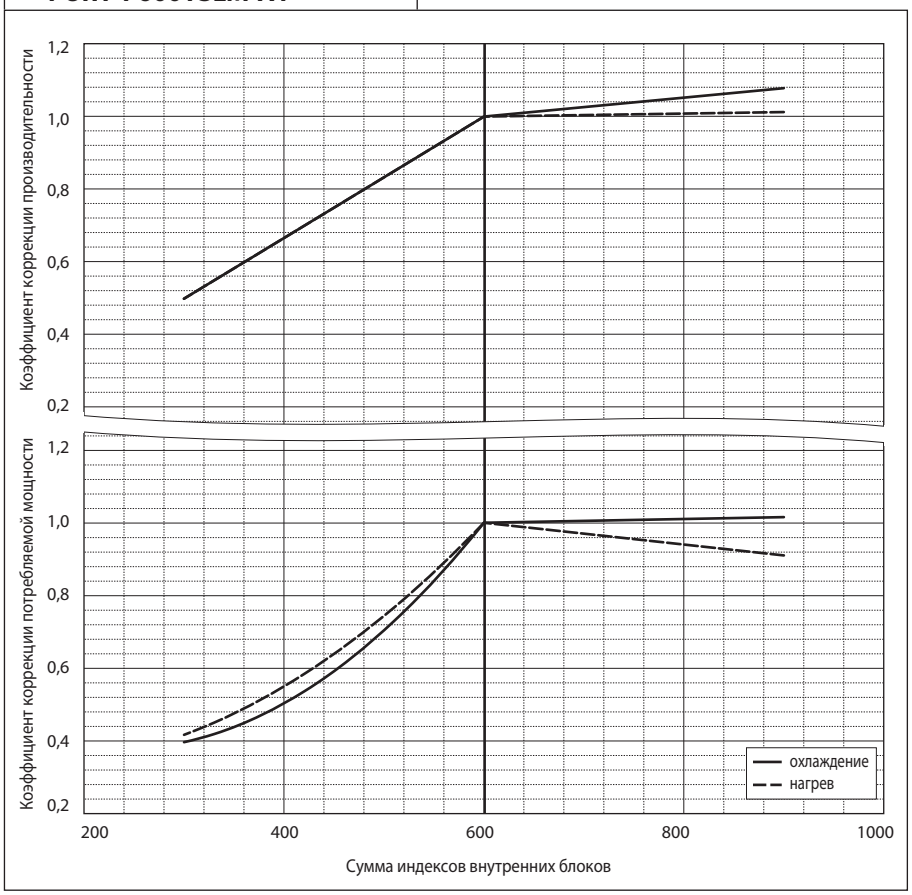
PURY-P550YSLM-A1



PURY-P600YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	19,32

PURY-P600YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	19,12

PURY-P600YSLM-A1

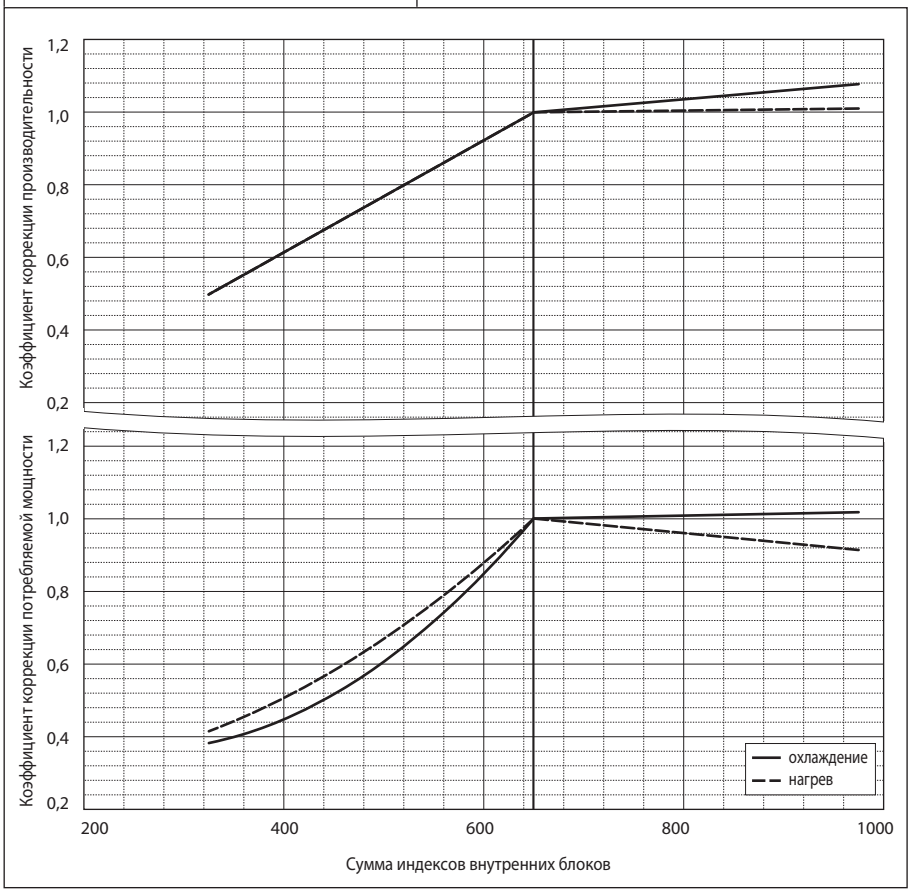


8. Производительность

PURY-P650YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,28

PURY-P650YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	20,68

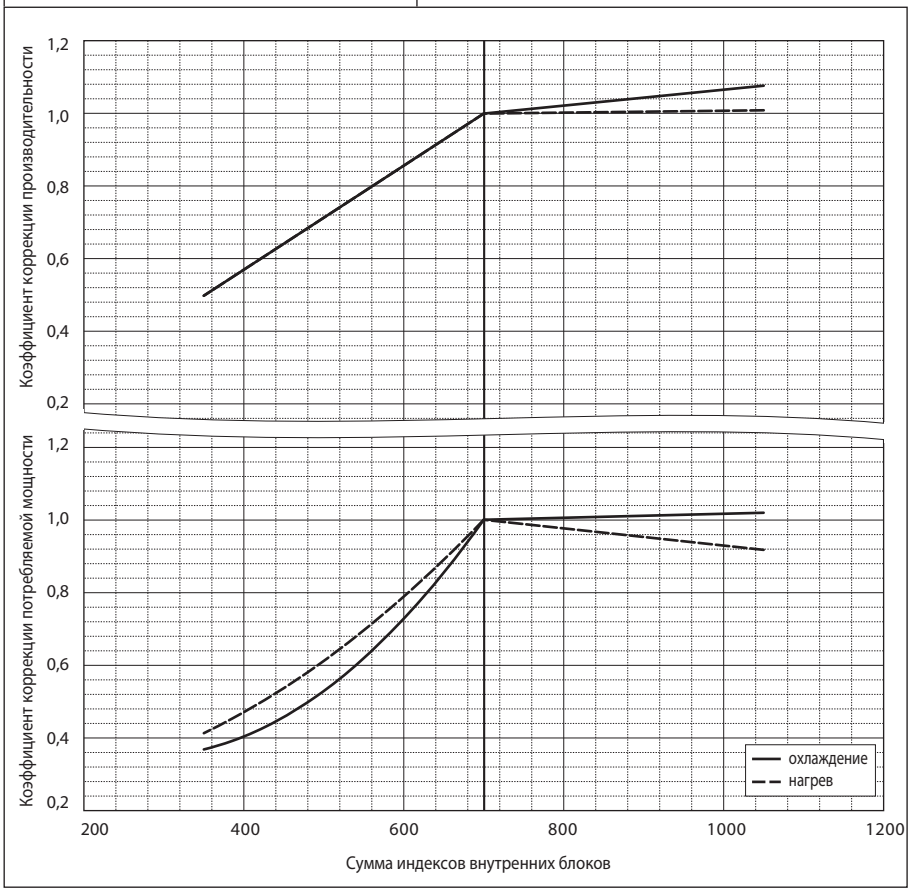
PURY-P650YSLM-A1



PURY-P700YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	24,24

PURY-P700YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	22,68

PURY-P700YSLM-A1

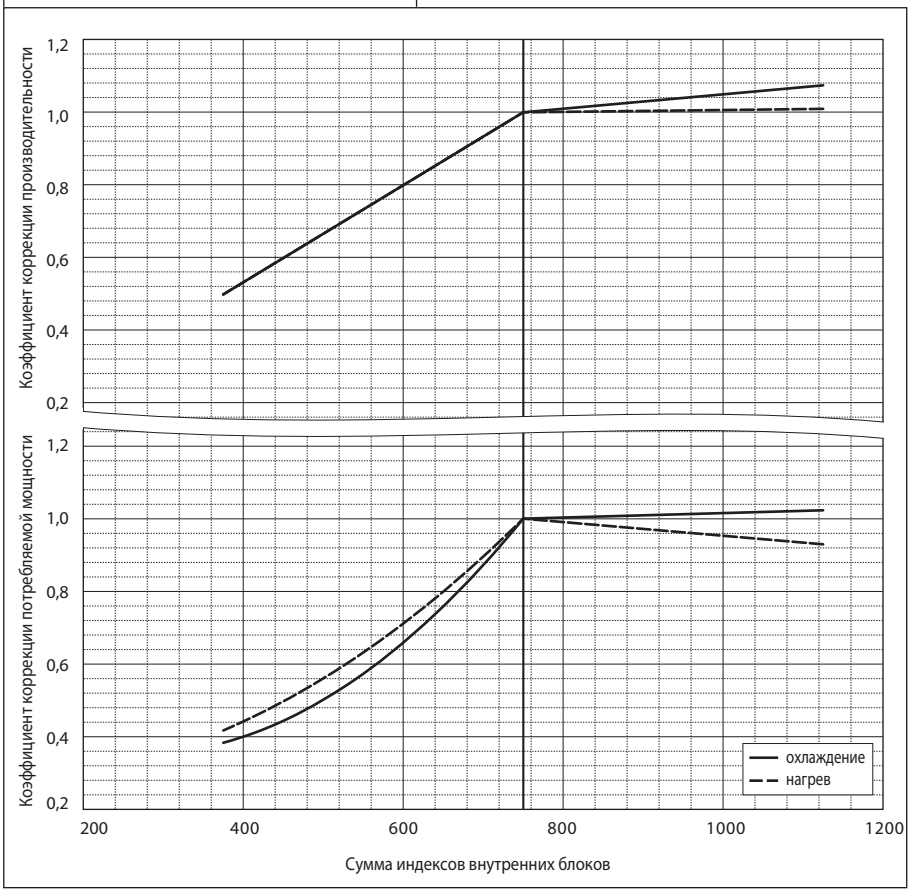


8. Производительность

PURY-P750YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	26,23

PURY-P750YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	23,01

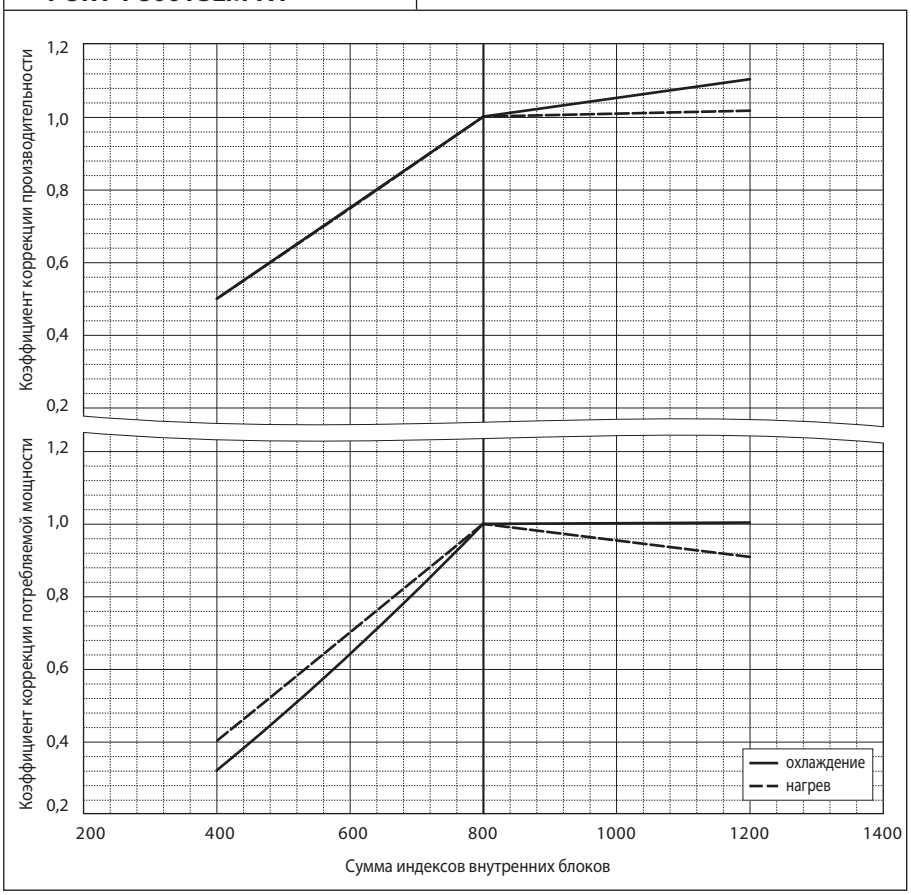
PURY-P750YSLM-A1



PURY-P800YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	28,30

PURY-P800YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	22,84

PURY-P800YSLM-A1

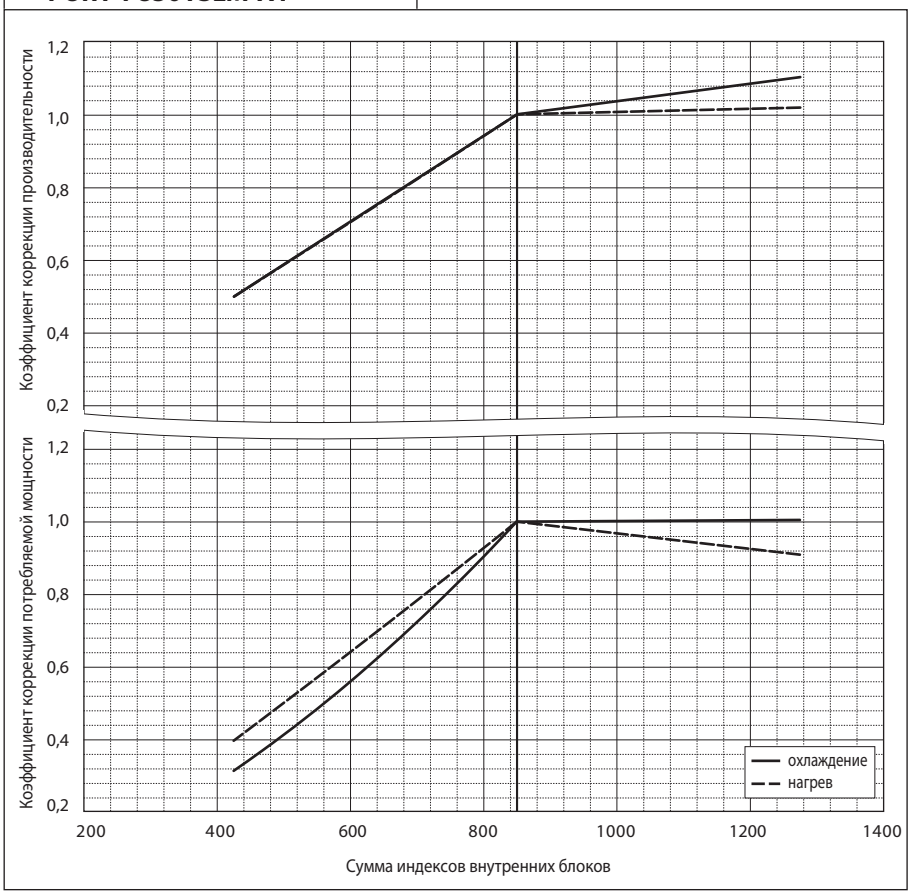


8. Производительность

PURY-P850YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	29,26

PURY-P850YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	26,23

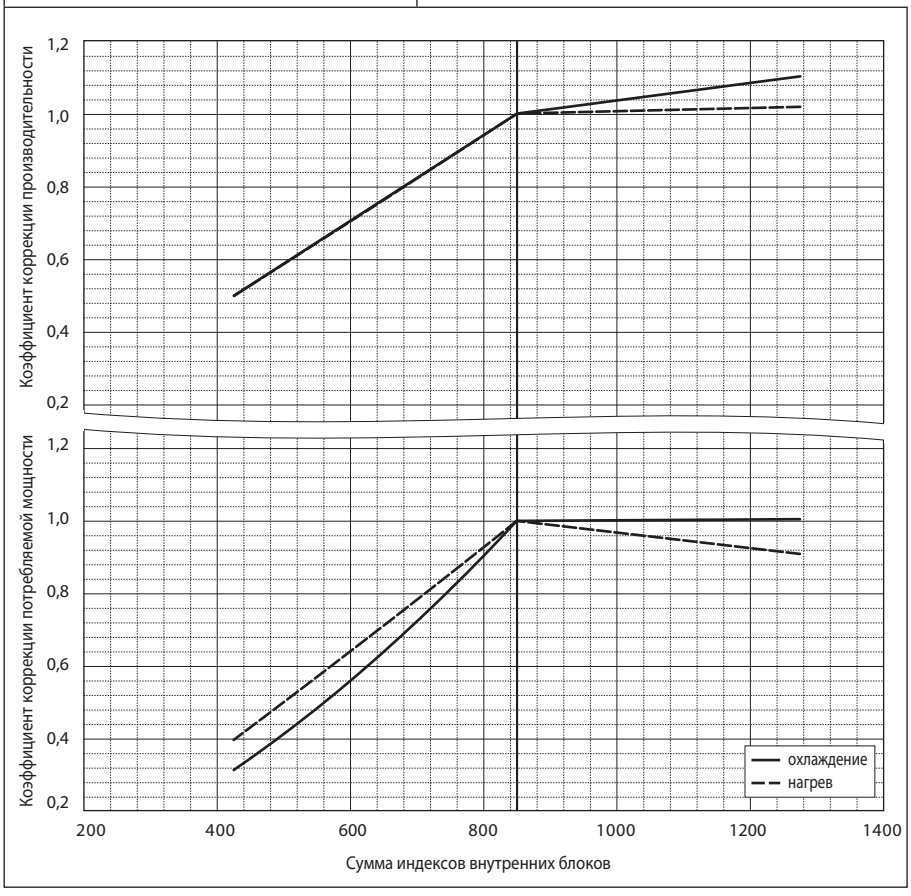
PURY-P850YSLM-A1



PURY-P900YSLM-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	29,79

PURY-P900YSLM-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	30,13

PURY-P900YSLM-A1



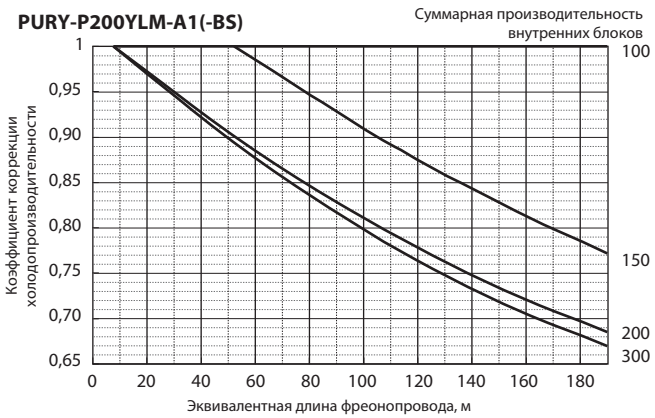
8. Производительность

8-2. Коррекция по длине фреонопроводов

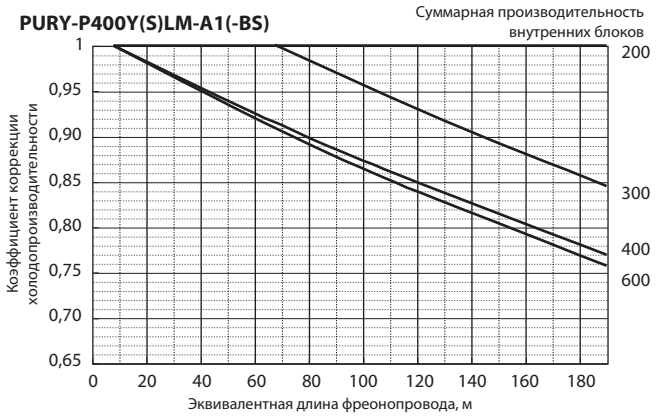
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 8-2-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-2-1. Коррекция холодопроизводительности

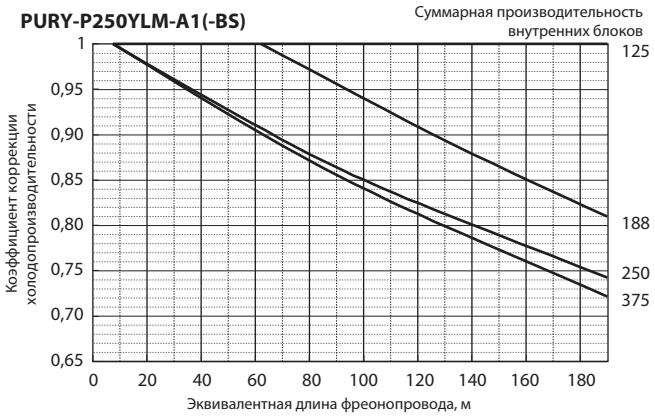
PURY-P200YLM-A1(-BS)



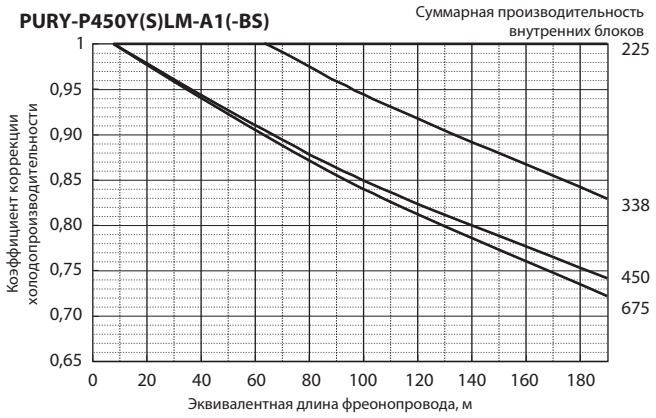
PURY-P400Y(S)LM-A1(-BS)



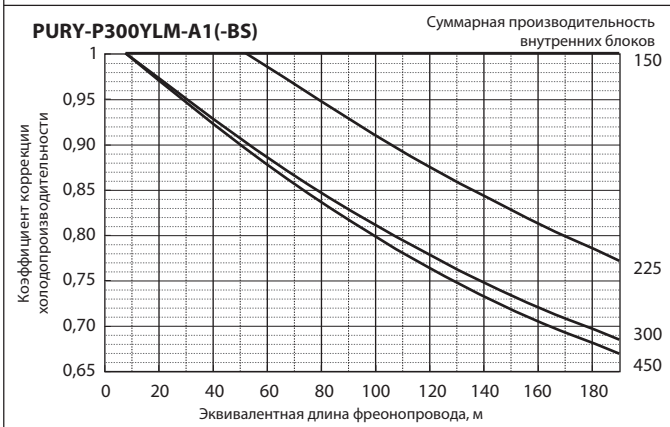
PURY-P250YLM-A1(-BS)



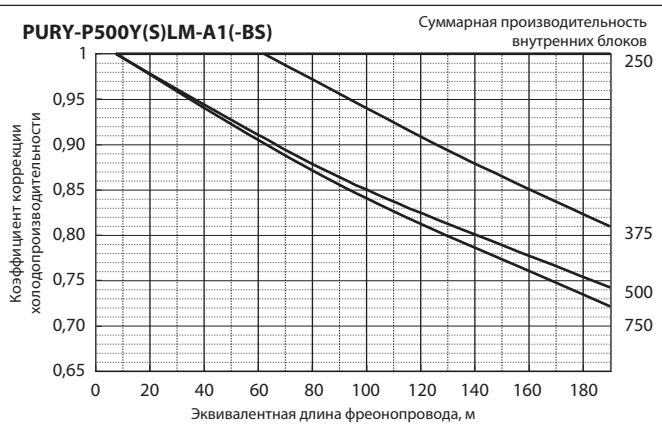
PURY-P450Y(S)LM-A1(-BS)



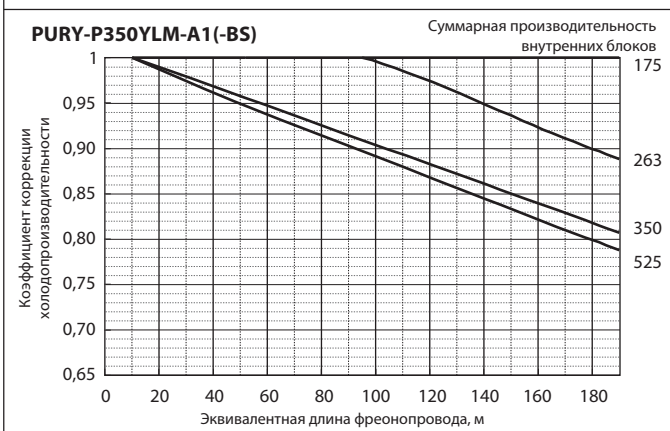
PURY-P300YLM-A1(-BS)



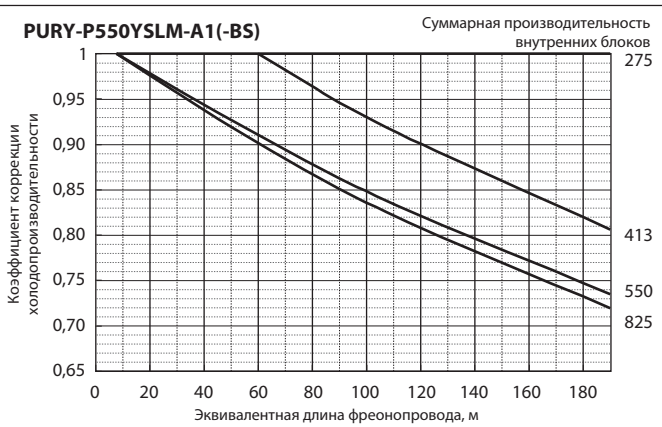
PURY-P500Y(S)LM-A1(-BS)



PURY-P350YLM-A1(-BS)

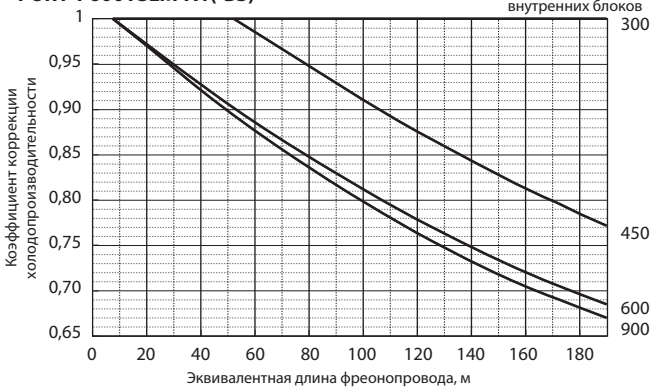


PURY-P550YSLM-A1(-BS)

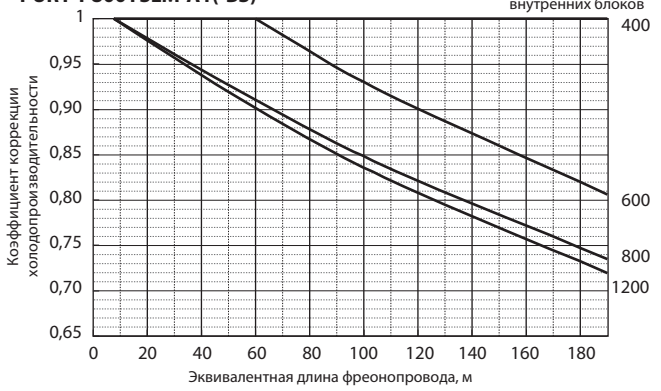


8. Производительность

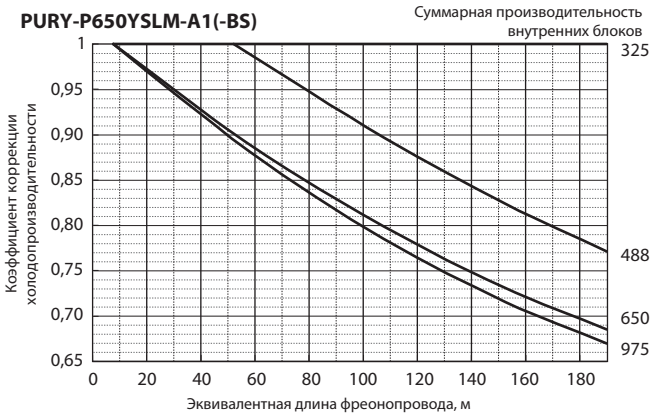
PURY-P600YSLM-A1(-BS)



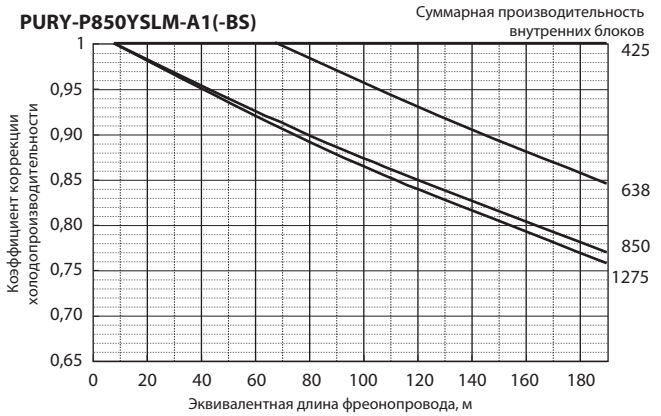
PURY-P800YSLM-A1(-BS)



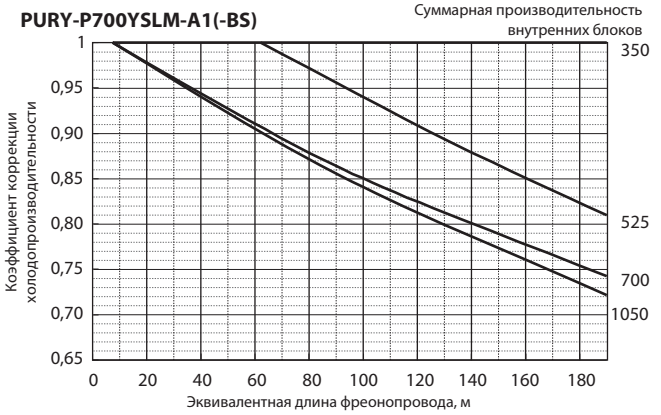
PURY-P650YSLM-A1(-BS)



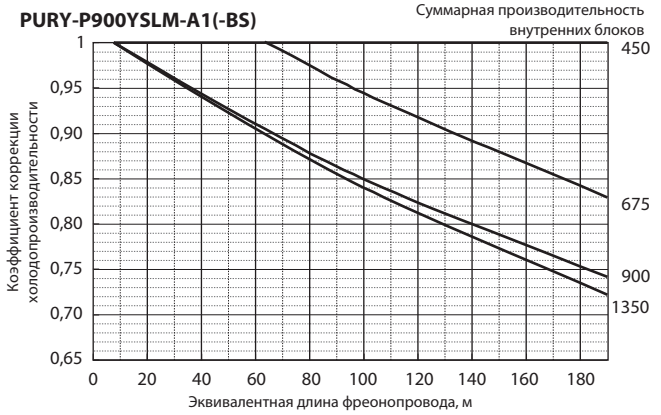
PURY-P850YSLM-A1(-BS)



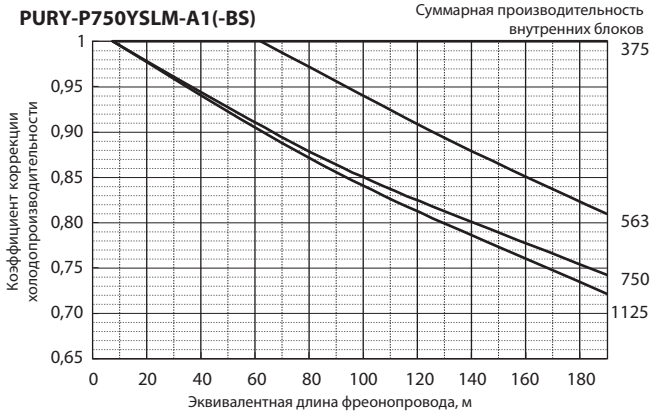
PURY-P700YSLM-A1(-BS)



PURY-P900YSLM-A1(-BS)



PURY-P750YSLM-A1(-BS)



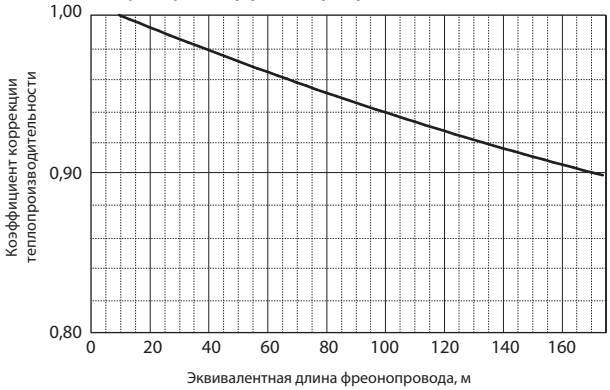
8. Производительность

8-2-2. Коррекция теплопроизводительности

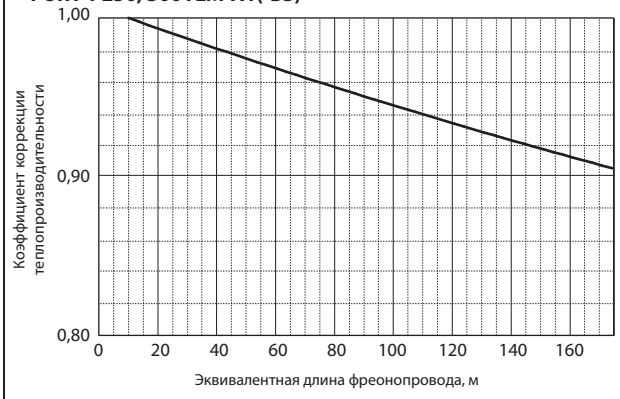
PURY-P200YLM-A1(-BS)



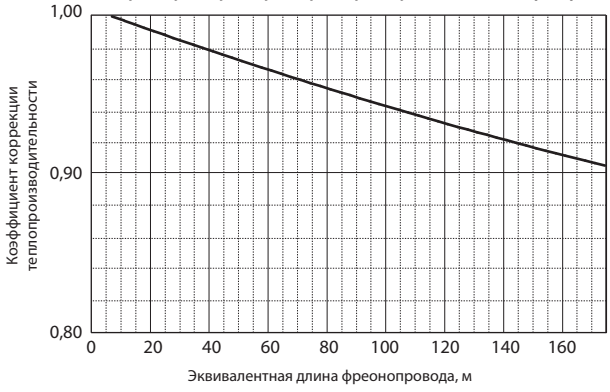
PURY-P400, 450, 500Y(S)LM-A1(-BS)



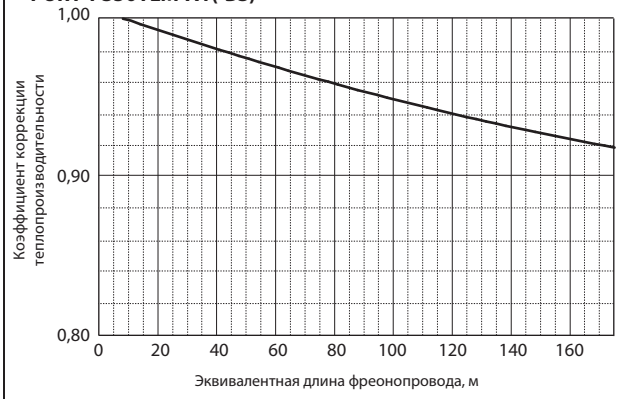
PURY-P250, 300YLM-A1(-BS)



PURY-P550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900YSLM-A1(-BS)



PURY-P350YLM-A1(-BS)



8-2-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PURY-P200YLM-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонопровода), м

2 **PURY-P250, 300YLM-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

3 **PURY-P350YLM-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

4 **PURY-P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)LM-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

5 **PURY-P700, 750, 800Y(S)LM-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

6 **PURY-P850, 900Y(S)LM-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8-3. Коррекция по подключению к BC-контроллеру

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 ~ P140 желательно подключать к двум портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.
Если внутренние блоки типоразмера P100 ~ P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коээфициент коррекции 0,97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

8-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть снижена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-P200YLM-A1(-BS)	1,0	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P250YLM-A1(-BS)	1,0	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P300YLM-A1(-BS)	1,0	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PURY-P350YLM-A1(-BS)	1,0	0,93	0,85	0,83	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PURY-P400Y(S)LM-A1(-BS)	1,0	0,95	0,90	0,87	0,88	0,89	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P450Y(S)LM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P500Y(S)LM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P550YSLM-A1(-BS)	1,0	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P600YSLM-A1(-BS)	1,0	0,94	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P650YSLM-A1(-BS)	1,0	0,94	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P700YSLM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P750YSLM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P800YSLM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P850YSLM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P900YSLM-A1(-BS)	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95

9. Опции

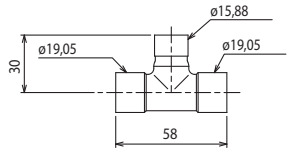
9-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

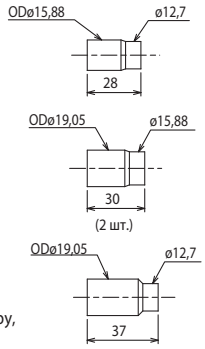
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

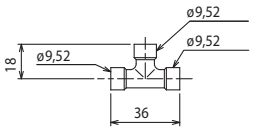
для газовой линии:



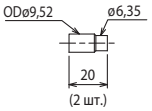
переходники



для жидкостной линии:



переходники

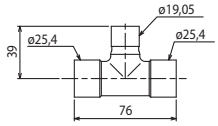


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

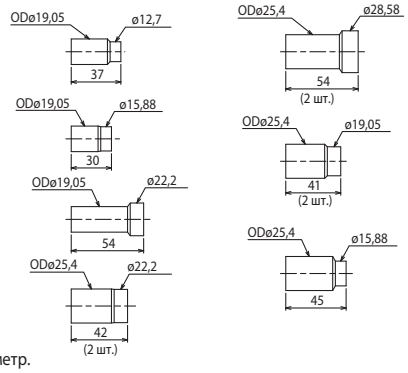
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

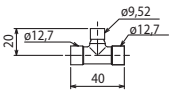
для газовой линии:



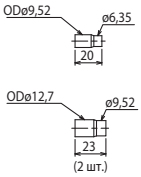
переходники



для жидкостной линии:



переходники

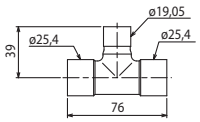


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

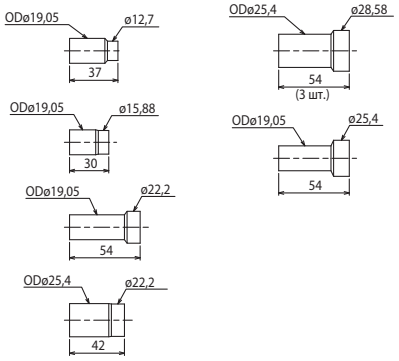
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

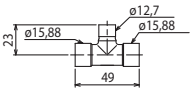
для газовой линии:



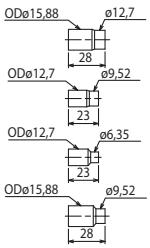
переходники



для жидкостной линии:



переходники



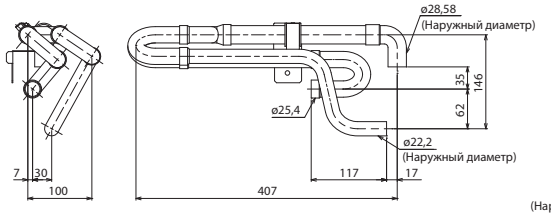
Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

9-2. Объединители наружных блоков

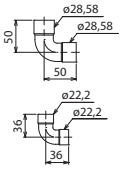
Для формирования наружного блока CITY MULTI PURY-P-YSLM-A1 из нескольких модулей PURY-P-YLM-A1 используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

CMY-R100VBK-A

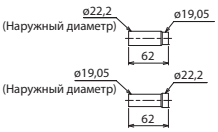
Объединитель линий низкого давления



Уголок

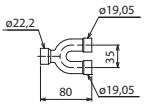


Переходник

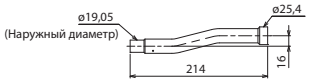


В комплекте:
- Крепежный винт 1
- Трубная термоизоляция 1
- Кабельная стяжка 2
- Термоизоляция 1
- Уплотнение 1

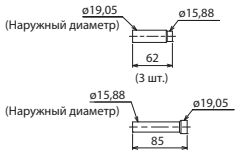
Объединитель линий высокого давления



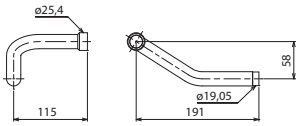
При подключении снизу



Переходник

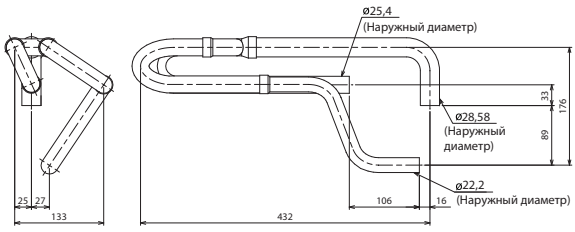


При подключении спереди

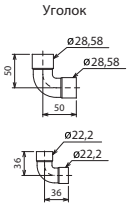


CMY-R100VBK2

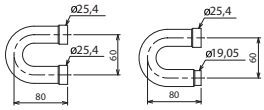
Объединитель линий низкого давления



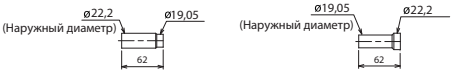
Уголок



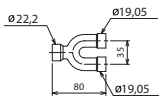
Объединитель фреонопроводов низкого давления



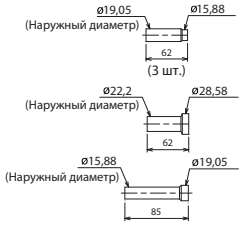
Переходник



Объединитель линий высокого давления



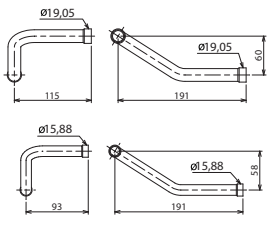
Переходник

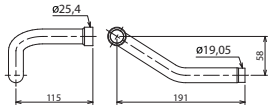


При подключении снизу



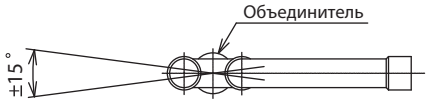
При подключении спереди





Примечания:

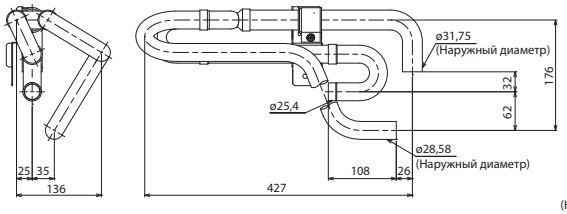
1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



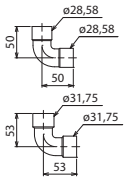
2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Установка объединительных комплектов стороннего производства (не Mitsubishi Electric) не допускается.

CMY-R200VBK2

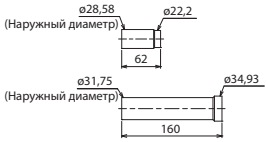
Объединитель линий низкого давления



Уголок

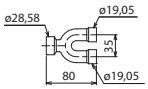


Переходник

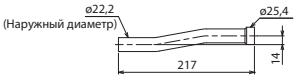


В комплекте:
Крепежный винт 1
Трубная термоизоляция 1
Кабельная стяжка 2
Термоизоляция 1

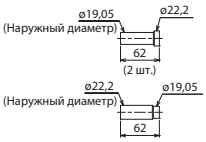
Объединитель линий высокого давления



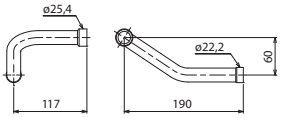
При подключении снизу



Переходник

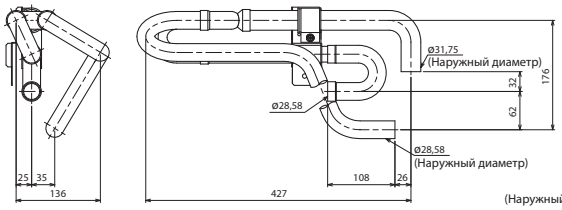


При подключении спереди

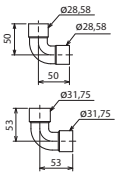


CMY-R200XLVBK

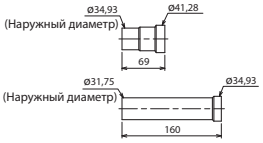
Объединитель линий низкого давления



Уголок

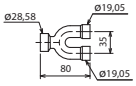


Переходник

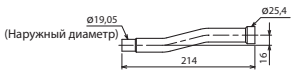


В комплекте:
Крепежный винт 1
Трубная термоизоляция 1
Кабельная стяжка 2
Термоизоляция 1

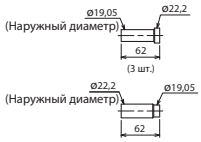
Объединитель линий высокого давления



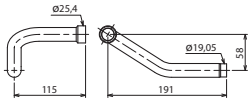
При подключении снизу



Переходник

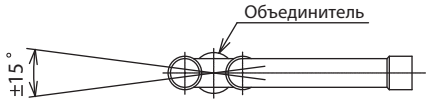


При подключении спереди



Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Установка объединительных комплектов стороннего производства (не Mitsubishi Electric) не допускается.

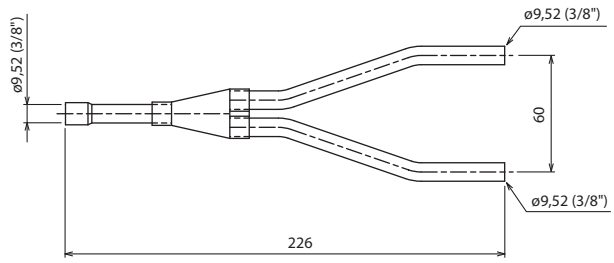
9-3. Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1

Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1 используется в системах CITY MULTI PURY-P-Y(S)LM-A1 для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 к двум портам BC-контроллера.

В комплекте с объединителем поставляются:

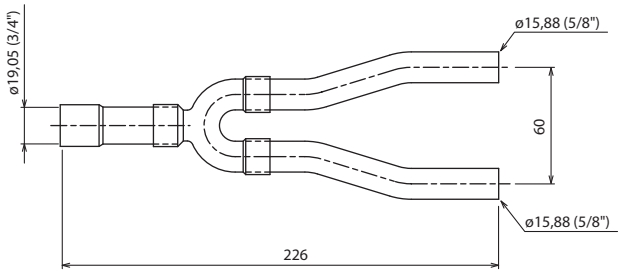
① Инструкция	② Объединитель	③ Объединитель	④ Термоизоляция	⑤ Термоизоляция	⑥ Термоизоляция	⑦ Стяжка	⑧ Переходник	⑨ Переходник
этот лист 1 шт.	жидкость 1 шт.	газ 1 шт.	2 шт.	1 шт. (газ)	1 шт. (газ)	8 шт.	нар. 19,05-внутр. 22,2 1 шт.	нар. 19,05-внутр. 15,88 1 шт.

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

мм (дюйм)



1. Применение объединителя портов CMY-R160-J1 в системах PURY-P-Y(S)LM-A1

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту BC-контроллера не должна превышать P80. При превышении этого значения объединяются два порта BC-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J1 (см. группа 2 и 3 на Рис. 1).
К одному порту BC-контроллера или к объединению двух портов допускается подключать не более 3 внутренних блоков.
Для разветвления магистрали используются разветвители CMY-Y102SS-G2. Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможно).

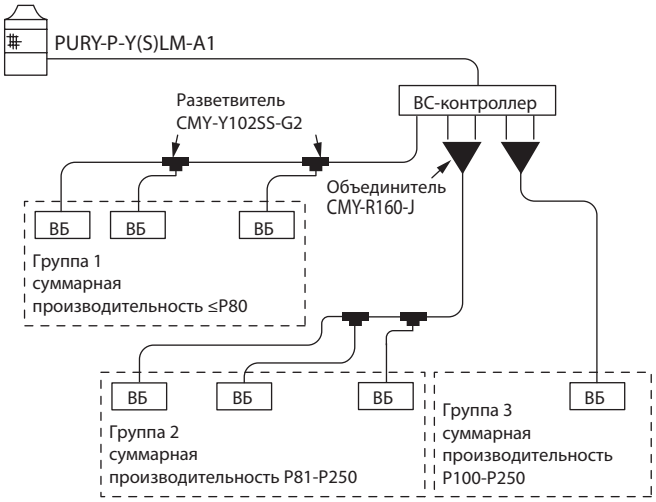
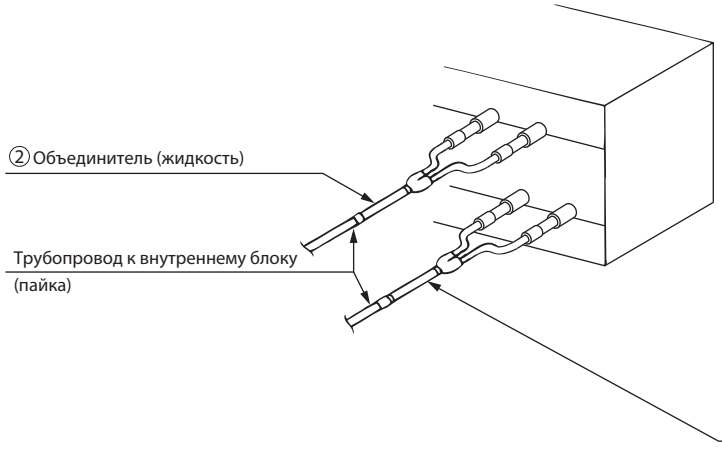
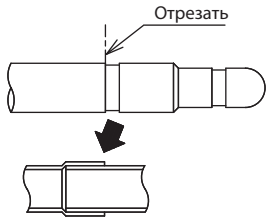


Рис. 1. Применение объединителя CMY-R160-J1.

2. Установка объединителя портов CMY-R160-J1

Схема установки комплекта объединителей CMY-R160-J1 представлена на Рис. 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.





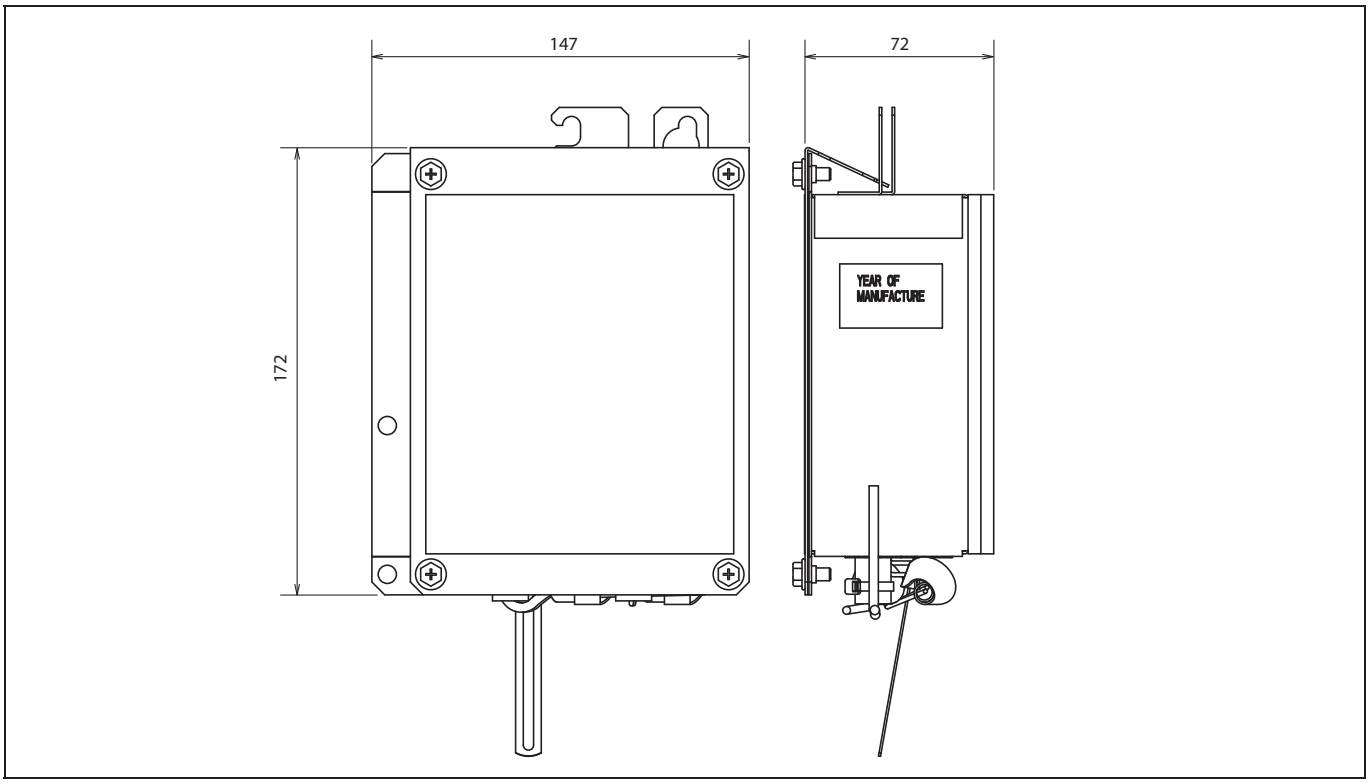
Для подключения объединителя к BC-контроллеру необходимо выполнить следующие действия:
1) отрезать заглушку на BC-контроллере как показано на рисунке;
2) расширить трубу на BC-контроллере;
3) припаять объединитель портов.

Рис. 2. Установка объединителя CMY-R160-J1.

9. Опции

9-4. Блок управления нагревателем

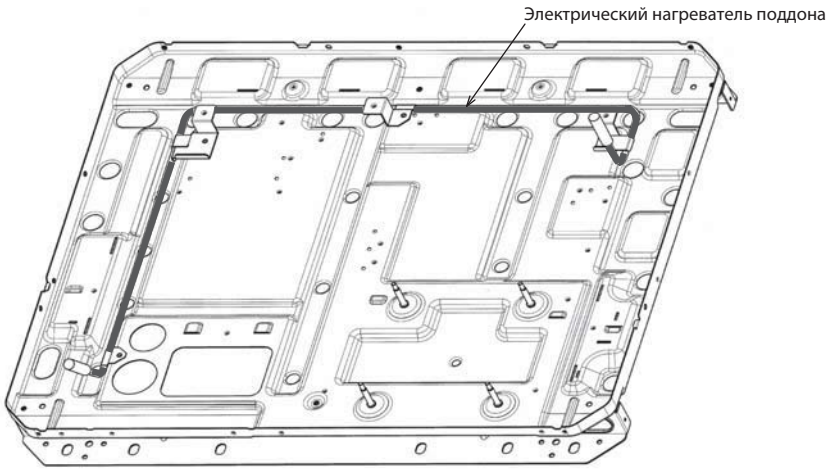
При интенсивной эксплуатации блока в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха возникает риск замерзания конденсата в поддоне наружного блока. В этом случае необходима установка нагревателя поддона наружного блока.
PAC-BH02KTY-E - это блок управления электрическим нагревателем поддона наружного блока. Подробное описание смотрите в инструкции по установке.



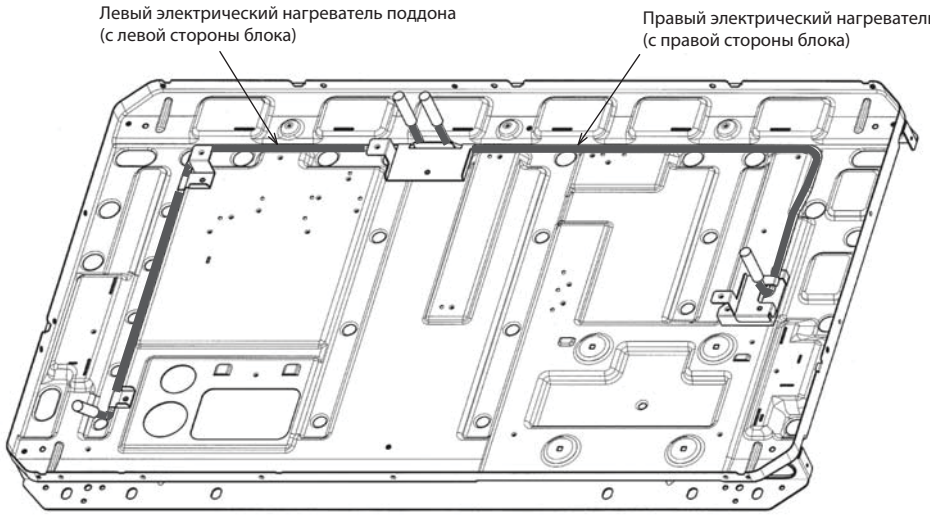
9-5. Электрический нагреватель поддона наружного агрегата

При интенсивной эксплуатации блока в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха возникает риск замерзания конденсата в нижней части блока. В этом случае необходима установка нагревателя поддона наружного блока. Подробное описание смотрите в инструкции по установке.

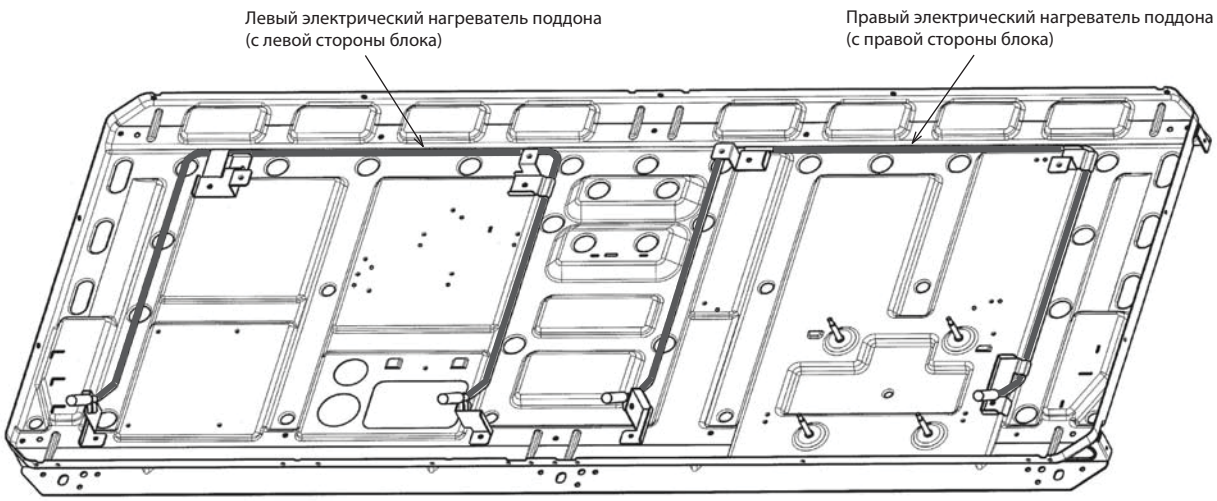
PAC-BH04EHT-E (для блоков шириной 920 мм)



PAC-BH05EHT-E (для блоков шириной 1220 мм)



PAC-BH06EHT-E (для блоков шириной 1750 мм)



CITY MULTI

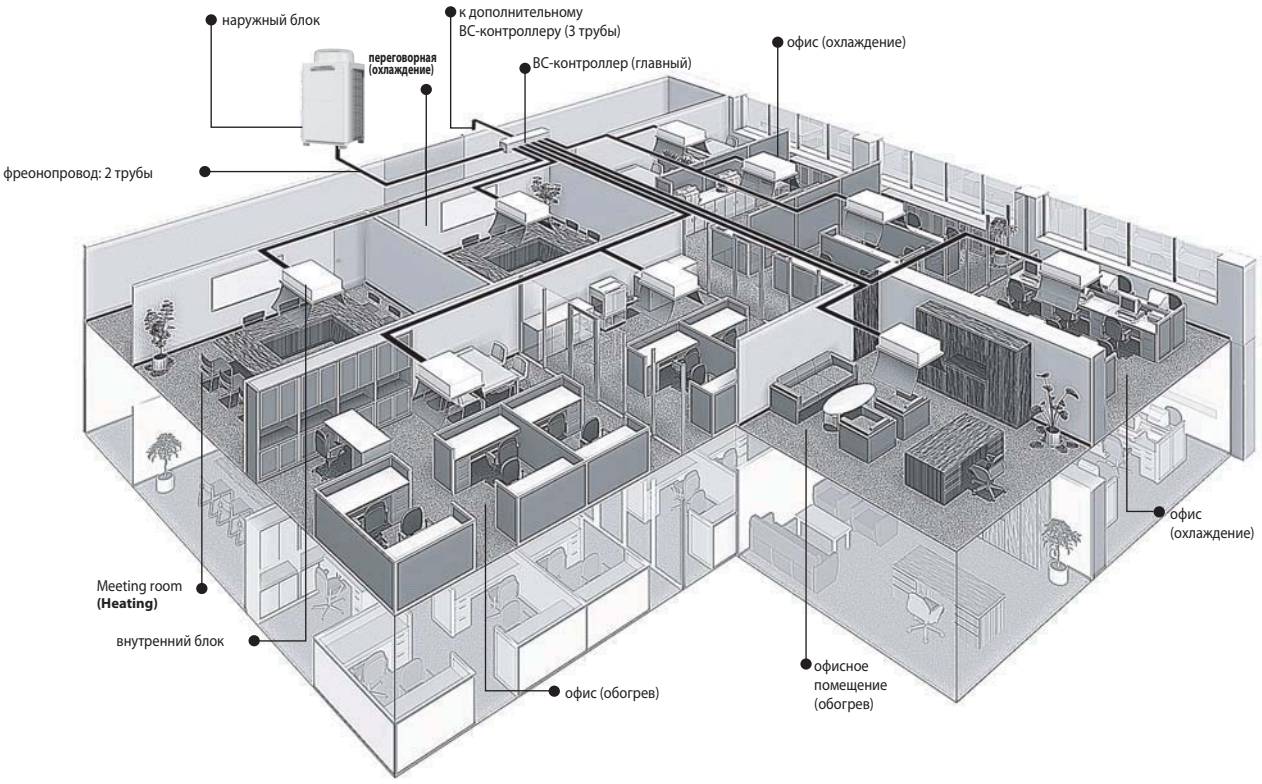
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ R2

REPLACE MULTI

охлаждение и нагрев одновременно



Содержание раздела

Наружные блоки PURY-RP Y(S)JM-B **839**

1. Спецификация 840
2. Размеры 842
3. Положение центра тяжести 844
4. Электрическая схема 845
5. Шумовые характеристики 846
6. Производительность 847
7. Опции 858

1. Спецификация

Модель			PURY-RP200YJM-B(-BS)	PURY-RP250YJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	22,4	28,0
	прим. 1	ккал/ч	19 300	24 100
	прим. 1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	4,95	6,82
	Рабочий ток	А	8,3	11,5
	COP	кВт/кВт	4,52	4,10
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0C	15,0~24,0C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0C	–5,0~46,0C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	25,0	31,5
	прим. 2	ккал/ч	21 500	27 100
	прим. 2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22
	Рабочий ток	А	9,2	12,1
	COP	кВт/кВт	4,54	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0C	15,0~27,0C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5C	–20,0~15,5C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 20	P15 - P250/1 - 25
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,92 х 1	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,4	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 1220 х 760	1710(1650 — без опор) х1220 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,6 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 11,8 кг	R410A х 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	275	290
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Чертеж	Размеры		KD94G728	KD94G728
	Электрическая схема		KE94C491	KE94C491
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

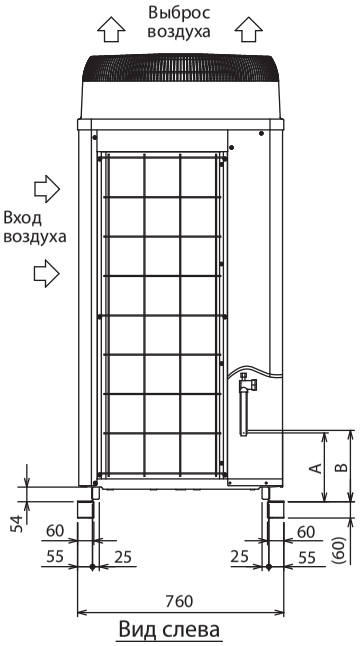
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

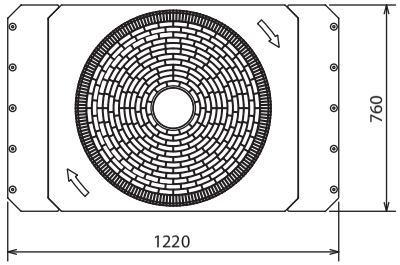
Модель			PURY-RP300YJM-B(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	33,5
	прим. 1	ккал/ч	28 800
	прим. 1	БТЕ/ч	114 300
	Потребляемая мощность	кВт	8,35
	Рабочий ток	А	14,0
	COP	кВт/кВт	4,01
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	37,5
	прим. 2	ккал/ч	32 300
	прим. 2	БТЕ/ч	128 000
	Потребляемая мощность	кВт	8,70
	Рабочий ток	А	14,6
	COP	кВт/кВт	4,31
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 30
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип х количество		Пропеллер х 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	225
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 х 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	7,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710(1650 — без опор) х 1220 х 760
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15/3,6 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Вес		кг	290
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Чертеж	Размеры		KD94G728
	Электрическая схема		KE94C491
Стандартный комплект	Документация		Руководство по установке
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: обогрев		Единицы измерения
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

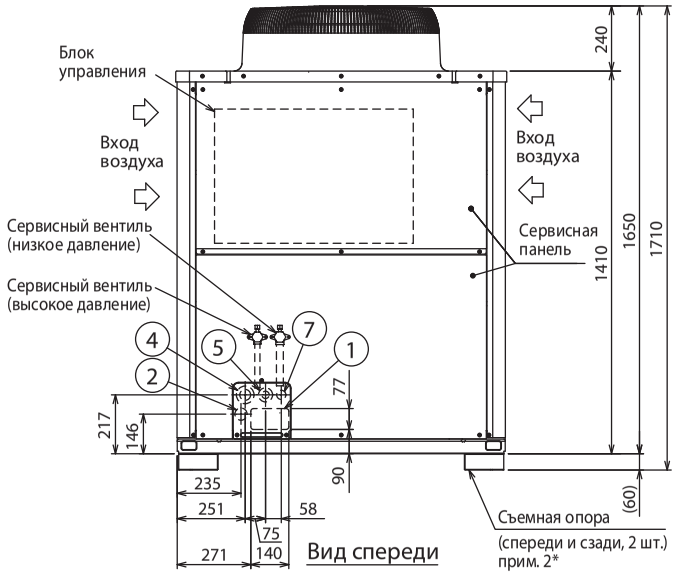
PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)



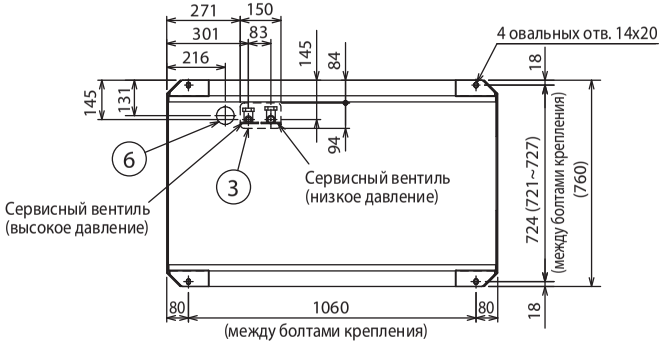
Вид слева



Вид сверху



Вид спереди



Вид снизу

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля		Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	высокое давление	низкое давление	высокое давление	низкое давление
	A	B		
PURY-RP200YJM-B(-BS)	261	263	Ø19.50 пайка	Ø28.58 пайка
PURY-RP250YJM-B(-BS)				
PURY-RP300YJM-B(-BS)				

*1. Для подключения фреонопроводов снизу и спереди используйте переходники и углы, поставляемые в комплекте.

Аксессуары

Соединительные элементы фреонопроводов:
1) низкое давление:
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø28.58) - 1шт.

Примечание:

1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 140x77
②		спереди (при установленном объединителе модулей)	заглушка Ø45
③		снизу	заглушка 150x94
④	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
⑤		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑥		снизу	заглушка Ø65
⑦	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34

Ед. изм.: мм

1. Пространство для установки

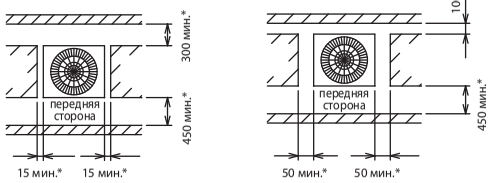
Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

• не менее 300 мм до задней поверхности блока

• не менее 100 мм до задней поверхности блока

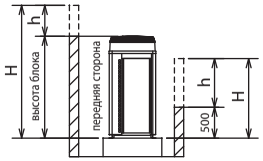
Ед. изм.: мм
* мин. — минимальной расстояние



Вид сверху

Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

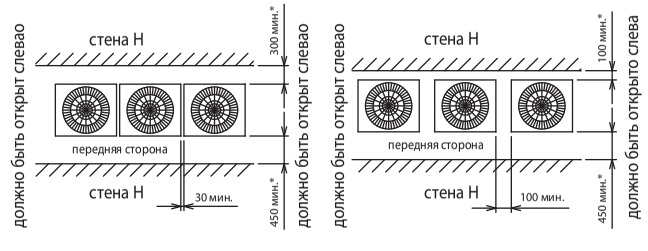


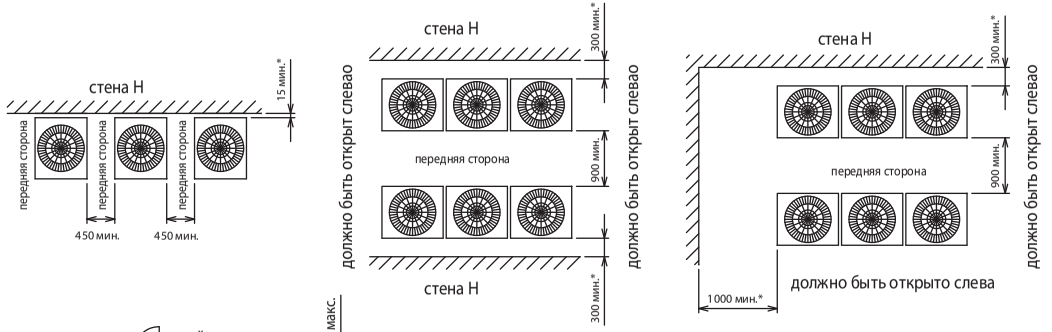
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

Вид сбоку

Групповое расположение

1) При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
2) Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
3) Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
4) Если стена раположена с передней и задней сторон блока, то следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.





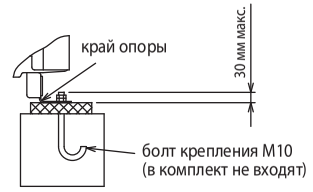


Рис. 1 (без съемной опоры)

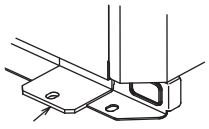


Рис. 3 (без съемной опоры)



Рис. 4 (используется съемная опора)

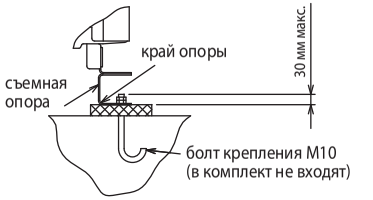


Рис. 2 (используется съемная опора)

2. Крепление блока

1) Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.

2) Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).

3) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).

4) Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.

5) Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.

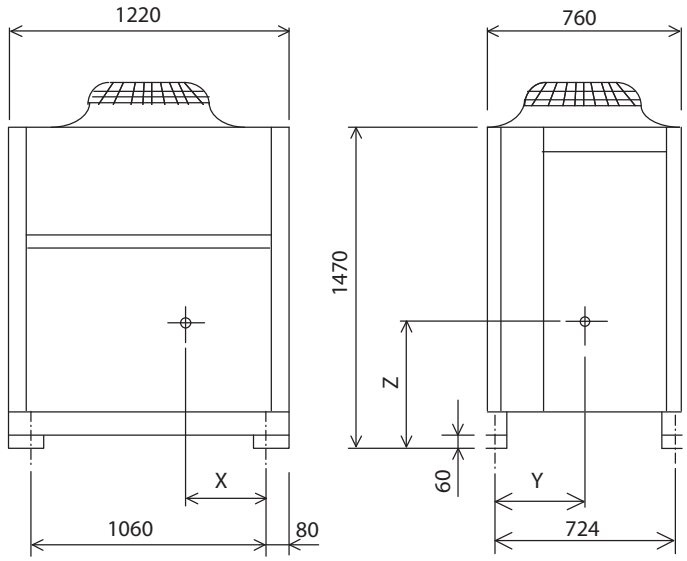
6) При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.

7) Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

Ед. изм.: мм

3. Положение центра тяжести

PURY-RP200, RP250, RP300YJM-B (-BS)

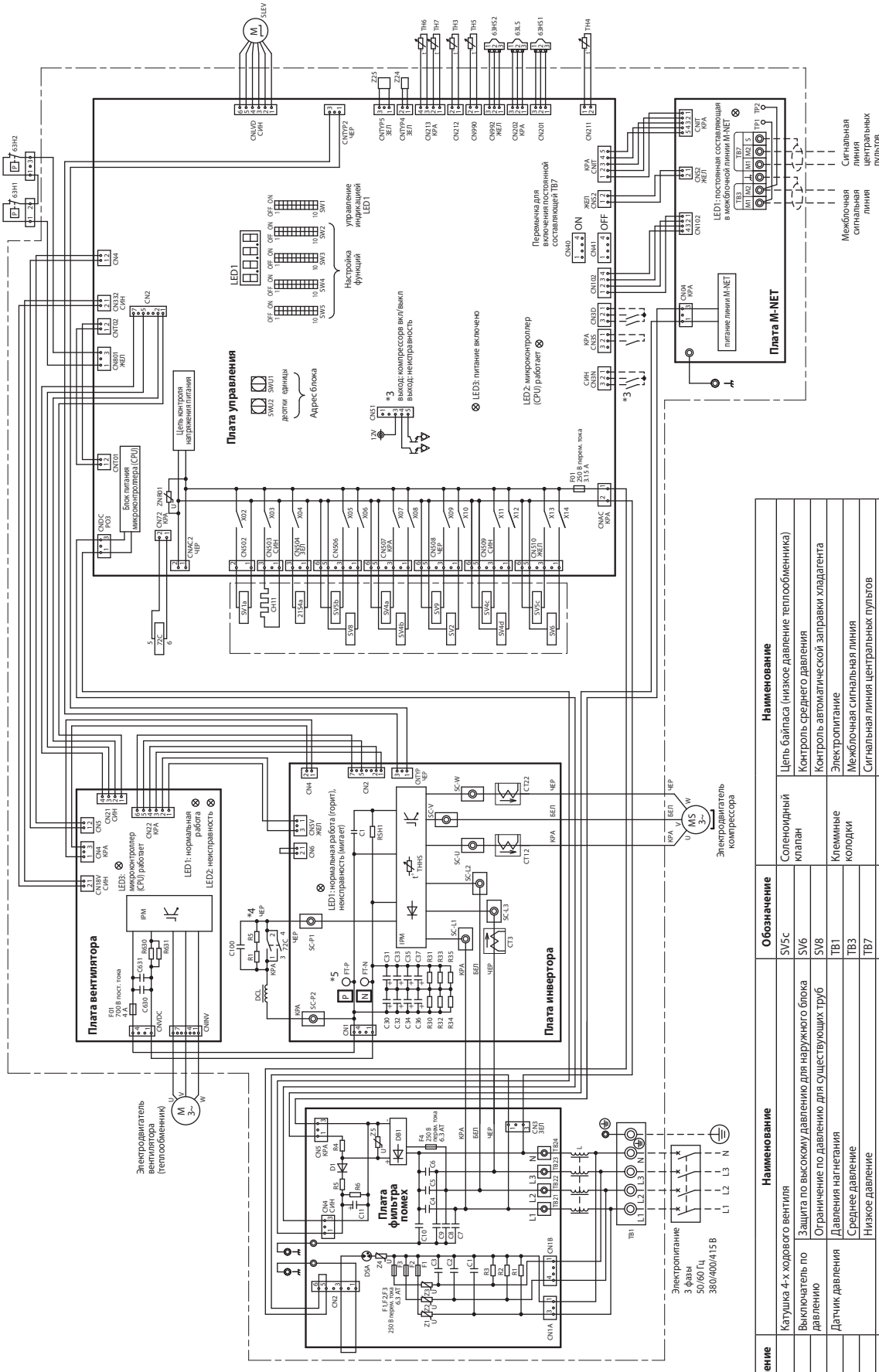


Ед. изм.: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-RP200YJM-B (-BS)	445	342	642
PURY-RP250, 300YJM-B (-BS)	443	333	633

4. Электрическая схема

PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)

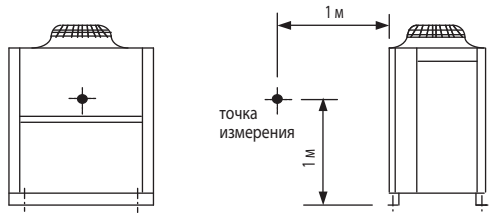


Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	Катушка 4-х ходового вентиля	SV5c	Соленоидный клапан	Цепь байпаса (низкое давление теплообменника)
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению для наружного блока	SV6		Контроль среднего давления
63H2		Ограничение по давлению для существующих труб	SV8		Контроль автоматической заправки хладагента
63HS1	Датчик давления	Давления нагнетания	TB1	Клеммные колодки	Электропитание
63HS2		Среднее давление	TB3		Межблочная сигнальная линия
63LS		Низкое давление	TB7		Сигнальная линия центральных пультов
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)		TH3	Термисторы	Температура жидкого хладагента
CT12, 22, 3	Датчик тока (переменный ток)		TH4		Температура нагнетания
CH11	Нагреватель картера компрессора		TH5		Температура входной трубы аккумулятора
DCL	Катушка индуктивности		TH6		Температура хладагента переохлажденного
SLEV	Контроль расхода масла		TH7		Температура наружного воздуха
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла	THHS		Температура теплоотвода выходного каскада
SV2		Цепь байпаса (нагнетание)	Z24, 25	Функциональное устройство	
SV4a, b, c, d		Контроль производительности теплообменника наружного блока			
SV5b, SV9		Управление цепью байпаса			

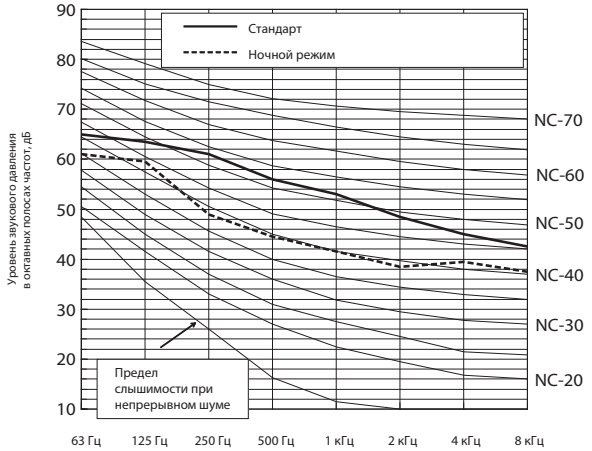
*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*5. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)



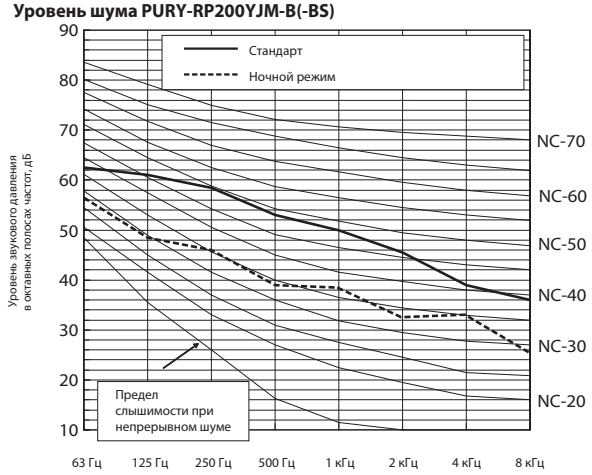
Уровень шума PURY-RP300YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,0	63,5	61,0	56,0	53,0	48,5	45,0	42,5	59,0
Ночной режим	61,0	59,5	49,0	44,5	41,5	38,5	39,5	37,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

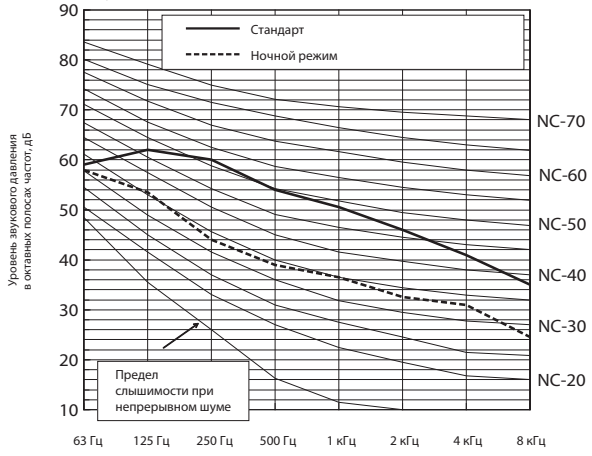
Уровень шума PURY-RP200YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,5	61,0	58,5	53,0	50,0	45,5	39,0	36,0	56,0
Ночной режим	56,5	48,5	46,0	39,0	38,5	32,5	33,0	25,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-RP250YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	59,0	62,0	60,0	54,0	50,5	46,0	41,0	35,0	57,0
Ночной режим	58,0	53,5	44,0	39,0	36,5	32,5	31,0	24,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

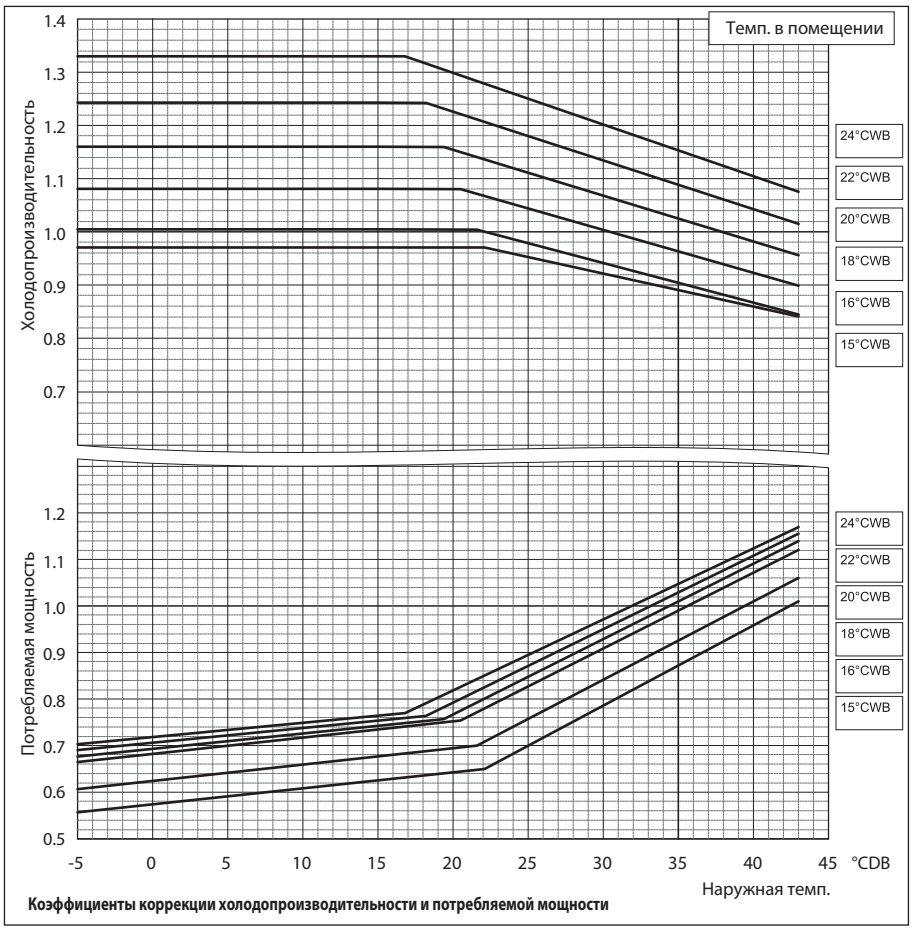
6-1-1.Коррекция по температуре (стандартный режим)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,23	7,28

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,83

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

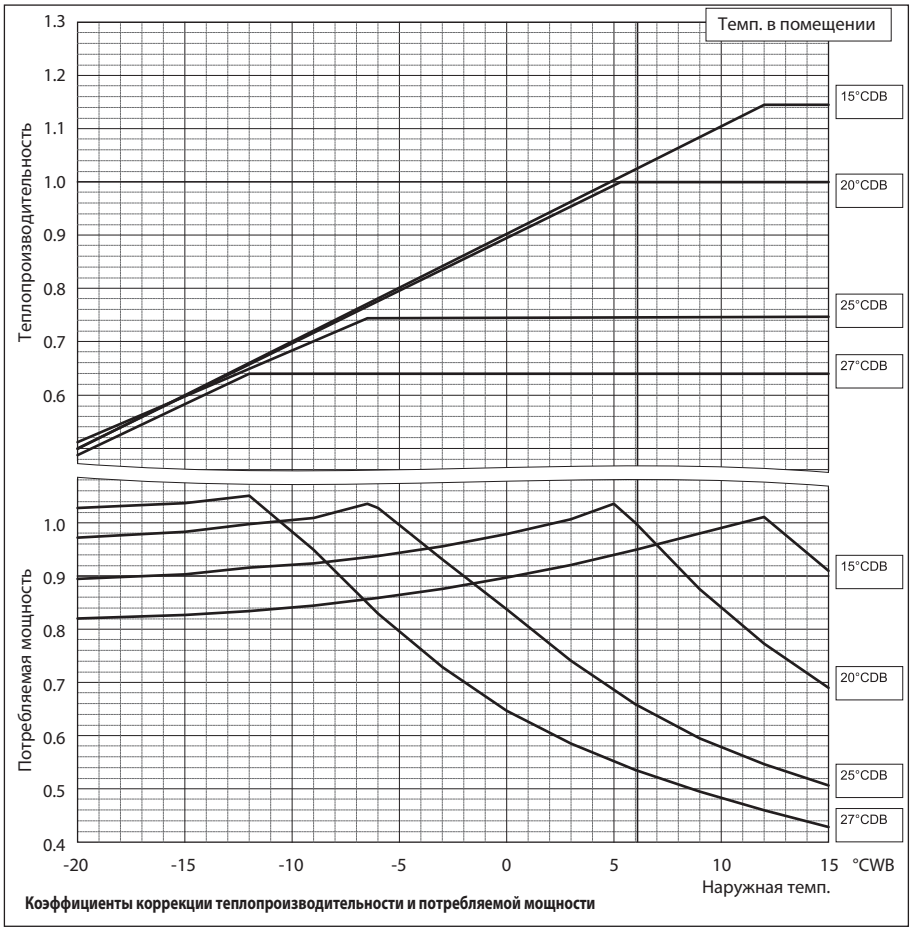


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,72

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,48

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

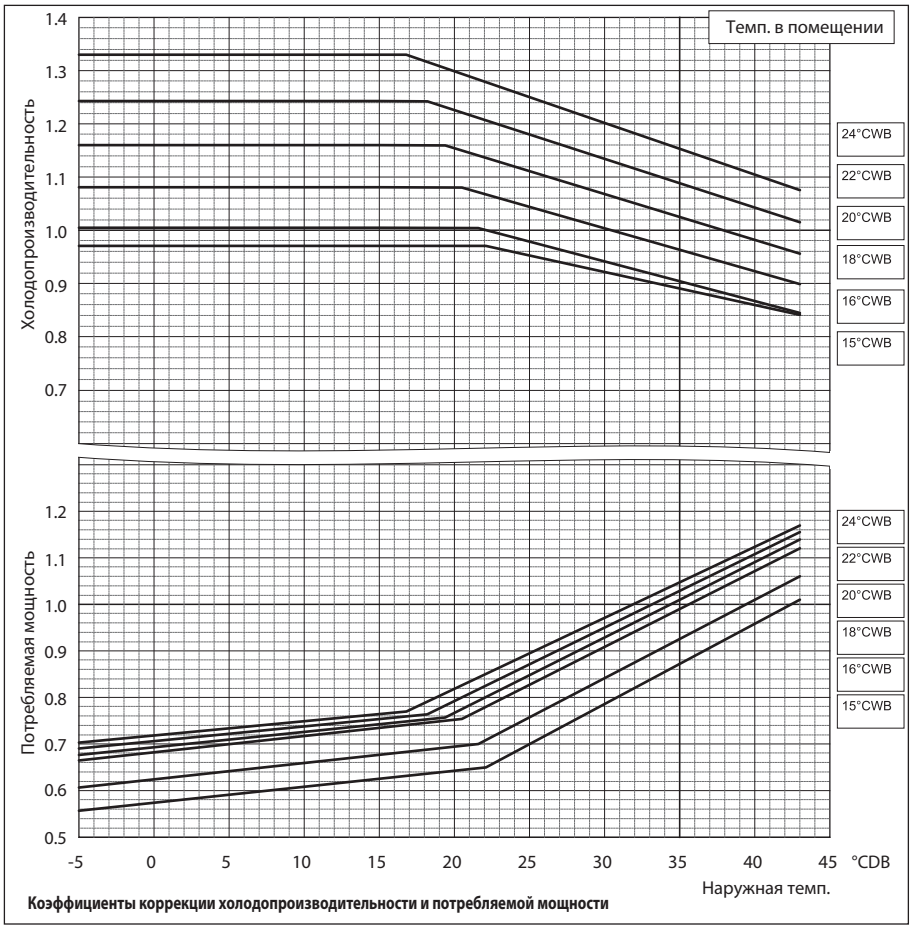
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW3-7 на плате наружного блока в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,23	7,28

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,83

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекктиности.)

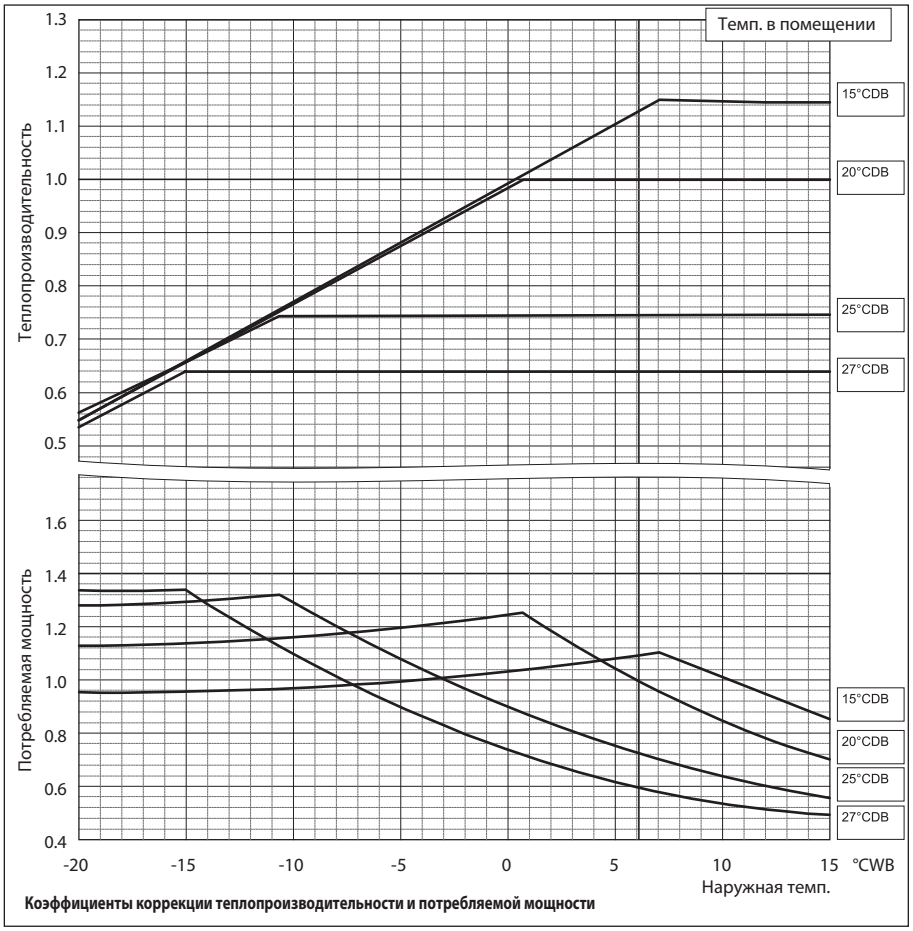


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,72

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,48

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

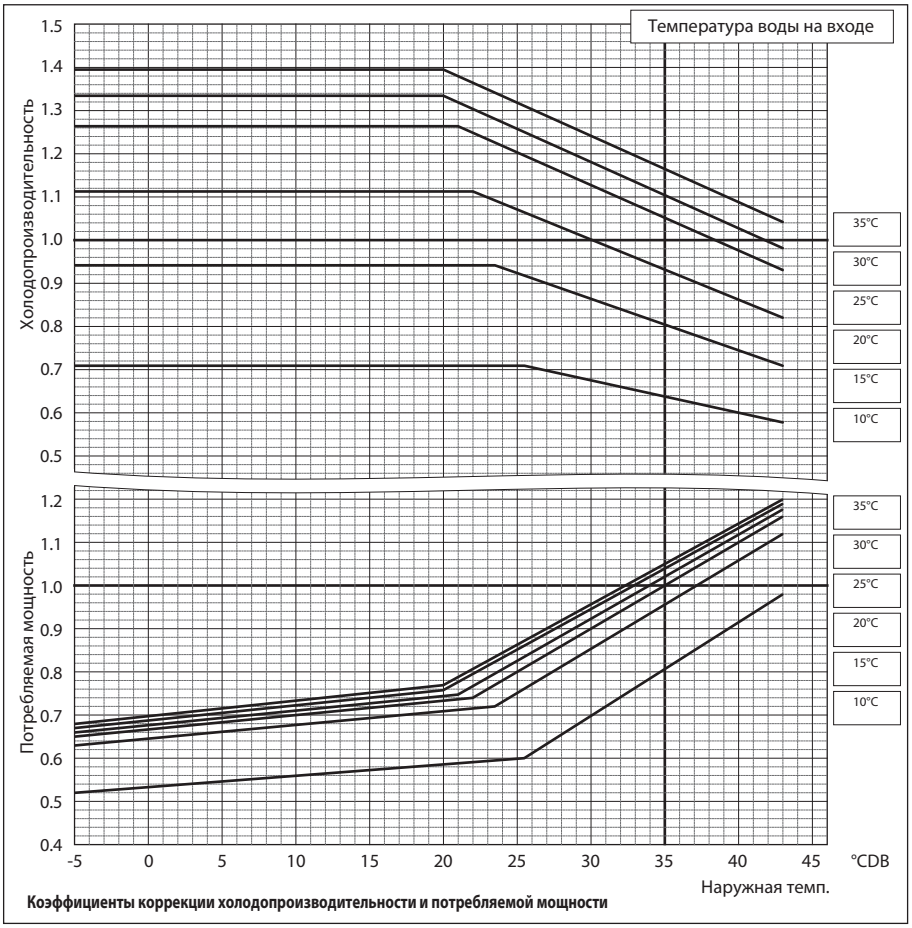
6. Производительность

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PURY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,95	6,82

PURY-		RP300YJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	
	БТЕ\час	114 300	
Потребляемая мощность	кВт	8,35	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

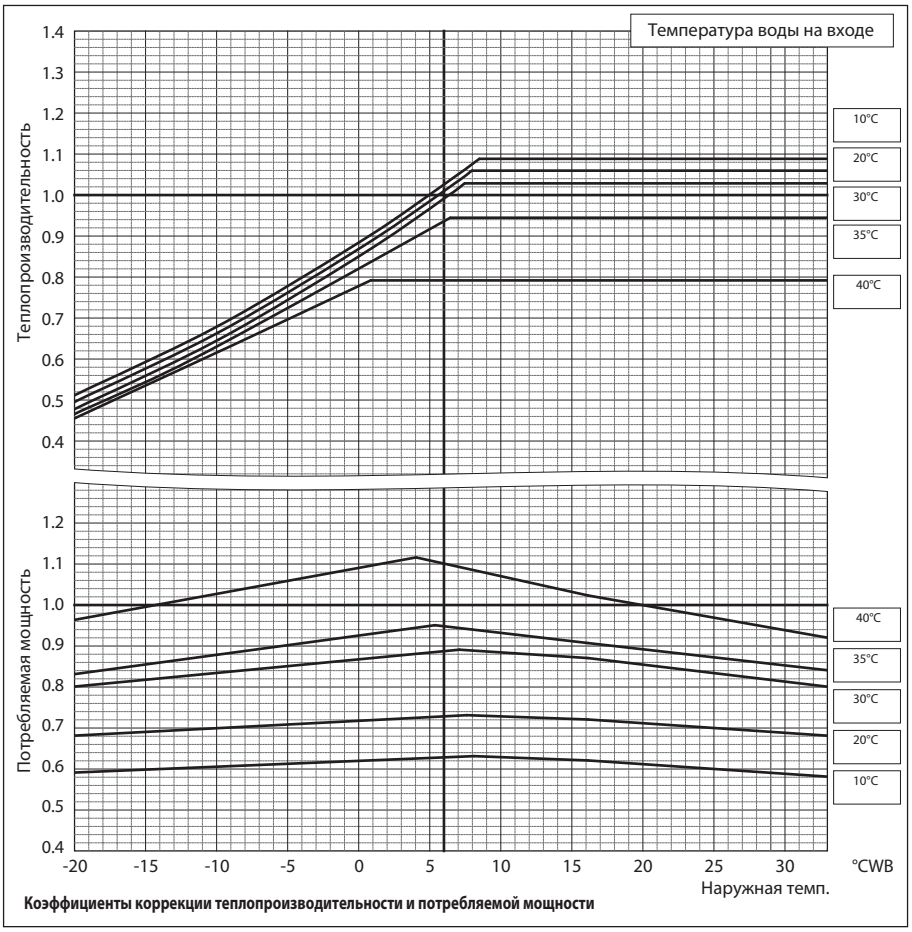


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22

PURY-		RP300YJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	
	БТЕ\час	128 000	
Потребляемая мощность	кВт	8,70	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

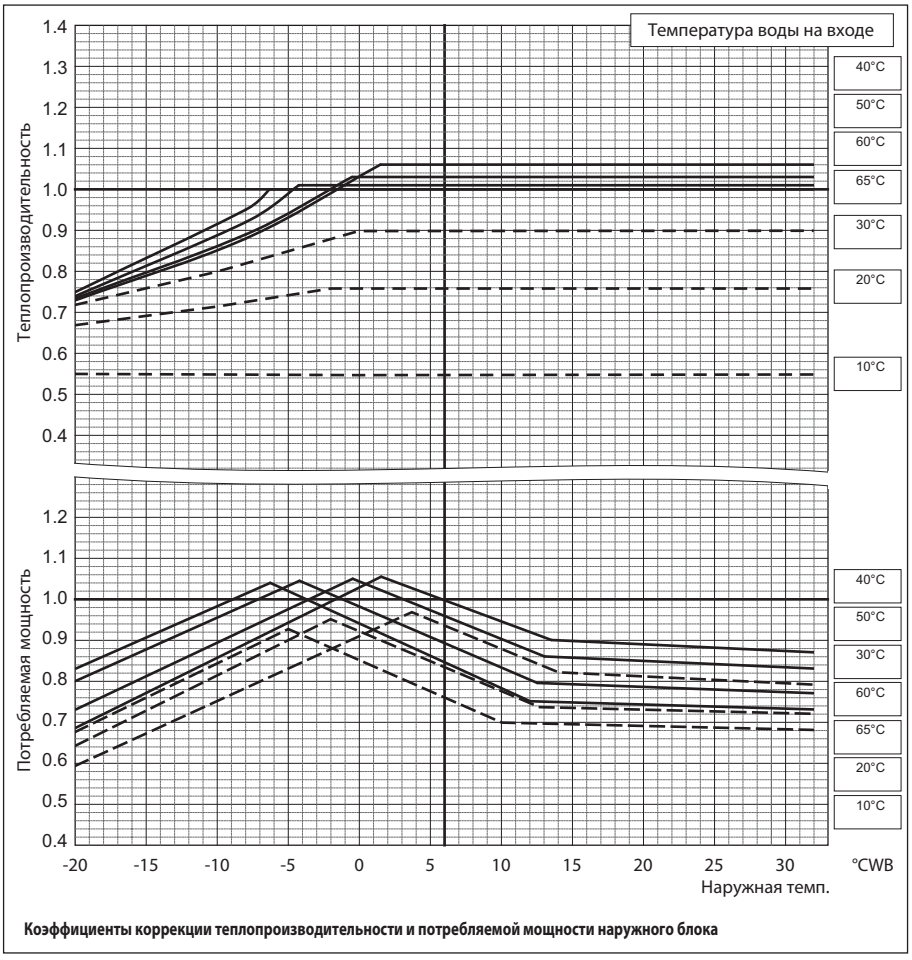
6. Производительность

Бустерный блок PWFY-P100VM-E-BU

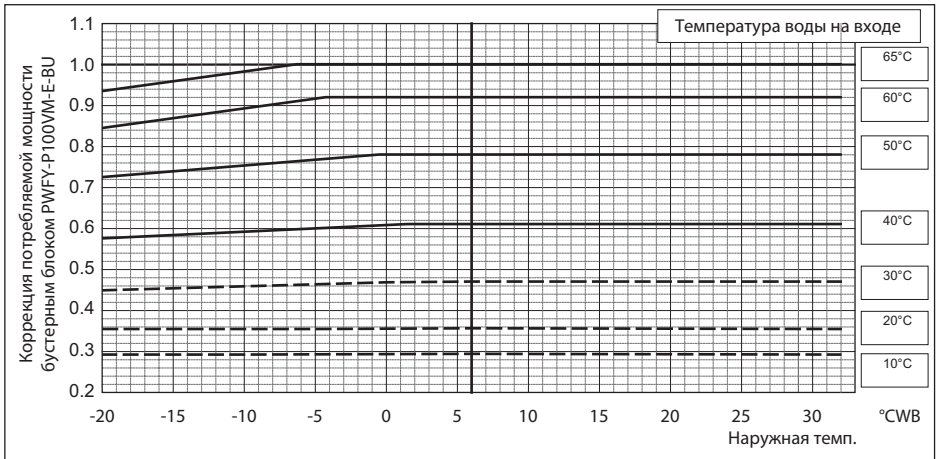
PURY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22

PURY-		RP300YJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	
	БТЕ\час	128 000	
Потребляемая мощность	кВт	8,70	

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока

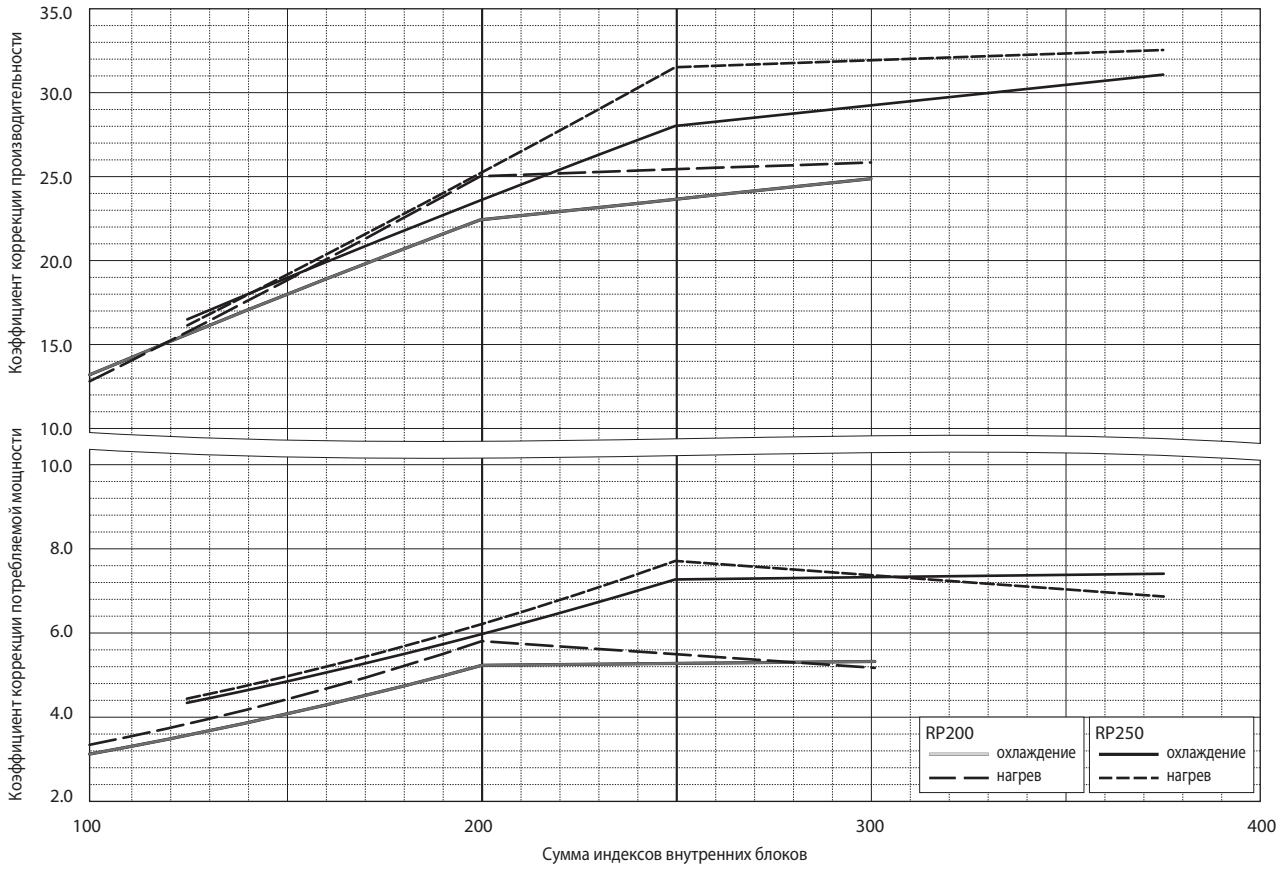


Коэффициенты коррекции потребляемой мощности бустерного блока

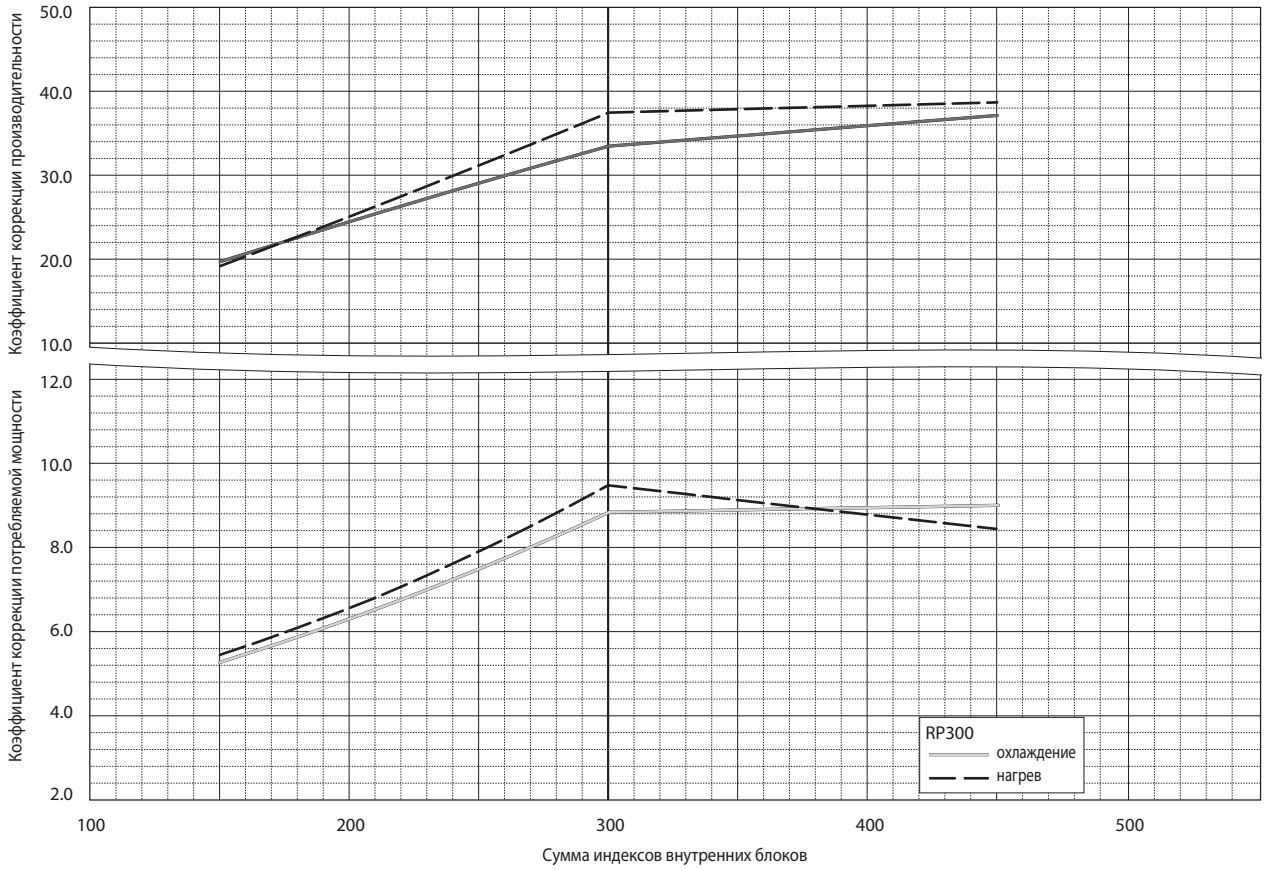
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PURY-RP200, 250YJM-B (-BS)



PURY-RP300YJM-B (-BS)



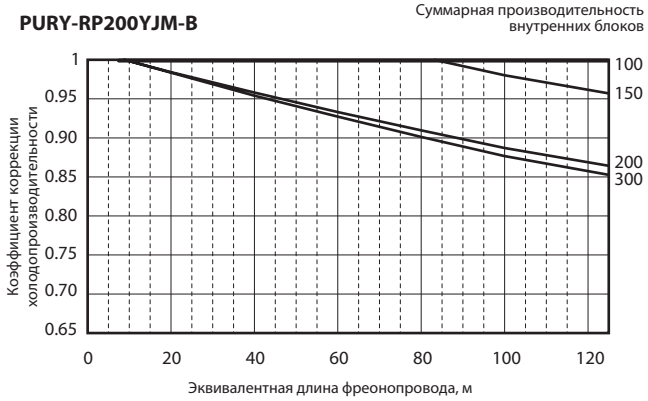
6. Производительность

6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

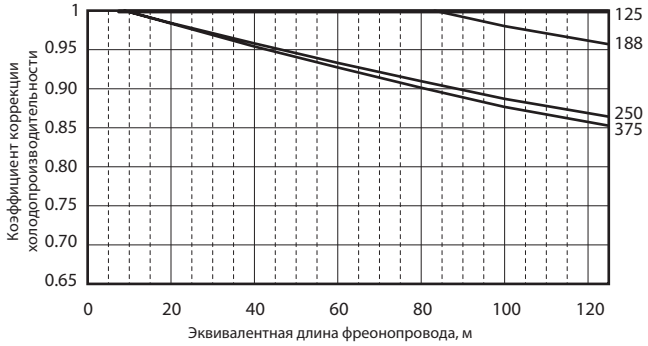
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

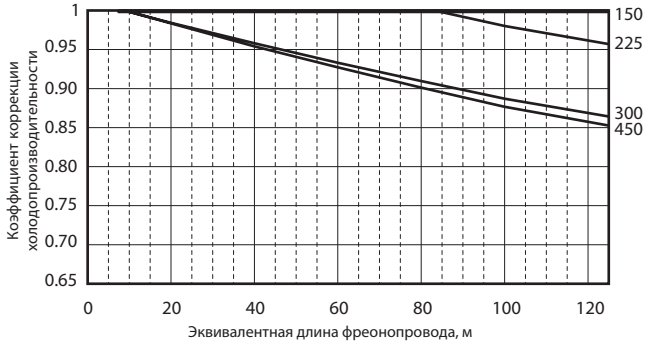
PURY-RP200YJM-B



PURY-RP250YJM-B



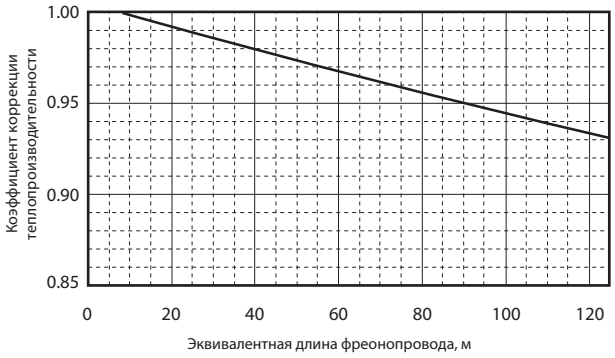
PURY-RP300YJM-B



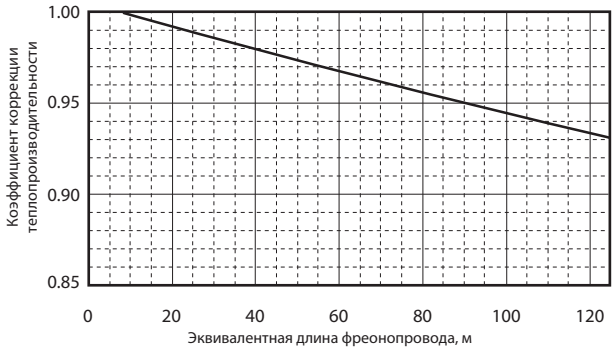
6. Производительность

6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

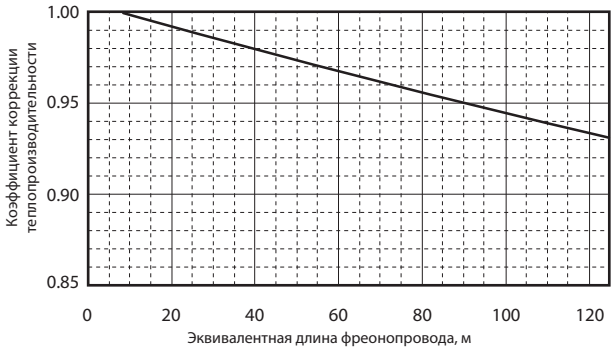
PURY-RP200YJM-B (-BS)



PURY-RP300YJM-B (-BS)



PURY-RP250YJM-B (-BS)



Наружные блоки

6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1. PUHY-RP200YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2. PUHY-RP250,300YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Коррекция по подключению к BC-контроллеру

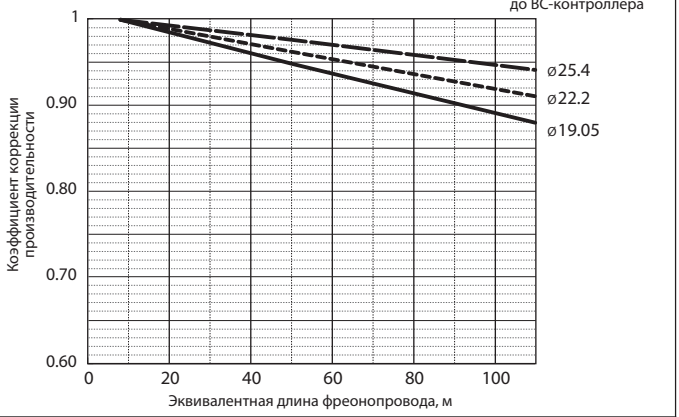
Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 – P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.
Если внутренние блоки типоразмера P100 – P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0.97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

6-5. Коррекция по диаметру фреонопроводов

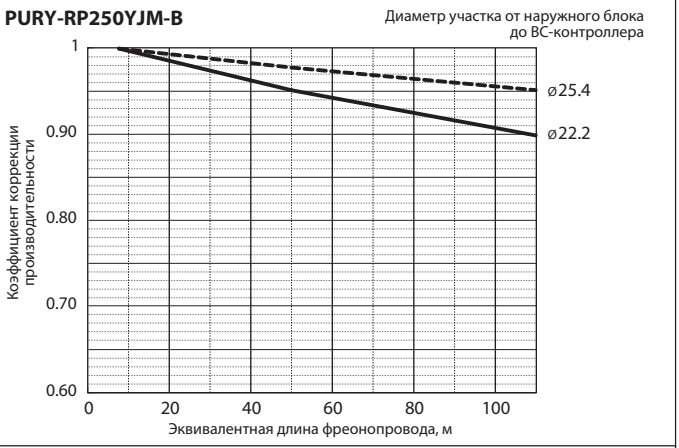
Диаметр фреонопроводов, на которых применяется система REPLACE CITY MULTI, вносит дополнительную коррекцию в производительность наружного агрегата. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-5-1. Коррекция производительности по диаметру участка от наружного блока до BC-контроллера

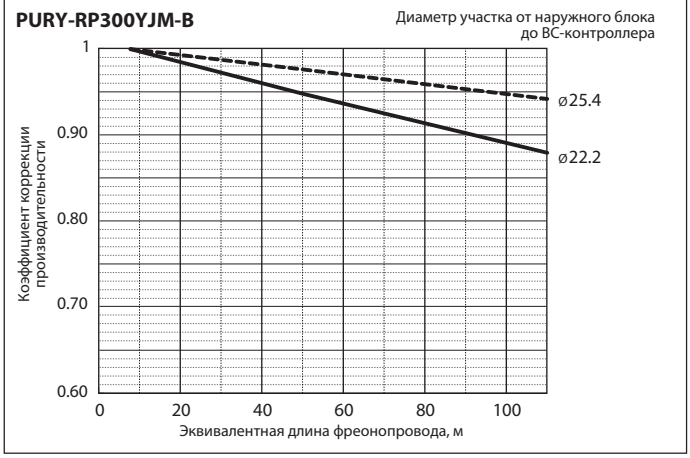
PURY-RP200YJM-B



PURY-RP250YJM-B

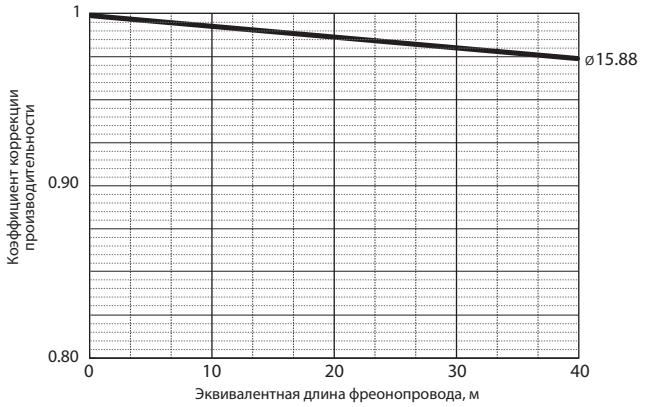


PURY-RP300YJM-B

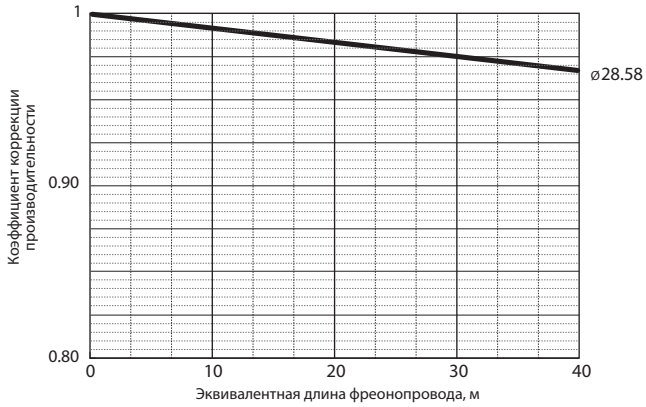


6-5-2. Коррекция производительности по диаметру участков между разветвителями

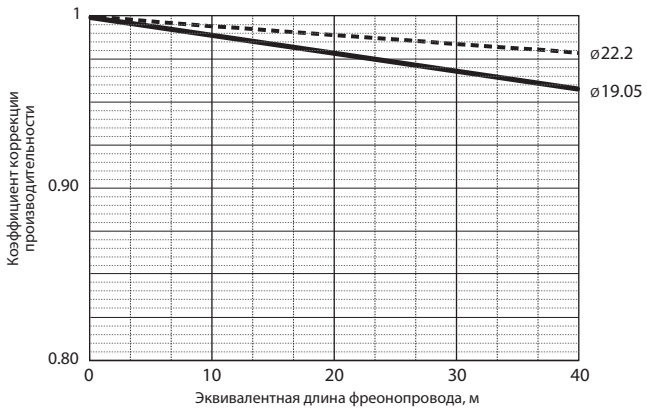
P81~P160



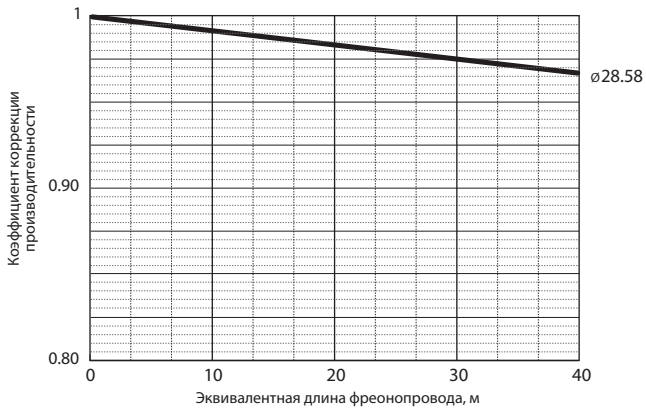
P301~P400



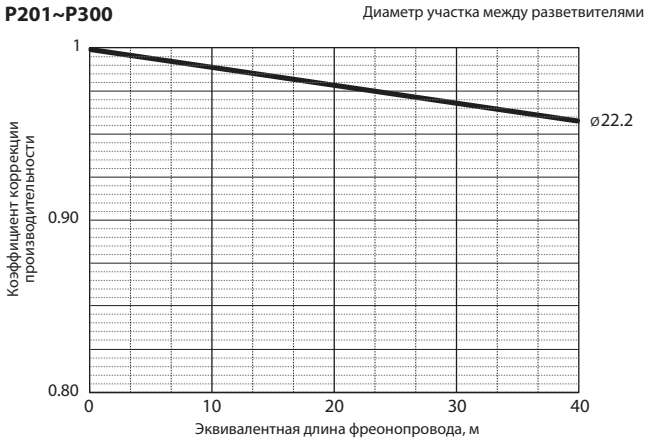
P161~P200



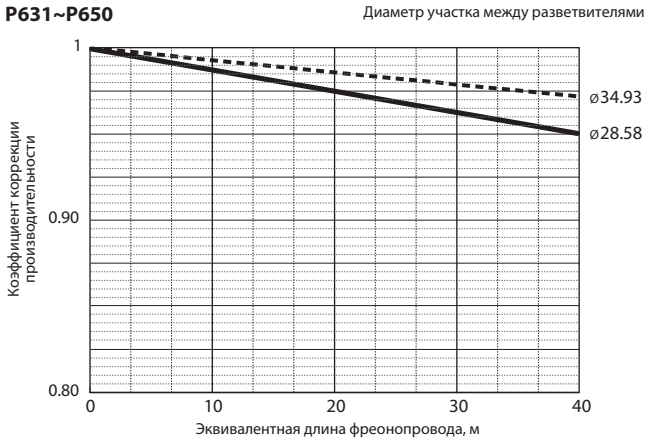
P401~P630



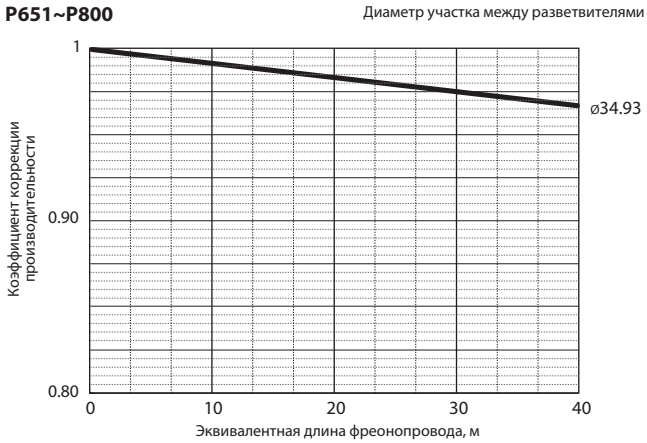
P201~P300



P631~P650



P651~P800

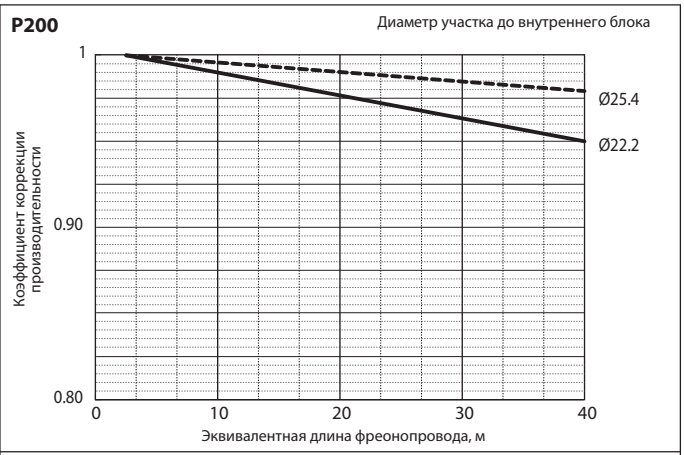


6-5-3. Коррекция производительности по диаметру участков от BC-контроллера до внутреннего блока

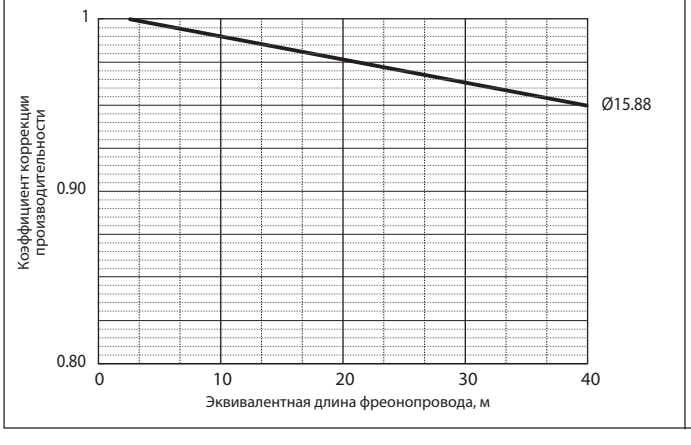
P50



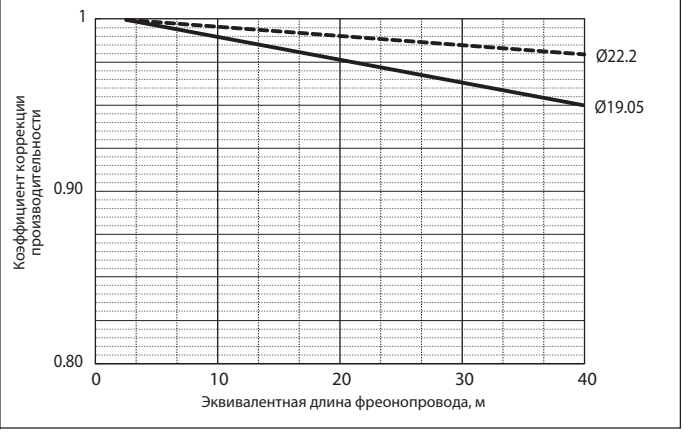
P200



P100, P125, P140



P250



6-6. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

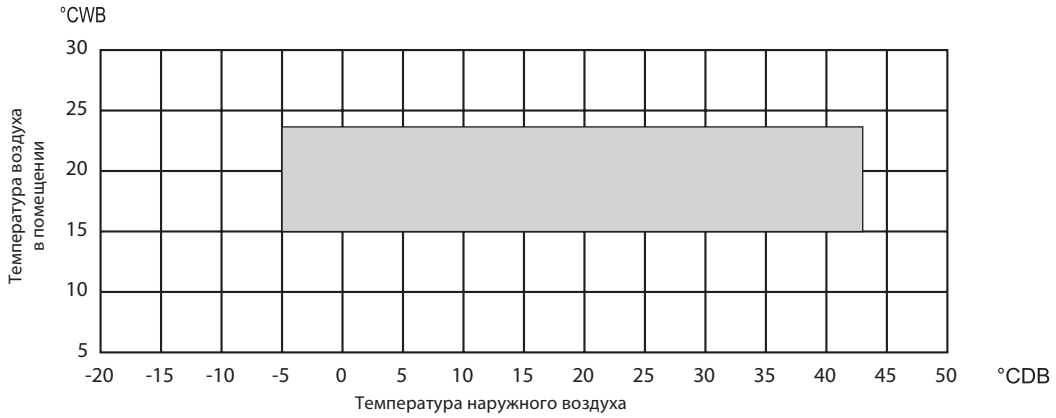
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

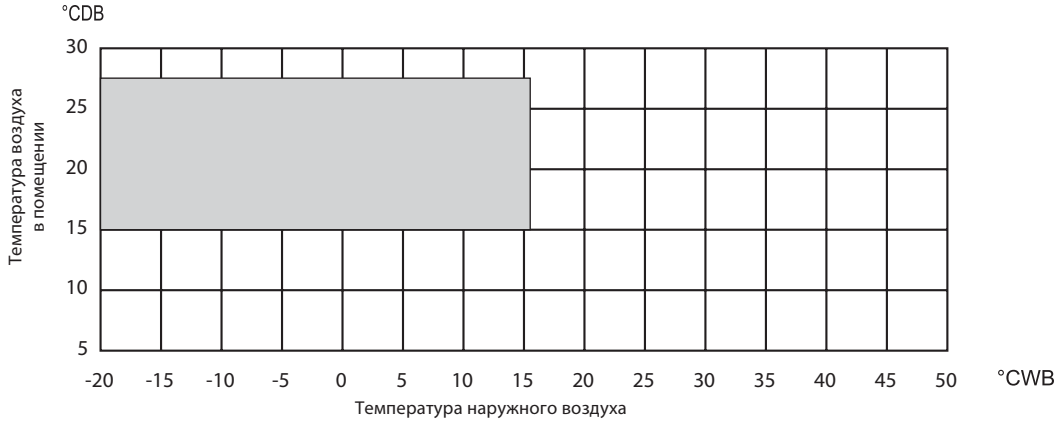
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-RP200YJM-B (-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-RP250YJM-B (-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-RP300YJM-B (-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

6-7. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение и преимущественный оборгев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
-5 ~ +21˚C DB	——	15 - 27 °CDB
-6 ~ 15.5°C WB	15 - 24 °CWB	——

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ WY

охлаждение или нагрев



PQHY-P200YHM-A
PQHY-P250YHM-A
PQHY-P300YHM-A



PQHY-P400YSHM-A
PQHY-P450YSHM-A
PQHY-P500YSHM-A
PQHY-P550YSHM-A
PQHY-P600YSHM-A



PQHY-P650YSHM-A
PQHY-P700YSHM-A
PQHY-P750YSHM-A
PQHY-P800YSHM-A
PQHY-P850YSHM-A
PQHY-P900YSHM-A

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQHY-P Y(S)HM-A **859**

1. Спецификация 860
2. Размеры 873
3. Центр тяжести 876
4. Электрическая схема 877
5. Шумовые характеристики 878
6. Производительность 882

1. Спецификация

Модель			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	3,92	5,45
	Рабочий ток	А	6,6	9,2
	COP	кВт/кВт	5,71	5,13
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	4,12	5,8
	Рабочий ток	А	6,9	9,7
	COP	кВт/кВт	6,06	5,43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1 -17	P15~P250/1~21
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	47	49
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка 12,7 (1/2") пайка (при длине более 90 м)
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76	5,76
		л/с	96	96
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Чертежи	Размеры		KB94T222	KB94T222
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQHY-P300YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5
	*1	ккал/час	28 800
	*1	БТЕ/час	114 300
	Потребляемая мощность	кВт	7,36
	Рабочий ток	А	12,4
	COP	кВт/кВт	4,55
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5
	*2	ккал/час	32 300
	*2	БТЕ/час	128 000
	Потребляемая мощность	кВт	8,15
	Рабочий ток	А	13,7
	COP	кВт/кВт	4,60
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~26
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка 12,7 (1/2") пайка (при длине более 40 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76
		л/с	96
	Падение давления	кПа	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Чертежи	Размеры		KB94T222
	Электрическая схема		KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.		

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м³/ч (P100) 3,86 м³/ч (P200)	расход воды:	2,15 м³/ч (P100) 4,3 м³/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQHY-P400YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	38 700
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,25
	Рабочий ток	А	13,9
	COP	кВт/кВт	5,45
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	43 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	8,65
	Рабочий ток	А	14,6
	COP	кВт/кВт	5,78
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~34
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQHY-P450YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0
	*1	ккал/час	43 000
	*1	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	9,84
	Рабочий ток	А	16,6
	COP	кВт/кВт	5,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0
	*2	ккал/час	48 200
	*2	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	10,42
	Рабочий ток	А	17,5
	COP	кВт/кВт	5,37
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~39
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	51
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м³/ч (P100) 3,86 м³/ч (P200)	расход воды:	2,15 м³/ч (P100) 4,3 м³/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQHY-P500YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	48 200
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	11,45
	Рабочий ток	А	19,3
	COP	кВт/кВт	4,89
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
	*2	ккал/час	54 200
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,06
	Рабочий ток	А	20,3
	COP	кВт/кВт	5,22
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~43
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQHY-P550YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
	*1	ккал/час	54 200
	*1	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	13,46
	Рабочий ток	А	22,7
	COP	кВт/кВт	4,68
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
	*2	ккал/час	59 300
	*2	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	14,65
	Рабочий ток	А	24,7
	COP	кВт/кВт	4,70
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~47
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQHY-P600YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	59 300
	*1	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	15,48
	Рабочий ток	А	26,1
	COP	кВт/кВт	4,45
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,12
	Рабочий ток	А	28,9
	COP	кВт/кВт	4,46
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	53
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

Модель			PQHY-P650YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73,0
	*1	ккал/час	62 800
	*1	БТЕ/час	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	13,96
	Рабочий ток	А	23,5
	COP	кВт/кВт	5,22
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	81,5
	*2	ккал/час	70 100
	*2	БТЕ/час	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	14,74
	Рабочий ток	А	24,8
	COP	кВт/кВт	5,52
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	53
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05(3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96 + 96		
	Падение давления	кПа	17	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2 + 7,2		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	4,6	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV		
Вес		кг	195	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T659		
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.				

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м³/ч (P100) 3,86 м³/ч (P200)	расход воды:	2,15 м³/ч (P100) 4,3 м³/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

Модель			PQHY-P700YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0
	*1	ккал/час	68 800
	*1	БТЕ/час	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	15,58
	Рабочий ток	А	26,3
	COP	кВт/кВт	5,13
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	88,0
	*2	ккал/час	75 700
	*2	БТЕ/час	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	16,51
	Рабочий ток	А	27,8
	COP	кВт/кВт	5,33
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	53,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05(3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96 + 96		
	Падение давления	кПа	17	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2 + 7,2		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	6,3	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV		
Вес		кг	195	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	19,05 (3/4") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T659		
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.				

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

Модель			PQHY-P750YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0
	*1	ккал/час	73 100
	*1	БТЕ/час	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,19
	Рабочий ток	A	29,0
	COP	кВт/кВт	4,94
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0
	*2	ккал/час	81 700
	*2	БТЕ/час	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	18,27
	Рабочий ток	A	30,8
	COP	кВт/кВт	5,19
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(A)	54
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05(3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96 + 96		
	Падение давления	кПа	17	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2 + 7,2		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	6,3	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV		
Вес		кг	195	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T659		
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.				

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

Модель			PQHY-P800YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0
	*1	ккал/час	77 400
	*1	БТЕ/час	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	19,18
	Рабочий ток	А	32,3
	COP	кВт/кВт	4,69
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	100,0
	*2	ккал/час	86 000
	*2	БТЕ/час	341 200
	Потребляемая мощность	кВт	20,74
	Рабочий ток	А	35,0
	COP	кВт/кВт	4,82
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	54
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05(3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96 + 96		
	Падение давления	кПа	17	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2 + 7,2		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	6,3	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV		
Вес		кг	195	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T659		
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.				

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м³/ч (P100) 3,86 м³/ч (P200)	расход воды:	2,15 м³/ч (P100) 4,3 м³/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

Модель			PQHY-P850YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0
	*1	ккал/час	82 600
	*1	БТЕ/час	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	21,20
	Рабочий ток	А	35,7
	COP	кВт/кВт	4,52
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0
	*2	ккал/час	92 900
	*2	БТЕ/час	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	23,21
	Рабочий ток	А	39,1
	COP	кВт/кВт	4,65
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	54,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05(3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96 + 96		
	Падение давления	кПа	17	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2 + 7,2		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	7,4	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV		
Вес		кг	195	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T659		
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.				

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м³/ч (P100) 3,86 м³/ч (P200)	расход воды:	2,15 м³/ч (P100) 4,3 м³/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

Модель			PQHY-P900YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0
	*1	ккал/час	86 900
	*1	БТЕ/час	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	23,22
	Рабочий ток	А	39,1
	COP	кВт/кВт	4,34
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	113,0
	*2	ккал/час	97 200
	*2	БТЕ/час	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	25,67
	Рабочий ток	А	43,3
	COP	кВт/кВт	4,40
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	55
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05(3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

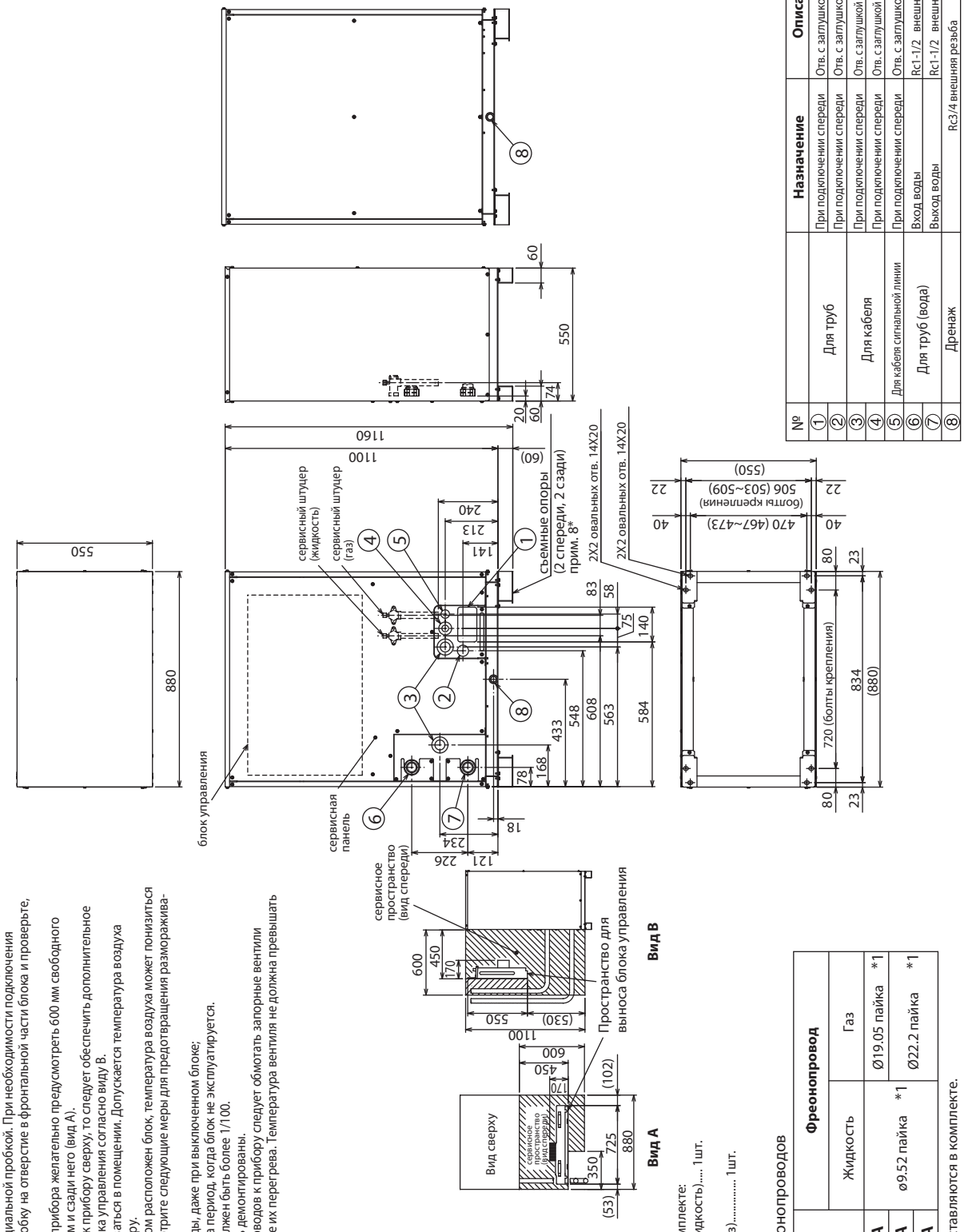
Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96 + 96		
	Падение давления	кПа	17	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2 + 7,2		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	7,4	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV		
Вес		кг	195	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-	-
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T659		
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.				

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м³/ч (P100) 3,86 м³/ч (P200)	расход воды:	2,15 м³/ч (P100) 4,3 м³/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	

2. Размеры

PQHY-P200, 250, 300YHM-A

единицы измерения: мм



№		Назначение	Описание
①	Для труб	При подключении спереди	Отв. с заглушкой 140 x 77
②		При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø45
③	Для кабеля	При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø65 или ø40
④		При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø52 или ø27
⑤	Для кабеля сигнальной линии	При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø34
⑥	Для труб (вода)	Вход воды	Rc1-1/2 внешняя резьба
⑦		Выход воды	Rc1-1/2 внешняя резьба
⑧	Дренаж	Rc3/4 внешняя резьба	

Примечания:
1) Закройте крышками отверстия, через которые подведены трубы хладагента и воды, а также электрокабели, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, герметичность соединения.
3) При одиночной установке прибора желательно предусмотреть 600 мм свободного пространства перед прибором и сзади него (вид А).
4) Если трубы воды подходят к прибору сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления согласно виду В.
5) Прибор должен устанавливаться в помещении. Допускается температура воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7) Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8) Съемные опоры могут быть демонтированы.
9) Во время пайки фреонопроводов к прибору следует обмотать запорные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

Принадлежности в комплекте:
- Соединит. фланец (жидкость)..... 1шт. (P200/P250/P300)
- Соединит. фланец (газ)..... 1шт. (P200/P250/P300)

Подключение фреонопроводов

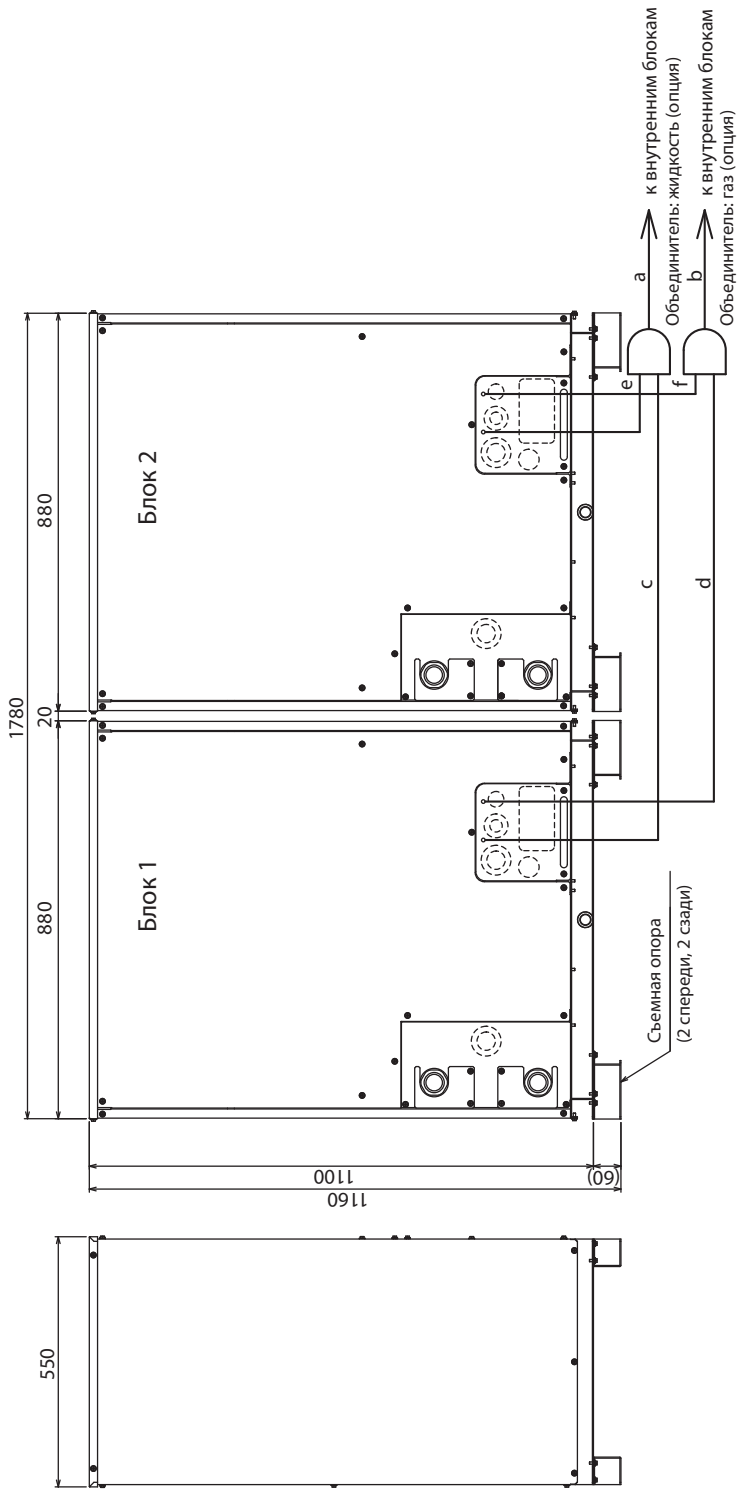
Модель	Фреонопровод		
	Жидкость		Газ
PQHY-P200YHM-A	ø9.52 пайка *1		Ø19.05 пайка *1
PQHY-P250YHM-A			Ø22.2 пайка *1
PQHY-P300YHM-A			

*1. Переходники поставляются в комплекте.

Наружные блоки

PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSHM-A

единицы измерения: мм



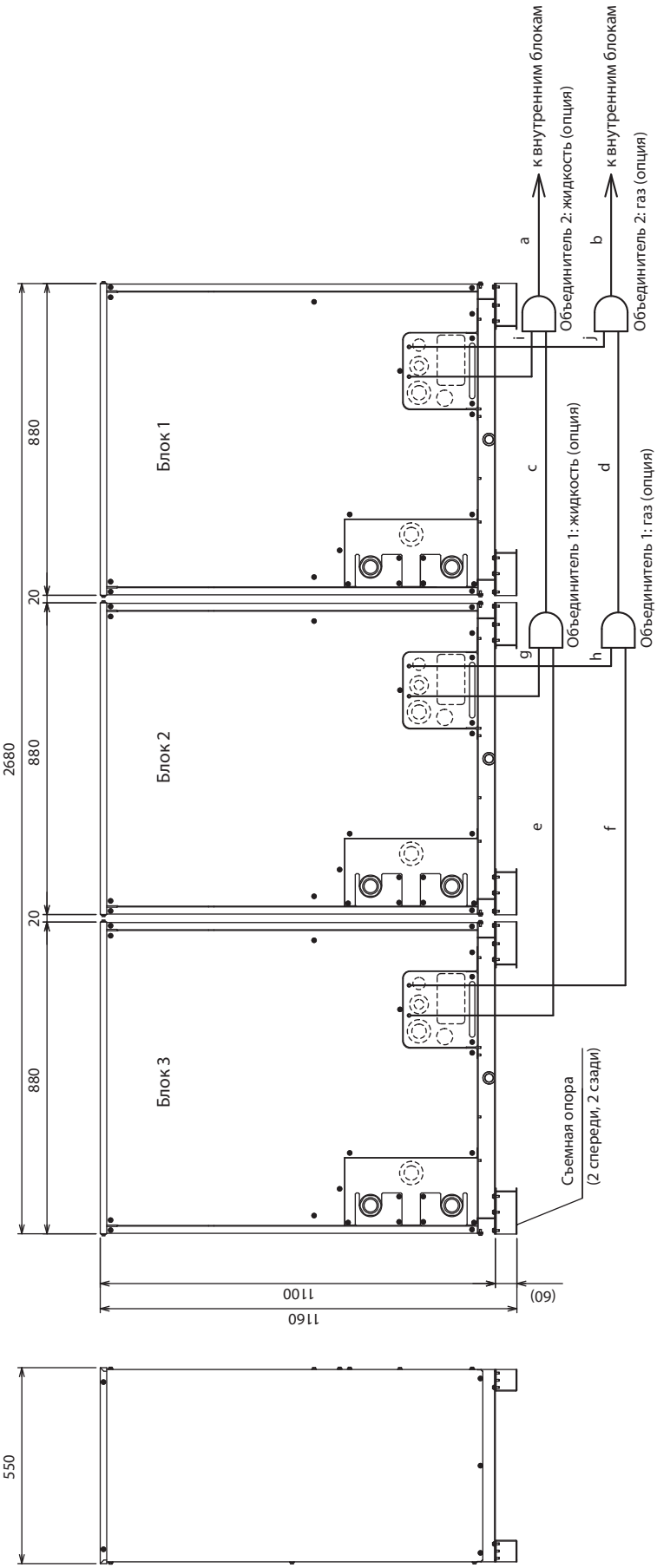
Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Длина прямого участка фреонопровода (a и b) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата			PQHY-P400YSHM-A	PQHY-P450YSHM-A	PQHY-P500YSHM-A	PQHY-P550YSHM-A	PQHY-P600YSHM-A
Агрегат состоит из:	Блок 1		PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A
	Блок 2		PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Набор для объединения блоков (опция)			CMY-Y100VBK2				
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	ø12.7	ø15.88			
	Газ	b	ø28.58				
Объединитель ~ Блок 1	Жидкость	c	ø9.52			ø12.7	
	Газ	d	ø19.05	ø22.2			
Объединитель ~ Блок 2	Жидкость	e	ø9.52			ø12.7	
	Газ	f	ø19.05	ø22.2			

PQHY-P650,700,750,800,850,900YSHM-A

единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Объединитель ~ Блок	P200	e или g или i	f или h или j
	P250	ø12.7	ø19.05
	P300		ø22.2

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Длина прямого участка фреонопровода (a, b, c и d) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

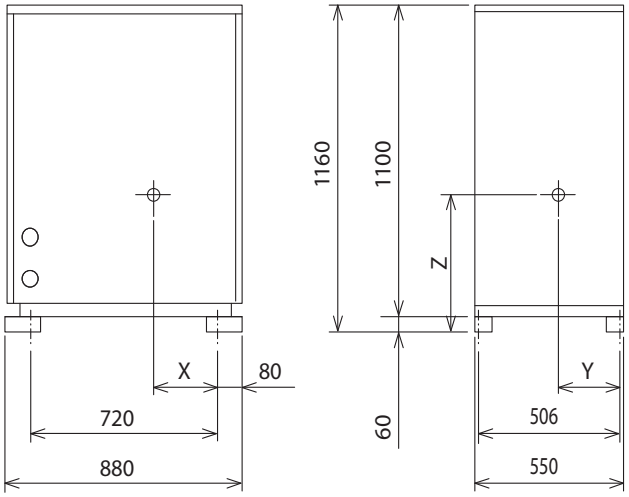
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата			PQHY-P650YSHM-A	PQHY-P700YSHM-A	PQHY-P750YSHM-A	PQHY-P800YSHM-A	PQHY-P850YSHM-A	PQHY-P900YSHM-A
Агрегат состоит из модулей:	Блок 1		PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A
	Блок 2		PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A
	Блок 3		PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Набор для объединения блоков (опция)			CMY-Y300VBK2					
Внутренние блоки — Объединитель 2	Жидкость	a	ø19.05					
	Газ	b	ø34.93			ø41.28		
Объединитель 1 — Объединитель 2	Жидкость	c	ø19.05					
	Газ	d	ø34.93					

3. Центр тяжести

PQHY-P200,250,300YHM-A

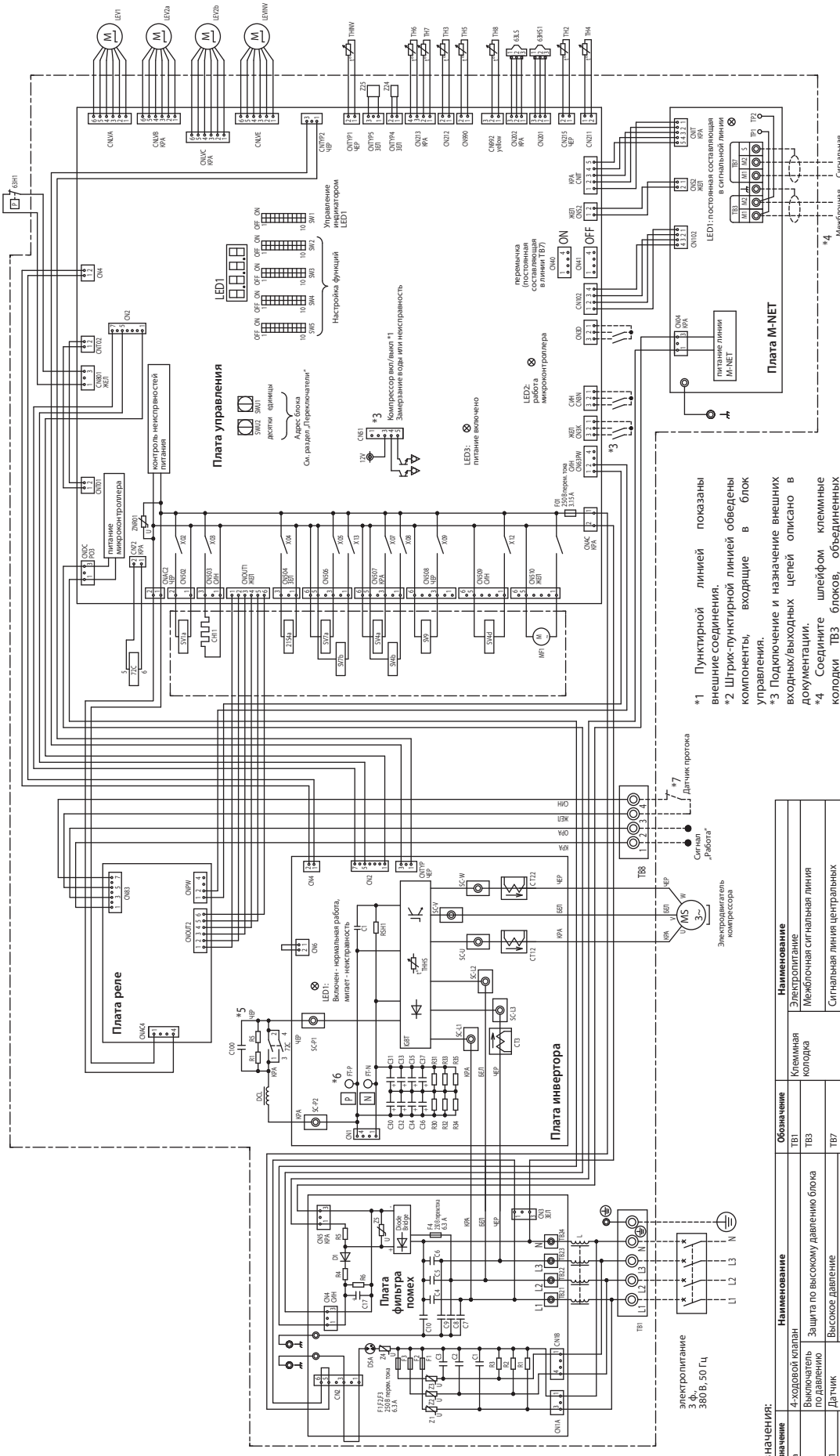
единицы измерения: мм



Модель	X	Y	Z
PQHY-P200YHM-A	418	250	532
PQHY-P250YHM-A	418	250	532
PQHY-P300YHM-A	418	250	532

4. Электрическая схема

PQHY-P200,250,300YHM-A



*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4 Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

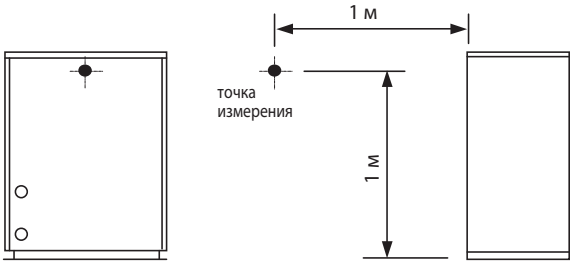
Обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	4-ходовой клапан	TB1	Электропитание
63H1	Выключатель по давлению	TB3	Межблочная сигнальная линия
63HS1	Датчик давления	TB7	Сигнальная линия центральных пультов
63LS	Низкое давление	TB8	Выходной сигнал „Работа" Взаимосвязь с циркуляционным насосом
72C	Э/м пускатель (главная цепь инвертора)	TH2	Subcool bypass outlet temperature
CT12, 22, 3	Датчик переменного тока (AC)	TH3	Температура трубы
CH11	Нагреватель картера компрессора	TH4	Температура трубы нагнетания
DCL	DC катушка	TH5	Температура входной трубы
LEV1	Расширительный вентиль	TH6	Температура переохлажденного хладагента
LEV2a, b	НС байпас. Управляет расходом хладагента через НС цепь.	TH7	Температура воды на входе
LEVNV	Контроль давления, контроль потока хладагента	TH8	Температура воды на выходе
MF1	Расширительный вентиль цепь охлаждения силового каскада инвертора)	THINV	Температура на выходе цепи охлаждения силового каскада инвертора
SV1a	Э/д вентилятора (охлаждение теплоотвода)	THM5	Температура силового каскада
SV4a, b, d	Соленоидный клапан	Z24, 25	Функциональное устройство
SV7a, b	Управление байпасной цепью O/S		
SV9	Производительность теплообменника		
	Производительность теплообменника		
	Управление байпасной цепью		

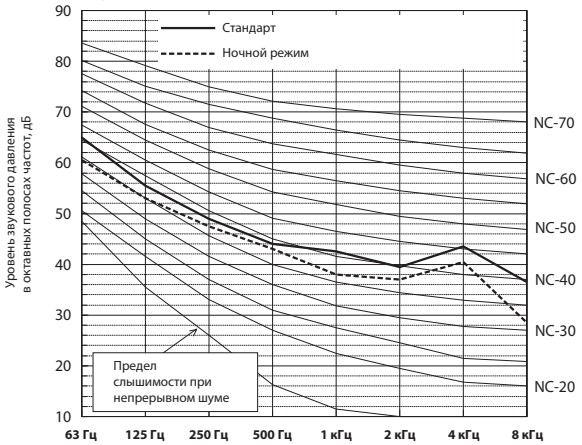
Наружные блоки

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQHY-P200,250,300YHM-A



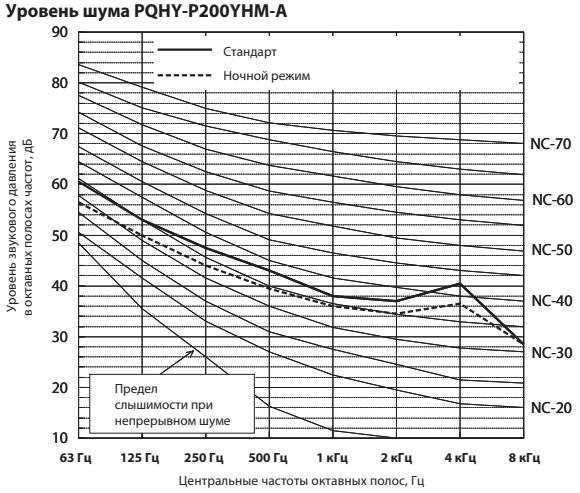
Уровень шума PQHY-P300YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65,0	55,5	49,0	44,0	42,5	39,5	43,5	36,5	50,0
Ночной режим	60,5	53,0	47,5	43,0	38,0	37,0	40,5	28,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

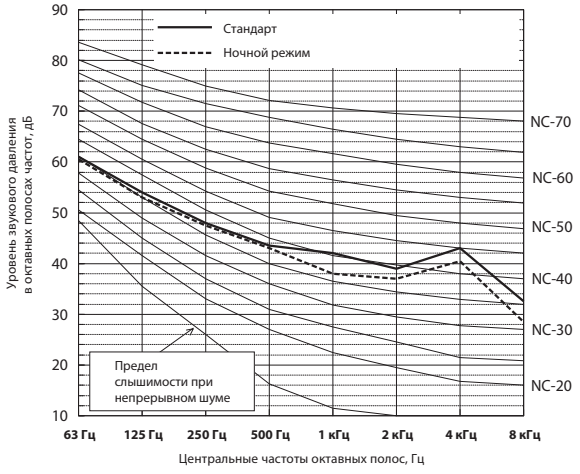
Уровень шума PQHY-P200YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	60,5	53,0	47,5	43,0	38,0	37,0	40,5	28,5	47,0
Ночной режим	56,5	50,0	44,0	39,5	36,0	34,5	36,5	28,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P250YHM-A

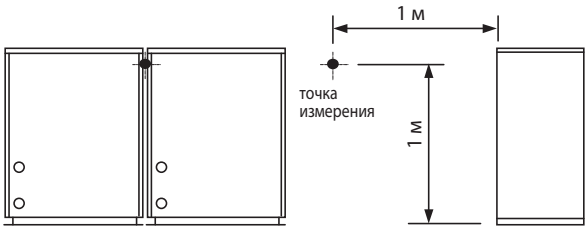


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	61,0	54,0	48,0	43,5	42,0	39,0	43,0	32,5	49,0
Ночной режим	60,5	53,0	47,5	43,0	38,0	37,0	40,5	28,5	47,0

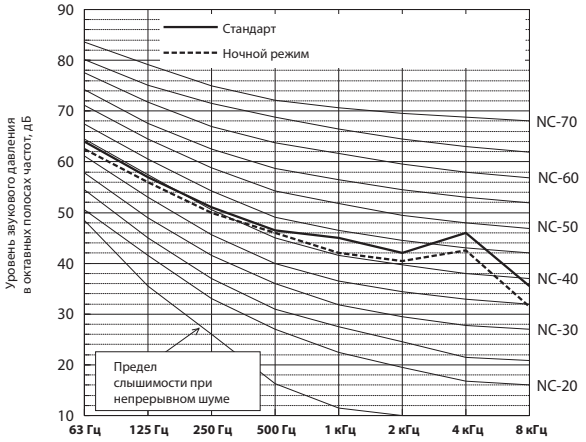
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQHY-P400,450,500,550,600YSHM-A



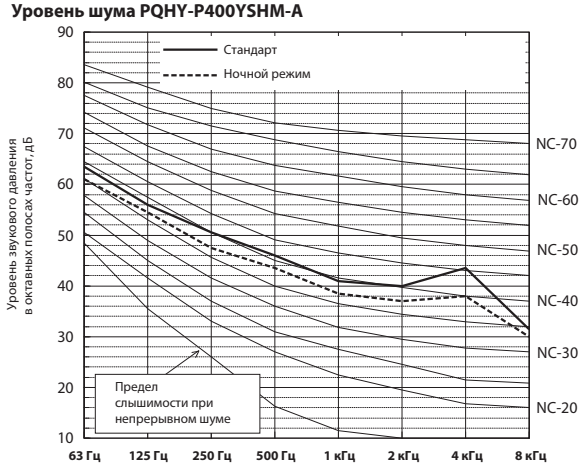
Уровень шума PQHY-P500YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64,0	57,0	51,0	46,5	45,0	42,0	46,0	35,5	52,0
Ночной режим	62,5	56,0	50,0	46,0	42,0	40,5	42,5	31,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

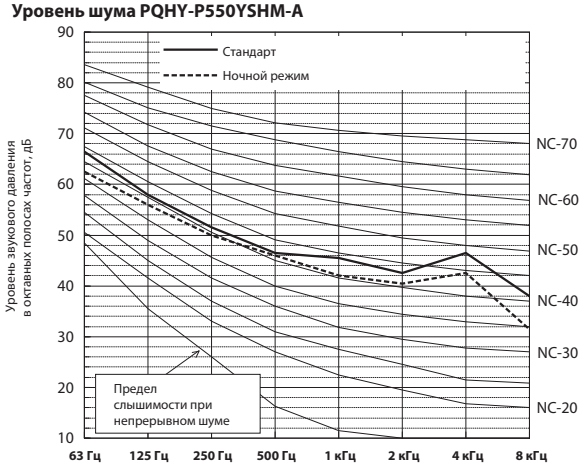
Уровень шума PQHY-P400YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63,5	56,0	50,5	46,0	41,0	40,0	43,5	31,5	50,0
Ночной режим	61,0	54,5	47,5	43,5	38,5	37,0	38,0	30,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

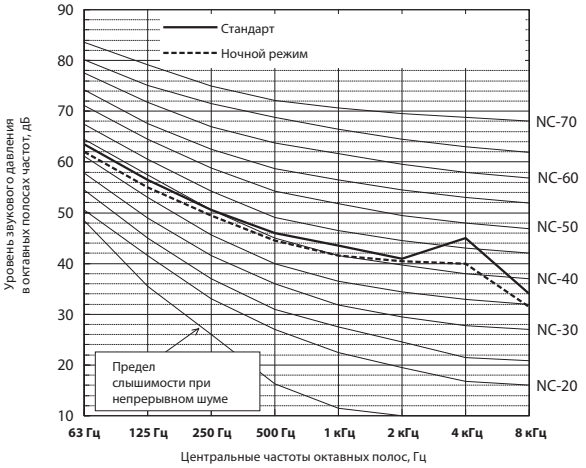
Уровень шума PQHY-P550YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66,5	58,0	51,5	46,5	45,5	42,5	46,5	38,0	52,5
Ночной режим	62,5	56,0	50,0	46,0	42,0	40,5	42,5	31,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

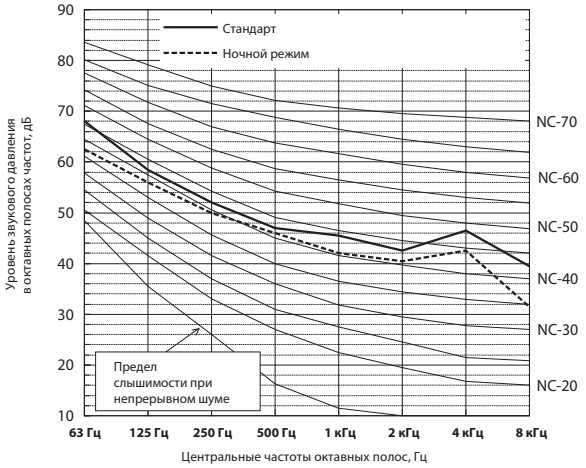
Уровень шума PQHY-P450YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63,5	56,5	50,5	46,0	43,5	41,0	45,0	34,0	51,0
Ночной режим	62,0	55,0	49,5	44,5	41,5	40,5	40,0	31,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P600YSHM-A

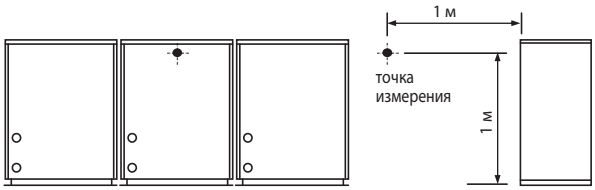


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68,0	58,5	52,0	47,0	45,5	42,5	46,5	39,5	53,0
Ночной режим	62,5	56,0	50,0	46,0	42,0	40,5	42,5	31,5	50,0

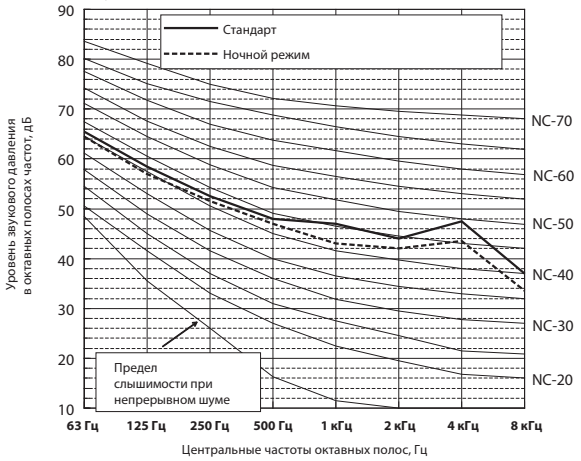
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQHY-P650, 700, 750, 800, 850YSHM-A



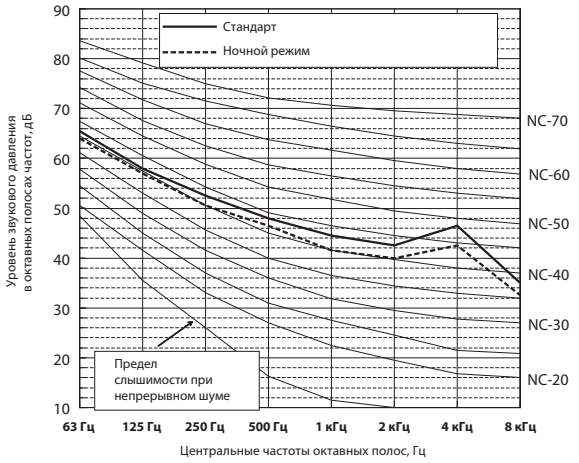
Уровень шума PQHY-P750YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65,5	58,5	52,5	48,0	47,0	44,0	47,5	37,0	54,0
Ночной режим	64,5	57,0	51,5	47,0	43,0	42,0	43,5	33,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

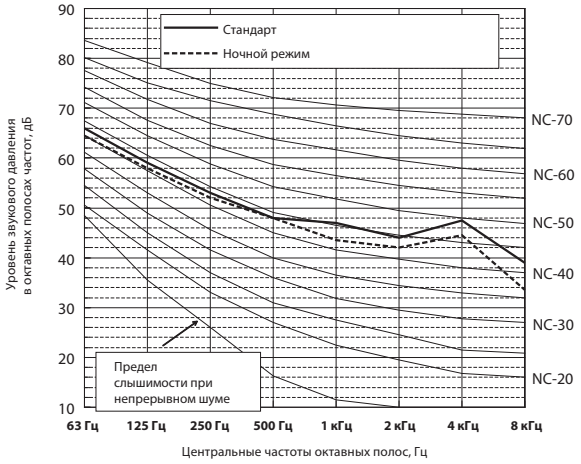
Уровень шума PQHY-P650YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65,5	58,0	52,5	48,0	44,5	42,5	46,5	35,0	53,0
Ночной режим	64,0	57,0	50,5	46,5	41,5	40,0	42,5	32,5	50,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

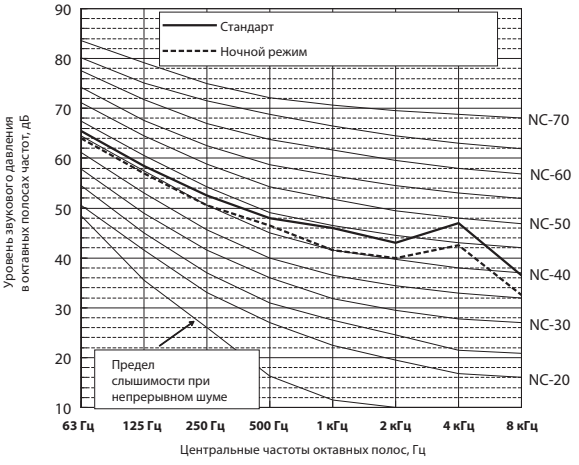
Уровень шума PQHY-P800YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66,0	59,0	53,0	48,0	47,0	44,0	47,5	39,0	54,0
Ночной режим	64,5	58,0	52,0	48,0	43,5	42,0	44,5	33,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

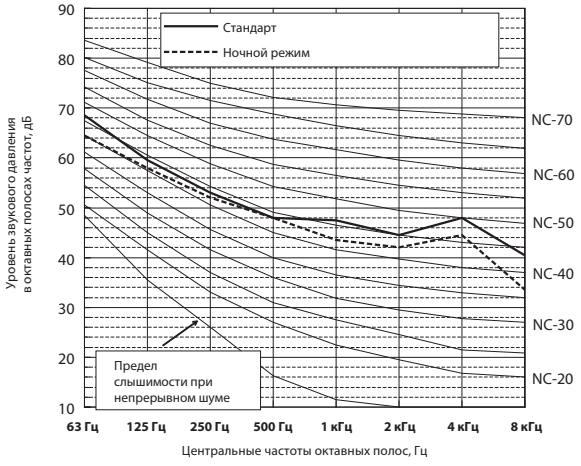
Уровень шума PQHY-P700YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65,5	58,5	52,5	48,0	46,0	43,0	47,0	36,5	53,5
Ночной режим	64,0	57,0	50,5	46,5	41,5	40,0	42,5	32,5	50,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P850YSHM-A

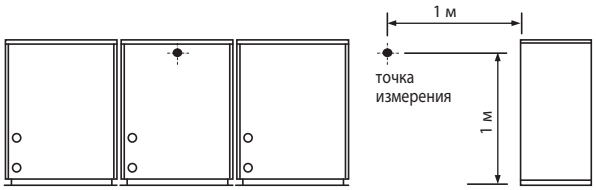


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68,5	59,5	53,0	48,0	47,5	44,5	48,0	40,5	54,5
Ночной режим	64,5	58,0	52,0	48,0	43,5	42,0	44,5	33,5	52,0

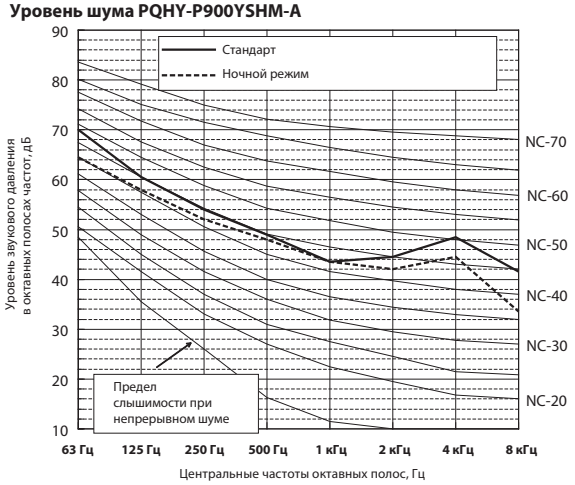
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQHY-P900YSHM-A



Уровень шума PQHY-P900YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	70,0	60,5	54,0	49,0	43,5	44,5	48,5	41,5	55,0
Ночной режим	64,5	58,0	52,0	48,0	43,5	42,0	44,5	33,5	52,0

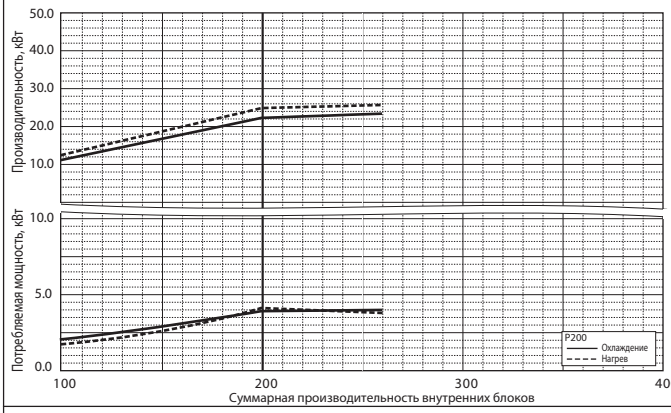
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

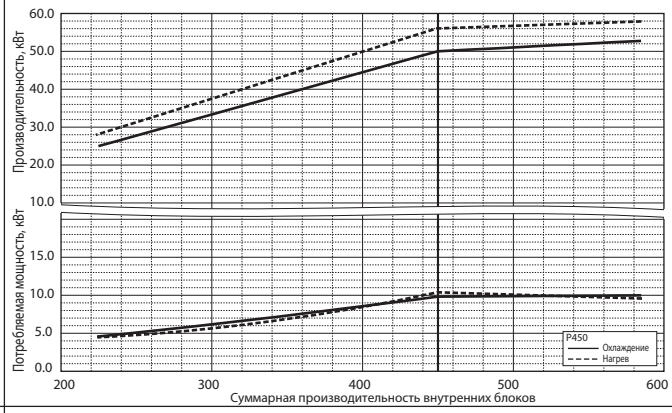
6-1. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

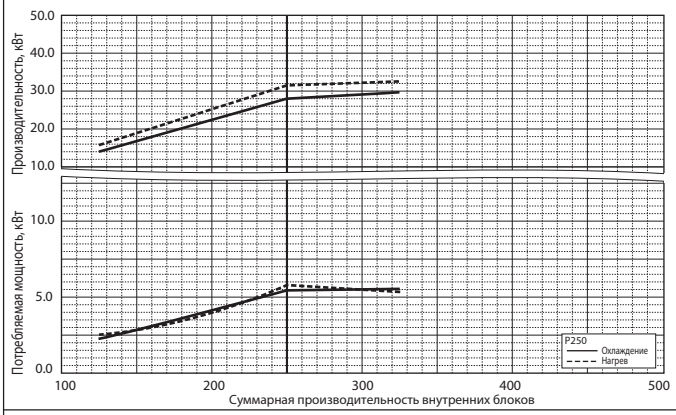
PQHY-P200YHM-A



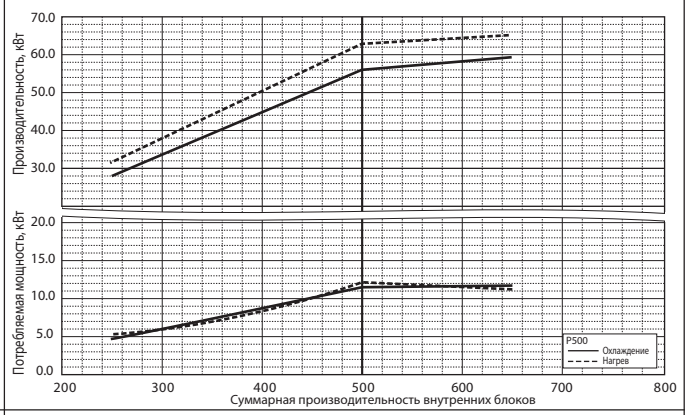
PQHY-P450YSHM-A



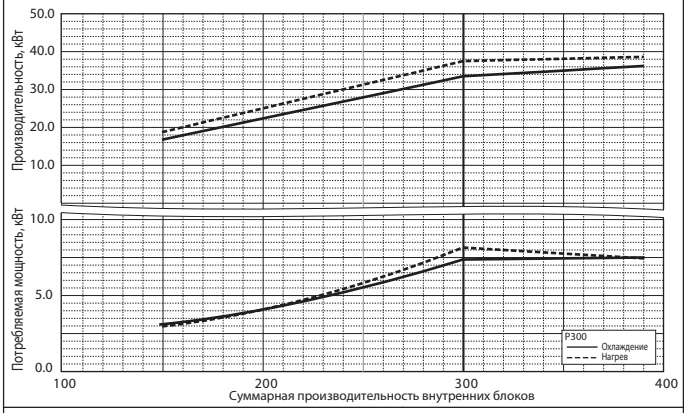
PQHY-P250YHM-A



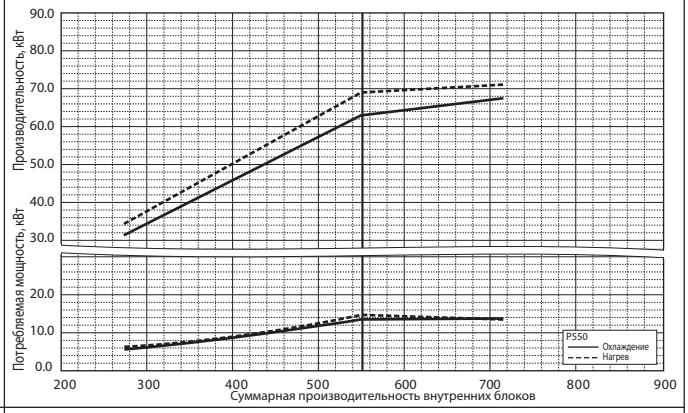
PQHY-P500YSHM-A



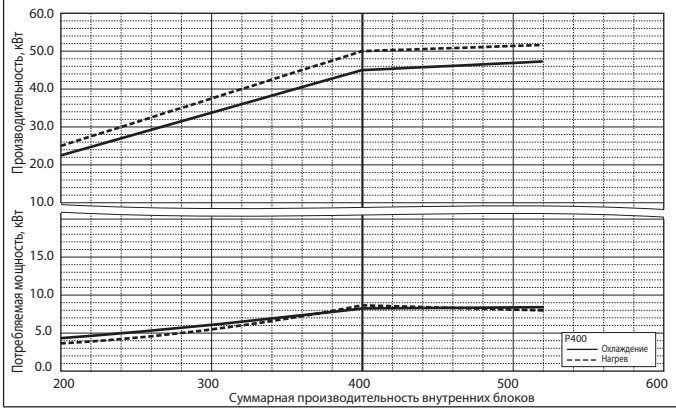
PQHY-P300YHM-A



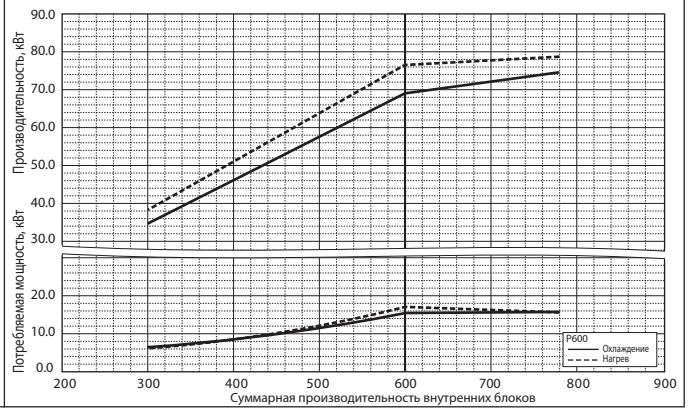
PQHY-P550YSHM-A



PQHY-P400YSHM-A

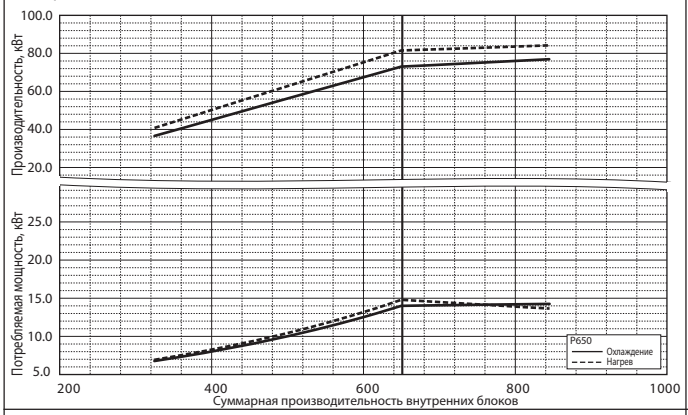


PQHY-P600YSHM-A

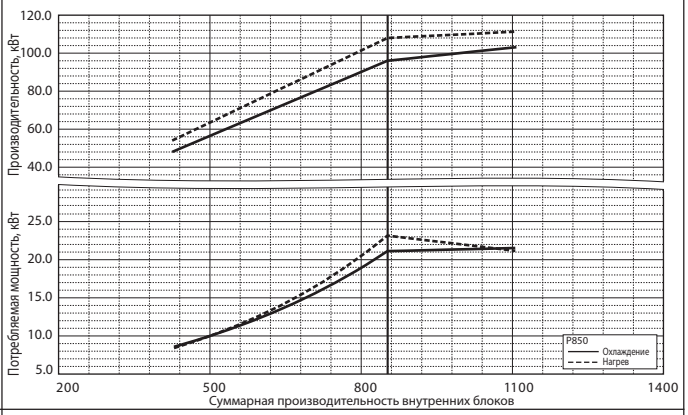


6. Производительность

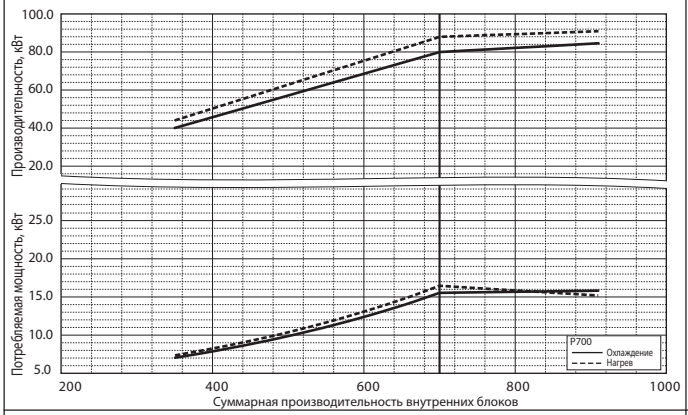
PQHY-P650YSHM-A



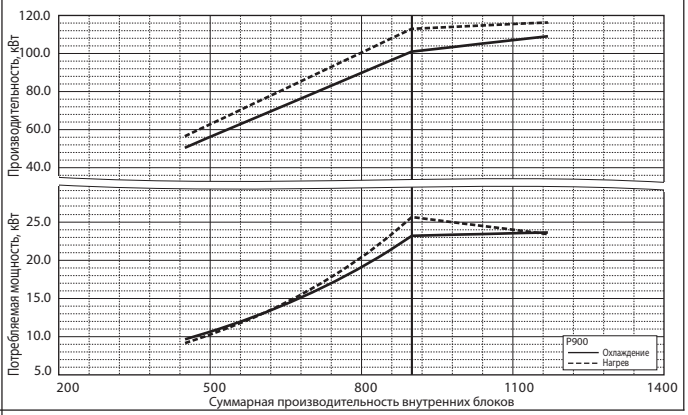
PQHY-P850YSHM-A



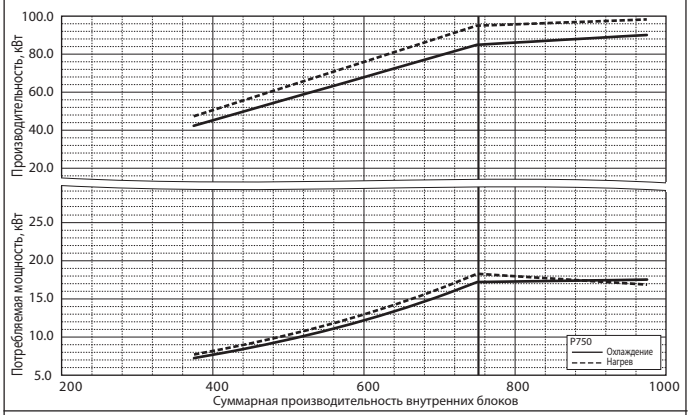
PQHY-P700YSHM-A



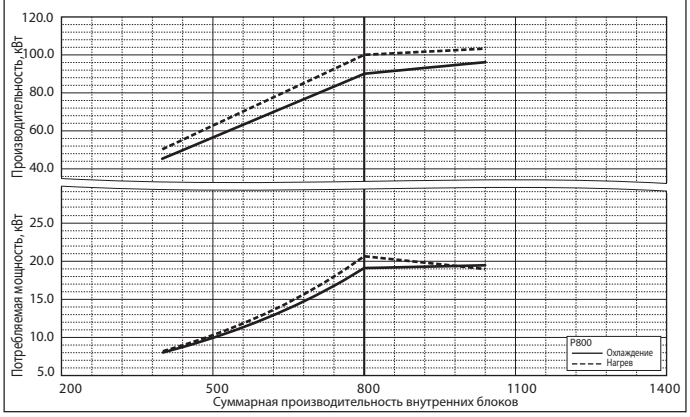
PQHY-P900YSHM-A



PQHY-P750YSHM-A



PQHY-P800YSHM-A



6. Производительность

6-2. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от компрессорно-конденсаторного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-2-1 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-2-1. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PQHY-P200YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

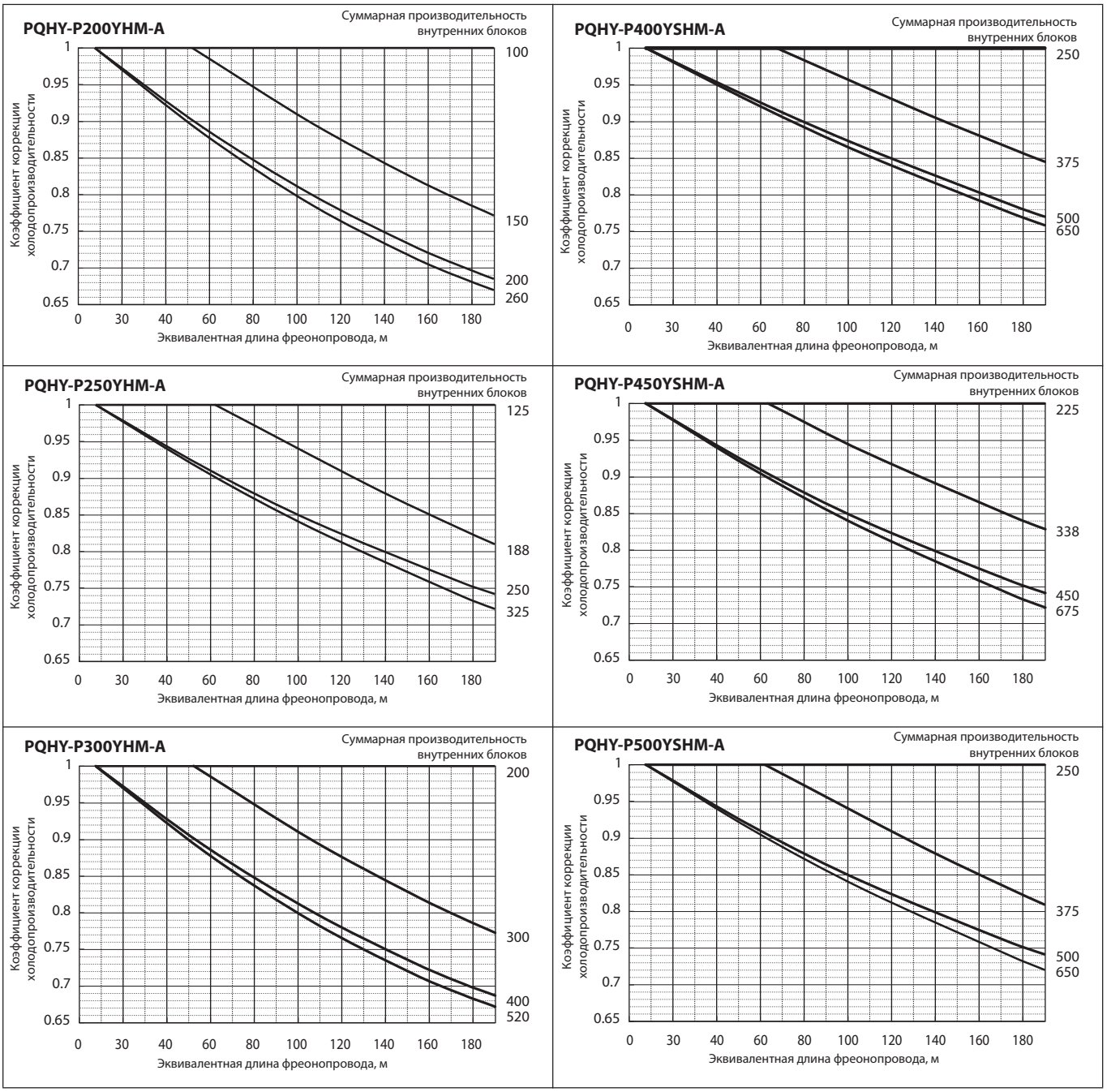
2 PQHY-P250, 300YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

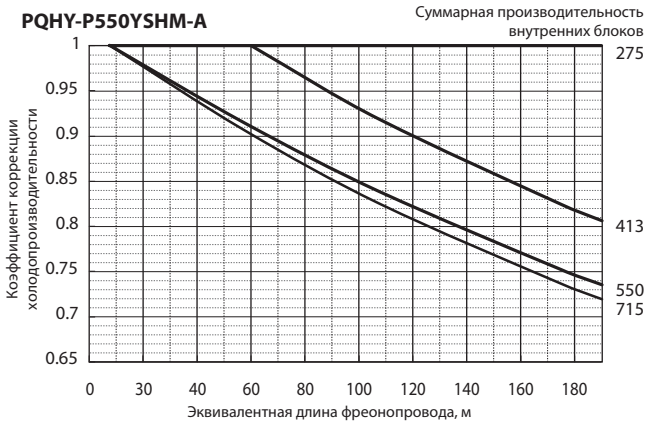
3 PQHY-P400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

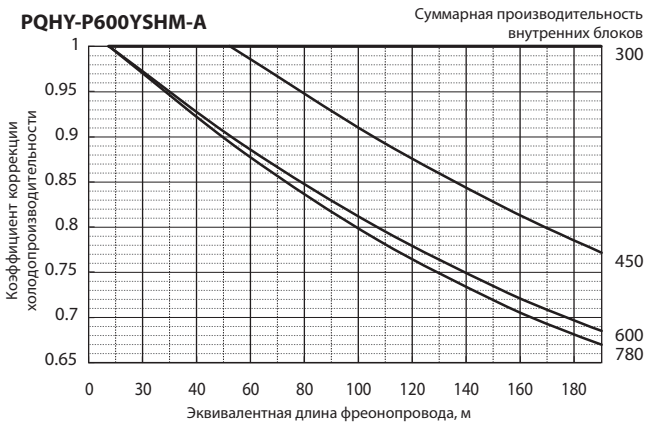
6-2-2. Коррекция холодопроизводительности



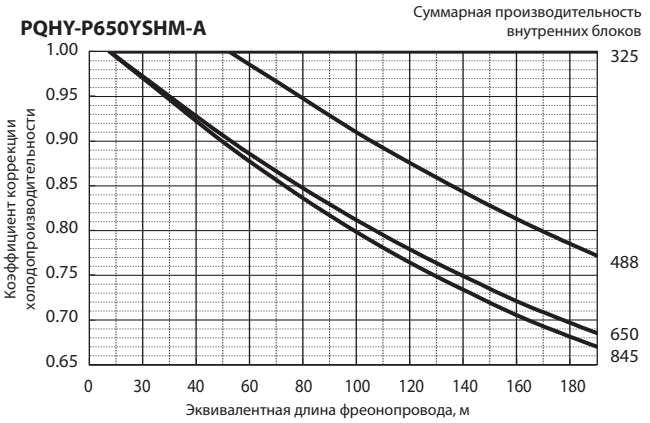
PQHY-P550YSHM-A



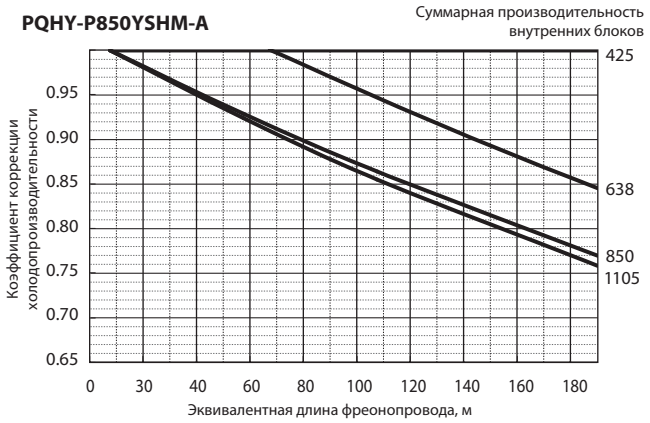
PQHY-P600YSHM-A



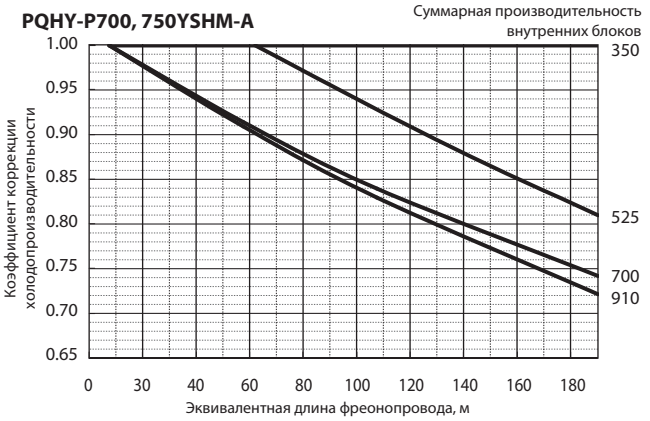
PQHY-P650YSHM-A



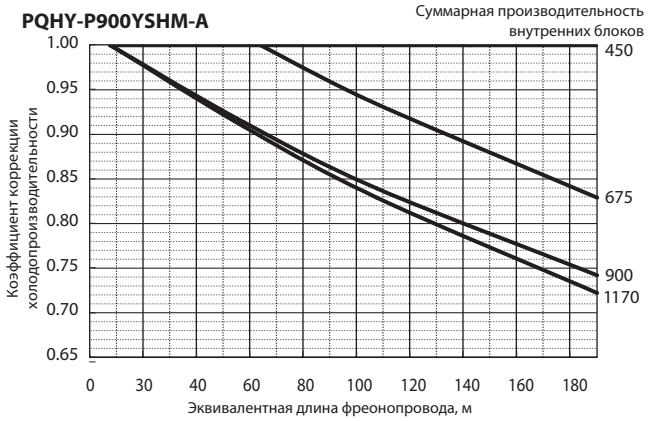
PQHY-P850YSHM-A



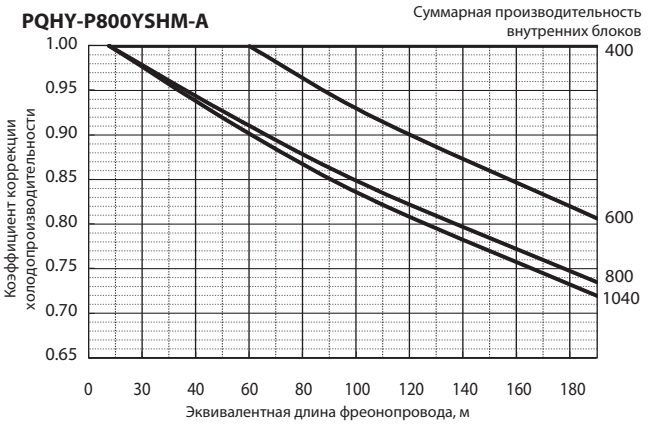
PQHY-P700, 750YSHM-A



PQHY-P900YSHM-A



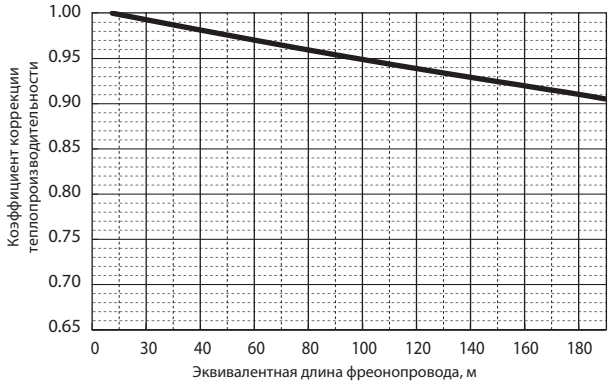
PQHY-P800YSHM-A



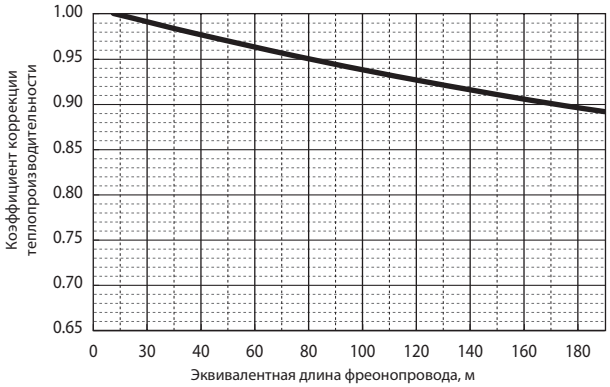
6. Производительность

6-2-3. Коррекция теплопроизводительности

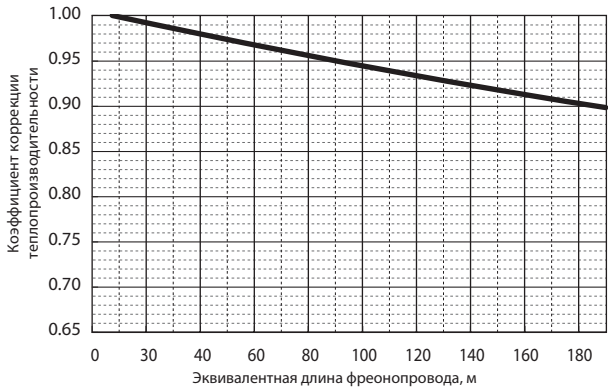
PQHY-P200YHM-A



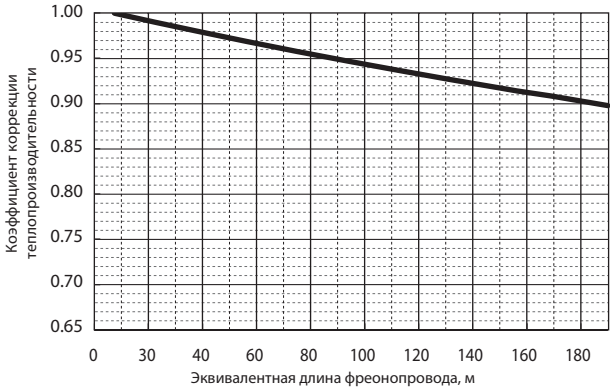
PQHY-P400, 450, 500YSHM-A



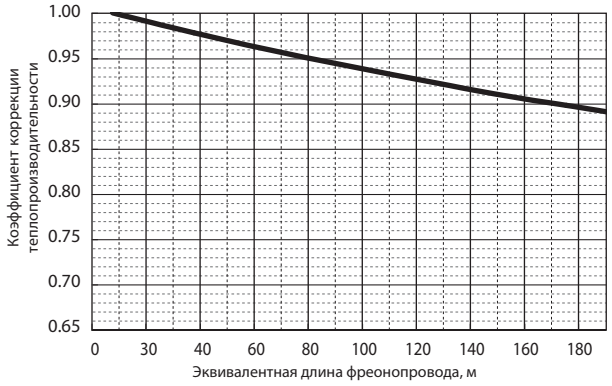
PQHY-P250, 300YHM-A



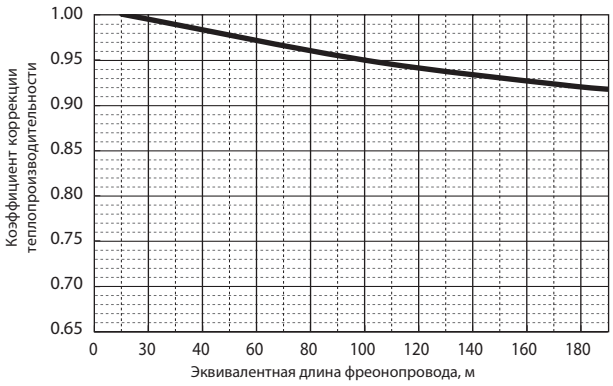
PQHY-P550, 600YSHM-A



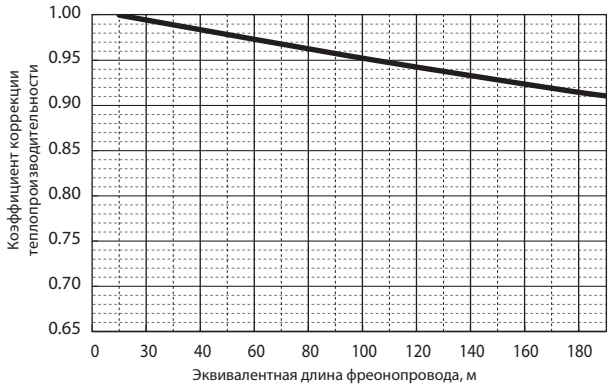
PQHY-P650YSHM-A



PQHY-P850, 900YSHM-A



PQHY-P700, 750, 800YSHM-A

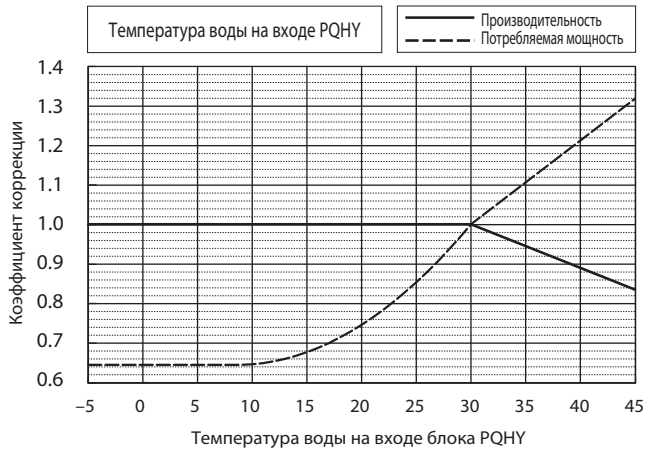


6-3. Коррекция по температуре

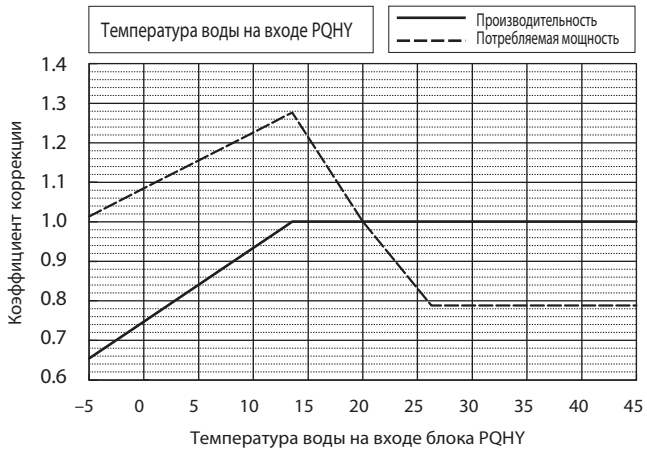
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

6-3-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения

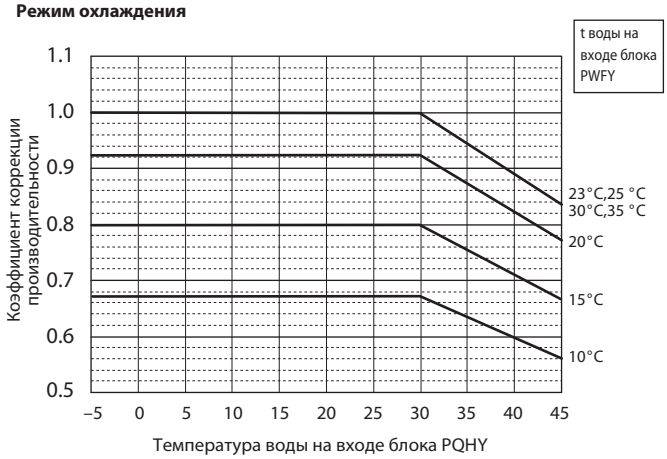


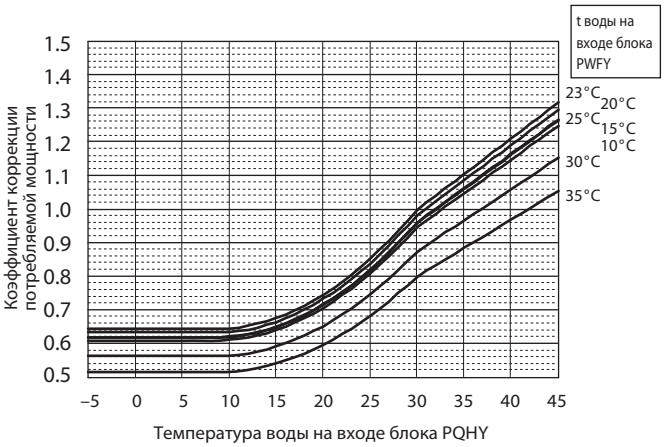
Режим нагрева



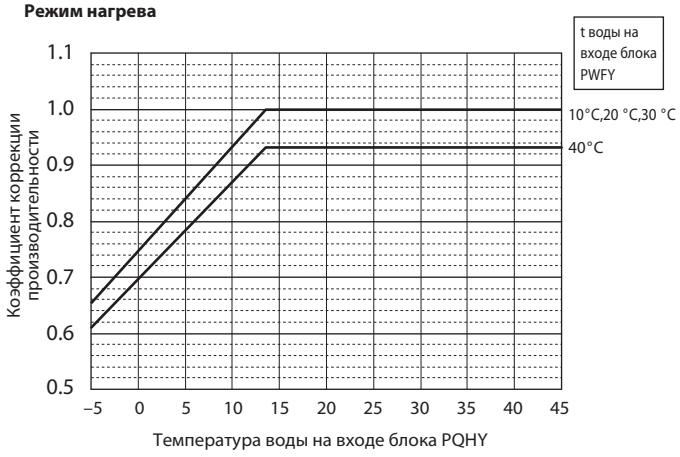
6-3-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

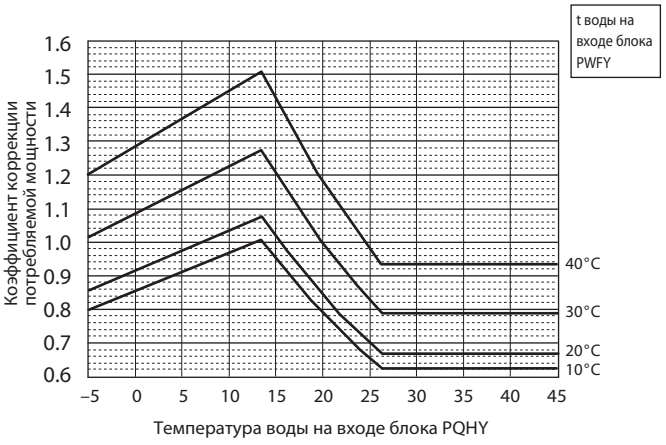
Режим охлаждения





Режим нагрева





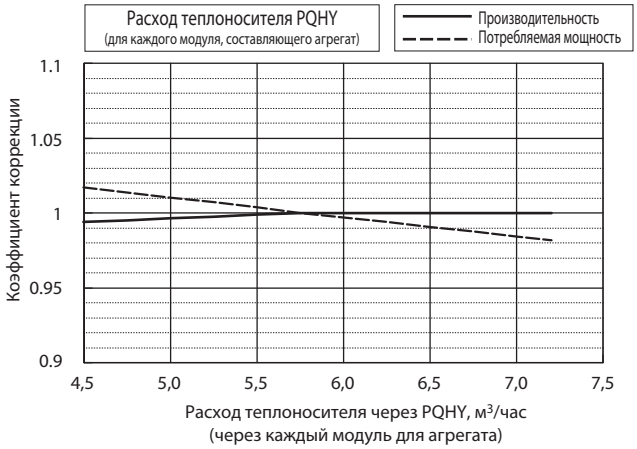
6. Производительность

6-4. Коррекция по расходу теплоносителя через блоки PQHY

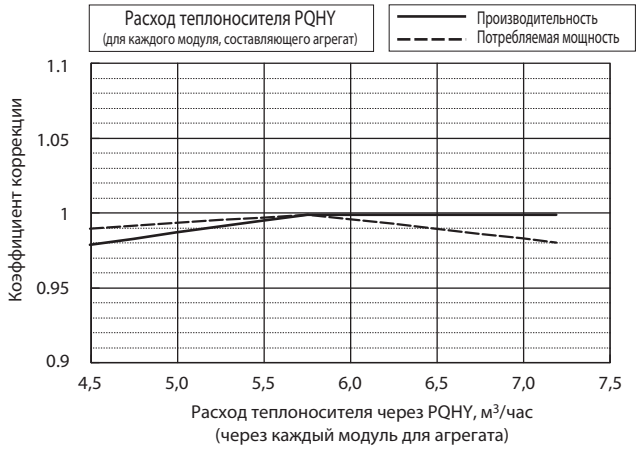
Производительность и потребляемая мощность систем CITY MULTI зависит от расхода теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированные показатели при конкретном расходе теплоносителя.

6-4-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения

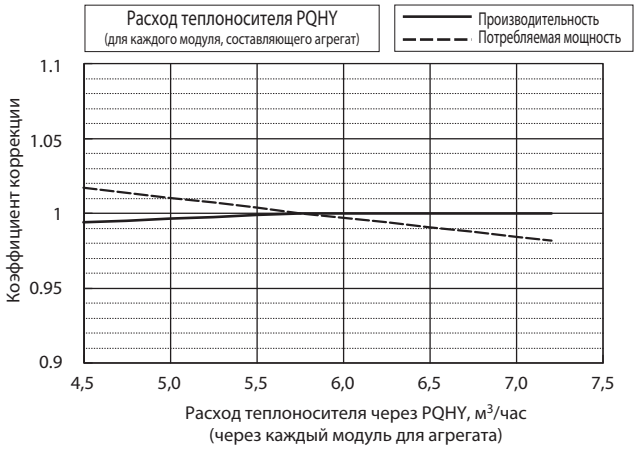


Режим нагрева

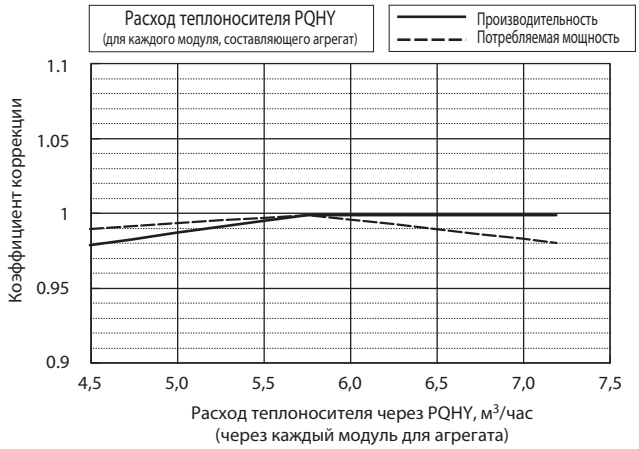


6-4-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

Режим охлаждения



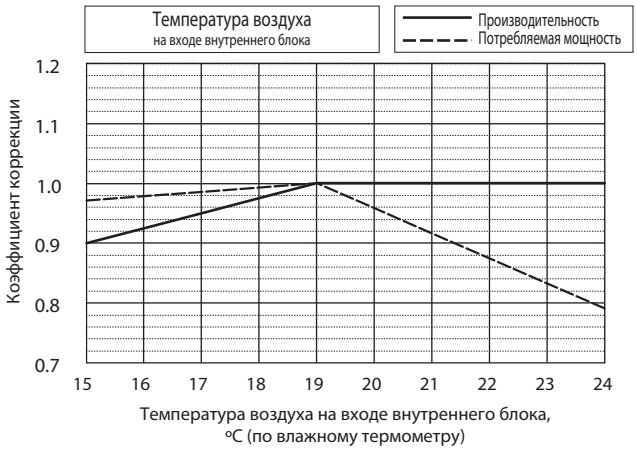
Режим нагрева



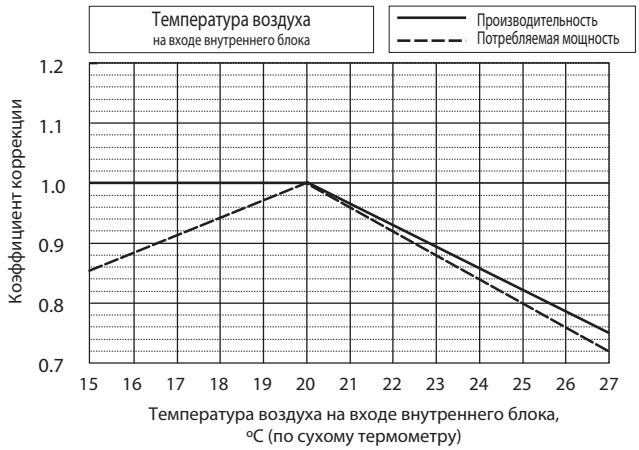
6-5. Коррекция по температуре воздуха на входе

6-5-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения



Режим нагрева



6-5-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

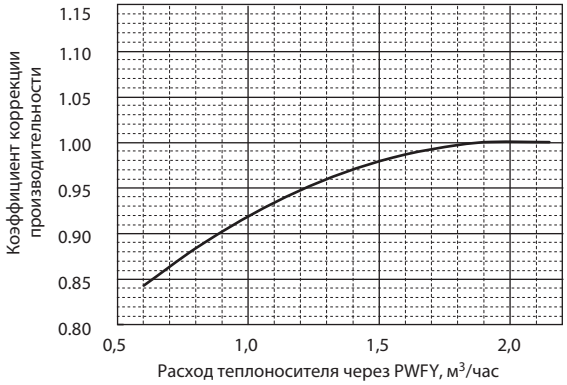
См. раздел 6-3-2.

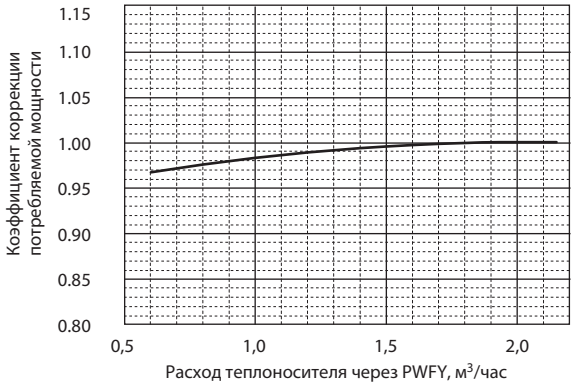
6-6. Коррекция по расходу теплоносителя через блоки PWFY

Производительность и потребляемая мощность систем CITY MULTI зависит от расхода теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированные показатели при конкретном расходе теплоносителя.

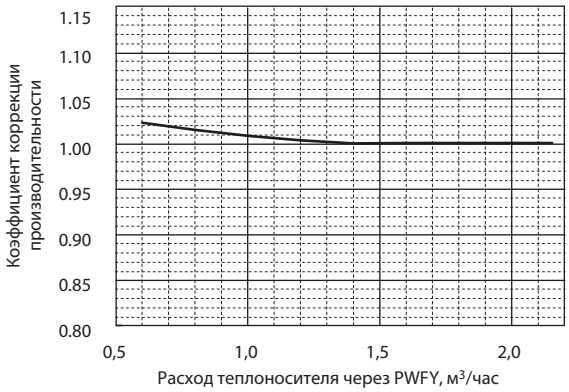
6-6-1. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100VM-E-AU

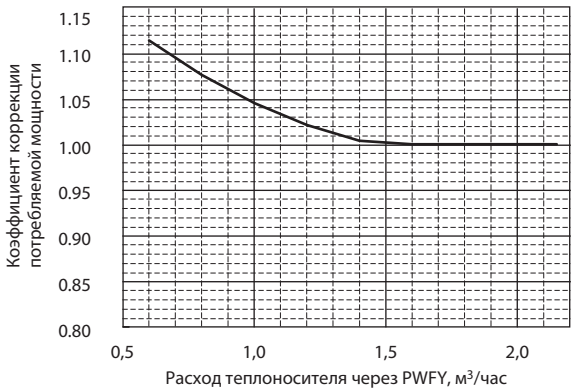
Режим охлаждения





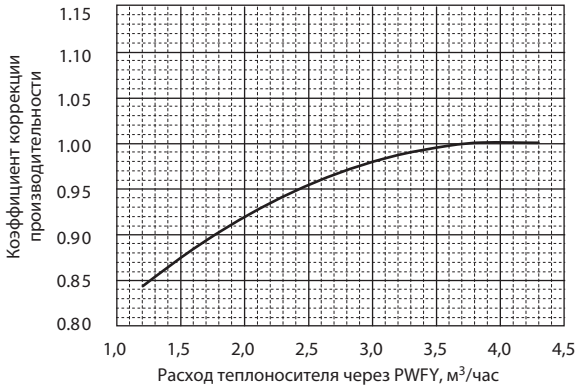
Режим нагрева

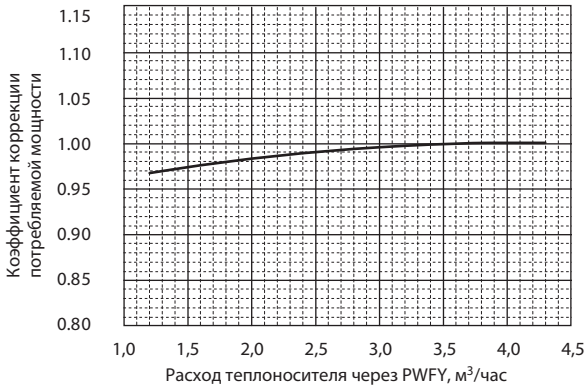




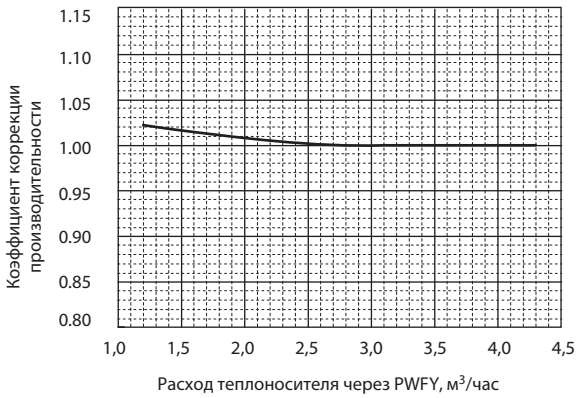
6-6-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P200VM-E-AU

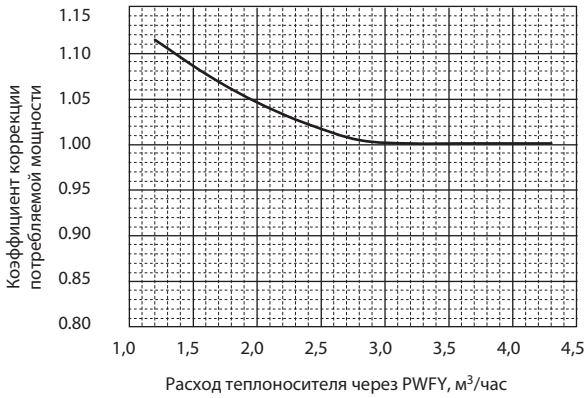
Режим охлаждения





Режим нагрева

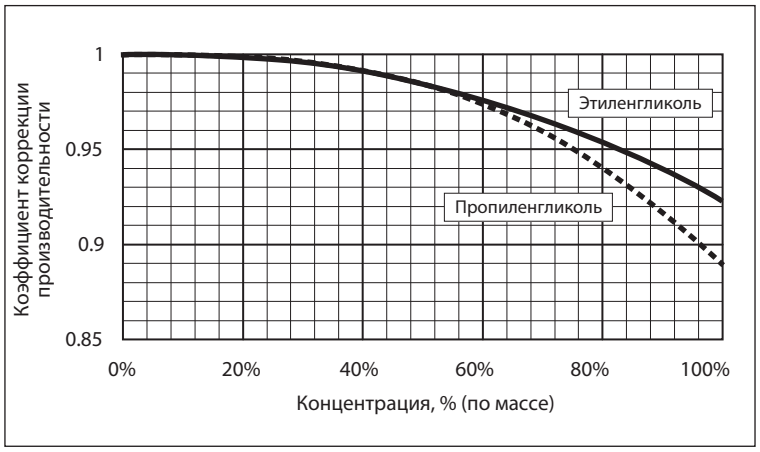


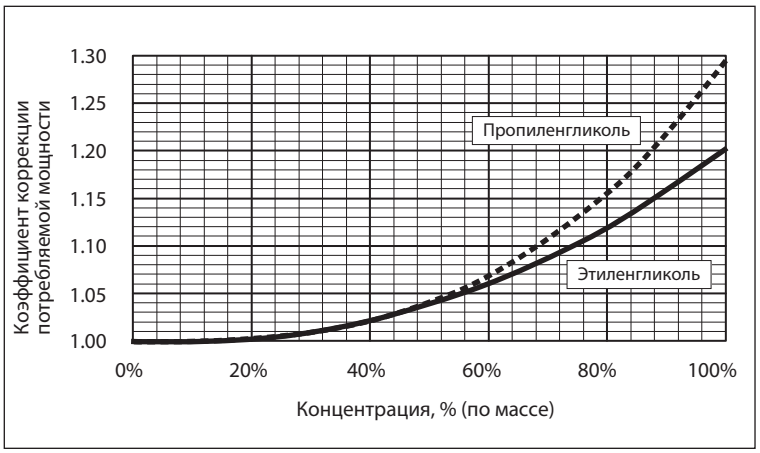


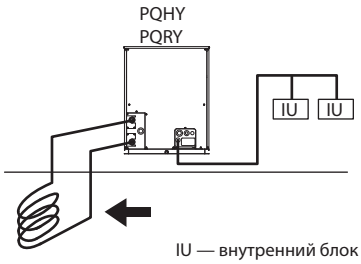
6-7. Падение производительности при использовании антифриза

Производительность и потребляемая мощность систем агрегатов CITY MULTI PQHY/PQRY зависит от типа теплоносителя. Применение в качестве теплоносителя антифриза уменьшает производительность и увеличивает потребляемую мощность.

Режим охлаждения

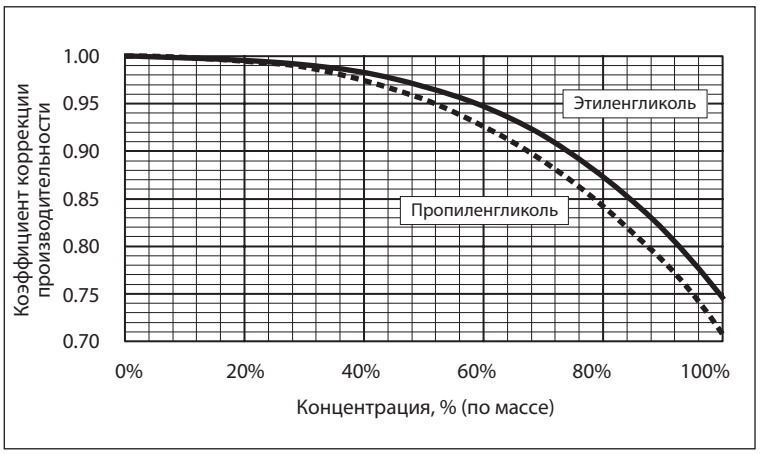


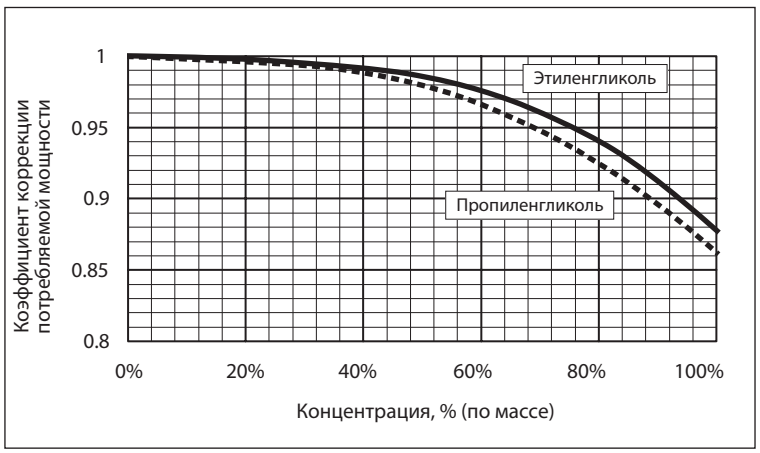




IU — внутренний блок

Режим нагрева



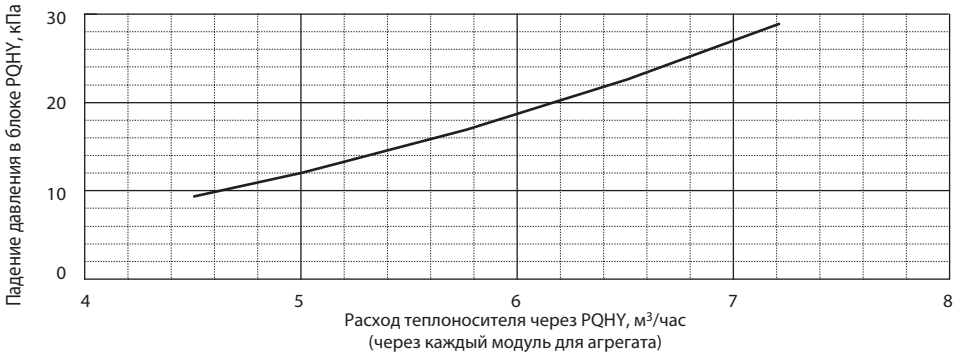


6-8. Падение давления

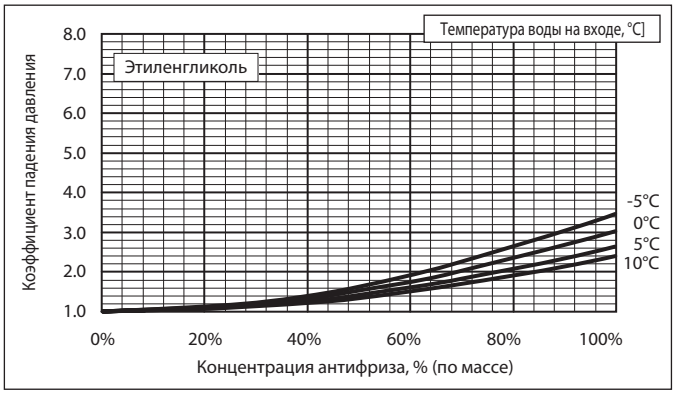
Падение напора теплоносителя в приборе зависит от его расхода через прибор, а также от концентрации антифриза.

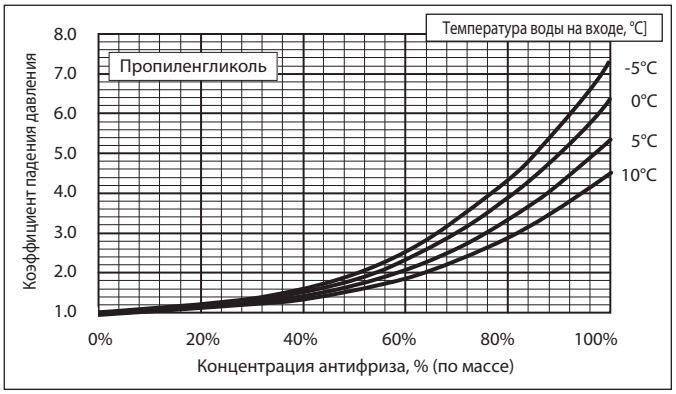
6-8-1. Блок PQHY

Подключены стандартные внутренние блоки City Multi, теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU.

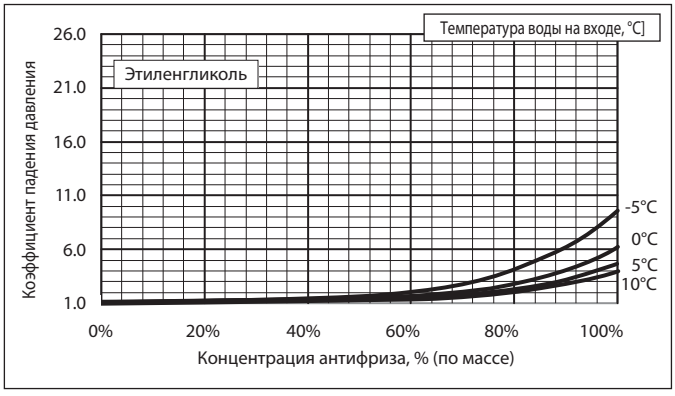


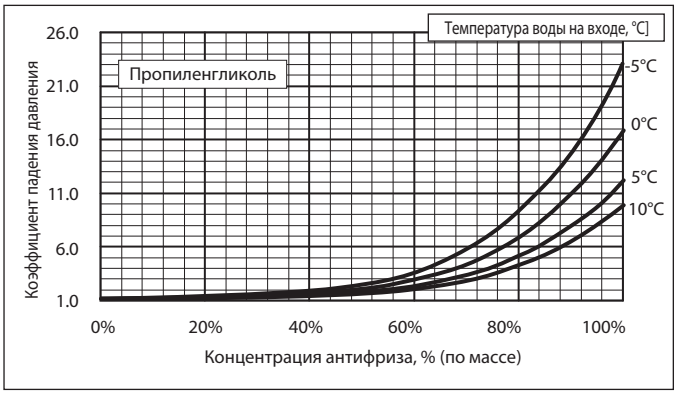
Режим охлаждения





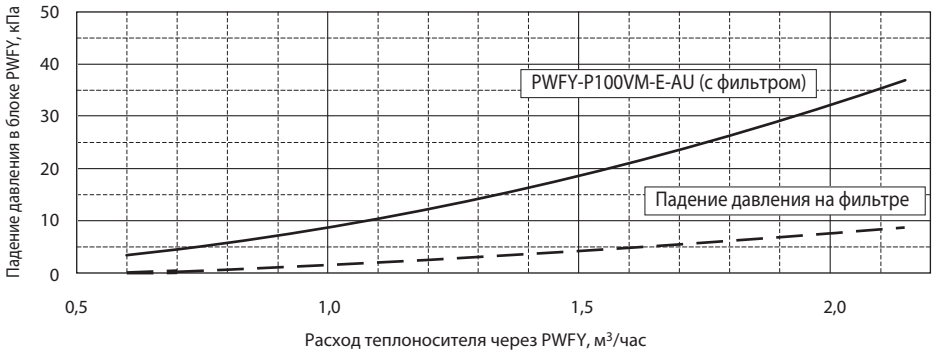
Режим нагрева

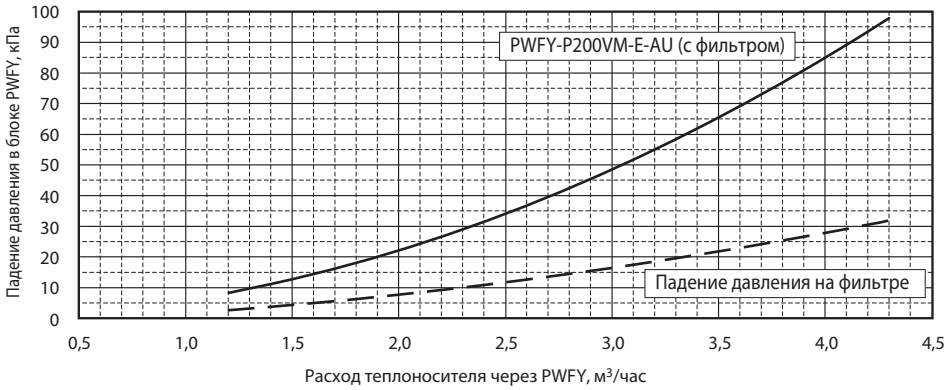




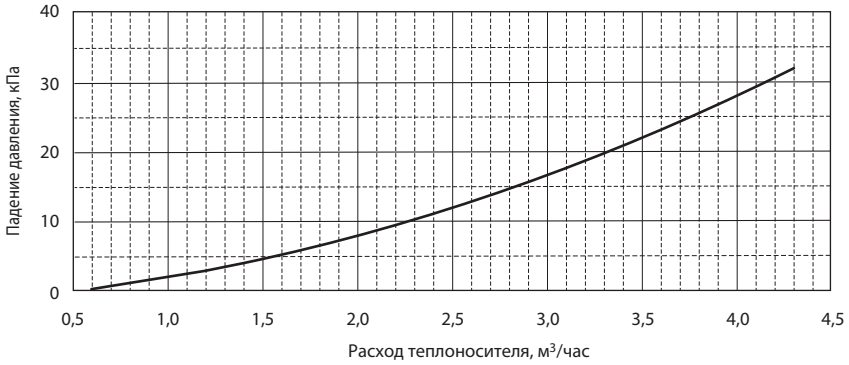
6. Производительность

6-8-2. Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU





6-8-3. Падение давления на фильтре (поставляется в комплекте с PWFY-P100/200VM-E-AU)



Наружные блоки

6-9. Диапазон рабочих температур

6-9-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения



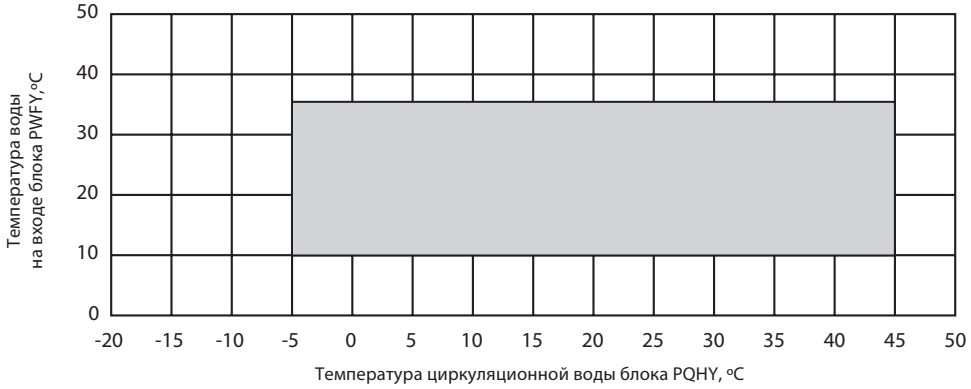
Режим нагрева



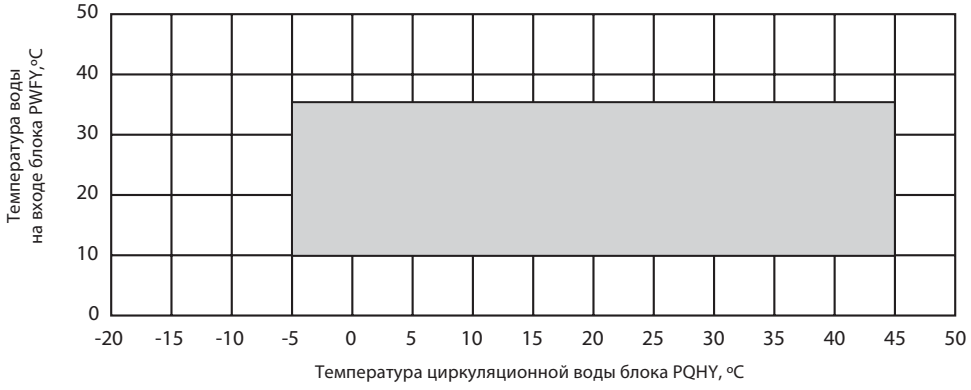
Наружные блоки

6-9-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

Режим охлаждения



Режим нагрева



CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ WR2

охлаждение и нагрев одновременно



PQRY-P200YHM-A
PQRY-P250YHM-A
PQRY-P300YHM-A



PQRY-P400YSHM-A
PQRY-P450YSHM-A
PQRY-P500YSHM-A
PQRY-P550YSHM-A
PQRY-P600YSHM-A

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQRY-P Y(S)HM-A **895**

1. Спецификация 896
2. Размеры 903
3. Центр тяжести 905
4. Электрическая схема 906
5. Шумовые характеристики 907
6. Производительность 909

1. Спецификация

Модель			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	3,96	5,51
	Рабочий ток	А	6,6	9,3
	COP	кВт/кВт	5,65	5,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	4,12	5,8
	Рабочий ток	А	6,9	9,7
	COP	кВт/кВт	6,06	5,43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1 -20	P15~P250/1~25
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	47	49
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76	5,76
		л/с	96	96
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Чертежи	Размеры		KB94T146	KB94T146
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J ВС-контроллеры: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный ВС-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопрооводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQRY-P300YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5
	*1	ккал/час	28 800
	*1	БТЕ/час	114 300
	Потребляемая мощность	кВт	7,44
	Рабочий ток	А	12,5
	COP	кВт/кВт	4,50
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5
	*2	ккал/час	32 300
	*2	БТЕ/час	128 000
	Потребляемая мощность	кВт	8,15
	Рабочий ток	А	13,7
	COP	кВт/кВт	4,60
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~30
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76
		л/с	96
	Падение давления	кПа	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Чертежи	Размеры		KB94T146
	Электрическая схема		KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J BC-контроллеры: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке». 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 8) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.		

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 ˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопроводов:	7,5 м	длина фреонопроводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопроводов:	7,5 м	длина фреонопроводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопроводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQRY-P400YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	38 700
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,32
	Рабочий ток	А	14,0
	COP	кВт/кВт	5,40
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	43 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	8,65
	Рабочий ток	А	14,6
	COP	кВт/кВт	5,78
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~40
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности. 8) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 9) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	lb = кг/0,4536
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопрооводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQRY-P450YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0
	*1	ккал/час	43 000
	*1	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	9,94
	Рабочий ток	А	16,7
	COP	кВт/кВт	5,03
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0
	*2	ккал/час	48 200
	*2	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	10,42
	Рабочий ток	А	17,5
	COP	кВт/кВт	5,37
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~45
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	51
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2(7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P250YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности. 8) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 9) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреонопроводов:	7,5 м	длина фреонопроводов:	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	lb = кг/0,4536
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопроводов:	7,5 м	длина фреонопроводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопроводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQRY-P500YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	48 200
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	11,57
	Рабочий ток	А	19,5
	COP	кВт/кВт	4,84
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
	*2	ккал/час	54 200
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,06
	Рабочий ток	А	20,3
	COP	кВт/кВт	5,22
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~50 (максимальное количество отдельных портов BC-контроллера - 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2(7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности. 8) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 9) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	lb = кг/0,4536
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопрооводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQRY-P550YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
	*1	ккал/час	54 200
	*1	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	13,60
	Рабочий ток	А	22,9
	COP	кВт/кВт	4,63
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
	*2	ккал/час	59 300
	*2	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	14,65
	Рабочий ток	А	24,7
	COP	кВт/кВт	4,70
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50 (максимальное количество отдельных портов BC-контроллера - 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P300YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности. 8) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 9) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	
	длина фреонопроводов:	7,5 м	длина фреонопроводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопроводов:	7,5 м	длина фреонопроводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопроводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

1. Спецификация

Модель			PQRY-P600YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	59 300
	*1	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	15,62
	Рабочий ток	А	26,3
	COP	кВт/кВт	4,41
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,12
	Рабочий ток	А	28,9
	COP	кВт/кВт	4,46
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0˚C
	циркуляционная вода	˚C	–5,0~45,0˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50 (максимальное количество отдельных портов BC-контроллера - 48)
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	53
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

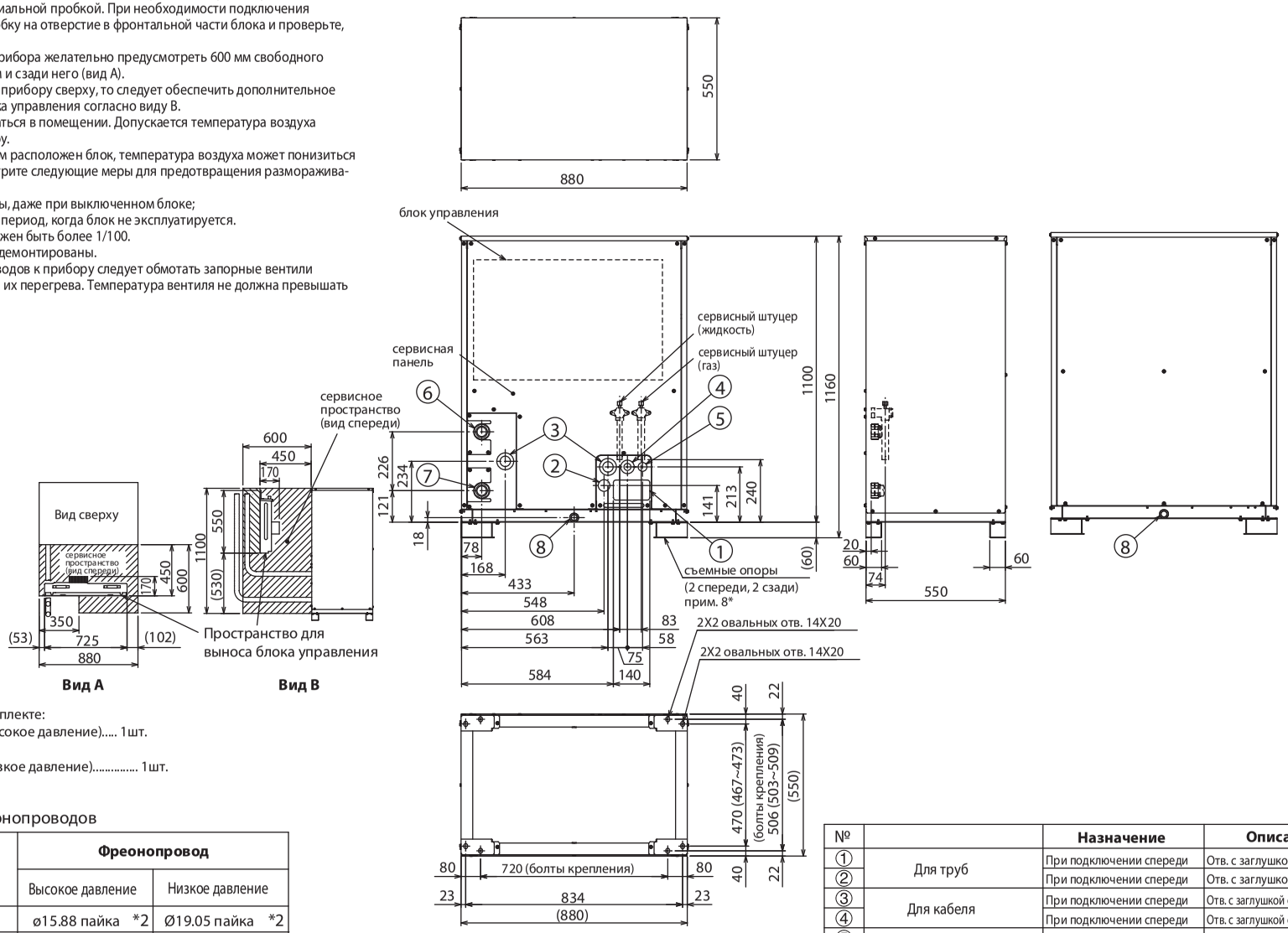
Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			**Стальные листы с акриловым покрытием**	**Стальные листы с акриловым покрытием**
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40˚C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности. 8) Установите DIP-переключатель SW3-9 в положение ON при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C. 9) Используйте антифриз при температуре циркуляционной воды ниже +10˚C.			

Примечания:	Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)		Номинальные условия: обогрев (JIS B8615-1)		Единицы измерения
1. Стандартные внутренние блоки	в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	в помещении:	20˚CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды:	30˚C	температура воды:	20˚C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	lb = кг/0,4536
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
2. Теплообменные блоки «фреон-вода» PWFY-P100/200VM-E-AU	температура воды на входе в блок PWFY:	23˚C	температура воды на входе в блок PWFY:	30˚C	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.
	расход воды:	1,93 м^3/ч (P100) 3,86 м^3/ч (P200)	расход воды:	2,15 м^3/ч (P100) 4,3 м^3/ч (P200)	
	температура воды ККБ:	30˚C	температура воды ККБ:	20˚C	
	длина фреонопрооводов:	7,5 м	длина фреонопрооводов:	7,5 м	
	перепад высот:	0 м	перепад высот:	0 м	
	антифриз:	0%	антифриз:	0%	
3. Бустерный блок «фреон-вода» PWFY-P100VM-E-BU			температура воды на входе в блок PWFY:	65˚C	
			расход воды:	2,15 м^3/ч	
			температура воды ККБ:	20˚C	
			длина фреонопрооводов:	7,5 м	
			перепад высот:	0 м	
			антифриз:	0%	

PQRY-P200, 250, 300YHM-A

Примечания:
1. Закройте крышками отверстия, через которые подведены трубы хладагента и воды, а также электрокабели, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, герметичность соединения.
3. При одиночной установке прибора желательно предусмотреть 600 мм свободного пространства перед прибором и сзади него (вид А).
4. Если трубы воды подходят к прибору сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления согласно виду В.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Допускается температура воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Съемные опоры могут быть демонтированы.
9. Во время пайки фреонопроводов к прибору следует обмотать запорные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.



Принадлежности в комплекте:
• Соединит. фланец (высокое давление)..... 1шт.
(P200/P250/P300)
• Соединит. фланец (низкое давление)..... 1шт.
(P200/P250/P300)

Подключение фреонопроводов

Модель	Фреонопровод	
	Высокое давление	Низкое давление
PQRY-P200YHM-A	ø15.88 пайка *2	Ø19.05 пайка *2
PQRY-P250YHM-A	ø19.05 пайка *1	Ø22.2 пайка *2
PQRY-P300YHM-A		

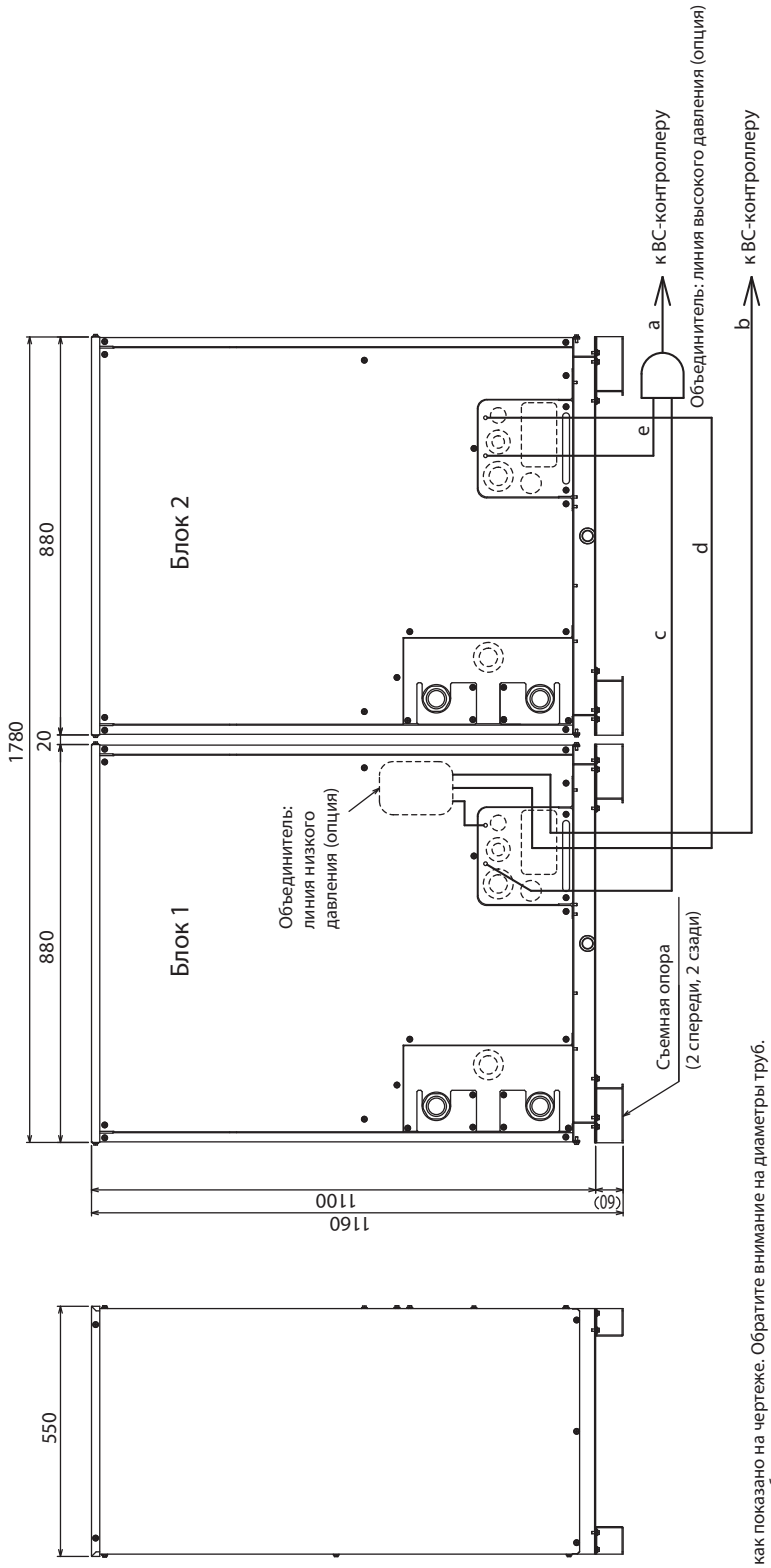
*1. Расширьте конец трубы, и подключите ее непосредственно к вентилю.
*2. Переходники поставляются в комплекте.

№		Назначение	Описание
①	Для труб	При подключении спереди	Отв. с заглушкой 140 x 77
②		При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø45
③	Для кабеля	При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø65 или ø40
④		При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø52 или ø27
⑤	Для кабеля сигнальной линии	При подключении спереди	Отв. с заглушкой ø34
⑥	Для труб (вода)	Вход воды	Rc1-1/2 внешняя резьба
⑦		Выход воды	Rc1-1/2 внешняя резьба
⑧	Дренаж	Rc3/4 внешняя резьба	

единицы измерения: мм

PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSHM-A

единицы измерения: мм



Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

Параметры объединяющих фреонопроводов:

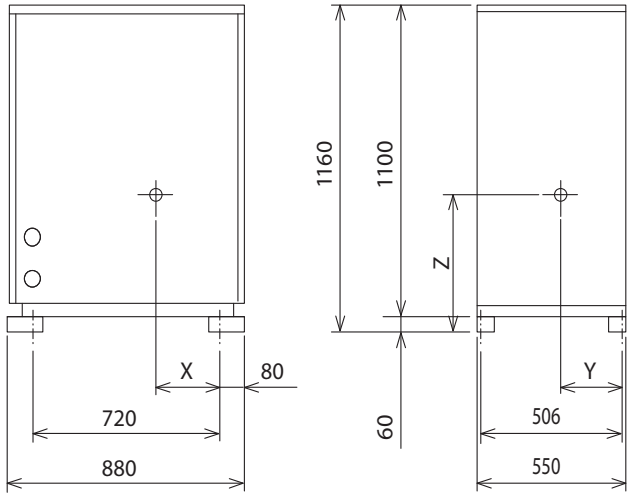
Наименование агрегата			PQRY-P400YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Агрегат состоит из:	Блок 1		PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
	Блок 2		PQRY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Набор для объединения блоков (опция)			CMY-Q100VBK				
BC-контроллер ~ Объединитель	высокое давление	a	ø22.2			ø28.58	
	низкое давление	b	ø28.58				

	Модель	Высокое давление	Низкое давление
		с или e	d
Объединитель ~ Блок	P200	ø19.05	ø22.2
	P250		
	P300		

3. Центр тяжести

PQRY-P200,250,300YHM-A

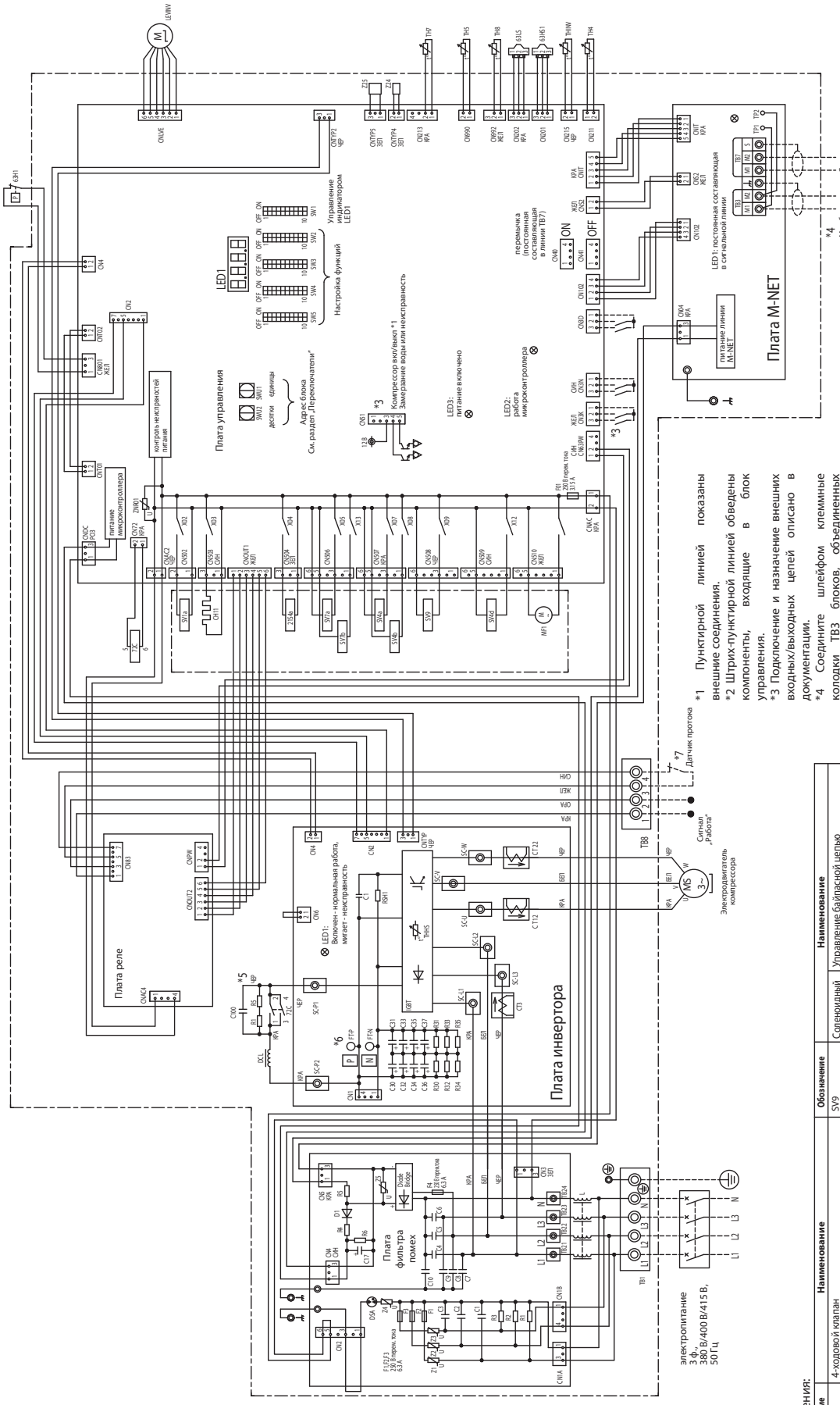
единицы измерения: мм



Модель	X	Y	Z
PQRY-P200YHM-A	418	250	532
PQRY-P250YHM-A	418	250	532
PQRY-P300YHM-A	418	250	532

4. Электрическая схема

PQRY-P200,250,300YHM-A



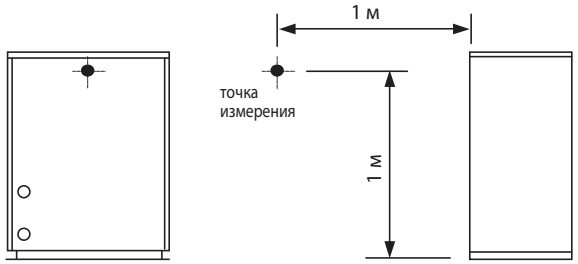
*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4 Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначения:

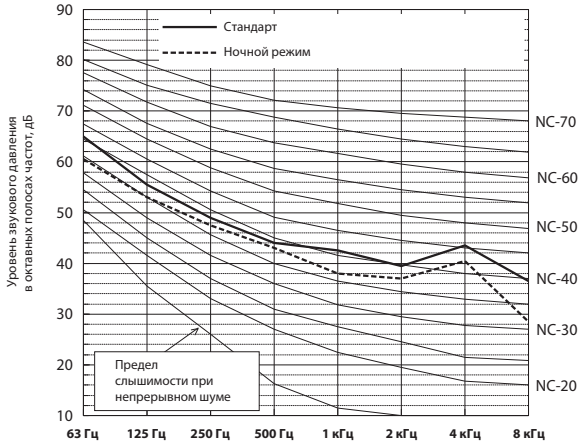
Обозначение	Наименование	Обозначение		Наименование
21S4a	4-ходовой клапан	SV9	Соленоидный клапан	Управление байпасной цепью
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению блока		
63HS1	Датчик давления	Высокое давление	TB1	Клеммная колодка
63LS		Низкое давление	TB3	Межблочная сигнальная линия
72C	Э/м пускатель (главная цепь инвертора)		TB7	Сигнальная линия центральных пультов
CT12, 22, 3	Датчик переменного тока (AC)			
CH11	Нагреватель картера компрессора		TB8	Выходной сигнал „Работа" Взаимосвязь с циркуляционным насосом
DCL	DC катушка			
LEVINV	Расширительный вентиль	Цепь охлаждения силового каскада инвертора	TH4	Термисторы	Температура трубы нагнетания
			TH5		АСС температура входной трубы
			TH7		Температура воды на входе
MF1	Э/д вентилятора (охлаждение теплоотвода)		TH8		Температура воды на выходе
SV1a	Соленоидный клапан	Управление байпасной цепью O/S	THINV		Температура на выходе цепи охлаждения силового каскада инвертора
SV4a, b, d		Производительность теплообменника	THH5		Температура силового каскада
SV7a, b		Производительность теплообменника	Z24, 25		Функциональное устройство

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQRY-P200,250,300YHM-A



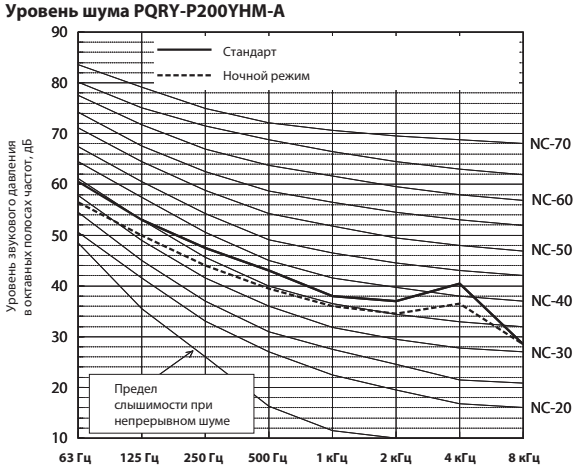
Уровень шума PQRY-P300YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65,0	55,5	49,0	44,0	42,5	39,5	43,5	36,5	50,0
Ночной режим	60,5	53,0	47,5	43,0	38,0	37,0	40,5	28,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

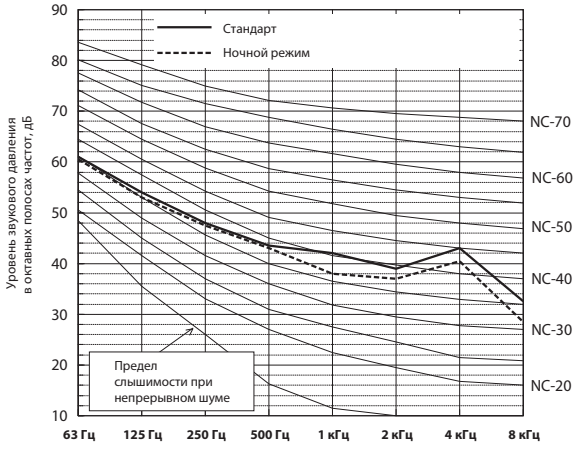
Уровень шума PQRY-P200YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	60,5	53,0	47,5	43,0	38,0	37,0	40,5	28,5	47,0
Ночной режим	56,5	50,0	44,0	39,5	36,0	34,5	36,5	28,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P250YHM-A

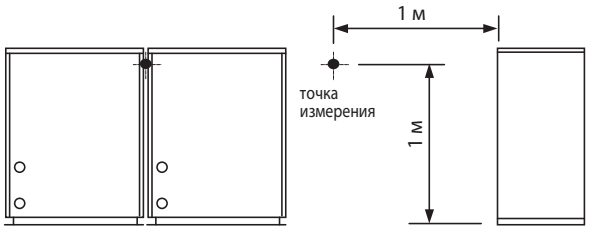


	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	61,0	54,0	48,0	43,5	42,0	39,0	43,0	32,5	49,0
Ночной режим	60,5	53,0	47,5	43,0	38,0	37,0	40,5	28,5	47,0

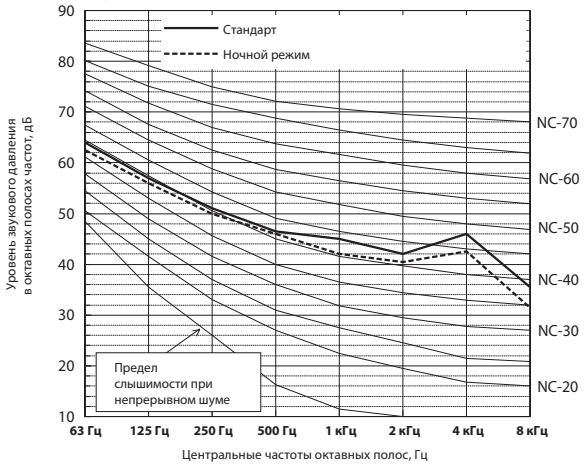
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PQRY-P400,450,500,550,600YSHM-A



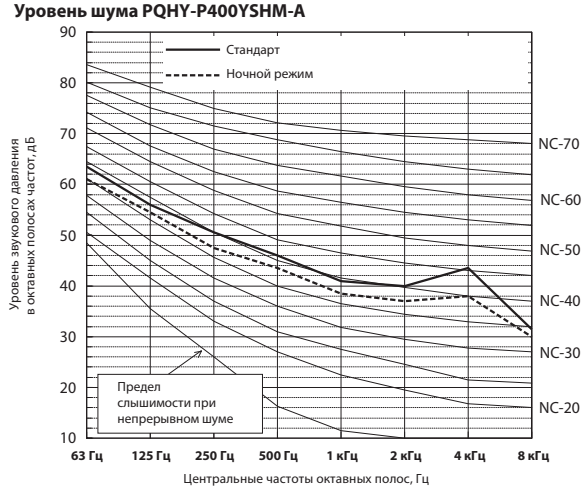
Уровень шума PQHY-P500YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64,0	57,0	51,0	46,5	45,0	42,0	46,0	35,5	52,0
Ночной режим	62,5	56,0	50,0	46,0	42,0	40,5	42,5	31,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

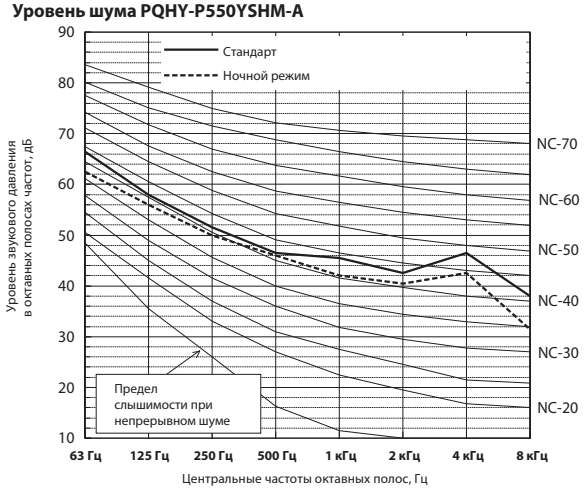
Уровень шума PQHY-P400YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63,5	56,0	50,5	46,0	41,0	40,0	43,5	31,5	50,0
Ночной режим	61,0	54,5	47,5	43,5	38,5	37,0	38,0	30,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

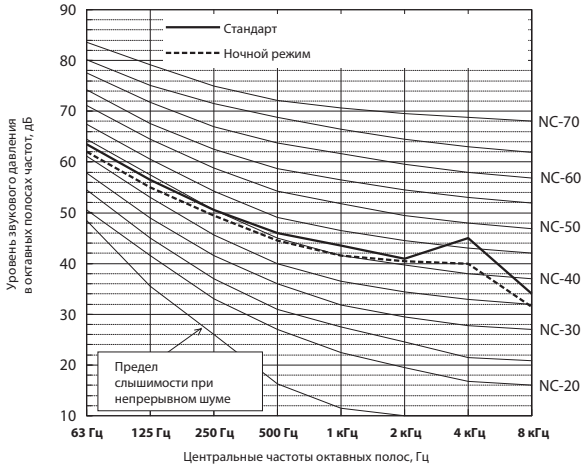
Уровень шума PQHY-P550YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66,5	58,0	51,5	46,5	45,5	42,5	46,5	38,0	52,5
Ночной режим	62,5	56,0	50,0	46,0	42,0	40,5	42,5	31,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

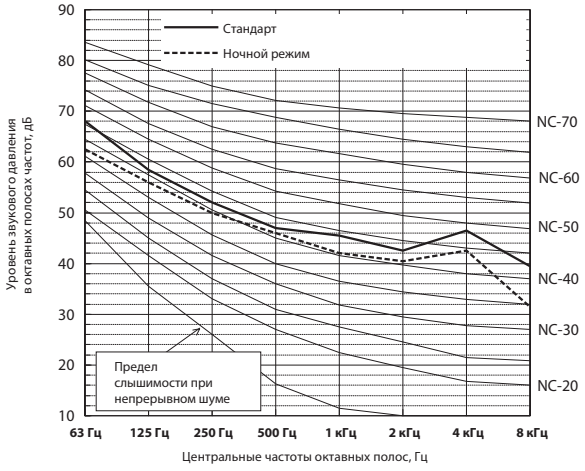
Уровень шума PQHY-P450YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63,5	56,5	50,5	46,0	43,5	41,0	45,0	34,0	51,0
Ночной режим	62,0	55,0	49,5	44,5	41,5	40,5	40,0	31,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P600YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68,0	58,5	52,0	47,0	45,5	42,5	46,5	39,5	53,0
Ночной режим	62,5	56,0	50,0	46,0	42,0	40,5	42,5	31,5	50,0

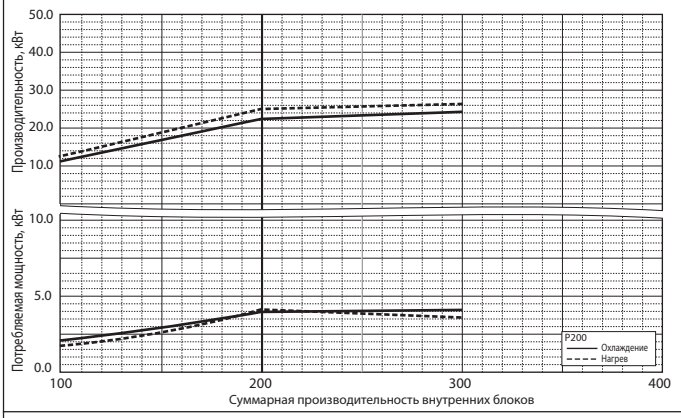
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

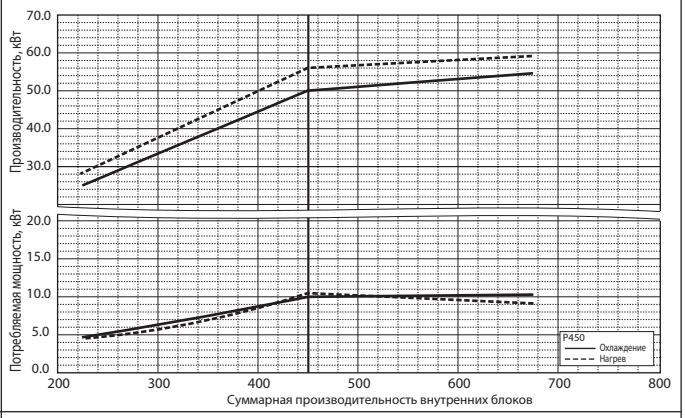
6-1. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

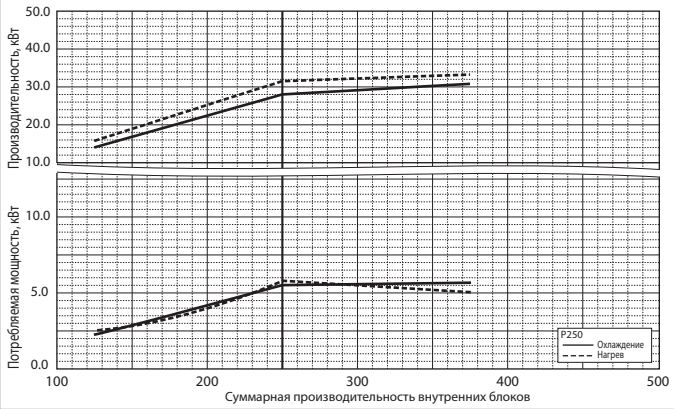
PQRY-P200YHM-A



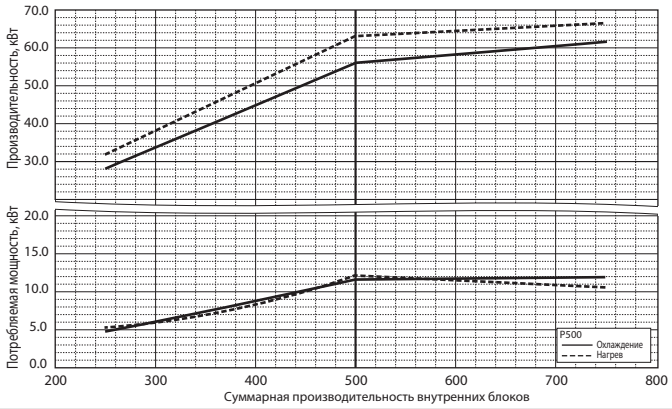
PQRY-P450YSHM-A



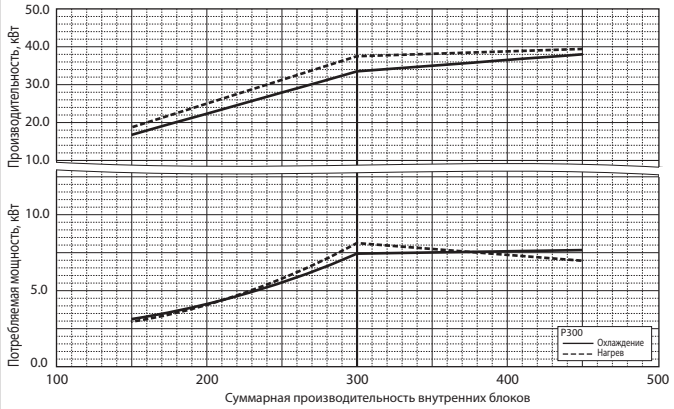
PQRY-P250YHM-A



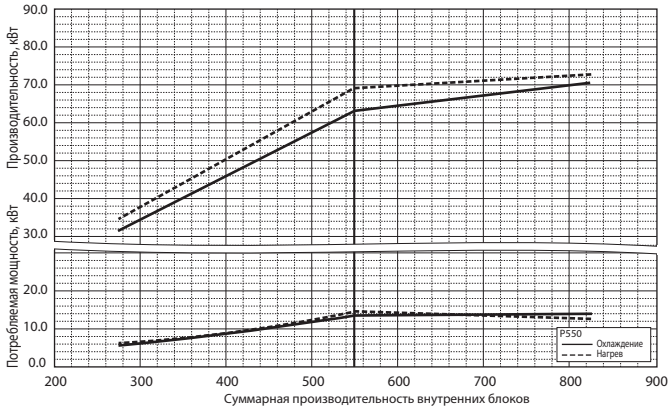
PQRY-P500YSHM-A



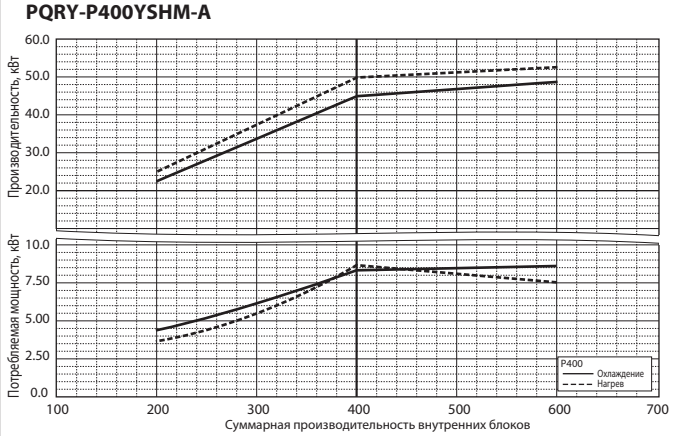
PQRY-P300YHM-A



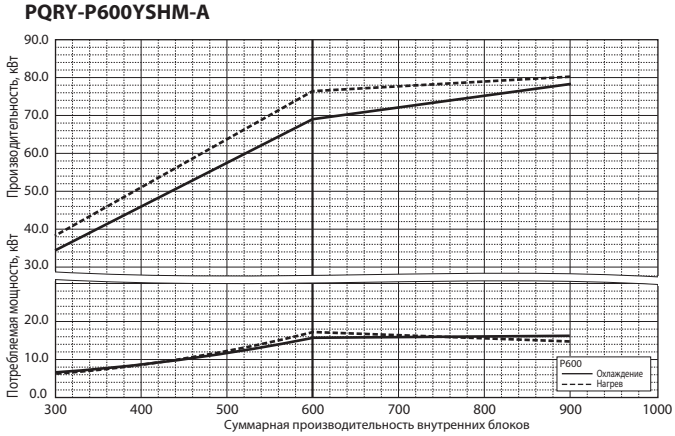
PQRY-P550YSHM-A



PQRY-P400YSHM-A



PQRY-P600YSHM-A



6. Производительность

6-2. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от компрессорно-конденсаторного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-2-1 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-2-1. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PQRY-P200YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

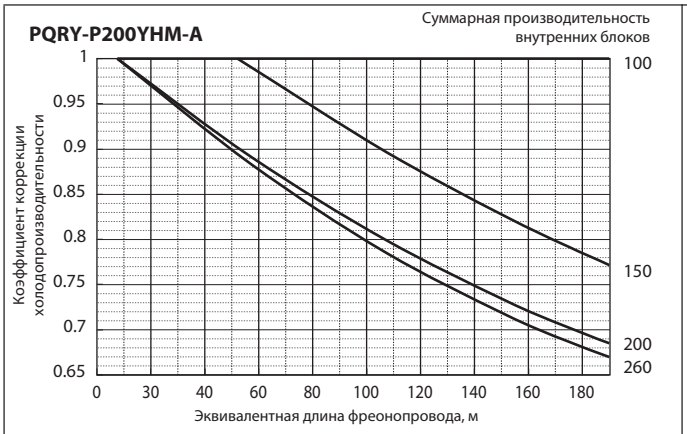
2 PQRY-P250, 300YHM

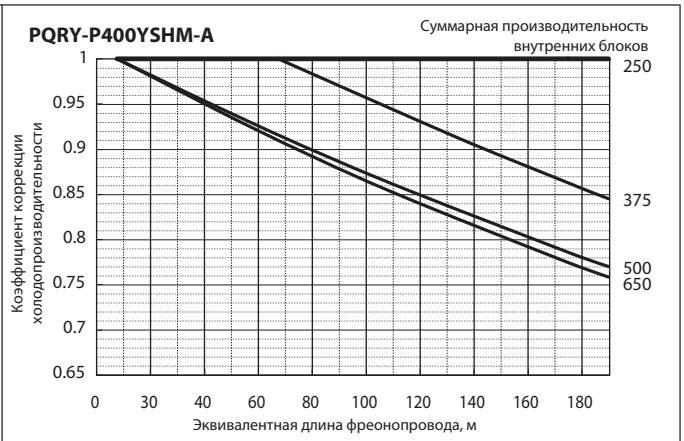
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

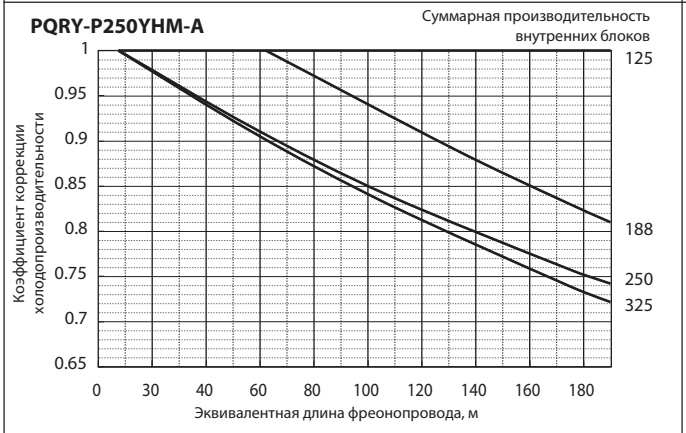
3 PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSHM

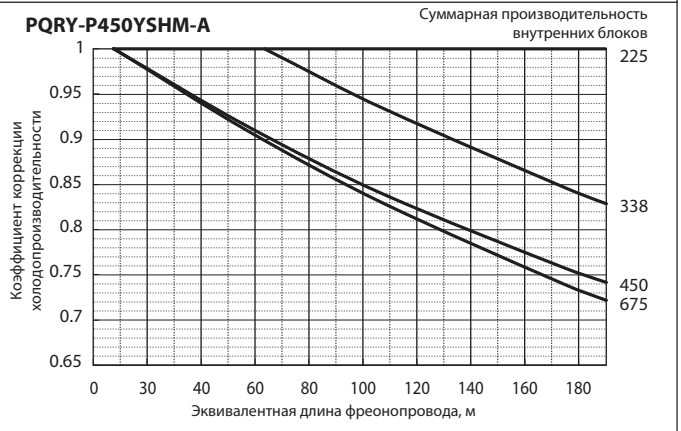
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

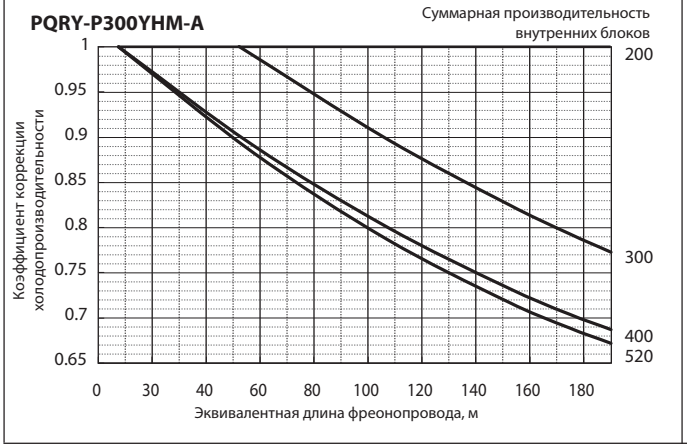
6-2-2. Коррекция холодопроизводительности

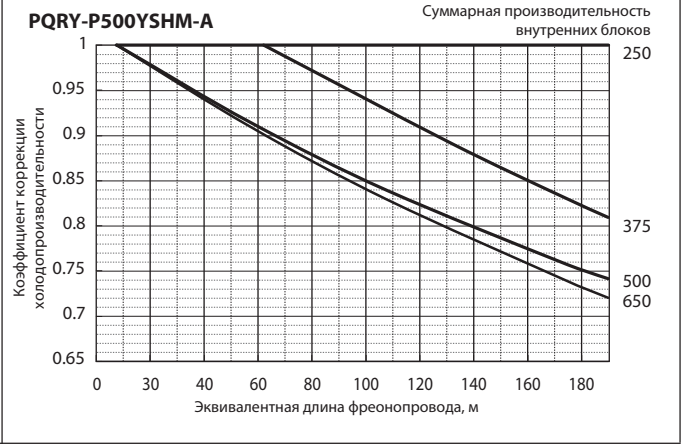






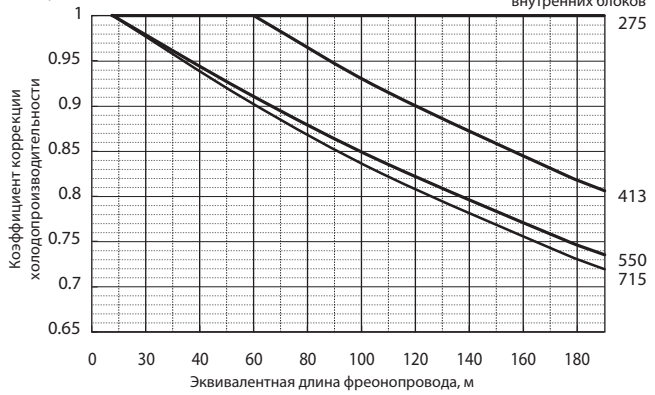




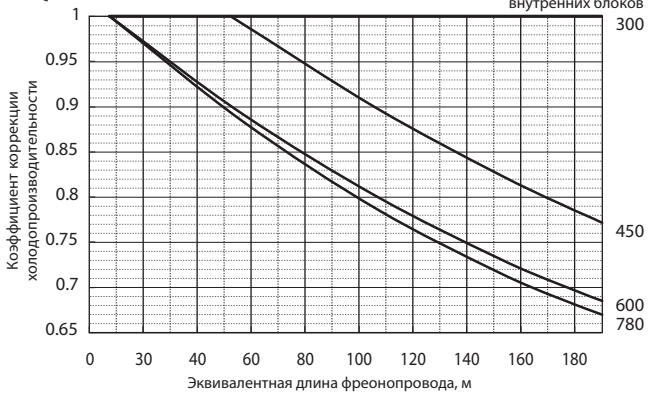


6. Производительность

PQRY-P550YSHM-A

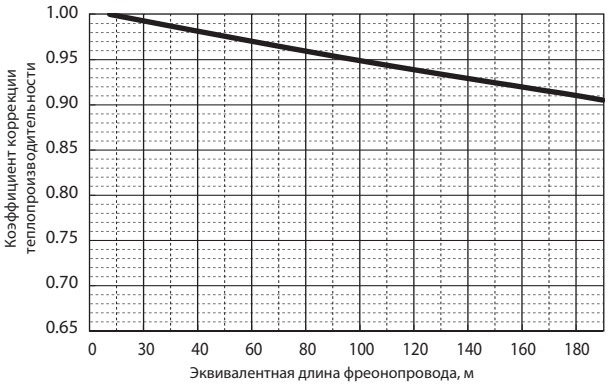


PQRY-P600YSHM-A

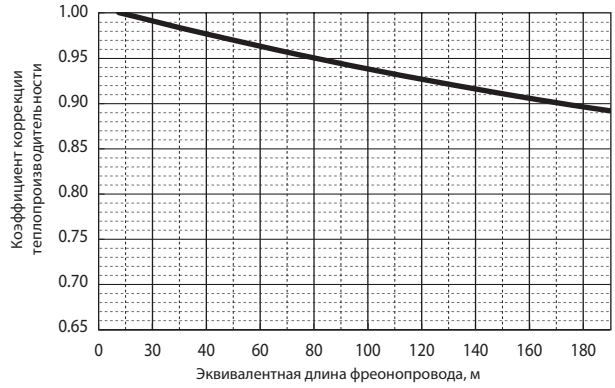


6-2-3. Коррекция теплопроизводительности

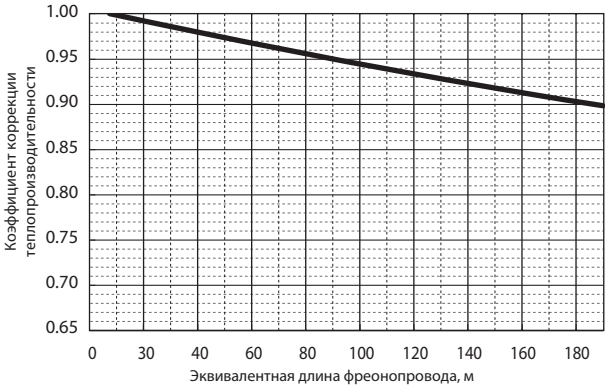
PQRY-P200YHM-A



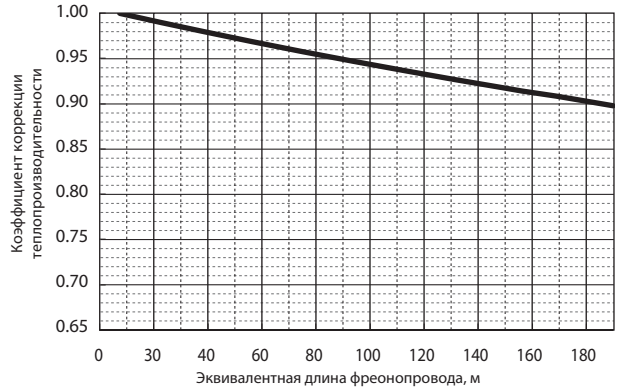
PQRY-P400, 450, 500YSHM-A



PQRY-P250, 300YHM-A



PQRY-P550, 600YSHM-A



6-3. Коррекция по подключению к BC-контроллеру

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 – P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.
Если внутренние блоки типоразмера P100 – P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0.97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

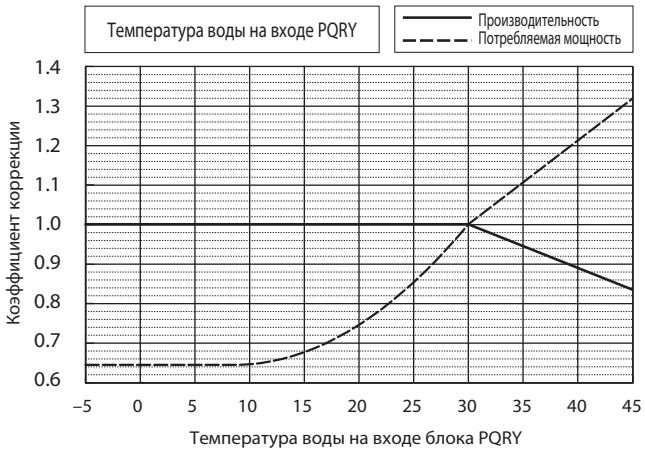
6. Производительность

6-4. Коррекция по температуре

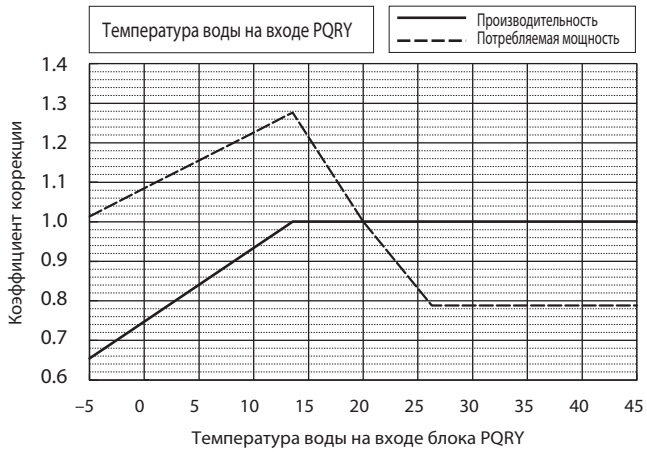
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

6-4-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения

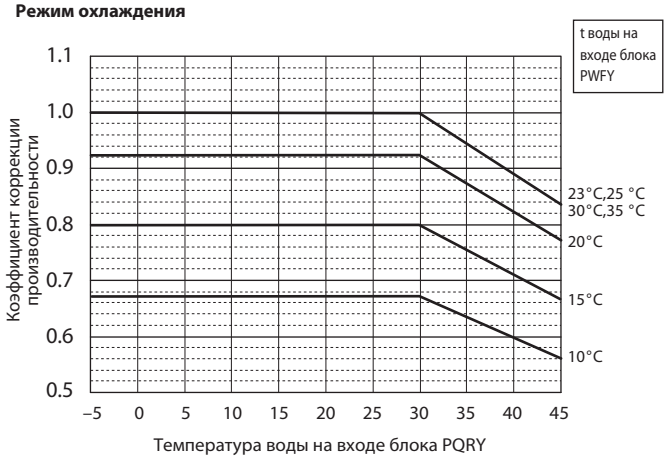


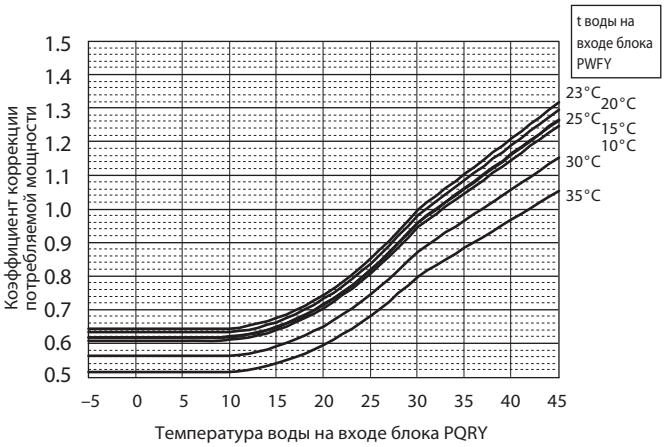
Режим нагрева



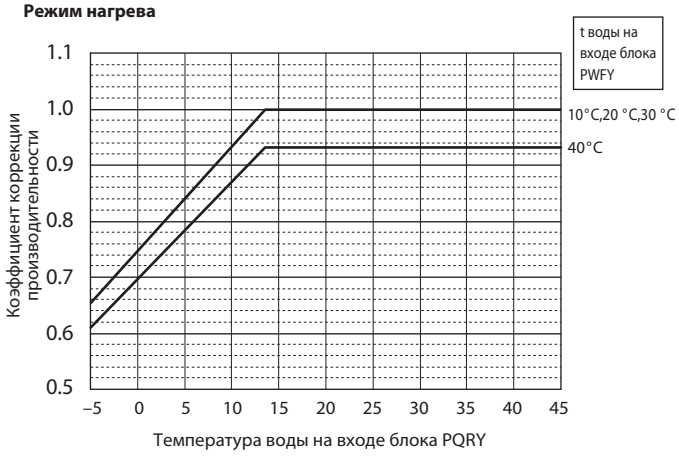
6-4-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

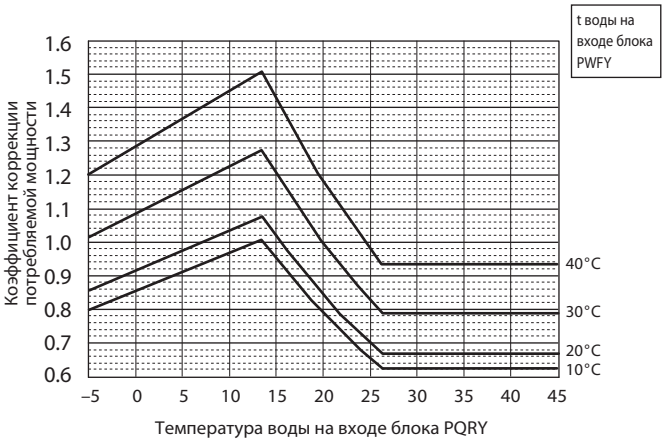
Режим охлаждения



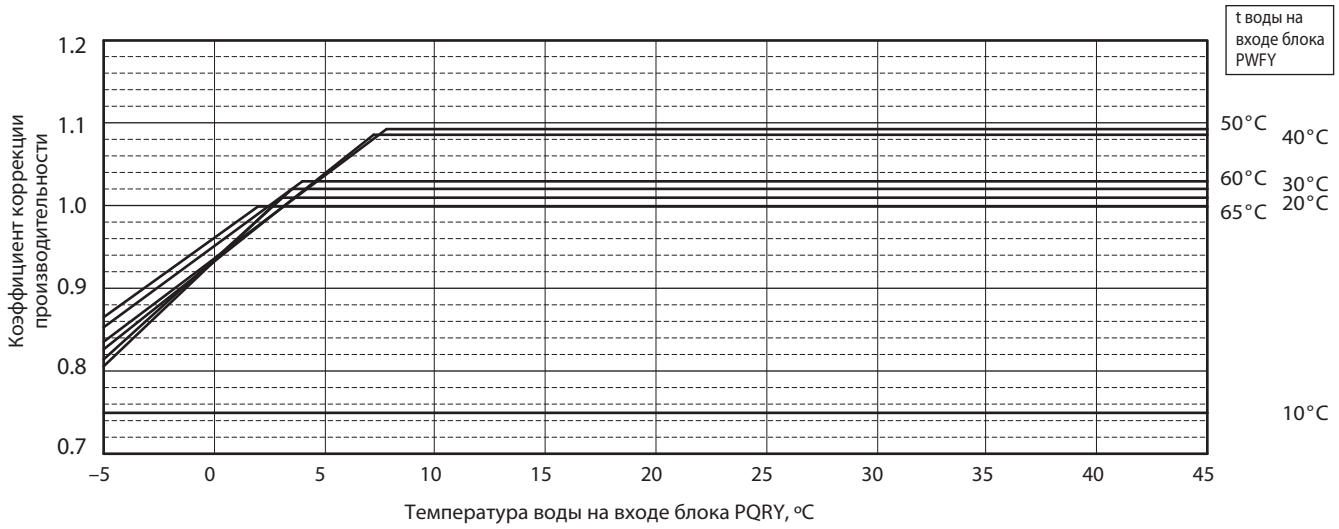


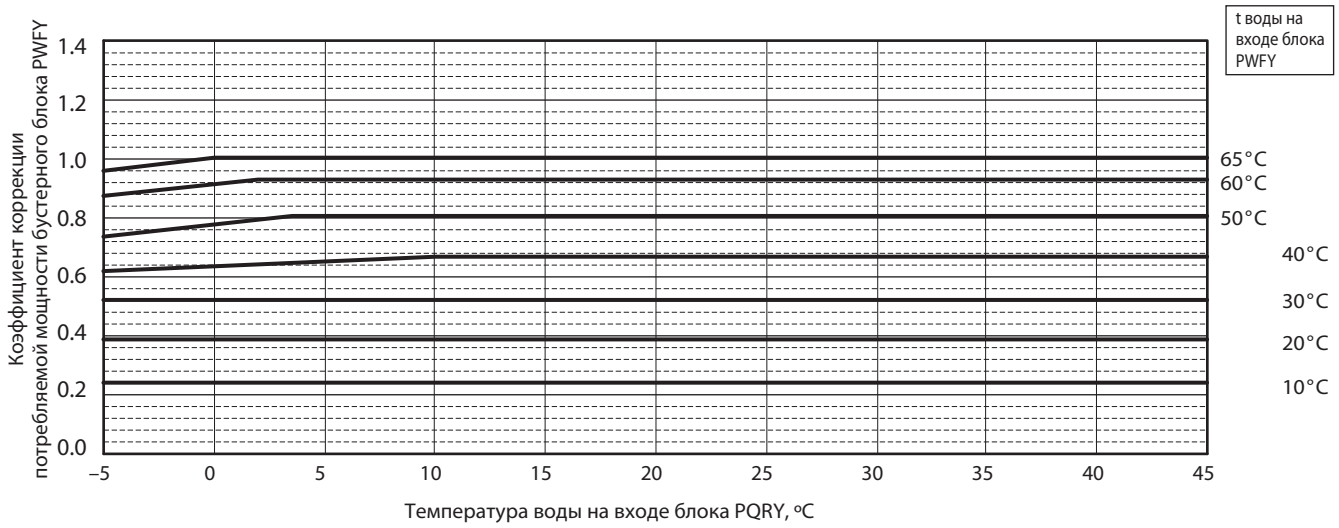
Режим нагрева

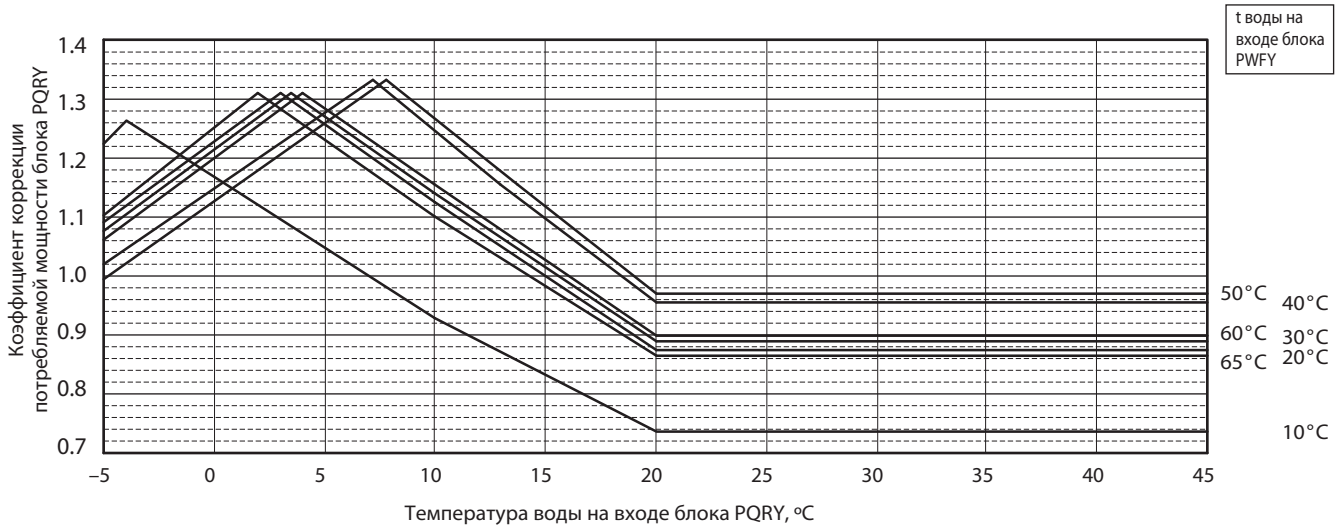




6-4-3. Подключены бустерные блоки PWFY-P100VM-E-BU „фреон-вода”

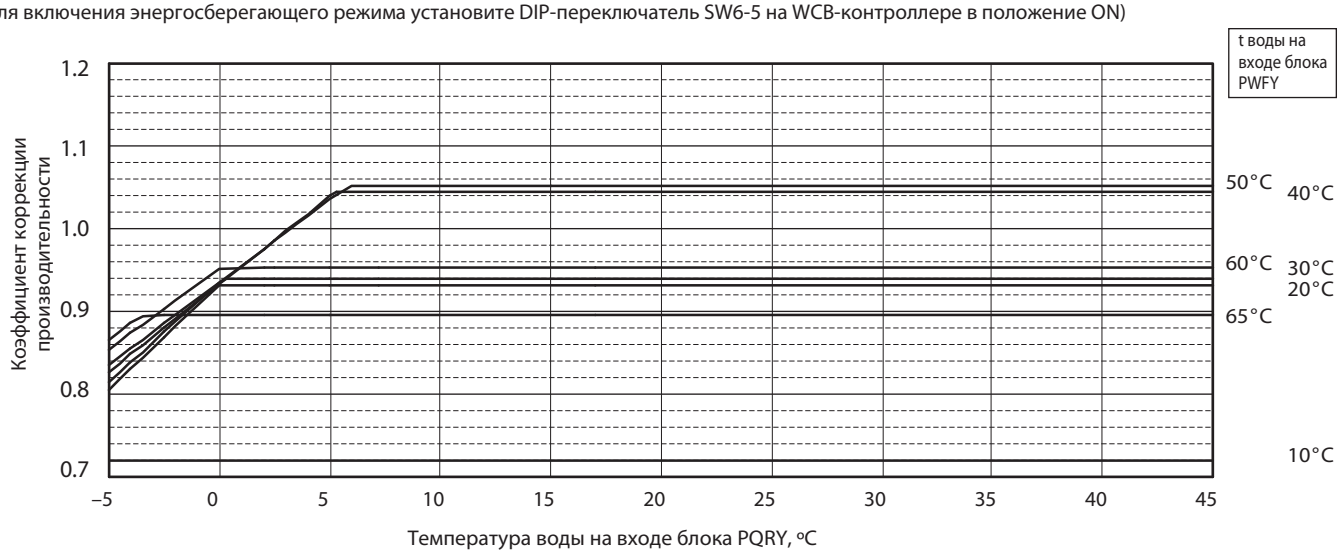


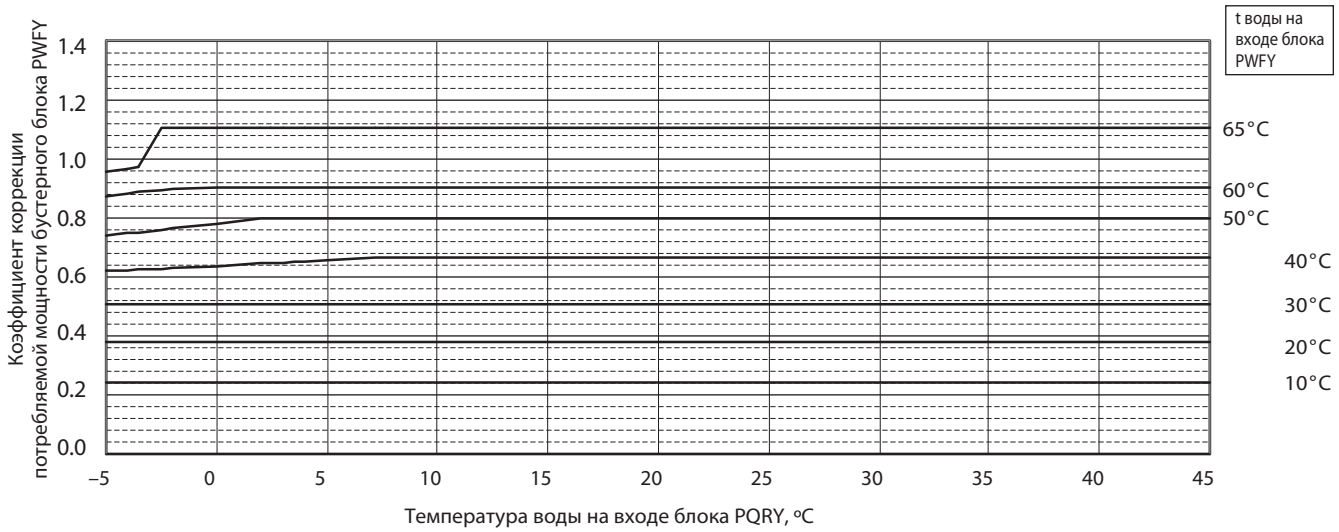


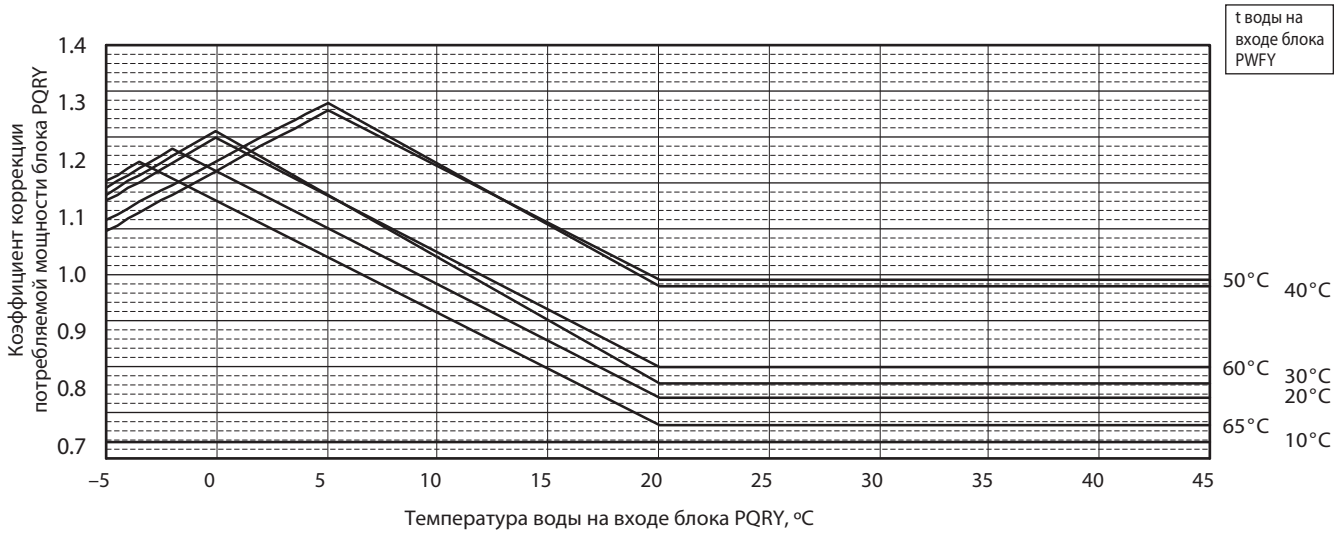


6-4-4. Подключены бустерные блоки PWFY-P100VM-E-BU „фреон-вода” через WCB-контроллер

(для включения энергосберегающего режима установите DIP-переключатель SW6-5 на WCB-контроллере в положение ON)





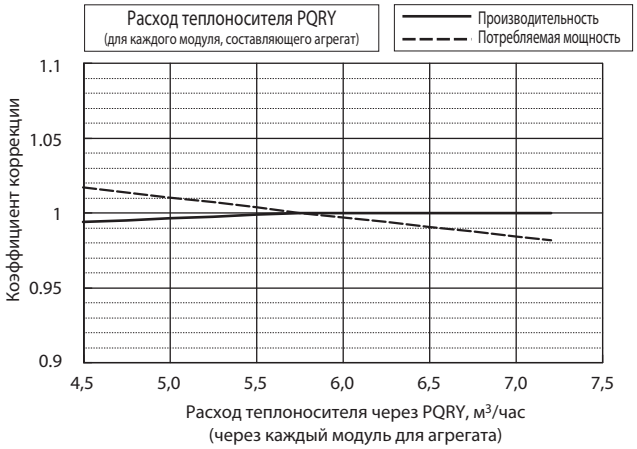


6-5. Коррекция по расходу теплоносителя через блоки PQRY

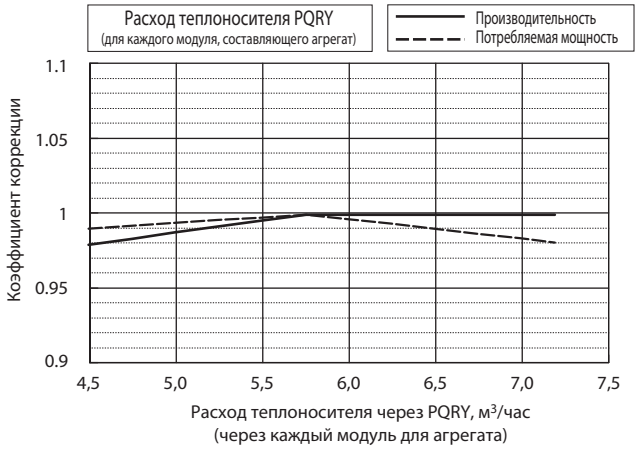
Производительность и потребляемая мощность систем CITY MULTI зависит от расхода теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированные показатели при конкретном расходе теплоносителя.

6-5-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения

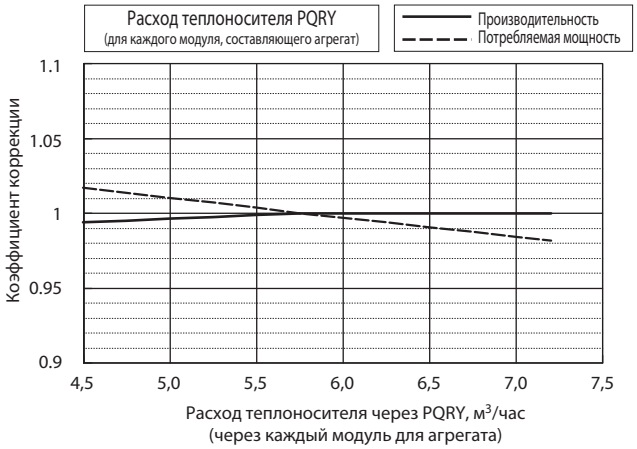


Режим нагрева

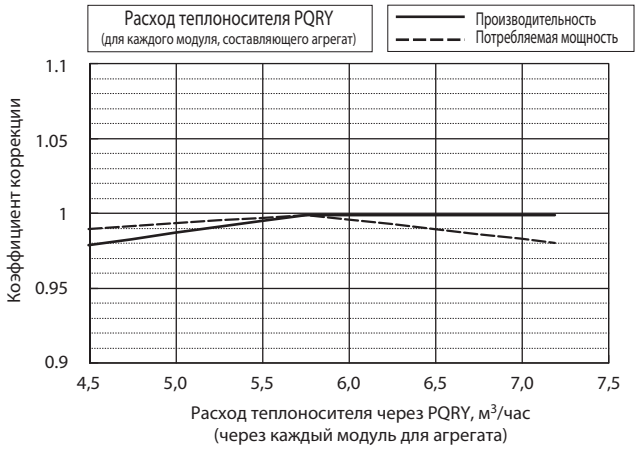


6-5-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

Режим охлаждения

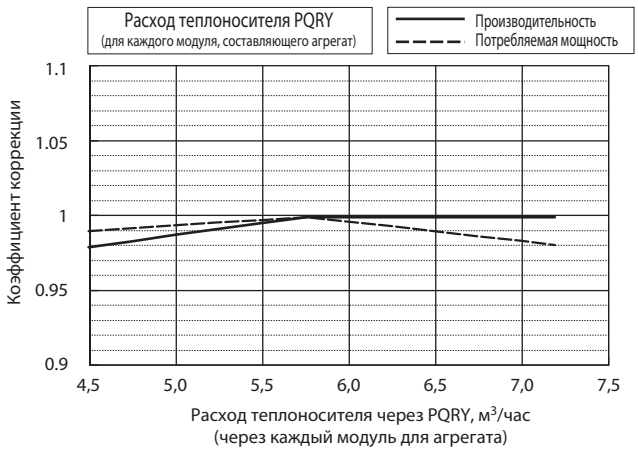


Режим нагрева



6-5-3. Подключены бустерные блоки PWFY-P100VM-E-BU „фреон-вода”

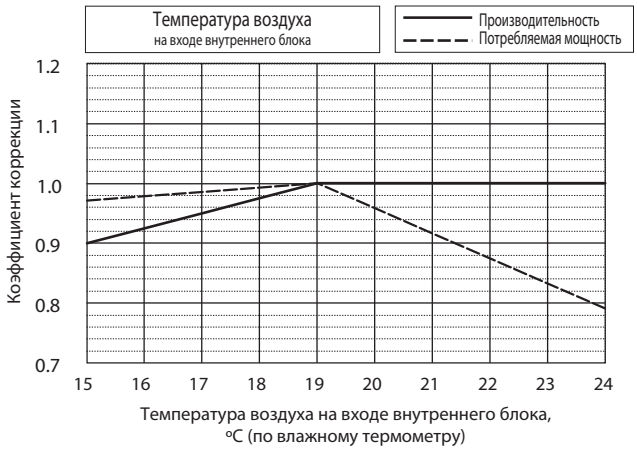
Режим нагрева



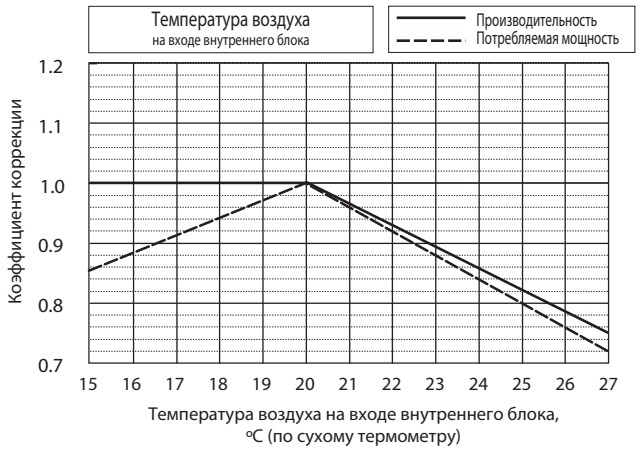
6-6. Коррекция по температуре воздуха на входе

6-6-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения



Режим нагрева



6-6-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

См. раздел 6-4-2.

6-6-3. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100VM-E-BU „фреон-вода”

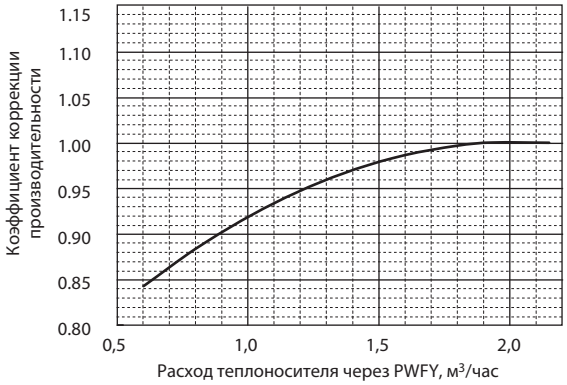
См. раздел 6-4-3.

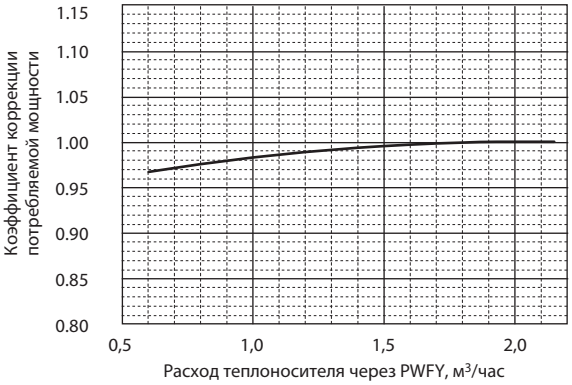
6-7. Коррекция по расходу теплоносителя через блоки PWFY

Производительность и потребляемая мощность систем CITY MULTI зависит от расхода теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированные показатели при конкретном расходе теплоносителя.

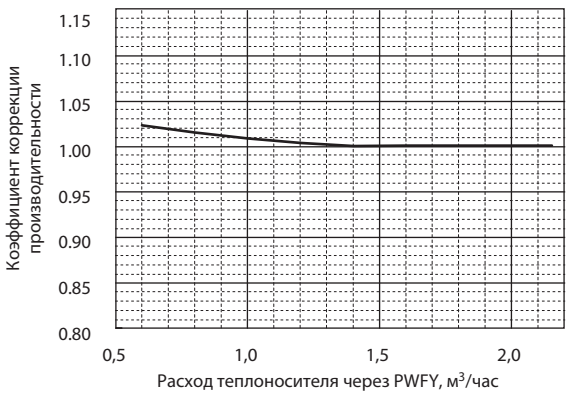
6-7-1. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100VM-E-AU

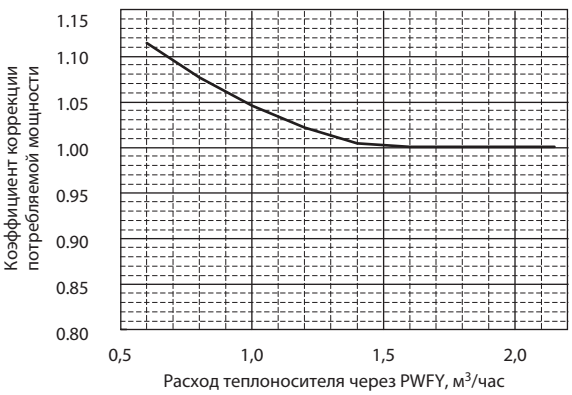
Режим охлаждения





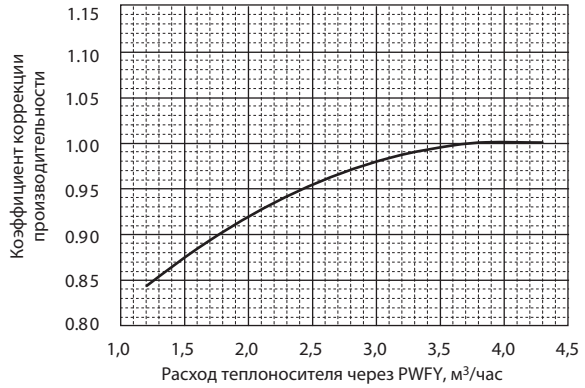
Режим нагрева

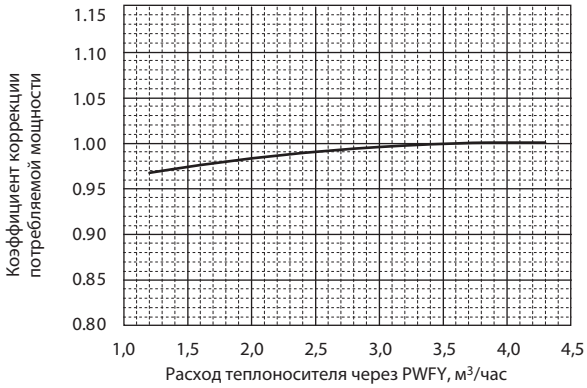




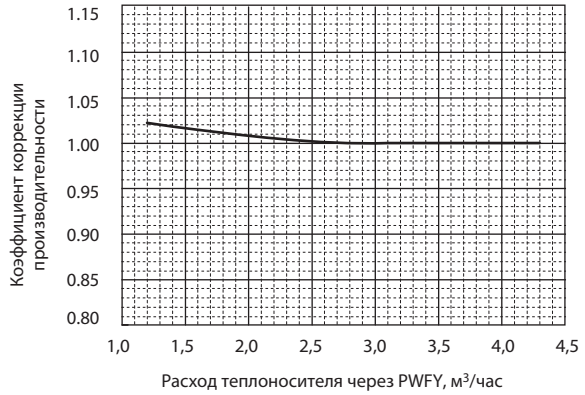
6-7-2. Подключены теплообменные блоки PWFY-P200VM-E-AU

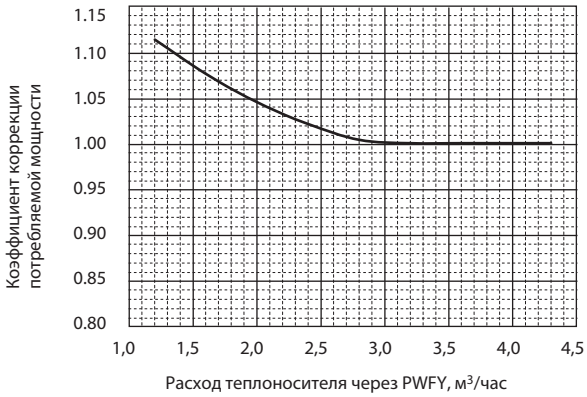
Режим охлаждения





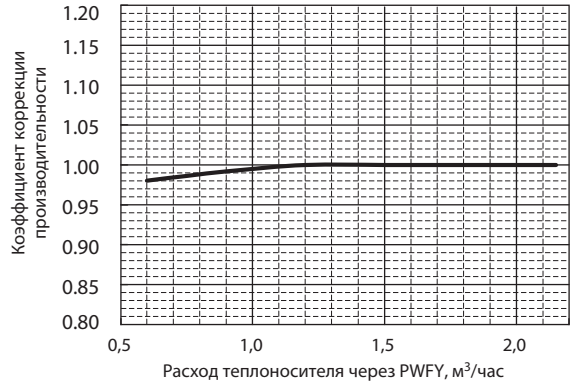
Режим нагрева

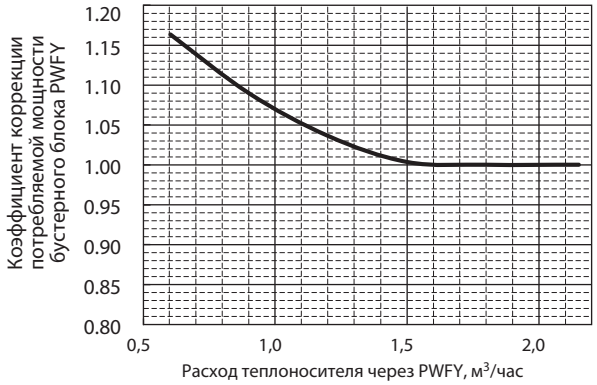


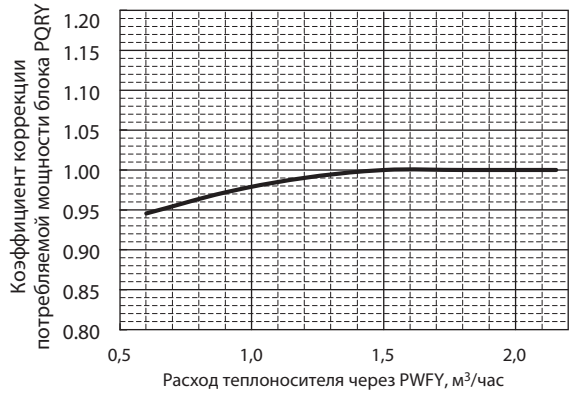


6-7-3. Подключены бустерные блоки PWFY-P100VM-E-BU

Режим нагрева



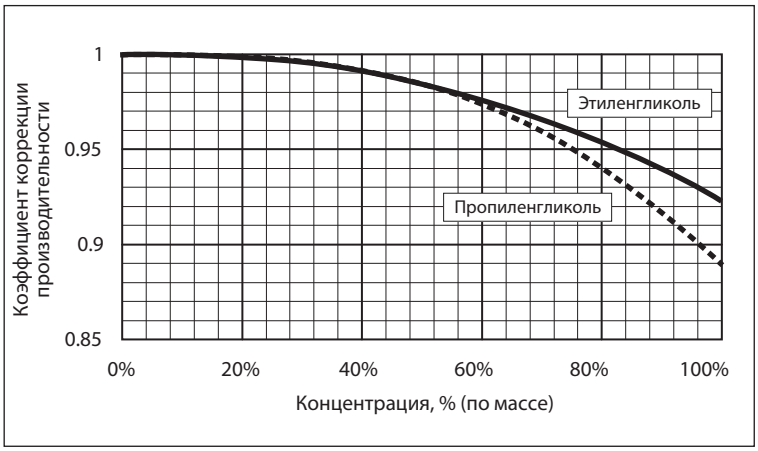


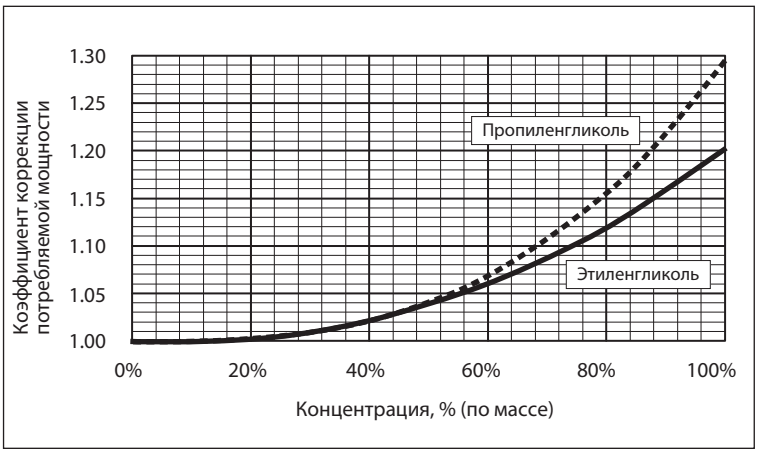


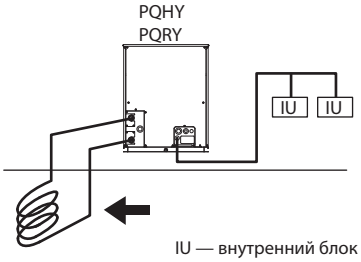
6-8. Падение производительности при использовании антифриза

Производительность и потребляемая мощность систем агрегатов CITY MULTI PQHY/PQRY зависит от типа теплоносителя. Применение в качестве теплоносителя антифриза уменьшает производительность и увеличивает потребляемую мощность.

Режим охлаждения

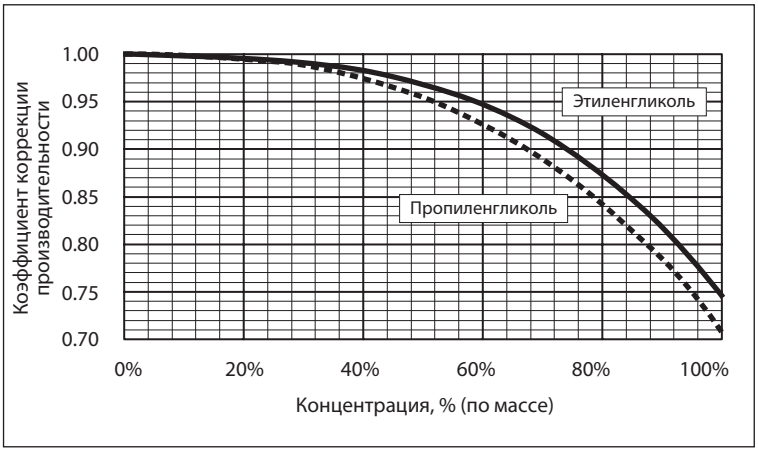


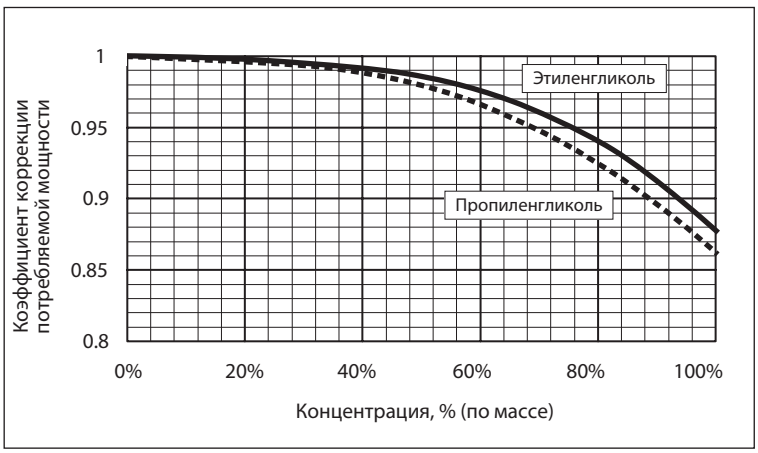




IU — внутренний блок

Режим нагрева



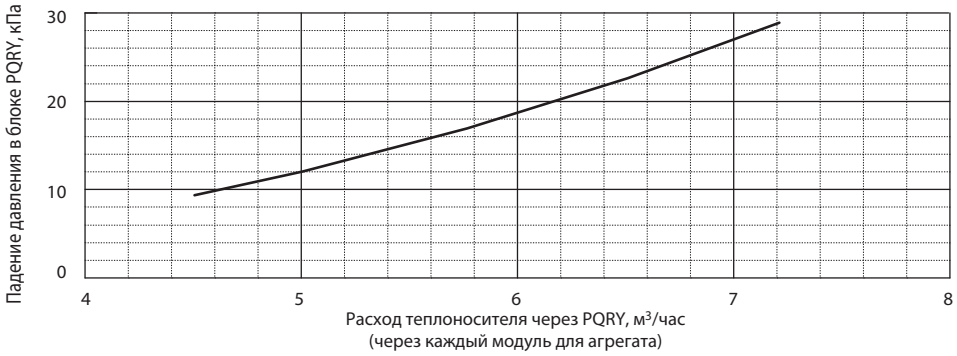


6-9. Падение давления

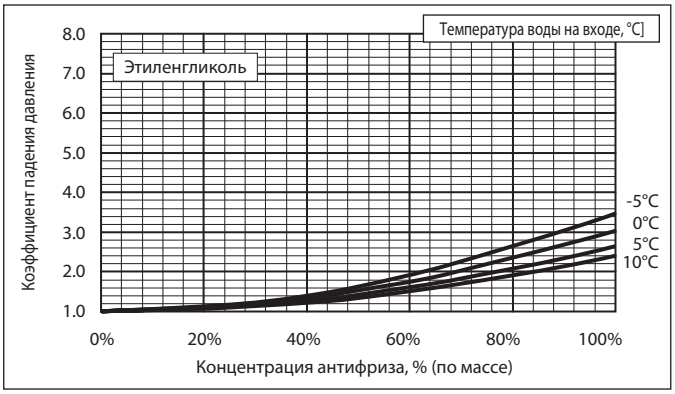
Падение напора теплоносителя в приборе зависит от его расхода через прибор, а также от концентрации антифриза.

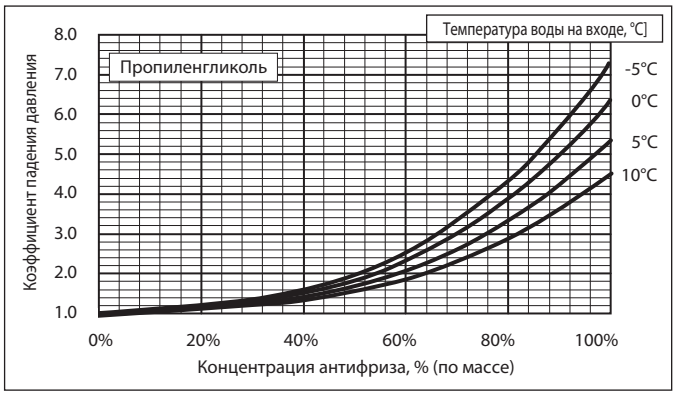
6-9-1. Блок PQRY

Подключены стандартные внутренние блоки City Multi, теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU.

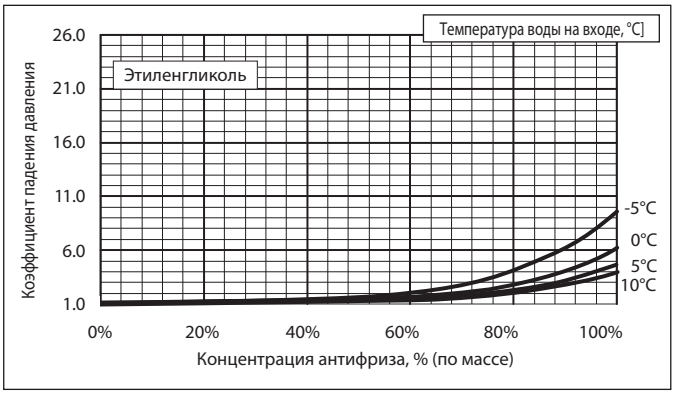


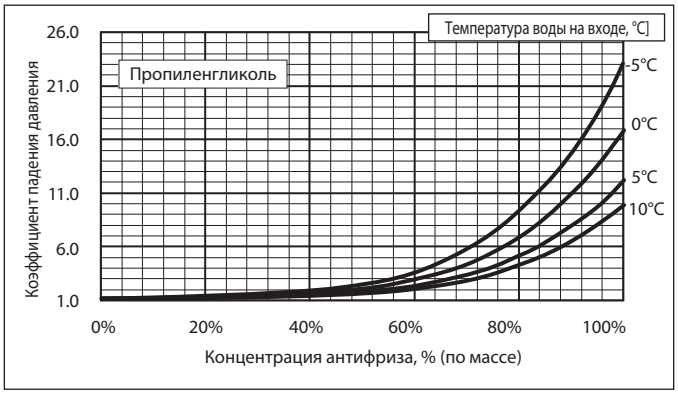
Режим охлаждения



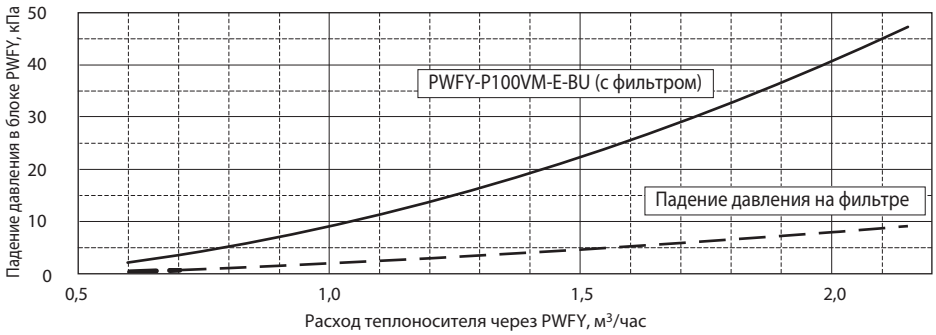


Режим нагрева

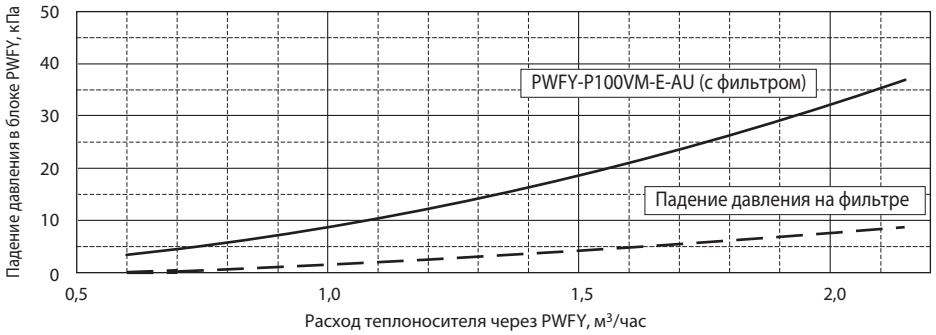


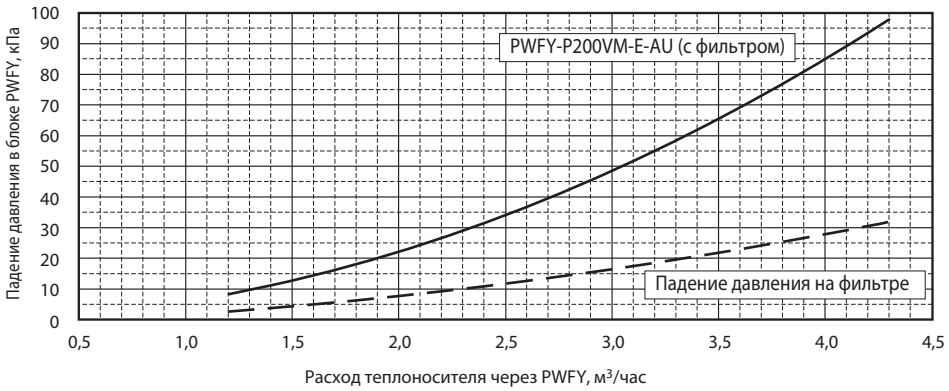


6-9-2. Бустерный блок PWFY-P100VM-E-BU

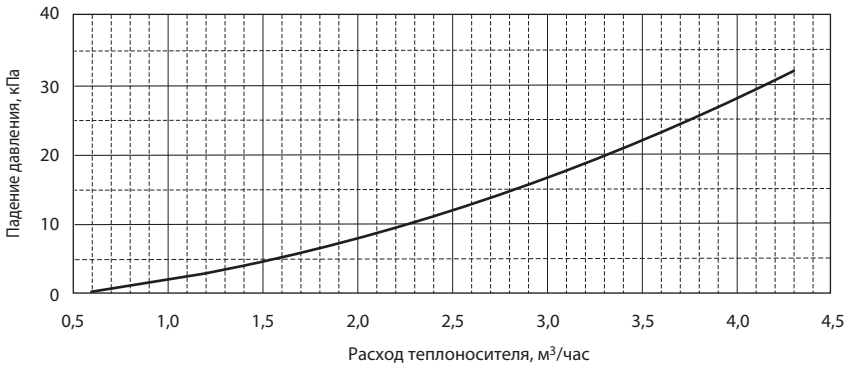


6-9-3. Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU





6-9-4. Падение давления на фильтре (поставляется в комплекте с PWFY-P100/200VM-E-AU)



6. Производительность

6-10. Диапазон рабочих температур

6-10-1. Подключены стандартные внутренние блоки

Режим охлаждения



Режим нагрева



• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение или преимущественный оборгев)

Температура циркуляционной воды	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
+10 ~ +45°C DB	15 - 24 °CWB	15 - 27 °CDB

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

6-10-2. Подключен бустерный блок PWFY-P100VM-E-BU „фреон-вода”

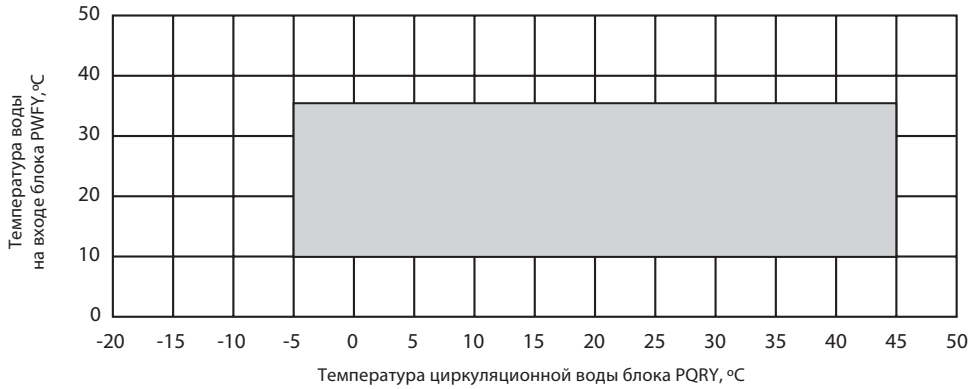
Режим нагрева



6. Производительность

6-10-3. Подключены теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU „фреон-вода”

Режим охлаждения



Режим нагрева



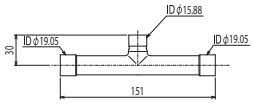
1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

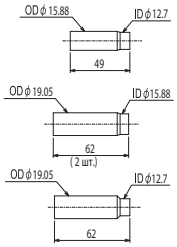
CMY-Y102S-G2

ед. изм.: мм

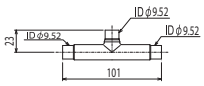
для газовой линии:



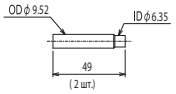
переходники



для жидкостной линии:



переходники

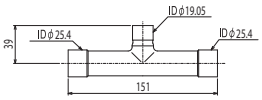


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

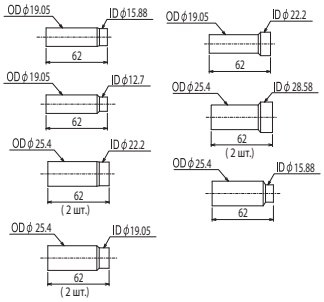
CMY-Y102L-G2

ед. изм.: мм

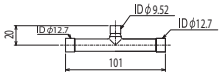
для газовой линии:



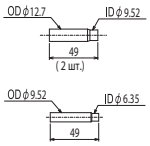
переходники



для жидкостной линии:



переходники

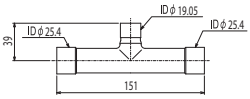


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

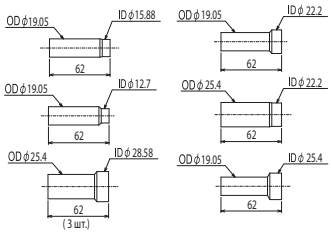
CMY-Y202-G2

ед. изм.: мм

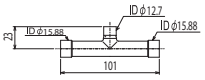
для газовой линии:



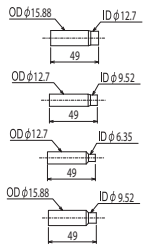
переходники



для жидкостной линии:



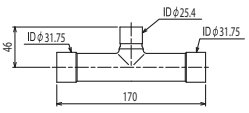
переходники



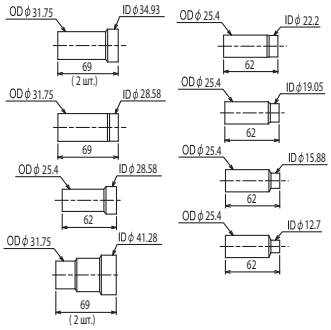
ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

CMY-Y302-G2

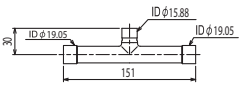
для газовой линии:



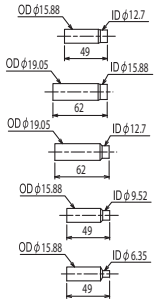
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

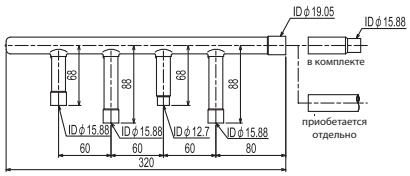
2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

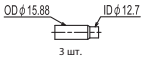
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

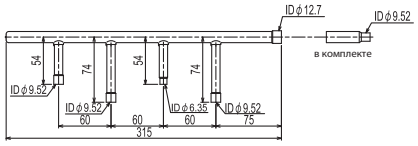
для газовой линии:



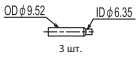
переходники



для жидкостной линии:



переходники

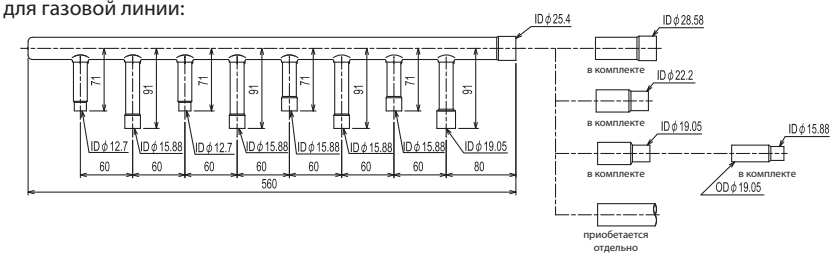


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

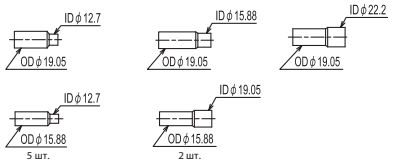
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

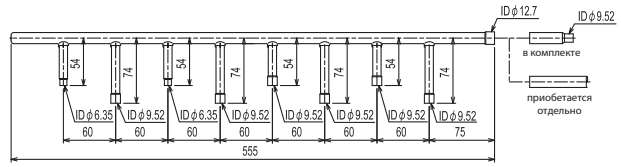
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

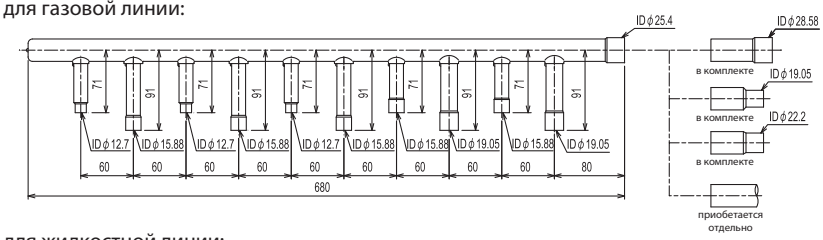


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

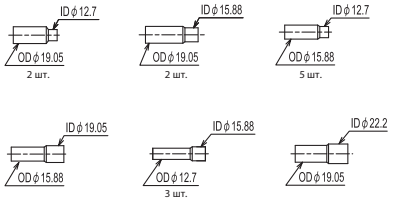
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

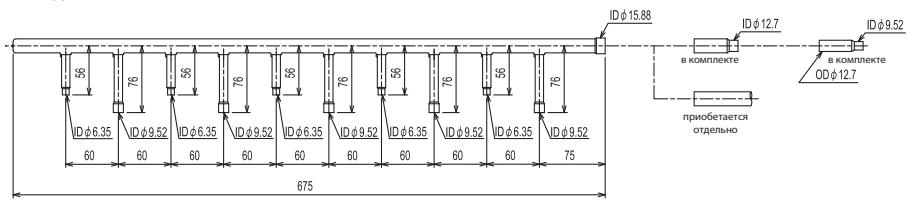
для газовой линии:



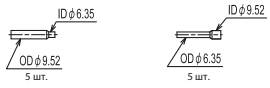
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

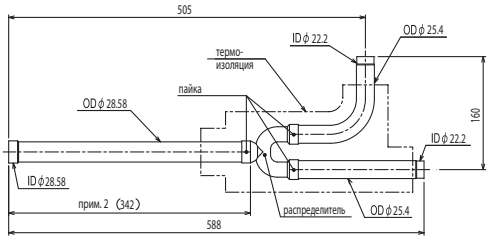
3. Объединители компрессорных блоков PQHY

Для формирования наружного блока CITY MULTI PQHY-P-YSHM-A из нескольких модулей PQHY-P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

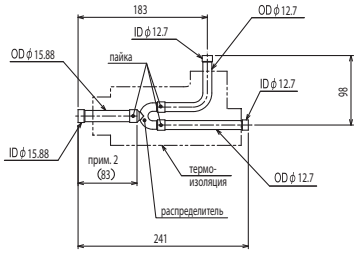
CMY-Y100VBK2

ед. изм.: мм

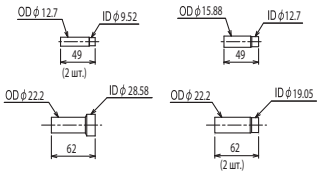
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

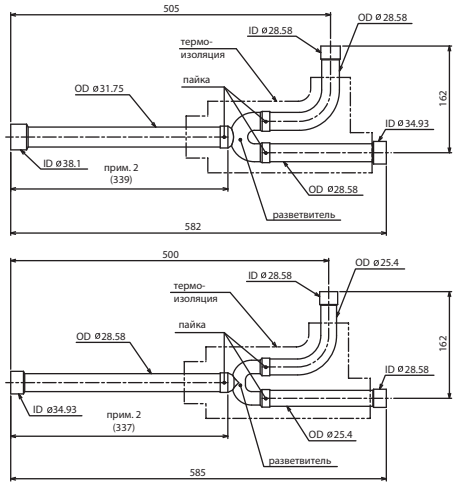


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

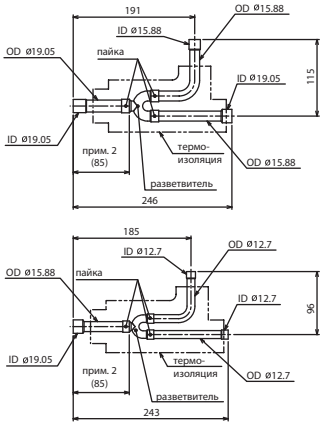
CMY-Y300VBK2

ед. изм.: мм

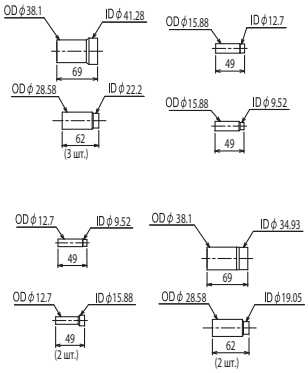
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



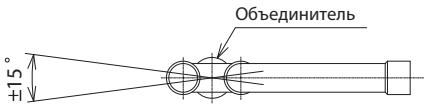
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



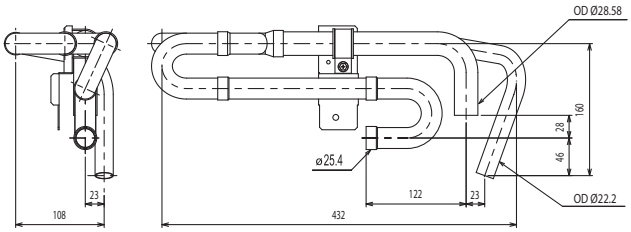
2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

4. Объединители компрессорных блоков PQRY

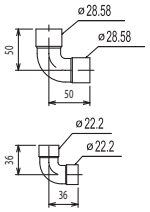
Для формирования наружного блока CITY MULTI PQRY-P-YSHM-A из нескольких модулей PQRY-P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

CMY-Q100VBK

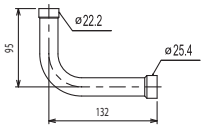
объединитель газовой линии:



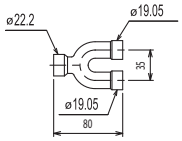
Уголки



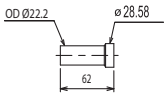
Для подключения с фронтальной поверхности



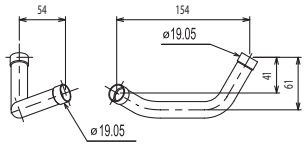
объединитель линии высокого давления:



Переходник

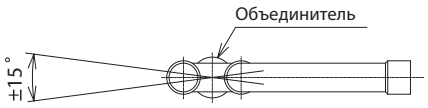


Для подключения с фронтальной поверхности



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).

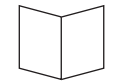
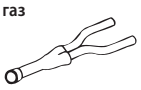
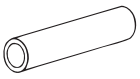
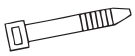
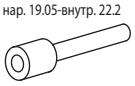


2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

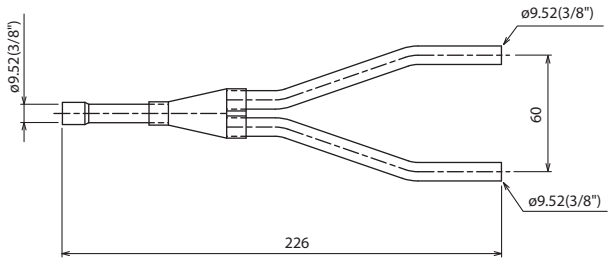
5. Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1

Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1 используется в системах CITY MULTI PURY-(E)P-Y(S)JM-A для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 (более 140) к двум портам BC-контроллера.

В комплекте с объединителем поставляются:

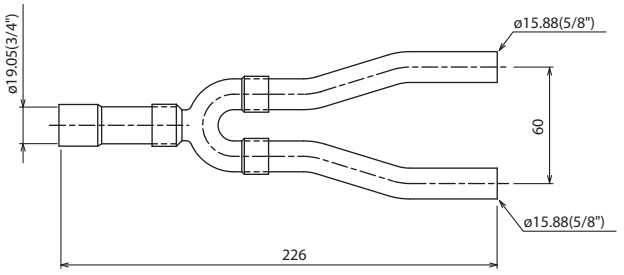
① Инструкция	② Объединитель	③ Объединитель	④ Термоизоляция	⑤ Термоизоляция	⑥ Термоизоляция	⑦ Стяжка	⑧ Переходник	⑨ Переходник
	**жидкость** 	**газ** 					нар. 19.05-внутр. 22.2 	нар. 19.05-внутр. 15.88 
этот лист 1 шт.	1 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт. (газ)	1 шт. (газ)	8 шт.	1 шт.	1 шт.

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

мм (дюйм)



1. Применение объединителя портов CMY-R160-J1 в системах PQRY-P-Y(S)HM-A

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту BC-контроллера не должна превышать P140. При превышении этого значения объединяются два порта BC-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J1 (см. группа 2 и 3 на рисунке 1).
К одному порту BC-контроллера или к объединению двух портов допускается подключать не более 3 внутренних блоков. Для развет-вления магистрали используются разветвители CMY-Y102S-G2.

Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможно).

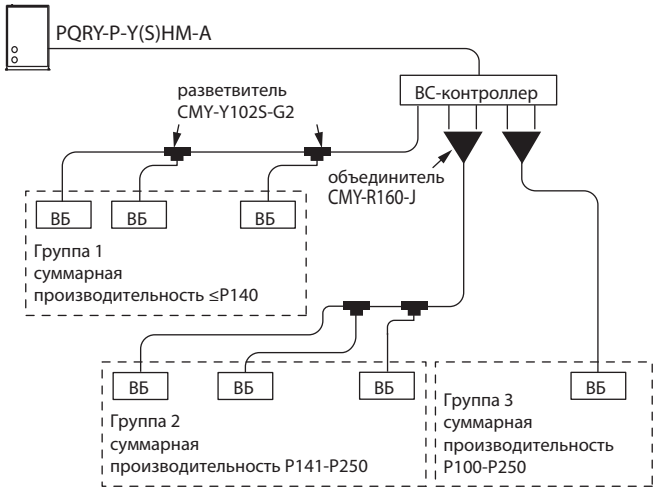
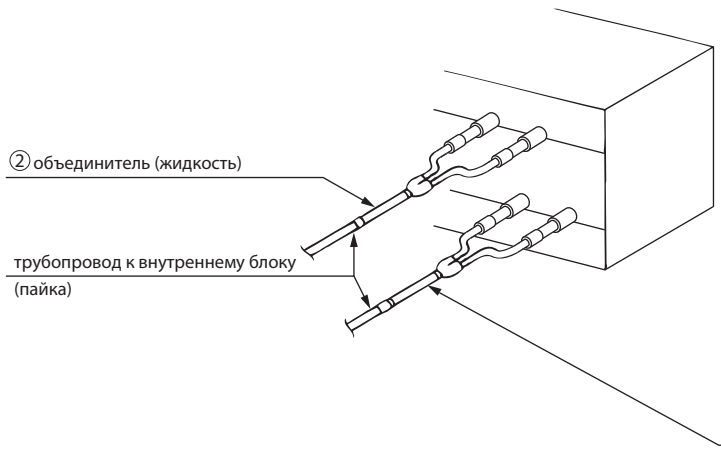
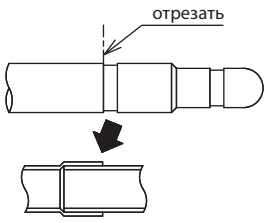


Рис. 1. Применение объединителя CMY-R160-J1.

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J1

Схема установки комплекта объединителей CMY-R160-J1 представлена на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.





Для подключения объединителя к BC-контроллеру необходимо выполнить следующие действия:
1) отрезать заглушку на BC-контроллере как показано на рисунке;
2) расширить трубу на BC-контроллере;
3) припаять объединитель портов.

Рис. 2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J1

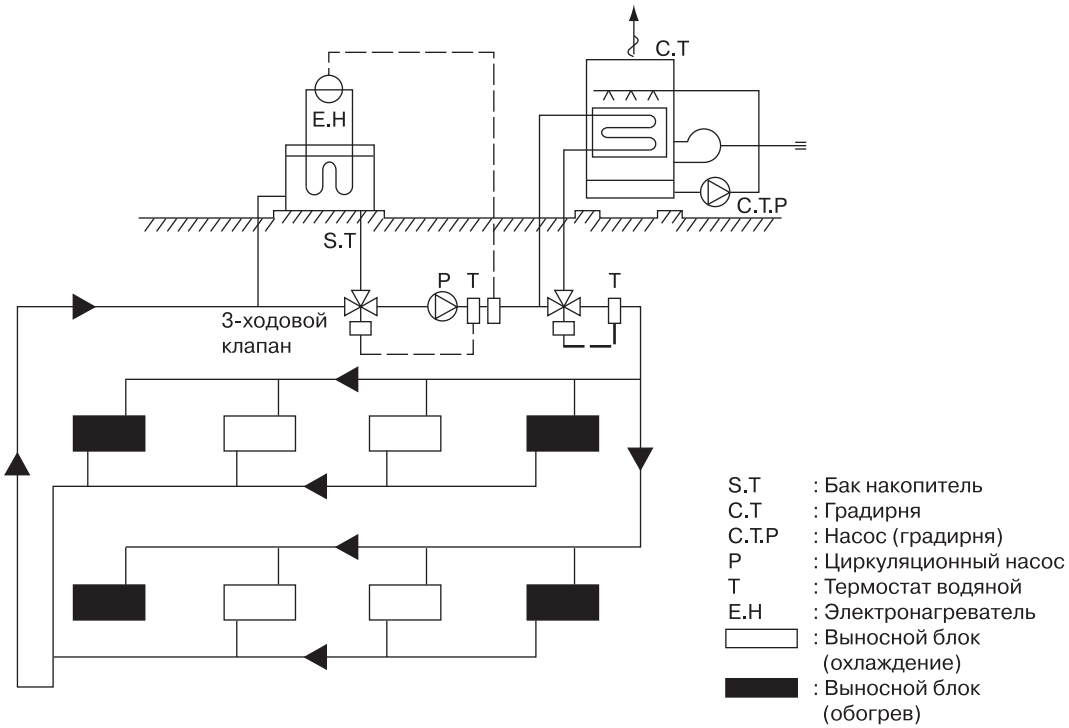
1. Проектирование водяного контура

1) Пример базового контура

Контур водяного охлаждения объединяет выносной блок с градирней, дополнительным источником тепла, баком накопителем и циркуляционным насосом как показано на схеме ниже. Соответствующий клапан автоматически направляет охлаждающую воду в градирню при работе на охлаждение или к источнику тепла при работе на обогрев. За счет этого температура воды будет поддерживаться в диапазоне 10° ~ 45°C *. Если в рамках системы существует тепловой баланс между охлаждением и обогревом, градирня и источник тепла остаются незадействованными.
Для того, чтобы наиболее эффективно использовать энергию, рекомендуется устанавливать бак накопитель. Подогрев воды целесообразно вести в ночное время, когда действует минимальный тариф на электроэнергию.
Очень важно обеспечить надлежащее качество воды.
В частности, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

• 10˚ ~ 45˚C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 50 ~ 130%
15˚ ~ 45˚C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 130 ~ 150%

Пример базового водяного контура



Фреоновые магистрали и внутренние блоки не показаны

2) Градирня

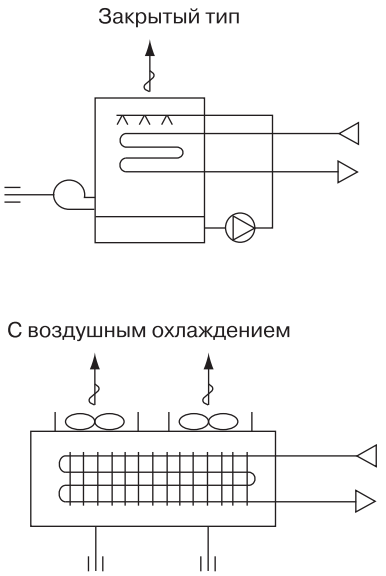
a) Типы градирен

Существуют несколько типов градирен: открытые, открытые с теплообменником, закрытые и закрытые с воздушным охлаждением. Исходя из требований к чистоте воды, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

Даже при использовании градирен закрытого типа рекомендуется периодически заменять воду на свежую. Если используется градирня открытого типа, следует установить устройство контроля чистоты воды.

В районах, где вероятно замерзание воды, необходимо добавлять в воду антифризные добавки или предусмотреть меры по сливу воды в случае остановки насоса.

Типы градирен



b) Вычисление производительности градирни

В принципе, в летнее время все внутренние блоки могут одновременно работать в режиме охлаждения. Однако, нет необходимости определять производительность градирни исходя из суммарной производительности внутренних блоков, поскольку рабочий диапазон температуры воды лежит в широких пределах.

Производительность градирни вычисляется по следующей формуле:

$$\text{Производительность} = \frac{Qc + 860 \times (\ \Sigma Qw + Pw)}{3{,}900} \quad \text{(тонн)}$$

Qc : Максимальная тепловая нагрузка (ккал/ч)
Qw: Максимальная потребляемая мощность выносного блока (кВт)
Pw : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

3) Дополнительный источник тепла и бак накопитель

а) Когда система кондиционирования в здании работает в режиме «преимущественный обогрев» или «только обогрев», температура воды падает. Для того, чтобы поддерживать ее в допустимых пределах, необходимо использовать дополнительный источник тепла. Поскольку основная нагрузка приходится на утро, целесообразно использовать бак накопитель тепла, который аккумулирует тепло в течение ночи и компенсирует повышенную нагрузку утром.

Определение мощности дополнительного источника

В случае, если использование бака накопителя невозможно, необходимо учесть повышенную нагрузку при начале работы. Поскольку охлаждающая вода в контуре имеет собственную теплоемкость, процесс разогрева может занять около 1 часа, а в регионах с холодным климатом даже больше. Если используется бак накопитель, то его емкость должна соответствовать максимальной дневной нагрузке с учетом стартовой нагрузки на следующее утро после выходного дня.
Мощность дополнительного источника тепла должна выбираться, исходя из максимальной дневной нагрузки.

Бак накопитель не используется

$$QH = HCT\ (1 - \frac{1}{COP_h}) - 1000 \times Vw \times \Delta T - 860 \times Pw$$

QH : Мощность дополнительного источника (ккал/ч)
HCT : Теплопроизводительность выносного блока (ккал/ч)
COPh : Коэффициент преобразования выносного блока (в режиме обогрева)
Vw : Объем воды в контуре ($м^3$)
ΔT : Допустимый перепад температуры TWH-TWL (°C)
TWH : Температура воды в выносном блоке на входе (C°)
TWL : Температура воды в выносном блоке на выходе (C°)
PW : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

Когда бак накопитель используется

$$QH = \frac{HQ1T = \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T_2}{T1} \times K \quad (ккал)$$

HQ1T : Нагрузка за день, включая разогрев утром (ккал/день)
T1 : Продолжительность работы дополнительного источника тепла (ч)
T2 : Продолжительность работы циркуляционного насоса (ч)
K : Коэффициент неточности 1.05 ~ 1.10

HQ1T вычисляется путем учета всех тепловых нагрузок, включая теплопритоки с улицы, от людей и офисной техники и т.п.

b) Бак накопитель

Баки накопители могут быть двух типов: открытого и закрытого. Обычно отдают предпочтение закрытому типу, чтобы исключить возможность коррозии.

Емкость бака выбирается исходя из максимальной дневной нагрузки, включая разогрев утром после выходного дня.

Когда дополнительный источник тепла работает одновременно с системой кондиционирования и после её выключения

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2 - QH \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

Когда дополнительный источник тепла работает после выключения системы кондиционирования

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

HQ2T : Максимальная нагрузка за день, включая 1 день после выходного дня (ккал/день)
ЖТ : Температурный перепад, поддерживаемый баком
hV : Эффективность бака накопителя

4) Контур системы охлаждения

Следующие пункты следует принимать во внимание при проектировании контура охлаждения.

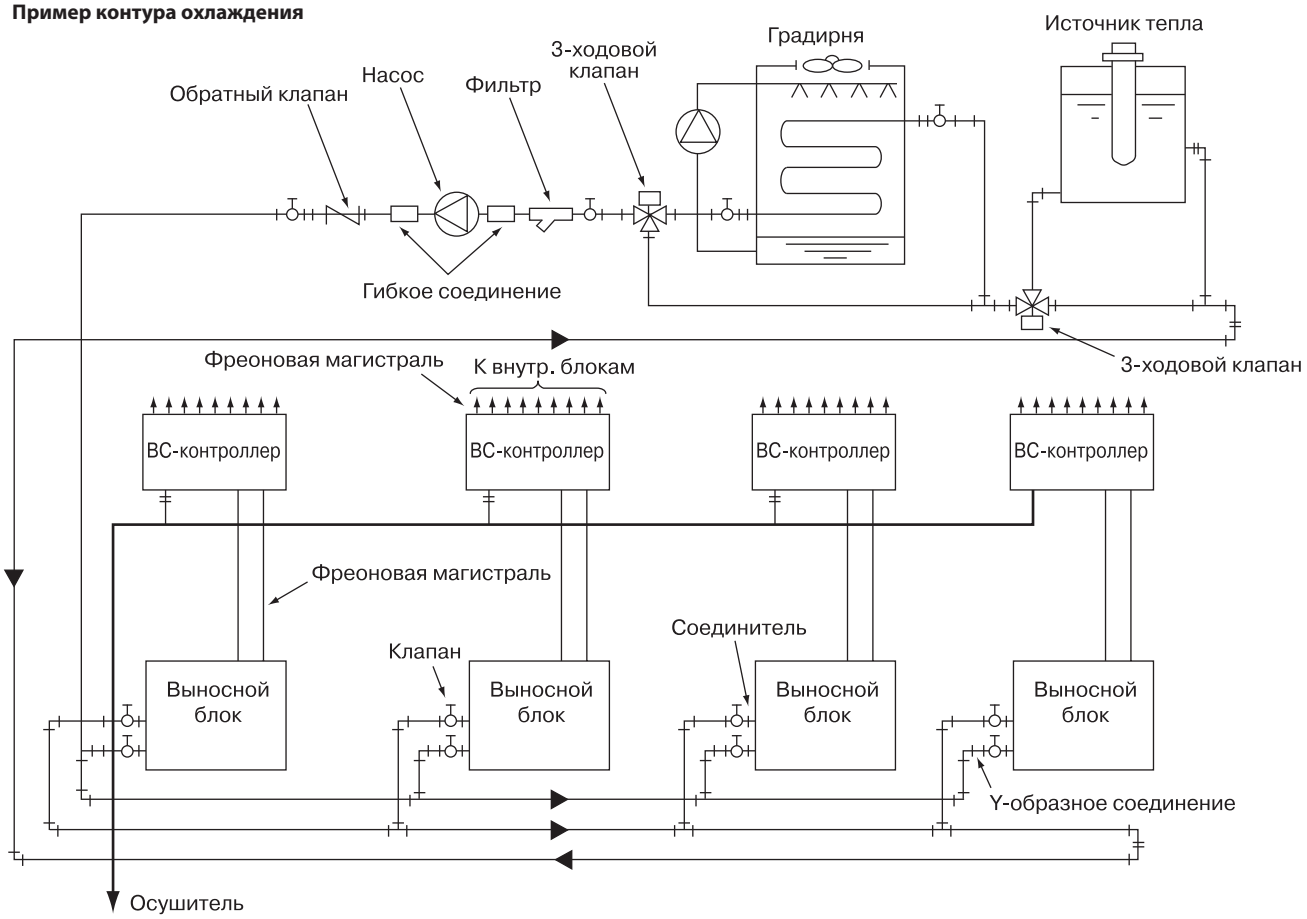
a) Все устройства являются частью единого контура.

b) Если система включает несколько выносных блоков, сопротивление ответвлений ко всем блокам должно быть примерно одинаковым. В качестве примера ниже показана возвратная схема.

c) Если все агрегаты имеют закрытое исполнение, необходимо предусмотреть расширительный бак. Он необходим для того, чтобы компенсировать тепловое расширение воды в контуре.

d) Если температура воды примерно равна номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция труб необязательна.
В следующих случаях термоизоляция и защита от запотевания труб необходима:
– когда в качестве охлаждающей жидкости используется вода из скважины;
– когда существует вероятность замерзания охлаждающей жидкости;
– когда труба может контактировать с наружным воздухом.

Пример контура охлаждения



5) Очистка водяного теплообменника

Обычно в теплообменниках закрытых градирен налет образуется незначительно. Тем не менее, через определенное время налет может привести к снижению производительности и увеличению сопротивления.
В подобном случае необходимо провести очистку, как описано ниже. Обратите внимание, что существует множество различных чистящих средств, которые имеют разные чистящие, коррозионные и др. свойства. При их использовании следует обращать внимание на рекомендации изготовителя.

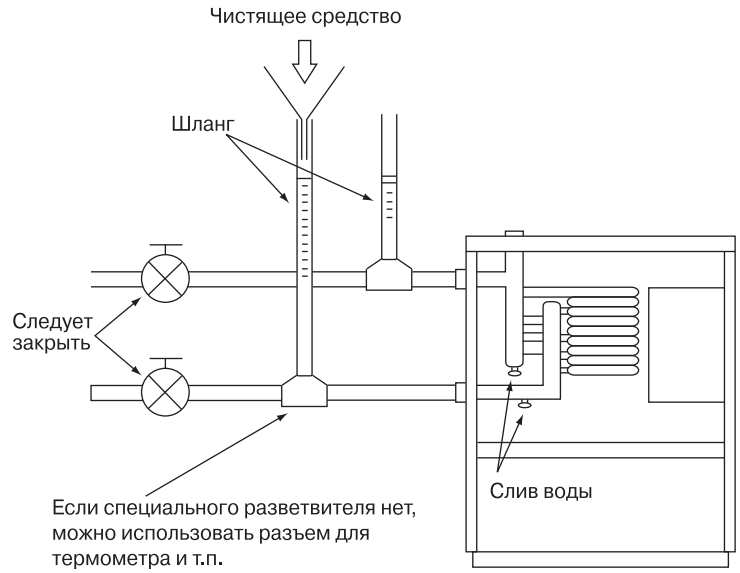


a) Метод ожидания

Этот метод заключается в том, что чистящее средство или его раствор заливается в контур охлаждения и оставляется на определенное время. Данный метод не требует специального оборудования. Время определяется изготовителем средства.

После окончания очистки полностью слейте средство и промойте контур водой. При необходимости нужно провести нейтрализацию.

Метод ожидания



b) Метод циркуляции

Этот метод позволяет очистить систему быстрее, чем метод ожидания. Однако при этом существует опасность повреждения (коррозии) циркуляционного насоса.

• После завершения очистки слейте все чистящее средство через сливные порты, смонтированные в нижней части трубопровода и теплообменника.

• После слива промойте систему водой не менее трех раз. Если этого недостаточно, используйте нейтрализатор. Рекомендуется измерить PH, чтобы убедиться в полной нейтрализации.

• Время очистки может зависеть от степени загрязнения и от качества воды.

• Во время очистки изолируйте вспомогательное оборудование (например манометры), чтобы в них не попала чистящая жидкость.

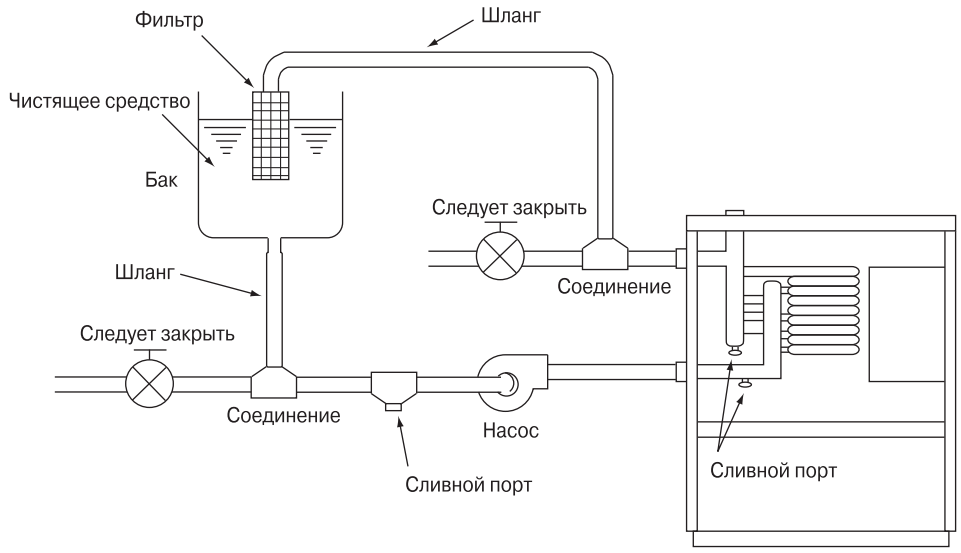
• Проверьте герметичность всех соединений, чтобы чистящее средство не вытекло наружу.

• Процесс очистки начинайте только после смешения чистящей жидкости с водой.

• Процесс очистки проходит эффективнее, если очистка производится регулярно. Старая накипь и грязь очищаются тяжелее.

• После завершения очистки отсоедините шланг и убедитесь, что внутренние стенки трубы стали чистыми.

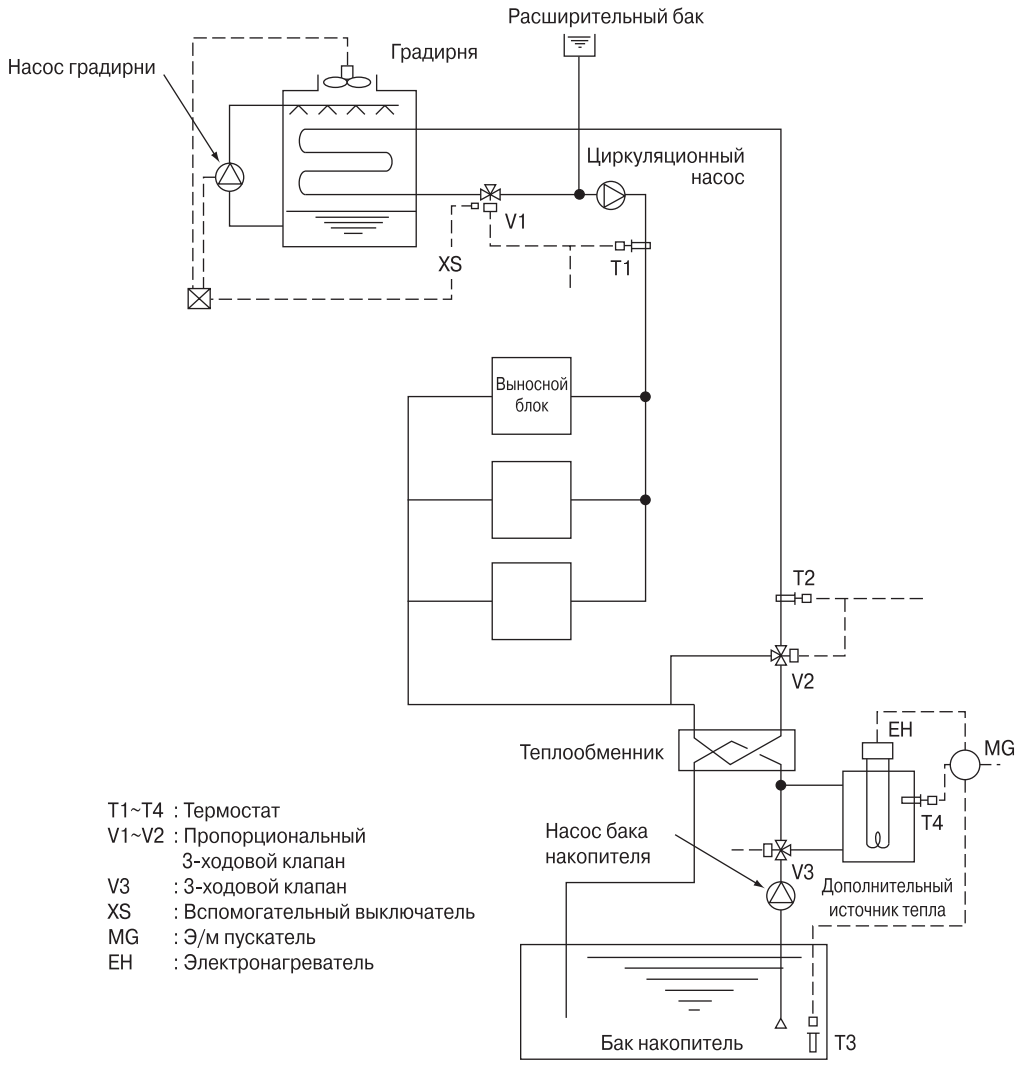
Метод циркуляции



6) Практические примеры организации систем

Поскольку СИТИ МУЛЬТИ WR2 имеет водяное охлаждение, источники тепла могут быть различными. Типичные примеры приведены ниже.
Температура охлаждающей жидкости в режимах обогрева и охлаждения должна лежать в пределах 10°C ~ 45°C.
Однако, для максимальной энергоэффективности и ресурса оборудования наилучшей является температура 32°C в режиме охлаждения и 20°C в режиме обогрева.

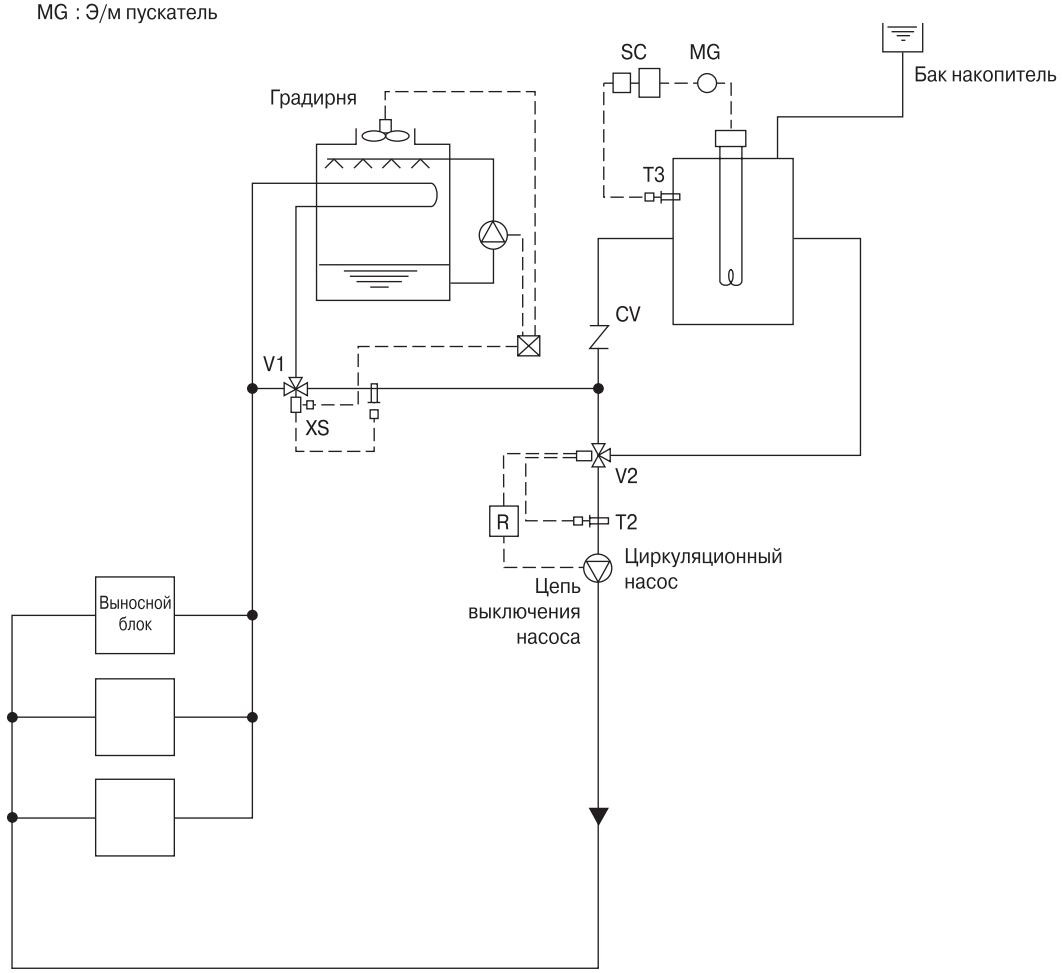
Пример 1. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).



Исходя из показаний термодатчиков T1 (температура около 32°C) и T2 (температура около 20°C), открываются и закрываются клапаны V1 летом и V2 зимой.
Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает, V2 откроется по команде датчика T2, и температура повысится.
Вода в баке накопителе будет подогреваться дополнительным источником тепла. Для этого открывается клапан V3. Можно запрограммировать открытие V3 в ночное время, когда действует минимальный тариф на энергию.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 2. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).

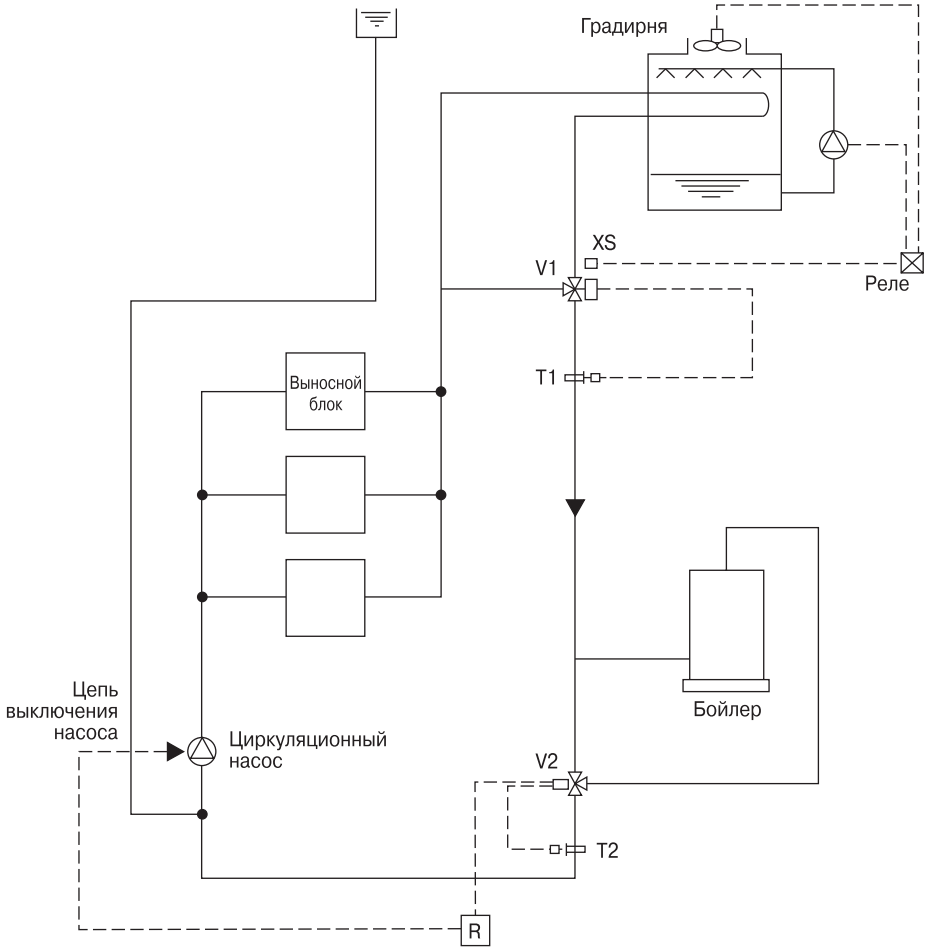
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
V2 : 3-ходовой клапан
XS : Вспомогательный выключатель
SC : Шаговой контроллер
R : Реле
MG : Э/м пускатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
Вода в баке накопителе будет подогреваться импульсным нагревателем по команде от термодатчика T3.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 3. Комбинация градирни закрытого типа и бойлера.

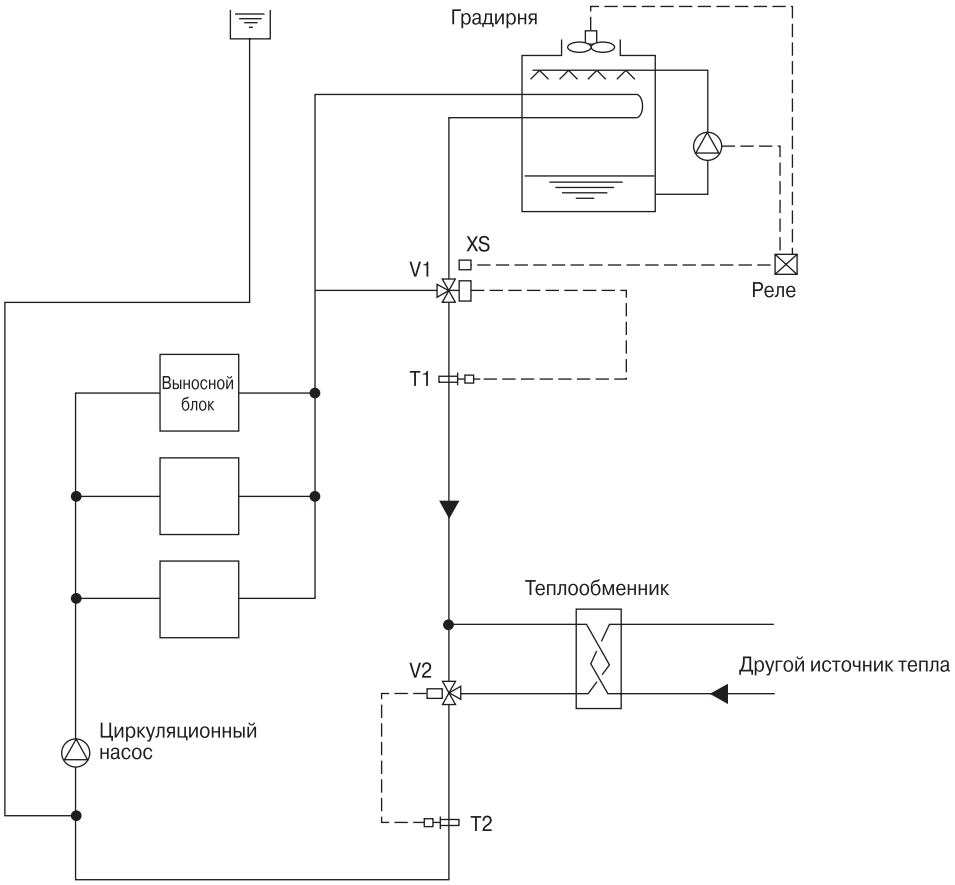
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 4. Комбинация градирни закрытого типа и теплообменника.

T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

7) Цепь включения насоса

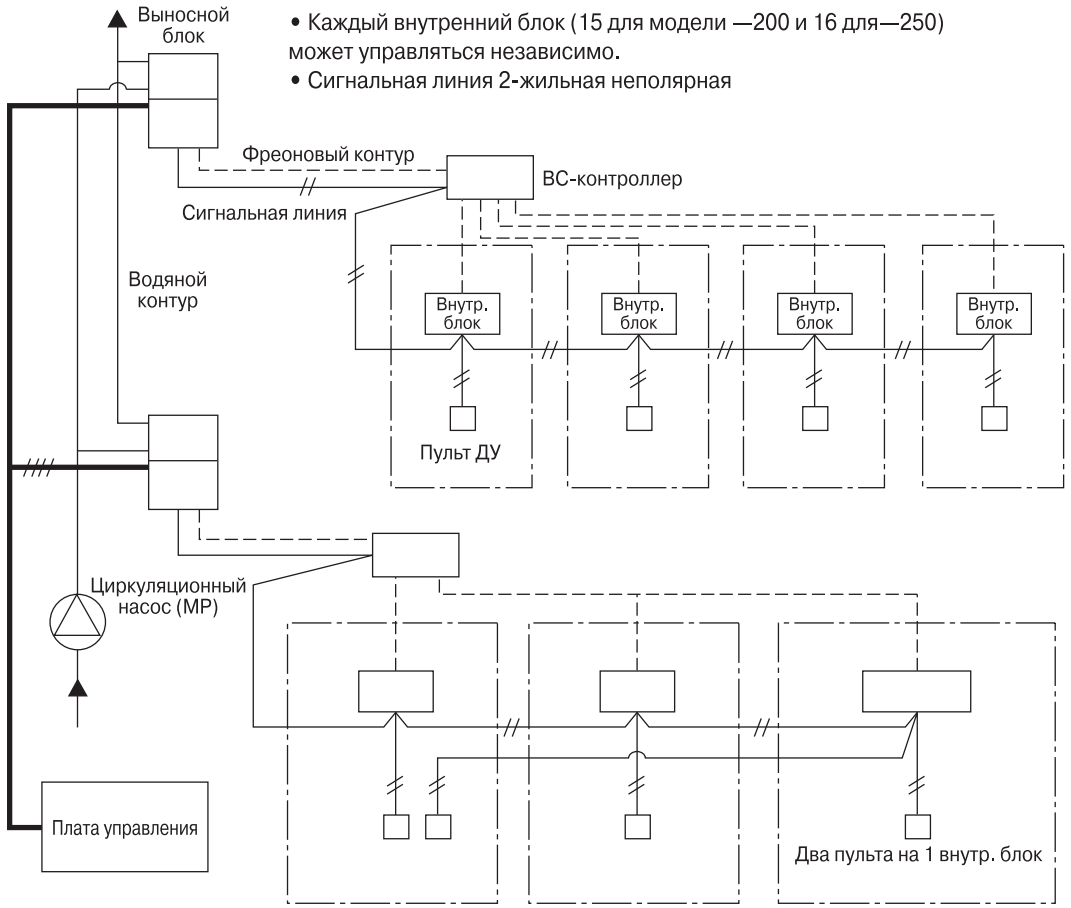
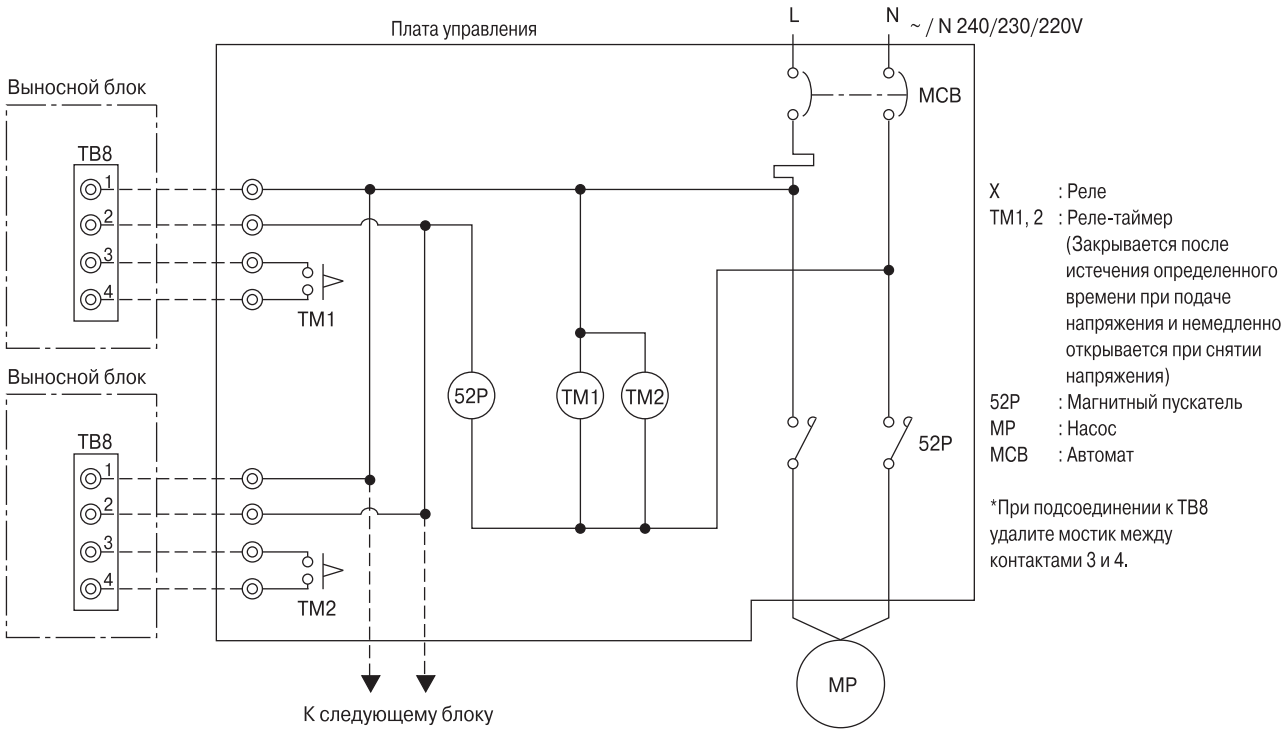


Схема соединения

Разъем TB8, которой находится внутри выносного блока, служит для управления насосом.
Он обеспечивает связь между работой выносного блока и насоса.



Сигнал на включение

Разъем	TB8-1, 2
Выход	На реле Номинальное напряжение : L1 - N : 220 ~ 240В Номинальная нагрузка: 1А
Работа	• Когда DIP переключатель 2-7 OFF Реле срабатывает при работе компрессора • Когда DIP переключатель 2-7 ON Реле срабатывает при получении сигнала на охлаждение или обогрев от контроллера. (Реле срабатывает даже когда термостат, а значит и компрессор, выключены.)

Цепь включения насоса

Разъем	TB8-3, 4
Вход	Статический сигнал
Работа	Если цепь между TB8-3 и TB8-4 разомкнута, работа компрессора невозможна.

2. Монтаж водяного контура

Монтаж контура водяного охлаждения для СИТИ МУЛЬТИ WY и WR2 производится аналогично контурам для обычных кондиционеров. Тем не менее, следует обратить внимание на некоторые моменты.

1) Что следует принять во внимание при монтажных работах

- Для того, чтобы выровнять гидравлическое сопротивление отводов к каждому блоку, используйте возвратную систему.
- Перед входом и выходом в/из блока установите разветвитель и клапан для проведения впоследствии сервисных работ. Установите фильтр перед входом в блок.
- Пример установки показан на рисунке.
- Обеспечьте отверстие для удаления воздуха из магистрали. Удалите воздух после заливки системы водой.
- На холодных частях выносного блока будет образовываться конденсат. Подсоедините дренажную трубку к дренажному разъему, расположенному снизу блока.
- Порт для слива воды расположен в центре разветвителя на входе в теплообменник. Используйте этот порт при сервисных работах.
- При монтаже насоса установите обратный клапан и гибкую вставку (амортизатор) для защиты от вибраций.
- Следите, чтобы выступающие части стен не повредили трубопровод.
- Укрепите трубопровод металлическими держателями. Следите, чтобы на трубу не действовали нагрузки. Уделяйте особое внимание возможной вибрации.
- Не перепутайте вход и выход в компрессорно-теплообменном блоке.

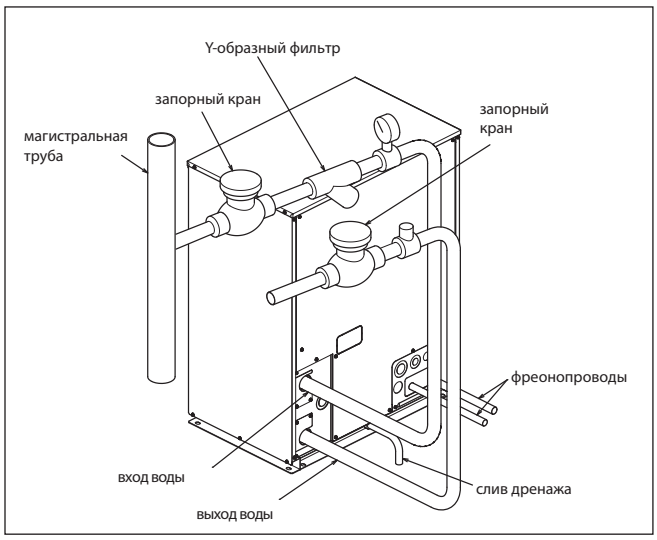
2) Термоизоляция

Если температура охлаждающей жидкости близка к номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция трубопровода, проложенного внутри помещения, необязательна. В случаях, перечисленных ниже, термоизоляция должна быть предусмотрена:

- для охлаждения используется вода из скважины
- трубопровод проложен вне помещения
- возможно замерзание воды в трубопроводе
- возможен контакт трубопровода с наружным воздухом

3) Цепь включения насоса

Если выносной блок работает при выключенном циркуляционном насосе, это может привести к его поломке. Необходимо обеспечить обратную связь между работой блока и насоса. Соответствующий разъем находится внутри выносного блока.



4) Обработка воды и контроль качества воды

Рекомендуется всегда использовать градирни закрытого типа. В противном случае необходимо особенно тщательно следить за состоянием теплообменника. При монтаже системы следите за качеством воды.

- Мелкие частицы

Следите, чтобы кусочки сварки, герметика или ржавчины не попали в трубопровод.

- Обработка воды

Существуют определенные национальные стандарты для качества воды, используемой для охлаждения. Для поддержания надлежащего качества воды необходимо периодически стравливать воду (методом перелива), проводить проверку состояния воды, использовать ингибиторы для подавления коррозии.

Параметры		Lower mid-range temperature water system		Воздействие	
		Recirculating water [20<T<60 °C]	Make-up water	Коррозия	Накипь
Стандартные параметры	pH (25 °C)	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Electric conductivity (mS/m) (25 °C) (μs/cm) (25 °C)	30 и менее [300 и менее]	30 и менее [300 и менее]	○	○
	Chloride ion (mg Cl⁻/ℓ)	50 и менее	50 и менее	○	
	Sulfate ion (mg SO4 $^{2-}$/ℓ)	50 и менее	50 и менее	○	
	Acid consumption (pH4.8) (mg CaCO $_3$/ℓ)	50 и менее	50 и менее		○
	Total hardness (mg CaCO $_3$/ℓ)	70 и менее	70 и менее		○
	Calcium hardness (mg CaCO $_3$/ℓ)	50 и менее	50 и менее		○
	Ionic silica (mg SiO $_2$/ℓ)	30 и менее	30 и менее		○
Параметры для справки	Iron (mg Fe/ℓ)	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Copper (mg Cu/ℓ)	1.0 и менее	0.1 и менее	○	
	Sulfide ion (mg S $^{2-}$/ℓ)	not to be detected	not to be detected	○	
	Ammonium ion (mg NH $_4^+$/ℓ)	0.3 и менее	0.1 и менее	○	
	Residual chlorine (mg Cl/ℓ)	0.25 и менее	0.3 и менее	○	
	Free carbon dioxide (mg CO $_2$/ℓ)	0.4 и менее	4.0 и менее	○	
	Ryzner stability index	–	–	○	○

Источник: Требования к качеству воды для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха JRA GL02E-1994.

Содержание раздела

Устройства управления (контроллеры) **943**

1. Обзор устройств управления 944
2-1. Стандартный MA-пульт PAR-31MAA 946
2-2. Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA 947
2-3. Упрощенный MA-пульт PAC-YT52CRA 948
2-4. PAR-FL32MA / PAR-FA32MA / PAR-SA9FA / PAR-SL94B-E 949
2-5. Индивидуальный пульт управления Лоссней: PZ-61DR-E 950
2-6. Индивидуальный пульт управления Лоссней: PZ-43SMF-E 951
3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA 952
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B 954
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E 962
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E 975
3-5. Центральные контроллеры: AG-150A 984
3-6. Центральные контроллеры: EB-50GU-J 993
4. Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA 1000
5. Программа диспетчеризации TG-2000A 1003
6. Программа PAC-YG11CDA для учета электроэнергии 1010
7. Программа PAC-YG21CDA для управления сторонними системами 1011
8. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet™ 1012
9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности 1014
10. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks™ 1016
11. Блок питания PAC-SC51KUA 1018
12. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA 1020
13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA 1021
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA 1026
15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA 1036
16. AHC адаптер PAC-IF01AHC-J 1044
17. Внешние цепи управления и контроля 1045

Системы управления MELANS
(MELANS - MITSUBISHI ELECTRIC's Air-conditioner Network System)

M-NET

▶MELANS

К системам управления MELANS относятся индивидуальные пульты, групповые и центральные контроллеры, свободно-программируемые контроллеры со специальным программным обеспечением, шлюзы для интеграции в открытые системы и др. Данные программно-аппаратные средства построены на базе современных информационных технологий и предназначены для решения задач управления и диспетчеризации в самых разных проектах: от небольших до сверхкрупных.

Индивидуальные пульты управления
Все индивидуальные пульты оснащены ЖК-дисплеем

стандартный пульт управления
PAR-31MAA
PAR-U02MEDA

упрощенный пульт управления
PAC-YT52CRA

беспроводный пульт управления
PAR-FL32MA
PAR-FA32MA
PAR-SL94B-E
PAR-SA9FA

Центральные пульты управления

упрощенный пульт: вкл/выкл
AT-50B
PAC-YT40ANRA

AE-200E/AE-50E
New
EW-50E
AG-150A
PAC-YG50ECA
EB-50GU-J

AHC контроллер
PAC-IF01AHC-J

счетчик импульсов
PAC-YG60MCA

DIDO контроллер*
PAC-YG66DCA

AI контроллер*
PAC-YG63MCA

CITY MULTI

OUTDOOR UNIT		INDOOR UNIT	
● Y	:PUHY	● PEFY	● PCFY
● R2	:PURY	● PMFY	● PKFY
		● PLFY	● PFFY

интерфейс BAC-HD150
интерфейс LMAP04-E

BACnet™ сеть
LonWorks™ сеть

BUILDING MANAGEMENT SYSTEM
Ethernet

Диспетчеризация
Программа TG-2000A предназначена для диспетчеризации объектов среднего масштаба (до 2000 внутренних блоков).

Выделенный компьютер с программой диспетчеризации TG-2000A

Программа диспетчеризации TG-2000A

* DIDO контроллер — контроллер цифровых входов и выходов;
AI контроллер — контроллер датчиков температуры и влажности.

Контроллеры

1. Обзор устройств управления

Функциональные возможности

Модель	Индивидуальные пульты управления *9				Пульты центрального управления *9															
	PAR-31MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAC-YT40ANRA	AT-50B	AE-200E / AE-50E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E		AG-150A		AG-150A + PAC-YG50ECA		EB-50GU-J		TG-2000A *4 *5
Кол-во управляемых устройств (групп/блоков) *8	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	16 / 50	50 / 50	50 / 50		200 / 200		50 / 50		50 / 50		150 / 150		50 / 50		2000 / 2000
							AE-200E	браузер *4	AE-200E	браузер *4	EW-50E	браузер *4	AG-150A	браузер *4	AG-150A	браузер *4	EB-50GU-J	браузер *4	
• Управление																			
ВКЛ/ВЫКЛ	○	○	○	○	◎	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	▲	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	▲	◎ ■	◎ ■
Режим (охл/обогр/осуш/вент)	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■
Задание температуры	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■
Двойная целевая темп. *10	○	○	○	N	○	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	N	N	N	N	N	◎ ■	◎ ■
Блокировка локального пульта	N	N	N	N	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■
Скорость вентилятора	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■
Направление потока воздуха	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	◎ ■
• Индикация (контроль)																			
ВКЛ/ВЫКЛ	○	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	○	▲	○	◎	○	◎	○	▲	○	○ ■
Режим (охл/обогр/осуш/вент)	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Заданная температура	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Блокировка локального пульта	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Скорость вентилятора	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Направление потока воздуха	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Комнатная температура	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Индикация «фильтр»	○	○	N	N	N	◎	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Возникновение ошибки	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	▲	○	○	○	○	○	▲	○	○ ■
Код неисправности	○	○	○	N	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Наработка в часах	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●
• Автоматическая работа по таймеру																			
На один день	○	○	N	N	N	○	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	●	●	●	●	N	●	●
Кол-во ВКЛ/ВЫКЛ в день	1	1	N	1	N	16	24	24	24	24	N	24	24	24	24	24	N	24	24
Недельный	○	○	N	N	N	○	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	○(●)	○(●)	○(●)	○(●)	N	○(●)	○(●)
Кол-во ВКЛ/ВЫКЛ в неделю	8 x 7	8 x 7	N	N	N	16 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	N	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	N	24 x 7	24 x 7
На 1 год	N	N	N	N	N	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■	●	●	●	●	N	●	●
Предварительный запуск	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Автовыключение	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Шаг таймера (минуты)	5	5	N	10	N	5	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	N	1	1
• Запись																			
Код неисправности	○	N	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○
Дневной/месячный отчет	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	◎
Учет электропотребления	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●
Мониторинг эффективности	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	N	●	N	N	N	N	N	●	N
• Другое																			
Огранич. диап. целев. темп. лок. пульта	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Огранич. диап. целев. темп. центр. пульта *4	○ *6	○	○ *6	N	N	○ *6	N	○ *2 *6	N	○ *2 *6	N	○ *2 *6	N	○ *2 *6	N	○ *2 *6	N	○ *2 *6	◎ *6
Автоблокировка	○	○	○	N	N	◎	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ночной сдвиг температуры	○	○	N	N	N	◎	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○
Взаимосвязь с наружной темп.	N	N	N	N	N	N	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○
• Управление (группа / взаимосвязь)																			
Взаимосвязь с вент. установкой	N / ○	N / ○	N / ○	N	○	○	○	○/○ *2	○	○/○ *2	N	○/○ *2	○	○/○ *2	○	○/○ *2	N	○/○ *2	○/○
Формирование групп	○ *1	○	○ *1	N	○	○	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○
Формирование объединений	N	N	N	N	N	N	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○	○ *2	○	○ *2	N	○ *2	○
Коррекция счетов за электричество	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	□ ●
• Работа вентустановки LOSSNAY (группа/взаимосвязь)																			
ВКЛ / ВЫКЛ	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○ *7	◎/ ◎ *3	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	▲/▲	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	▲/▲	◎/ ◎	◎/ ◎
Скорость вентилятора	N / ○	N / ○	N	N	N	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	N / N	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	N / N	◎/ ◎	◎/ ◎
Режим вентиляции	N / N	N	N	N	N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	N / N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	N / N	◎/ N	○/ N
• Индикация режима вентустановки Лоссней (группа/взаимосвязь)																			
ВКЛ / ВЫКЛ	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○/ ○	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	▲/▲	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	▲/▲	◎/ ◎	◎/ ◎
Скорость вентилятора	N / ○	N / ○	N	N	N	○/ ○	○/ ○	○/ ○	○/ ○	○/ ○	N / N	○/ ○	○/ ○	○/ ○	○/ ○	○/ ○	N / N	○/ ○	○/ ○
Режим вентиляции	N	N	N	N	N	○/ N	○/ N	○/ N	○/ N	○/ N	N / N	○/ N	○/ N	○/ N	○/ N	○/ N	N / N	○/ N	○/ N

◎: Каждая группа/все группы; ○: каждая группа; □: объединение внутренних блоков City Multi (или некоторых Mr.Slim); ●: AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J регистрация лицензии.
(●) : для дополнительных функций требуется регистрация лицензии; N : невозможно (не используется); △: только все вместе; ▲: одновременно все вместе (для обслуживания); ■: объединение.

*1. Блоки, составляющие группу, объединяются дополнительным кабелем;
*2. Задается при начальной установке;
*3. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью индивидуального пульта;
*4. Для прибора AG-150A требуется дополнительная лицензия для взаимодействия с браузером или программой TG2000A.
*5. Для контроллера AG-150A, соединенного с системой через масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA, требуется программа TG-2000A версии 6.1 и выше, для EB-50GU-J требуется программа версии 6.4 и выше, для AE-200E/AE-50E - TG-2000A версии 6.5 и выше, контроллер EW-50E совместим с программой TG-2000A версии 6.6 и выше.
*6. Данная функция задается только через ME-пульты управления.
*7. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью центрального пульта (кроме системного пульта PAC-YT40ANRA).
*8. Максимальное количество управляемых блоков зависит от моделей внутренних блоков.
*9. Допускается установка только внутри помещения.
*10. Все внутренние блоки, пульты управления и центральный контроллеры, составляющие одну группу, должны поддерживать эту функцию.
*11. Поддерживается функция установки двойной целевой температуры.
*12. BAC-HD150 версии 2.1 и выше поддерживает функцию установки двойной целевой температуры.

Интерфейсы для внешних систем управления

LMAP04-E: LonWorks®
Организует взаимодействие 50 групп (но не более 50 блоков). *11

BAC-HD150: BACnet®
Организует взаимодействие 50 групп (50 блоков) или до 150 групп (150 блоков) при использовании

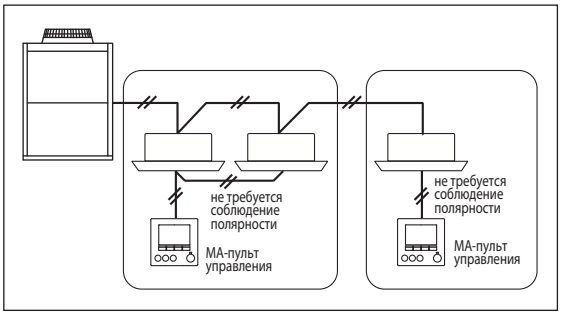
Контроллеры

Стандартный MA-пульт управления PAR-31MAA



Размеры: 120 (д) x 120 (ш) x 19 (в) мм

■ Пример



*Если пульт PAR-31MAA подключен к группе внутренних блоков, то другой MA-пульт управления не может быть подключен к этой группе.

• Температура отображается в градусах Цельсия с шагом 0,5 или 1 градус в зависимости от модели внутреннего блока и установленного режима отображения на пульте управления.

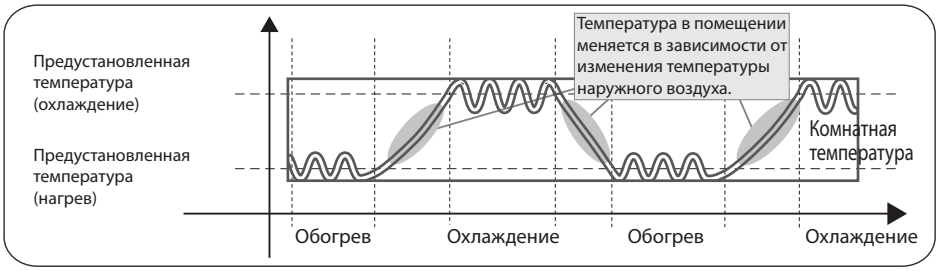
• Целевой диапазон температур
В автоматическом режиме устанавливается целевой диапазон из 2 температур (при достижении нижней температуры включается обогрев, верхней — охлаждение). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок автоматически переключается между режимами обогрева и охлаждения, удерживая температуру в помещении в установленном температурном диапазоне.
* Обратитесь в офис продаж Mitsubishi Electric для получения подробной информации.

• ЖК-экран с подсветкой
Большой и четкий экран
ЖК-экран с крупными и легко читаемыми символами
Функция регулирования контрастности

• Ночной сдвиг температуры
Для предотвращения появления росы или чрезмерного повышения температуры в помещении эта функция запускает режим обогрева, когда работа группы блоков, управляемых пультом, остановлена, и температура в помещении падает ниже установленного нижнего предела. Также эта функция запускает режим охлаждения, когда работа группы блоков, управляемых пультом, остановлена, и температура в помещении поднимается выше установленного верхнего предела.

• Выбор языка интерфейса
Предусмотрено 8 языков: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, португальский, шведский и русский.

График работы автоматического режима (по 2 установленным температурам)



■ Функции

× - невозможно, O - отдельной группой

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	O	O
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, циркуляция, автоматический, нагрев воздуха.	O	O
Установка целевой температуры	Устанавливается целевая температура для группы. Диапазон: 1) охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); 2) нагрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C); 3) автоматический: 19°C - 28°C. Диапазон целевых температур зависит от модификации внутреннего блока.	O	O
Направление подачи воздуха	Изменение направления воздушного потока. Количество направлений подачи воздуха зависит от модификации внутреннего блока.	O	O
Направляющая воздушного потока	Переключение направляющей воздушного потока между режимами вкл/выкл.	O	O
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую с вентустановкой Лоссней. Устанавливается только скорость вентилятора: высокая, низкая, выключено (режим работы не переключается).	O	O
Индикация неисправности	При возникновении ошибки на пульте появится адрес неисправного прибора и код неисправности. Предварительно можно ввести наименование модели, серийный номер, а также контактный телефон, которые будут отображаться при возникновении неисправности. *Код неисправности может не отображаться в зависимости от ошибки.	—	O
Таймер текущего дня	**1) Таймер включения/выключения** Программируется включение и выключение в течение дня, либо одно из этих действий. Точность установки времени составляет 5 минут. **2) Автоматическое отключение по таймеру** Выключает кондиционер через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).	O	O
Блокировка местного управления центральным пультом	Следующие функции местных пультов могут быть заблокированы центральным пультов управления: включение/выключение, изменение режима работы, изменение целевой температуры и сброс индикации «Фильтр».	×	O
Самоблокировка	Главный дисплей может быть настроен для полного или сокращенного отображения информации.	O	O
Ограничение диапазона температур	Дата (год/месяц/день) и время (часы/минуты) могут отображаться на главном экране. При необходимости индикация даты и времени может быть отключена. Точность хода часов ±50 с в течение 1 месяца при температуре 25°C. Запас хода после выключения питания 7 дней.	O	O
Автовозврат	Предусмотрена индикация времени в 12-часовом и 24-часовом форматах.	O	×

2-2. Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA

Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA



Размеры: 120 (в) x 140 (ш) x 25 (г) мм

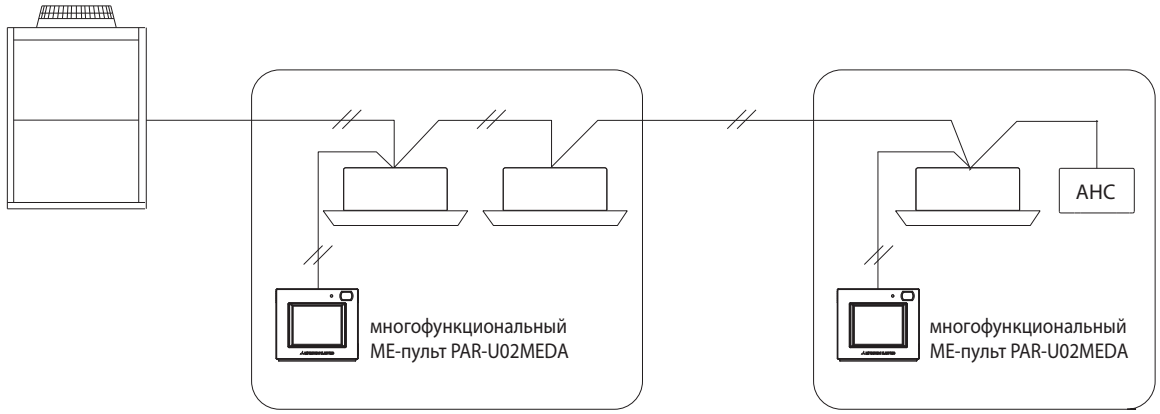
• Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA разработан для управления системами кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric, а также климатическим оборудованием других производителей, если они подключены через Mitsubishi Electric AHC-контроллер (расширенный HVAC контроллер).

• Пульт может управлять группой внутренних блоков (до 16) и 1 AHC-контроллером.

• Многофункциональный ME-пульт выполняет стандартные функции, такие как контроль и управление работой блоков кондиционирования воздуха, а также управление автоматической работой по расписанию. Кроме того пульт оснащен датчиками 4 типов, расширяющими его функциональность: датчики температуры, влажности, освещенности, присутствия. Взаимодействие с AHC-контроллером позволяет интегрировать в единую систему управления различные системы обеспечения комфортных условий, например, блоки увлажнения и вентиляции воздуха.

С помощью встроенного датчика присутствия, при определении свободного помещения, пульт управления снижает энергопотребление.

■ Пример



■ Функции

○ : каждая группа × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Установка скорости вентилятора	Изменение скорости вращения вентилятора. *Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○	○
Установка направления подачи воздуха	Изменение направления подачи воздуха. *Количество доступных направлений подачи воздуха зависит от модели внутреннего блока.	○	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов: вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, изменение скорости вращения вентилятора, изменение направления подачи воздуха, сброс индикации «Фильтр». * Если функция заблокирована, загарается соответствующая иконка.	×	○
Индикация неисправности	При возникновении ошибки на пульте появится адрес неисправного прибора и код неисправности. Предварительно в меню обслуживания можно ввести контактный телефон, который будет отображаться при возникновении неисправности.	—	○
Работа по расписанию (недельный таймер)	Настройка времени Вкл./Выкл. в течение недели, режима работы, устанавка целевой температуры. • Время устанавливается с шагом 5 минут. • Вкл/выкл и установка температуры может быть задана до 8 раз в день для каждого дня недели. *Недоступно, когда установлен таймер включения/выключения (таймер текущего дня).	○	○
Таймер текущего дня	1) Таймер включения/выключения Программируется включение и выключение в течение дня, либо одно из этих действий. Шаг установки времени составляет 5 минут. 2) Автоматическое отключение по таймеру Выключает кондиционер через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).	○	○
Управление энергосбереже-нием	Когда датчик присутствия определяет свободное помещение, включается вспомогательная функция управления энергосбережением. Четыре режима управления доступны для выбора: Стоп/Изменение целевой температуры/Изменение скорости вращения вентилятора/Переход в режим вентиляции (без охлаждения/нагрева) Датчик освещенности может использоваться в сочетании с датчиком присутствия для определения присутствия/отсутствия человека в помещении более точно.	○	○

2-3. Упрощенный MA-пульт PAC-YT52CRA

Упрощенный MA-пульт управления PAC-YT52CRA



Размеры: 120 (д) x 70 (ш) x 14,5 (в) мм

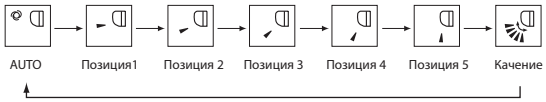
• Целевой диапазон температур
В автоматическом режиме устанавливается целевой диапазон из 2 температур (при достижении нижней температуры включается обогрев, верхней — охлаждение). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок автоматически переключается между режимами обогрева и охлаждения, удерживая температуру в помещении в установленном температурном диапазоне.
* Обратитесь в офис продаж Mitsubishi Electric для получения подробной информации.

• ЖК-экран с подсветкой
Подсветка для удобного использования в темноте

• Настенный тип
Крепится к стене без отверстия. Толщина менее 14,5 мм.

• Кнопка изменения направления подачи воздуха
Данная кнопка позволяет управлять направлением воздушного потока (в кассетных и настенных блоках).

Нажатие кнопки переключает направление подачи воздуха.



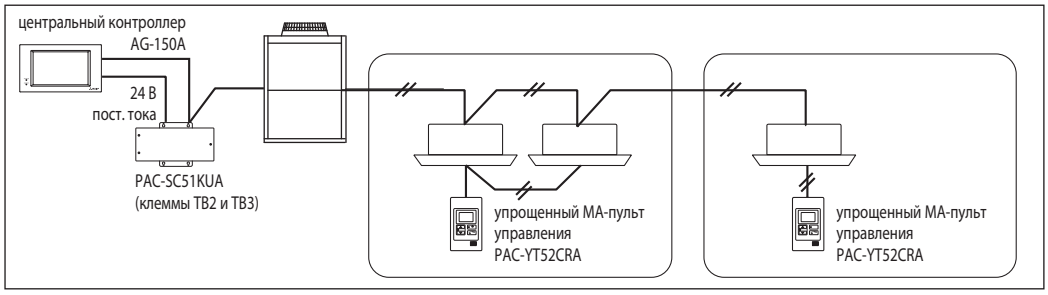
* Доступные варианты направления подачи воздуха зависят от модели подключенного внутреннего блока.
* Если блок не имеет данной функции, то направление подачи воздуха не настраивается.
В этом случае при нажатии кнопки иконка направляющей подачи воздуха начнет мигать.

• Встроенный датчик температуры

• Работает со всеми типами внутренних блоков
* Данный пульт имеет ограниченный функционал, поэтому его следует использовать вместе со стандартным пультом или центральным контроллером.

• Температура устанавливается и отображается на ЖК-экране с шагом 1°C.

■ Пример

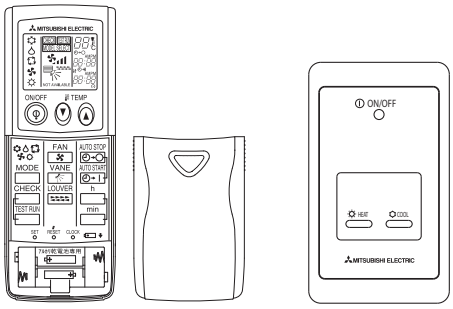


■ Функции

□: каждый блок ○ : каждая группа ◎ : несколько групп × : невозможно

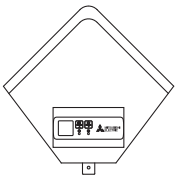
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/вентиляция/обогрев/авто/. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○	○
Установка целевой температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C ~ 35°C; обогрев: 5°C ~ 28°C; автоматический режим: 19°C ~ 28°C. *Диапазон целевых температур может отличаться в зависимости от модели внутреннего блока.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: высокая/средняя2/средняя1/низкая. Для моделей с 3 скоростями: высокая/средняя/низкая. Для моделей с 2 скоростями: высокая/низкая. Количество скоростей (включая Авто) определяется типом внутреннего блока.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления: вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр». *1 Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то появляется индикация „CENTRAL".	×	○
Ошибка	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока.	×	□
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую с вентустановкой Лоссней.	○	○
Ограничение диапазона целевых температур	Ограничение диапазона целевых температур в режимах охлаждение, нагрев или автоматический.	○	○

Беспроводной пульт управления
PAR-FL32MA
PAR-FA32MA / PAR-SA9FA / PAR-SL94B-E

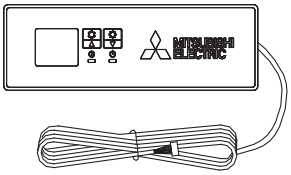


PAR-FL32MA

PAR-FA32MA
(ИК приемник)



PAR-SA9FA
(для моделей
PLFY-P VBM-E)



PAR-SL94B-E
(для моделей
PCFY-P VKM-E)

• Данный комплект относится к MA типу, поэтому при формировании групп в системах без центральных пультов не требуется установка адресов.

• Работа группы индицируется с помощью светодиода. При возникновении неисправности количество миганий светодиода указывает на код неисправности.

Примечания:
1. Если в группу объединены блоки различного контруктивного исполнения, то при групповом управлении будут доступны только функции, общие для всех блоков группы.
2. Не допускается объединение в группу, управляемую беспроводным пультом, внутренних блоков из разных гидравлических контуров.
3. Если планируется использовать центральный пульт для управления группой, образованной беспроводным пультом, то внутренние блоки, входящие в группу, объединяются дополнительной линией связи. При этом групповый настройки центрального пульта должны соответсвовать кабельным соединениям групп.

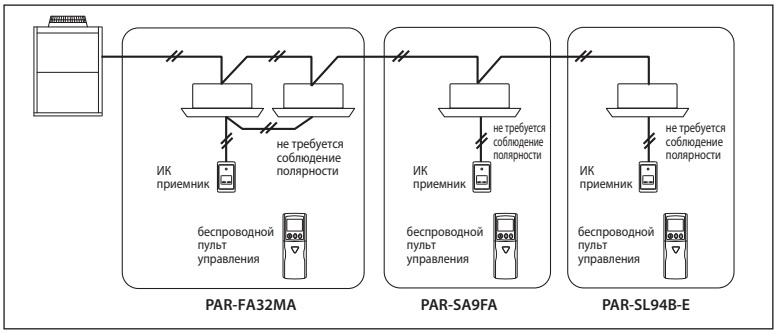
Функции

□: каждый блок ○: каждая группа ●: несколько объединений
△: поэтажно ◎: несколько групп ×: невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/вентиляция/обогрев/авто/. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C), обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C), авто: 19°C - 28°C (17°C - 28°C). Значения в скобках () указаны для PEFY-VMR/VMS/VMH-E при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). * Настройте пульт управления PAR-FL32MA в соответствии с моделью внутреннего блока.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: высокая/средняя 2/средняя 1/низкая Для моделей с 3 скоростями: высокая/средняя/низкая Для моделей с 2 скоростями: высокая/низкая	×	×
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 направления, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели.	×	×
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно вкл/выкл.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *1 Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то мигает светодиод на приемнике и издается звуковоой сигнал.	×	*1 ○
Температура воздуха на входе в блок	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок.	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки индикатор на ИК приемнике соответствующего блока замигает.	×	○
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую в вентустановкой Лоссней.	×	×

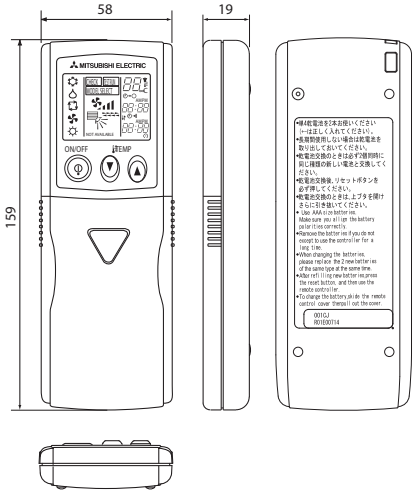
* Некоторые модели имеют различную индикацию скорости вентилятора и неправления воздушного потока. Поэтому необходима нечальная настройка пульта управления.

Пример

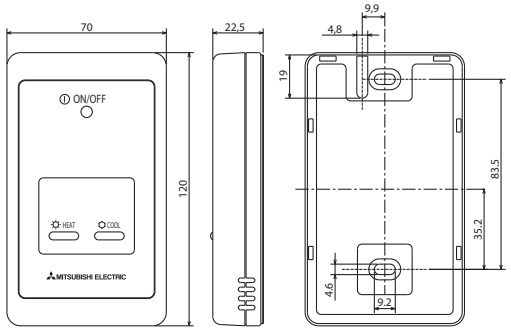


Габаритные размеры

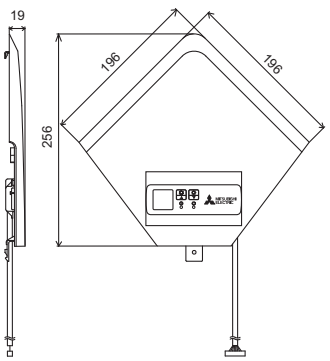
PAR-FL32MA
пульт управления

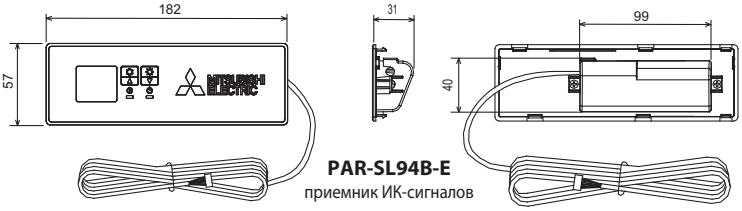


PAR-FA32MA
приемник ИК-сигналов



PAR-SA9FA
приемник ИК-сигналов





PAR-SL94B-E
приемник ИК-сигналов

ед. изм.: мм

Пульт управления Лоссней PZ-61DR-E
(только для систем LGH-RVX-E)



Пульт управления для вентустановки Лоссней

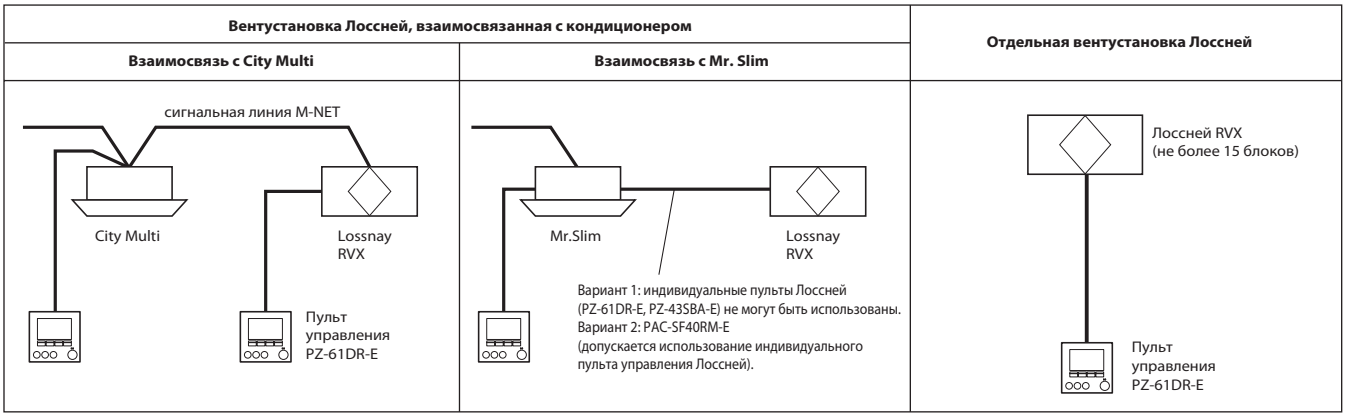
• Управление независимой установкой Лоссней можно организовать с помощью центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/AT-50B или индивидуального пульта управления.
• Данный пульт позволяет включать/выключать установку Лоссней, изменять скорость вращения вентилятора и переключать режимы работы.
• Подключается 2-х проводным кабелем в сигнальную линию M-NET без соблюдения полярности.

Примечание.
Пульт PZ-61DR-E может быть использован для управления вентустановкой Лоссней, взаимосвязанной с внутренним блоком.

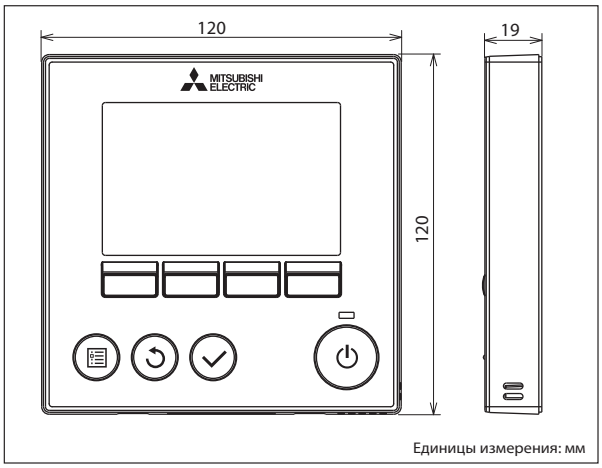
Функции

4 скорости вентилятора
Режим работы: рекуперация / байпас / автоматический
Режим ночного проветривания
Конфигурационные настройки с помощью DIP-переключателей и пульта управления
Конфигурация автоматического включения режима «байпас»
Конфигурация автоматического включения приточного нагревателя
«Финишная» регулировка статического давления для компенсации сопротивления фильтра
Внешнее управление скоростью вентиляторов сигналом 0~10 В
Таймер включения / выключения
Автоматическое выключение через заданное время
Недельный таймер
Ограничение функций (ON/OFF, режим работы, скорость вентилятора)
Ограничение функций (кроме скорости вентилятора)
Регулировка яркости дисплея
Доступно 8 языков интерфейса
Сброс до заводских настроек
Индикация о необходимости чистки фильтра
Индикация о необходимости чистки теплообменника
Индикация ошибки
Архив неисправностей
Индикация температуры наружного воздуха, обратного воздуха, приточного воздуха

Пример



Габаритные размеры



2-6. Индивидуальный пульт управления Лоссней: PZ-43SMF-E

Пульт управления Лоссней PZ-43SMF-E
(для систем LGH-RVX-E, LGH-RX5-E)



Пульт управления для вентустановки Лоссней

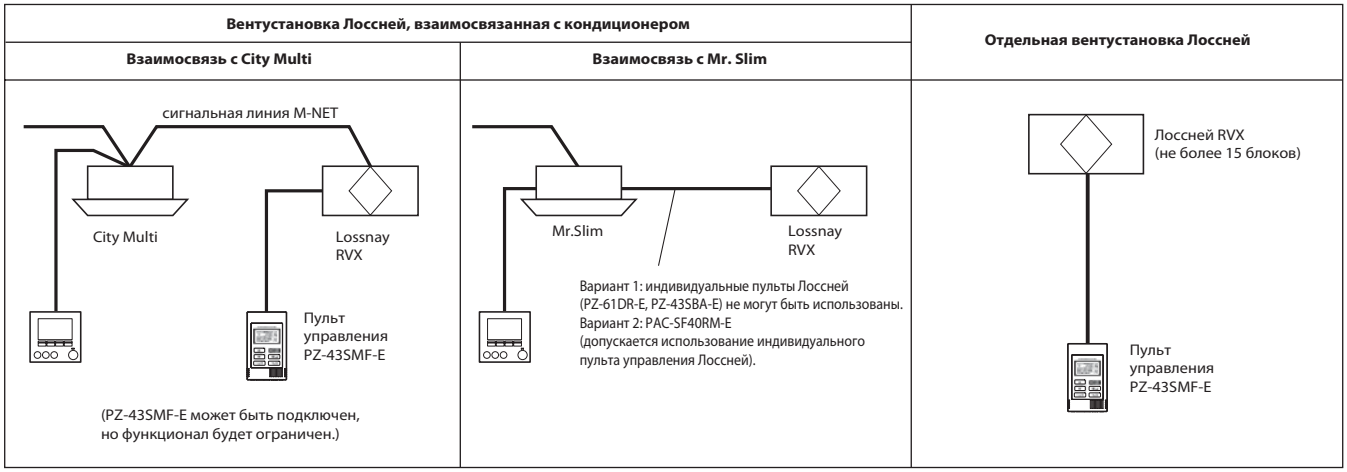
• Управление независимой установкой Лоссней можно организовать с помощью центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/AT-50B или индивидуального пульта управления.
• Данный пульт позволяет включать/выключать установку Лоссней, изменять скорость вращения вентилятора и переключать режимы работы.
• Подключается 2-х проводным кабелем в сигнальную линию M-NET без соблюдения полярности.

Примечание.
Пульт PZ-43SMF-E может быть использован для управления вентустановкой Лоссней, взаимосвязанной с внутренним блоком.

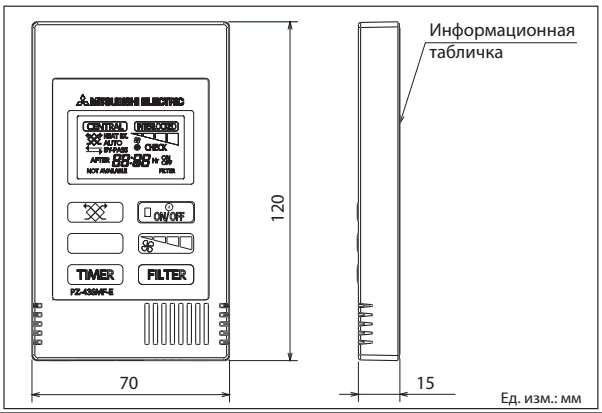
■ Функции

Действие	Кнопка	Индикация	Описание
Включение вентустановки	ON/OFF	HEAT EX. AUTO	Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы вентустановки Lossnay.
Изменение режима		HEAT EX. AUTO	Нажмите кнопку изменения режима работы: однократное нажатие меняет режим работы, отображая на дисплее текущий режим в следующей последовательности: рекуперация —> байпас —> автоматический. Через три секунды после выбора автоматического режима отобразится текущий режим.
Установка скорости вентилятора		HEAT EX. AUTO	Нажмите кнопку выбора скорости вращения вентилятора для выбора низкой или высокой скорости.
Выключение вентустановки	ON/OFF Operation lamp		Нажмите кнопку ON/OFF. (Индикатор работы вентустановки гаснет.)
Таймер выключения	TIMER	HEAT EX. AUTO AFTER 0:30 Hr OFF	**Нажмите кнопку TIMER во время работы.** 0:30 (начальная настройка) увеличивается на 30 мин. однократным нажатием. **Диапазон настройки: 0:30 - 24:00** * Для быстрой прокрутки зажмите кнопку. Отпустите кнопку для отмены быстрой прокрутки. Таймер можно сбросить нажатием кнопки ON/OFF.
Таймер включения	TIMER	AFTER 5:30 Hr ON	**Нажмите кнопку TIMER, когда вентустановка не работает.** 5:30 (начальная настройка) увеличивается на 30 мин. однократным нажатием. **Диапазон настройки: 0:30 - 24:00** * Для быстрой прокрутки зажмите кнопку. Отпустите кнопку для отмены быстрой прокрутки. Таймер можно сбросить нажатием кнопки ON/OFF.

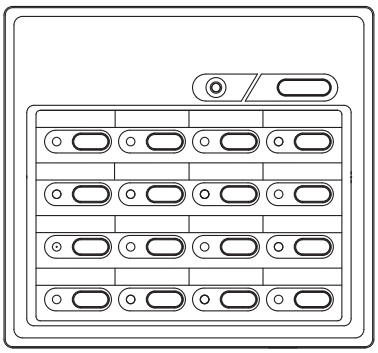
■ Пример



■ Габаритные размеры



Центральный пульт управления: вкл/выкл
PAC-YT40ANRA



Центральный пульт на 16 групп (50 блоков)

• Индивидуальное и коллективное включение/выключение.
• Контроль состояния групп: включено, выключено или неисправность.
• Может подключаться к сигнальной линии внутренних блоков или к линии центральных пультов с дополнительным блоком питания.

■ Функции

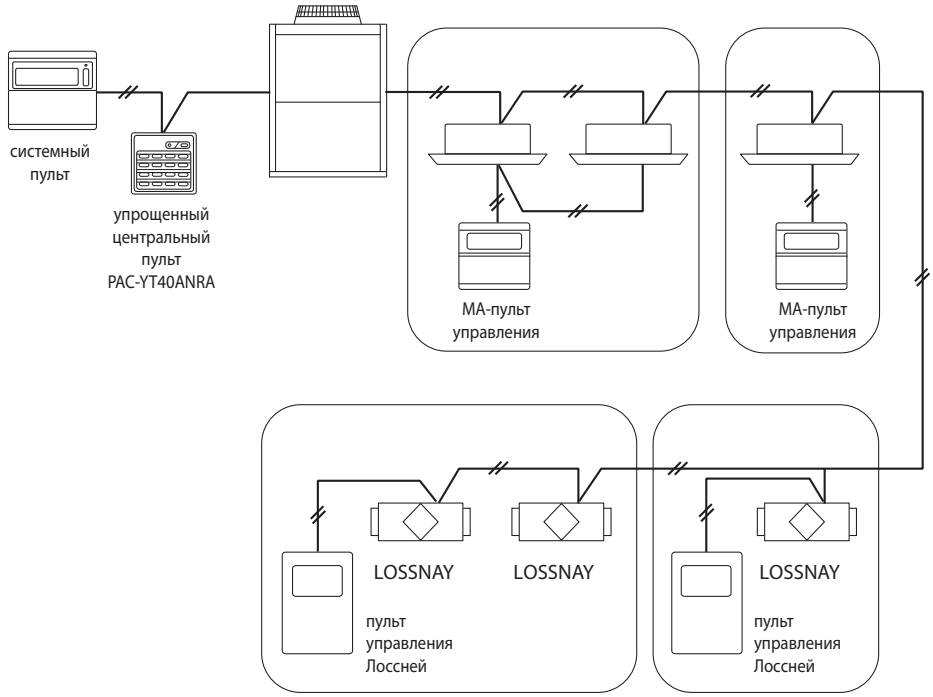
□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎:Каждая группа или все сразу ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	◎	◎
Режим переключения	Не доступен	×	×
Установка температуры	Не доступен	×	×
Установка скорости вентилятора	Не доступен	×	×
Установка направления подачи воздуха	Не доступен	×	×
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Совместим только с внешними сигналами.	×	×
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Не доступен	×	×
Температура воздуха на всасывании	Не доступен	—	×
Ошибка	Во время ошибки загорается LED. (Код ошибки может появиться при удалении крышки)	—	□
Установка программы	Не доступен	×	×
Вентиляционные системы (индиви-дуальное управление)	ЛОССНЕЙ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Внешние сигналы (Включение таймера аварийный останов и др.)	Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	□	□
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)	"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	◎	◎
Точка подключения	– Сигнальная линия внутренних блоков – Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA

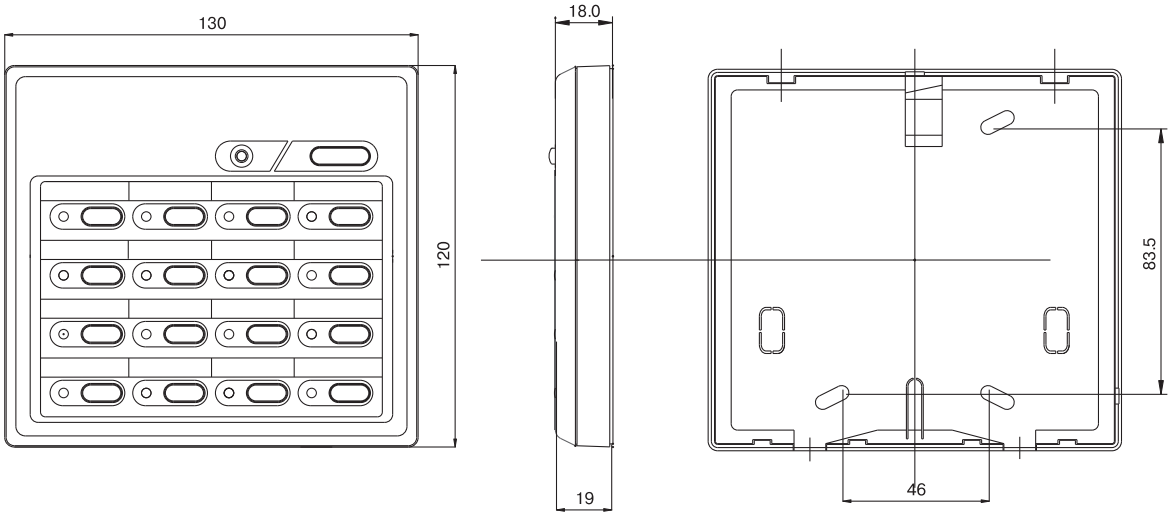
■ Пример

Подключение к сигнальной линии центральных пультов (клеммная колодка TB7)



■ Габаритные размеры

ед. изм.: мм



3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

Центральный пульт управления AT-50B



· Контроллер оснащен цветным 5-ти дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

· Прибор может контролировать 50 объектов. Объект — это группа внутренних блоков, приточно-вытяжных установок Лоссней или сторонняя система, подключенная в сеть M-NET через контроллер PAC-YG66DCA-J.

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Внешние входные сигналы	Предусмотрена реакция на внешние сигнал: 1) Статический сигнал: «Принудительное отключение» или «Общее отключение». 2) Импульсный сигнал: «Общее отключение» или «Блокировка местных пультов». Может быть выбран только один из указанных входных сигналов. Потребуется ответная часть разъема PAC_YT41HAA (продается отдельно), а также реле, источник питания и другие компоненты сторонних производителей.	◎	◎
Внешние выходные сигналы	Предусмотрен вывод статических сигналов «Включен/выключен» и «Авария/норма». Потребуется ответная часть разъема PAC_YT41HAA (продается отдельно), а также реле, источник питания и другие компоненты сторонних производителей.	◎	◎
Проверка количества хладагента	Функция используется для установления факта утечки хладагента. Если данная функция задействована в пульте, то она не может быть одновременно использована в наружном блоке. Применяется только в системах City Multi Y (кроме PUMY) и R2.	□	□
Настройка главный/подчиненный	Если в системе присутствует несколько центральных пультов управления с различной функциональностью, то настройте пульт, имеющий наибольшее количество функция как главных, а пульт с меньшими функциональными возможностями — как подчиненный.	✓	—
Функциональные кнопки	Функциональные кнопки F1 и F2 могут быть настроены для включения следующих режимов: дежурный (ночной) режим, таймер, режим работы, коррекция температуры, а также блокировка местных пультов управления.	◎	◎

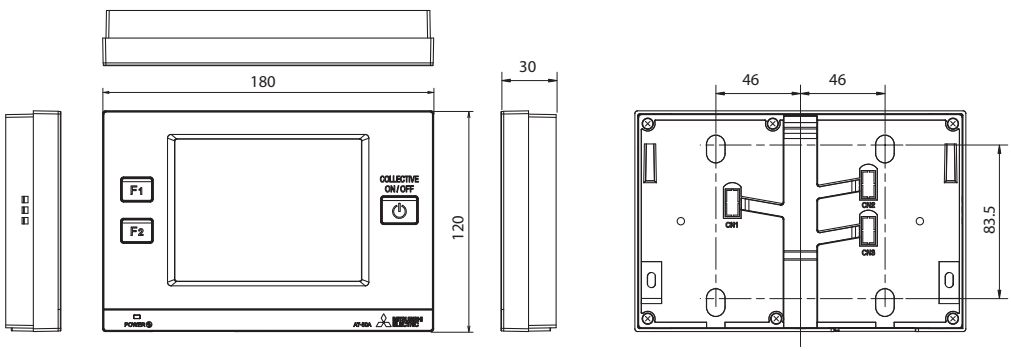
□ — каждый блок; ◎ — каждая группа или все вместе; ✕ — недоступно;
○ — каждая группа; ● — каждое объединение; ✓ — доступно.

Управление и индикация

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы или всех групп одновременно. Светодиодный индикатор будет включен, если работает хотя бы одна группа.	◎	◎
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, автоматический, циркуляция, нагрев воздуха.	◎	◎
Установка целевой температуры	Устанавливается целевая температура для группы. Диапазон: 1) охлаждение/осушение: 19°C - 30°C; 2) нагрев: 4,5°C - 28°C; 3) автоматический (целевая температура): 19°C - 28°C; 4) автоматический (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C; -нагрев: 4,5°C - 28°C; Диапазон целевых температур зависит от модификации внутреннего блока.	◎	◎
Изменение скорости вентилятора	Изменение скорости воздушного потока. Модели с 5 скоростями: выс.-средн.1-средн.2-низк.-авто Модели с 4 скоростями: выс.-средн.1-средн.2-низк. Модели с 3 скоростями: выс.-средн.-низк. Модели с 2 скоростями: выс.-низк. Количество скоростей зависит от модификации внутреннего блока.	◎	◎
Направление подачи воздуха	Направление подачи воздушного потока: 5 или 4 положения, качание, автоматически, вкл./выкл. Настройка направления подачи воздуха зависит от модификации внутреннего блока.	◎	◎
Блокировка местных пультов	Вкл./выкл., смена режима работы, изменение целевой температуры, а также сброс индикации «Фильтр» на местных пультах могут быть заблокированы центральным контроллером. Для вентустановок Лоссней доступна только блокировка вкл/выкл и сброса индикации «Фильтр».	◎	◎
Блокировка AT-50B	Интерфейсные устройства контроллера AT-50B (сенсорный экран, каждая из кнопок F1, F2 и ON/OFF) могут быть дезактивированы. Для снятия блокировки предусмотрен пароль.	◎	◎
Индикация неисправности	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока. Светодиодный индикатор мигает. Иконка неисправной группы помечена знаком «неисправность». На экране неисправностей отображаются адрес блока и код неисправности. В архиве неисправностей фиксируется время и дата неисправности, адрес прибора и код ошибки, а также адрес прибора, определившего неисправность.	✕	□◎
Работа по таймеру	Недельный таймер содержит 12 настраиваемых шаблонов работы. Каждый шаблон состоит из 16 действий (вкл/выкл, смена режима, изменение целевой температуры, изменение скорости вентилятора, изменение направления воздушного потока, блокировка местного пульта). Предусмотрен летний и зимний недельные таймеры. Таймер текущего дня может содержать до 5 шаблонов. Шаг установки времени — 5 минут.	○	○
Ночной (дежурный) режим	Устанавливается период действия дежурного режима и температурный диапазон, в котором допускается колебание температуры в помещении. Кондиционер выключен, но при выходе за границы температурного диапазона он автоматически включается на нагрев или охлаждение.	◎	◎
Отдельная вентустановка	Управление независимой вентустановкой Лоссней: переключение режимов байпас/рекуперация/автоматический.	◎	◎
Связанная вентустановка	Вентустановка работает синхронно с группой внутренних блоков. Режим работы вентустановки изменяться не может.	◎	◎
Ограничение диапазона целевой температуры	Диапазон целевой температуры, устанавливаемой с местного пульта управления может быть ограничен в режиме охлаждения, нагрева и в автоматическом режиме (одновременно для всех групп). Эта функция не используется с МА-пультами управления, а также определяется типом внутреннего блока.	◎	◎
Установка сезонных режимов	Если данный центральный контроллер настроен как главный, то режимы могут быть заблокированы следующим образом: 1) Охлаждение заблокировано — недоступны следующие режимы: охлаждение, осушение, автоматический. 2) Нагрев заблокирован — недоступны следующие режимы: нагрев и автоматический. 3) Охлаждение и нагрев заблокирован — недоступны следующие режимы: охлаждение, осушение, нагрев и автоматический.	◎	◎
Автосмена режима	Режим работы выбирается автоматически в зависимости от целевой температуры и температуры воздуха в помещении, которая измеряется внутренним блоком. Эта функция центрального контроллера не может быть одновременно использована с аналогичной функцией наружного блока.	●	—

■ Габаритные размеры

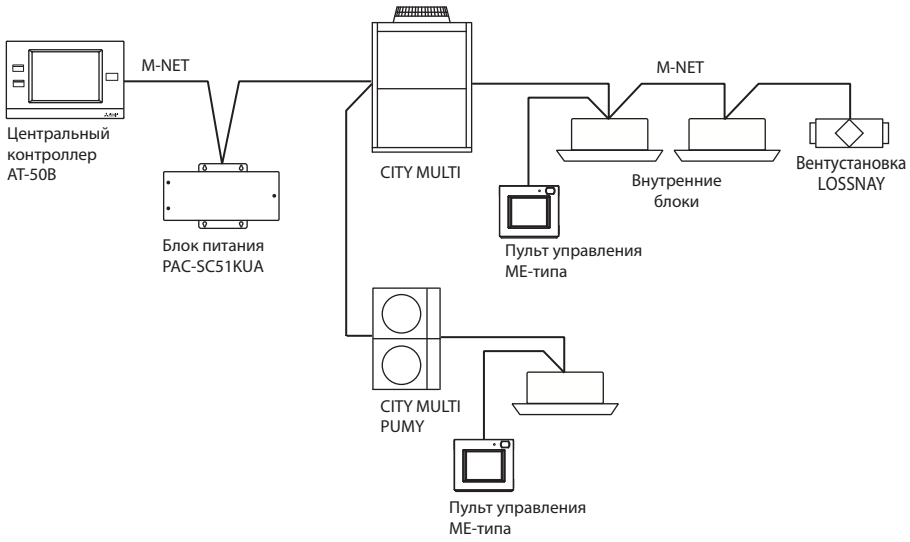
ед. изм.: мм



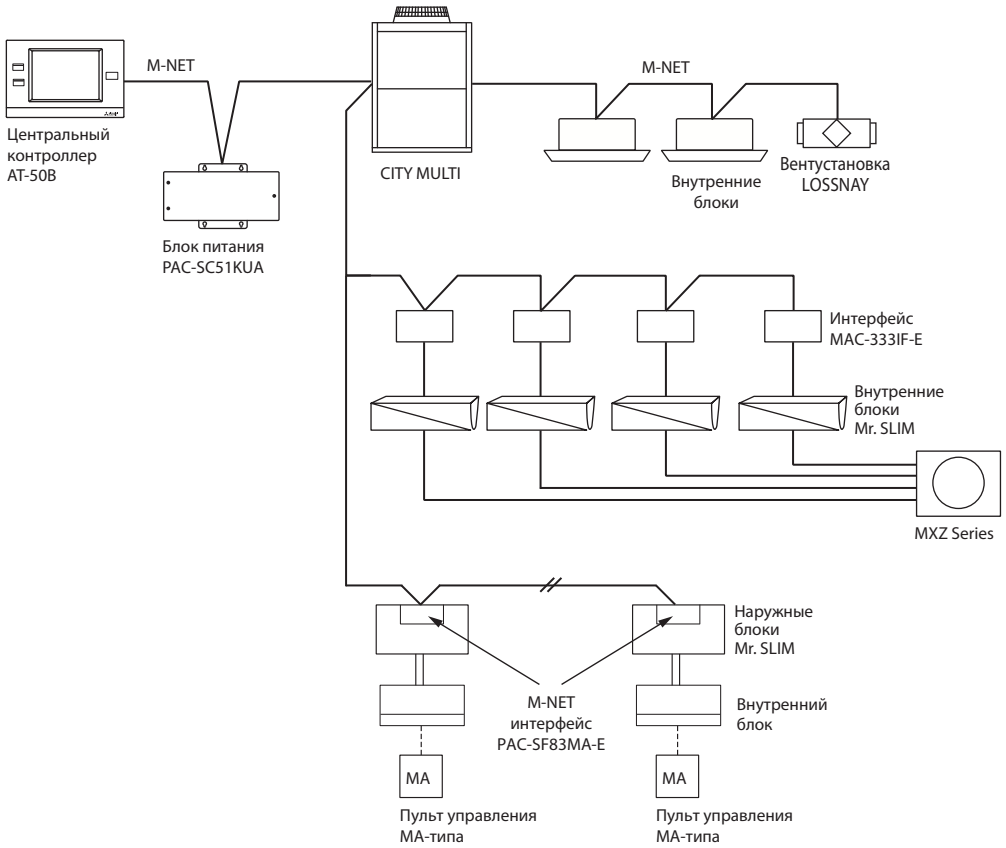
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

■ Примеры

1) Управление только системами City Multi



2) Управление системами City Multi и Mr. Slim



3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

1. Блок питания для центрального контроллера AT-50B

Для питания центрального контроллера AT-50B требуется напряжение питания 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Питание AT-50B может быть организовано одним из 3 приведенных ниже способов.

1) Рекомендуется использовать специальный блок питания PAC-SC51KUA для питания прибора AT-50B.

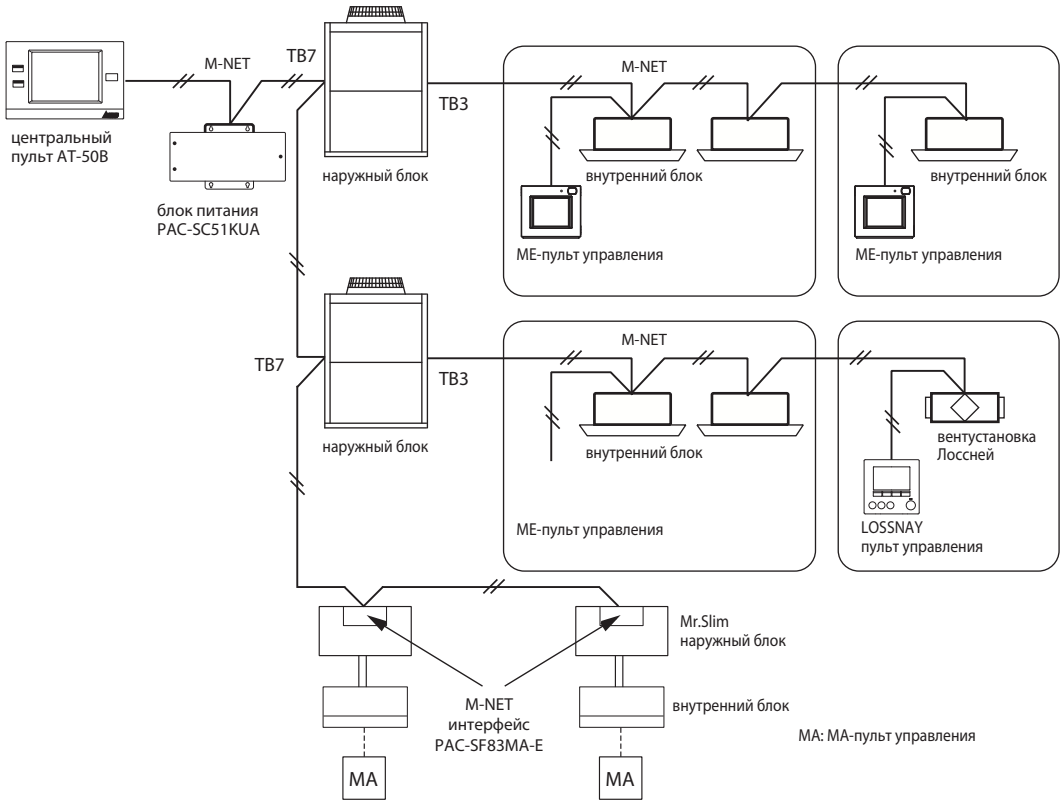


Рис. 1. Питание прибора AT-50B с помощью блока питания PAC-SC51KUA.

2) Питание прибора AT-50B от линии центральных пультов (клемма TB7) наружного блока.

Прибор AT-50B получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии центральных пультов — клемма TB7 на наружном блоке, использующем фреон R410A, кроме PUMY (S серия). Линию центральных пультов запитывает один из наружных блоков, на котором переставлена перемычка из разъема CN41 в CN40.

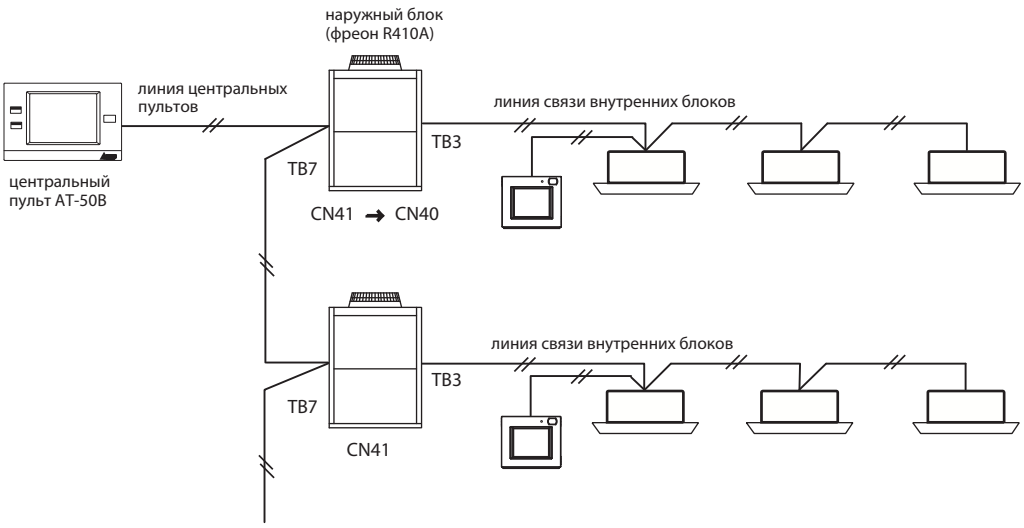


Рис. 2. Питание прибора AT-50B от линии центральных пультов наружного блока.

3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

3) Питание от линии M-NET внутренних блоков (клемма TB3 наружного блока).

Прибор AT-50B получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии внутренних блоков (клемма TB3 на наружном блоке, использующем фреон R410A/R407C/R22). Однако следует помнить, что при отключении электропитания наружного блока центральный пульт управления AT-50B тоже будет отключен. Поэтому данный вариант включения прибора AT-50B не рекомендуется для систем управления, объединяющих несколько гидравлических контуров.

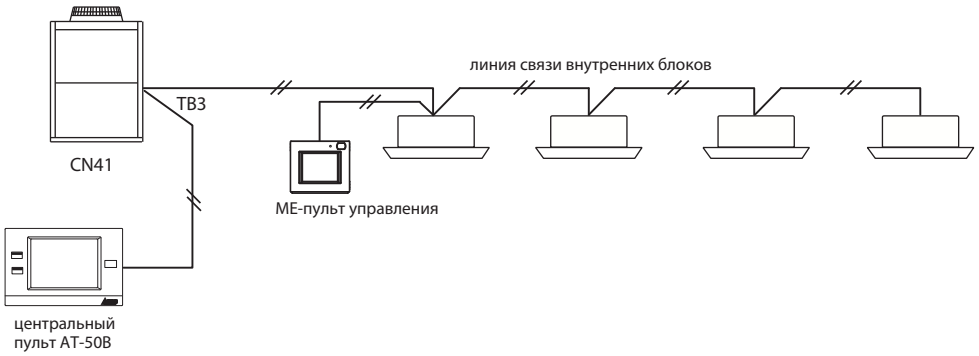
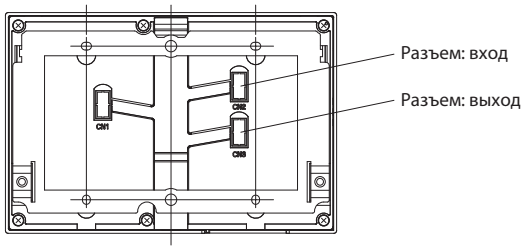


Рис. 3. Питание прибора AT-50B от линии внутренних блоков (клемма TB3 наружного блока).

2. Внешние цепи управления и сигнализации



2.1 Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних сигналов к контроллеру AT-50B требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YT51HAA (поставляется отдельно).

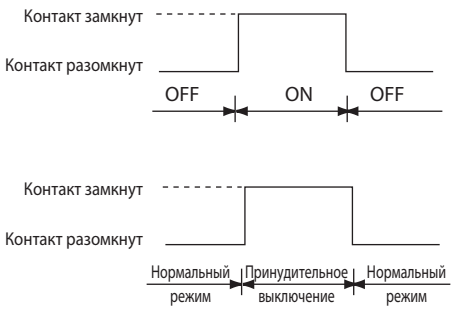
1) Внешние цепи управления

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему прибора AT-50A для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления. Реакция на замыкание внешних сухих контатктов может быть настроена в режиме начальной настройки контроллера AT-50A согласно приведенной ниже таблице.

No	Назначение сигналов управления	Примечания
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	———
2	Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,2 - 1 с.

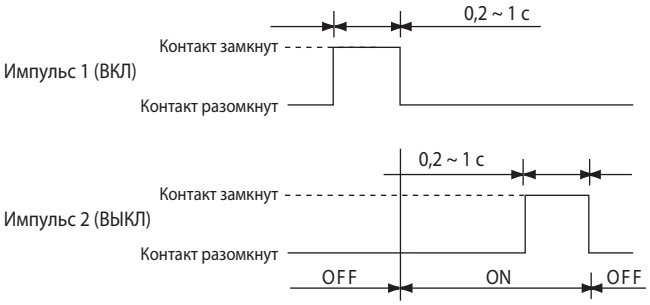
2) Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ
(вход „запрет/разрешение управления с пульта" функционирует аналогично)



3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Цвет провода	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№1	ЗЕЛ	Встроенный источник 5 В пост. тока (общий для внешних сухих контактов)		
№2	ЖЕЛ	Вход (принудительное отключение)	Вход «Вкл/Выкл»	Вход «Вкл»
№3	ОРА	Не используется	Не используется	Вход «Выкл»
№4	КРА	Не используется	Не используется	Блокировка индивидуального пульта
№5	КОР	Не используется	Не используется	Снятие блокировки

(A) Статический сигнал

1. В случае, если вход используется для Принудительного выключения, состояние системы будет следующим: принудительно выключено - контакт замкнут, нормальный режим - контакт разомкнут.

Если система переводится внешним сигналом из состояния «принудительно выключено» в состояние «норма», то внутренние блоки не будут автоматически включены в режим предшествующий отключению. Предполагается, что пользователи включат блоки вручную.

2. В случае, если вход используется для Включения/выключения, состояние системы будет следующим: система выключена - контакт разомкнут, система включена - контакт замкнут.

(B) Импульсный сигнал

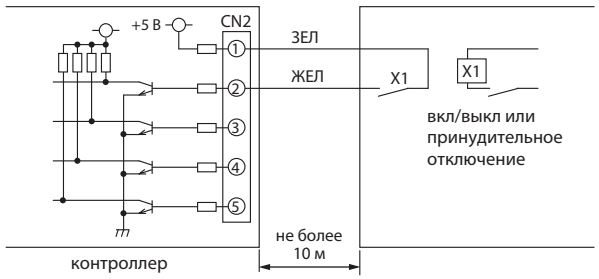
1. Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы, состояние ее не меняется.

2. Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

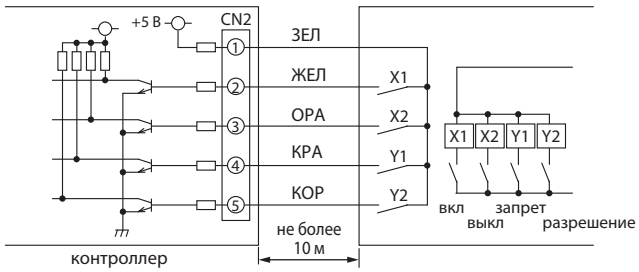
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,2 ~ 1 с.

(4) Пример подключения внешних цепей

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал



① Реле, соединительные кабели приобретаются самостоятельно.
② Параметры контактной группы промежуточного реле: 5 В пост. тока, ток не менее 1 мА.
③ Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м. Минимальное сечение 0,3 мм^2
④ Неиспользуемые провода следует отрезать и изолировать.

2. Назначение выходных сигналов контроля состояния

* Для подключения внешних сигналов к прибору требуется ответная часть для разъема на приборе — PAC-YT51HAA, которая поставляется отдельно.

1) Выходной сигнал

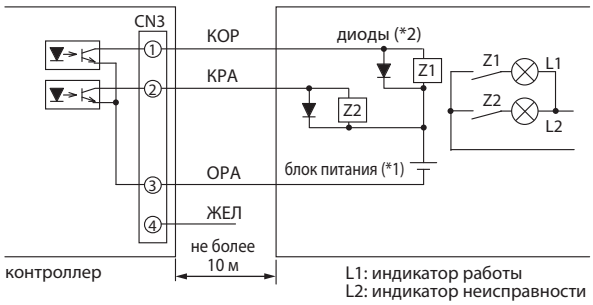
Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал „Включено".
Если неисправен хотя бы один блок то выдается сигнал „Авария".

2) Описание

CN3	Цвет провода	Назначение
No.1	КОР	Включено / Выключено
No.2	КРА	Авария / Норма
No.3	ОРА	Общий (внешняя земля)
No.4	ЖЕЛ	

① Сигнал „Включено" выводится даже при наличии неисправности и присутствии сигнала „Авария".

3) Пример схемы соединений

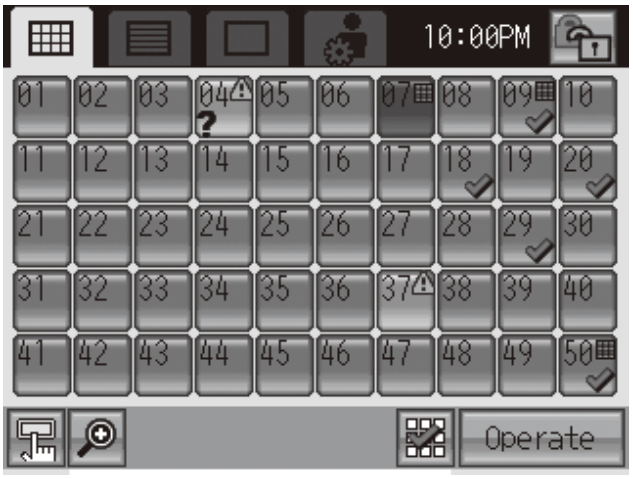


Параметры реле Z1 и Z2 следующие.
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост.тока,
потребляемая мощность: не более 0,9 Вт.

(*1) Блок питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.
(*2) Следует обязательно устанавливать параллельно обмотке реле диоды.

① Указанные элементы включаются при включении системы или при возникновении неисправности.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м.
③ Реле, контрольные лампы, диоды и соединительные кабели приобретаются самостоятельно.

3. Дисплей центрального контроллера AT-50B



Общий вид (сокращенный)



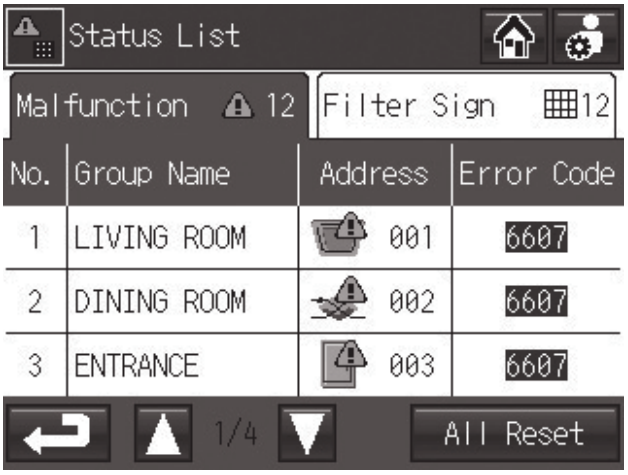
Общий вид (расширенный)



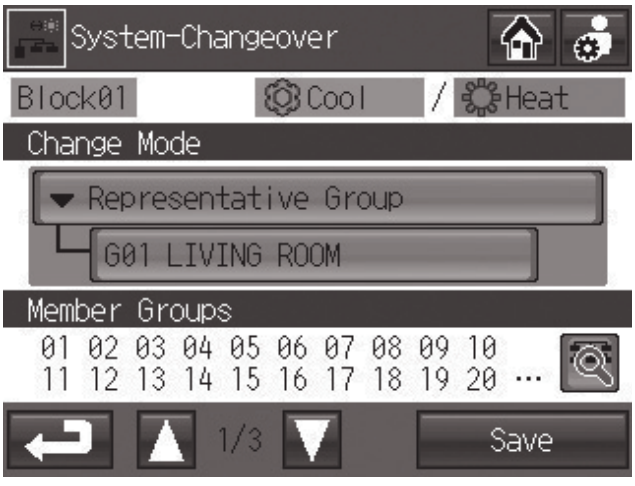
Общий вид (список)



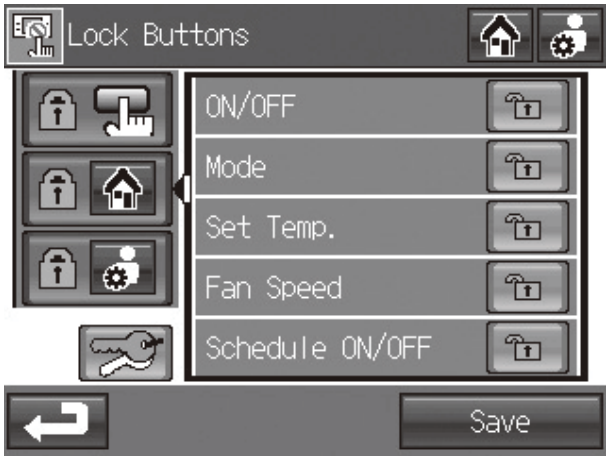
Управление группой



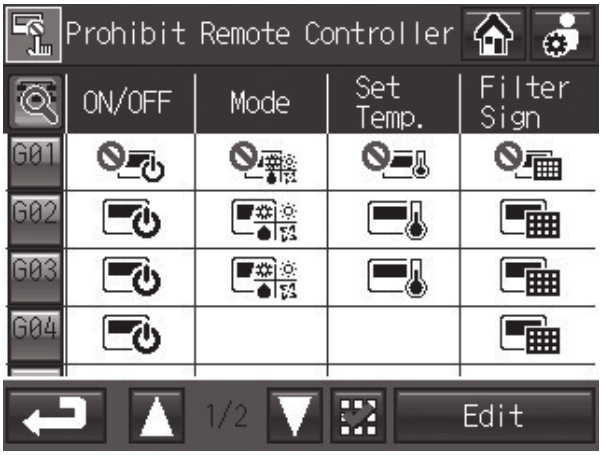
Список неисправностей



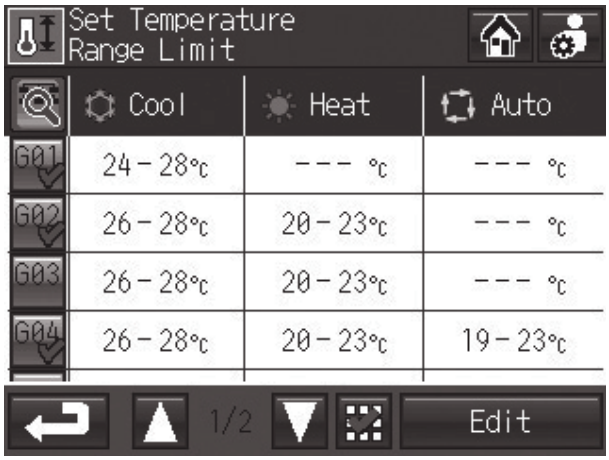
Автоматическая смена режима
по контроллной группе



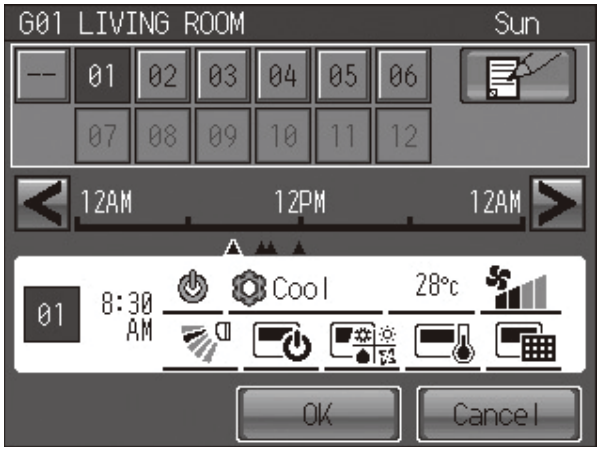
Блокировка функций



Блокировка местных пультов управления



Ограничение диапазона целевых температур

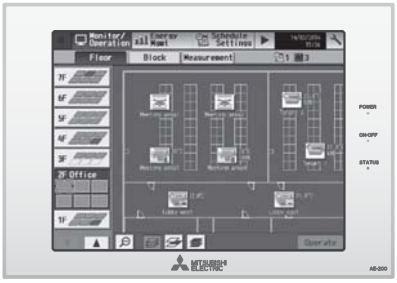


Программирование работы по таймеру



Настройка интерфейса

Многофункциональный центральный пульт управления AE-200E / AE-50E



• Применение AE-200E / AE-50E с конвертером АНС позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Многофункциональный контроллер AE-200E / AE-50E имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер[1]. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

[1] Веб-браузер - Microsoft ® Internet explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25)
Microsoft ® Internet explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один AE-200E может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY), 200 внутренних блоков – при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E.

• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

• Контроллер оснащен цветным 10,4 – дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

■ Функции

□: каждый блок ○: каждая группа ●: несколько объединений
△: поэтажно ◎: группа или все группы вместе ×: невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○◎△●	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○◎△●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); -обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C). ( ) Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○◎△●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○◎△●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○◎△●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○◎△●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○◎△●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок.	×	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности на дисплее появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	×	*4 □◎
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○◎△●	○
Вентустановка Лоссней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и венустановки Лоссней. В этом случая кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лоссней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○◎△●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход:** статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. **Выход:** ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	◎	◎
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние АНС	Отображение состояния входов и выходов каждого АНС.	×	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	×	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	×	□○●

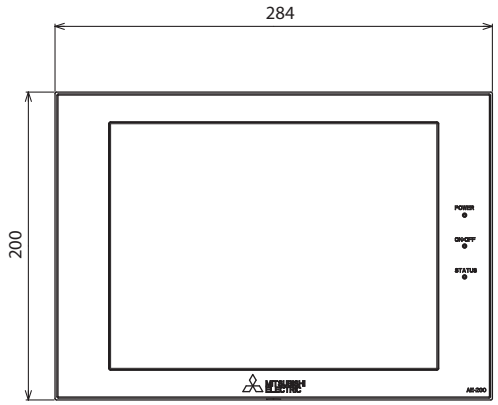
Примечания:
1) Функциональная наполненность прибора AE-200E зависит от версии встроенного программного обеспечения.
2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя AE-200E/AE-50E/EW-50E.
3) Если к AE-200E подключены контроллеры AE-50E/EW-50E, то внешние цепи управления и контроля подключаются не к прибору AE-200E, а к контроллерам AE-50E/EW-50E.

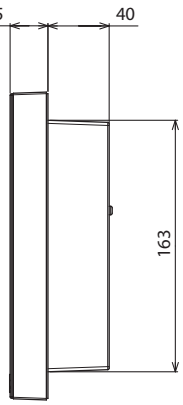
Контроллеры

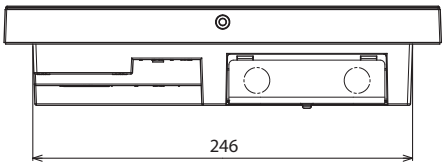
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

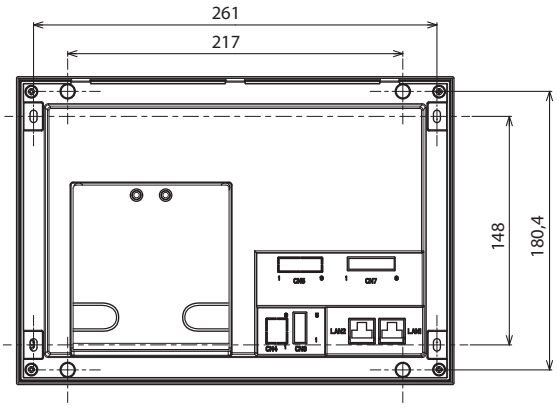
■ Размеры

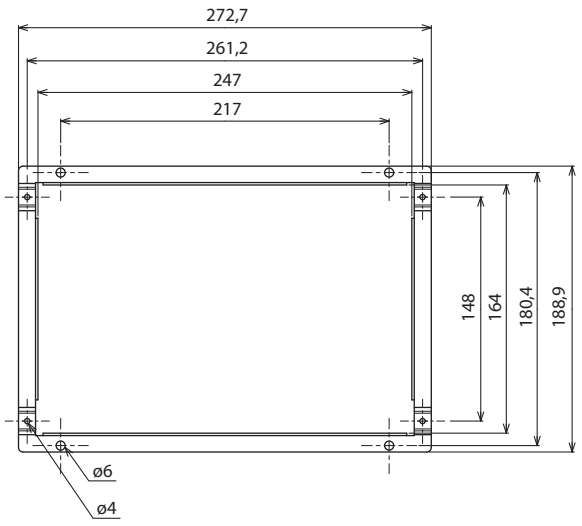
ед. изм.: мм



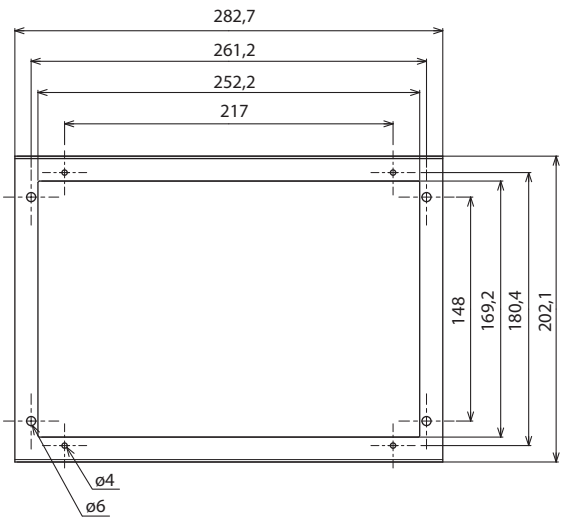








Монтажная пластина типа A



Монтажная пластина типа B

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

1. Электропитание центрального контроллера AE-200E

Для питания центрального контроллера AE-200E требуется напряжение 100 ~ 240 В пер. тока и 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Блок питания PAC-SC51KUA требуется только в случае, когда другие центральные контроллеры подключены в ту же линию M-NET.

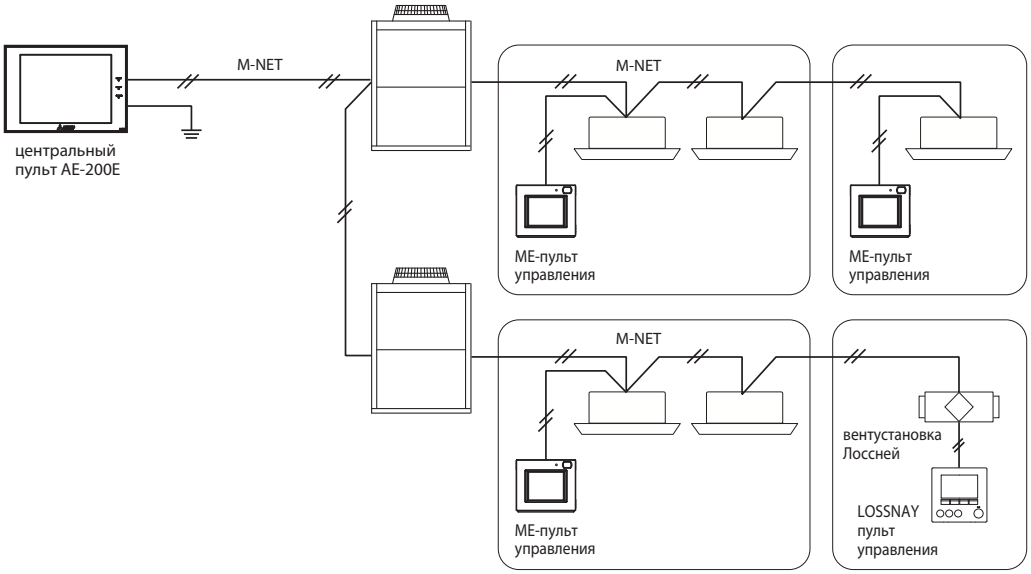


Рис. 1. Стандартная схема подключения AE-200E.

2. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Приборы AE-200E / AE-50E имеют встроенный блок питания для подачи постоянной составляющей в линию M-NET.

Примечания	▪ При подаче постоянной составляющей в линию M-NET с наружного блока или блока питания необходимо извлечь перемычку CN21 (по умолчанию перемычка установлена). ▪ При подключении AE-200E/AE-50E и системного контроллера (AT-50B, PAC-YT40ANRA и т.д.) к общей линии M-NET необходимо подключить блок питания PAC-SC51KUA, извлечь перемычку из разъема CN21 контроллера AE-200E/AE-50E. ▪ **При подключении AE-200E/AE-50E и BAC-HD150 к общей линии M-NET накладываются определенные ограничения. Свяжитесь с дилером для уточнения деталей.**

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

3. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

Примечание. При использовании AE-200E с контроллерами AE-50E/EW-50E используйте внешние входы/выходы каждого AE-200E/AE-50E/EW-50E.

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Ограничение производительности по статическому сигналу / не используется (заводская установка)	Используется при ограничении производительности входными статическими сигналами или в случае, когда функция внешних входных сигналов не используется. Сигнал ограничения производительности четырех различных уровенй.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к AE-200E или AE-50E/EW-50E, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Сигнал трех различных уровней.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Работа блоков по таймеру при этом не осуществляется.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на DIDO контроллере (PAC-YG66DCA).

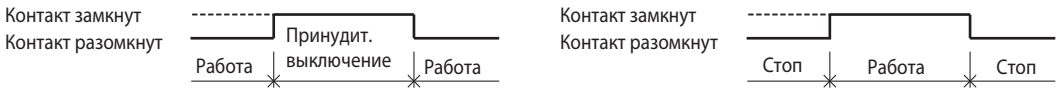
* Функция внешних входных сигналов не может быть использована на блоках серии CAHV.

Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Ограничение производительности (статический сигнал)	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Уровень производительности 1	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Уровень производительности 2	Уровень производительности 2	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Уровень производительности 3	Уровень производительности 3	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Уровень производительности 4	Уровень производительности 4	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)			

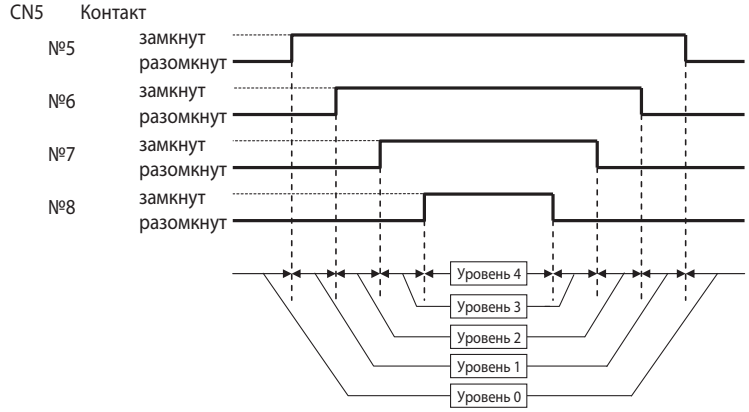
Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал

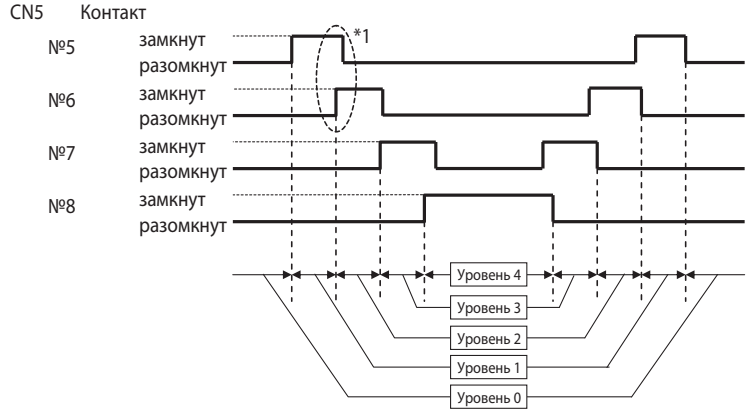


Как определяется уровень производительности

Описание входного сигнала уровня производительности: при замыкании верхнего уровня, нижний уровень остается замкнутым.



Описание входного сигнала уровня производительности: замкнуты контакты только действующих уровней.

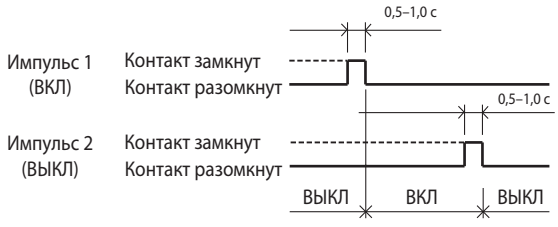


*1 Настройка выполняется в следующей последовательности: ① Контакты уровня замыкается после подачи сигнала об изменении уровня производительности. ② Перед замыканием контактов следующего уровня контакты предыдущего уровня размыкаются.

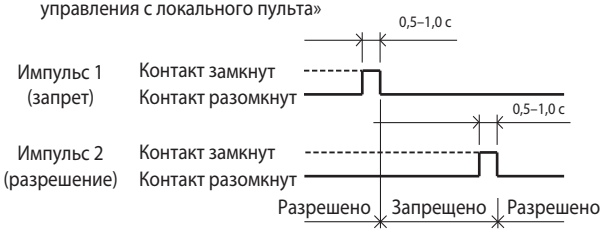
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работющие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВЫКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.
3. Ограничение производительности активируется при замыкании контактов, соответствующих требуемому уровню производительности. При одновременном замыкании контактов, соответствующих двум разным уровням, активируется верхний уровень ограничения производительности. (Даже в тех случаях, когда ограничение производительности не осуществляется в связи с непредвиденными обстоятельствами, Mitsubishi Electric не несет ответственности за превышение уровня максимальной потребляемой мощности.

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»

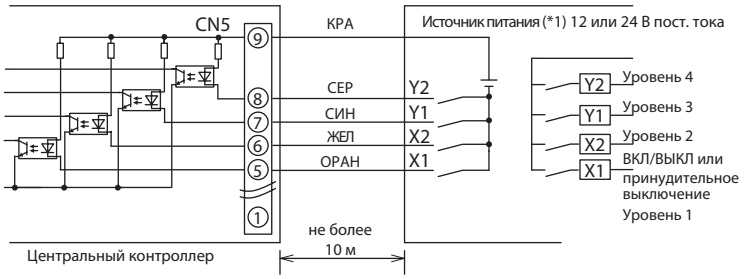


1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжат работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВЫКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

Пример подключения внешних цепей

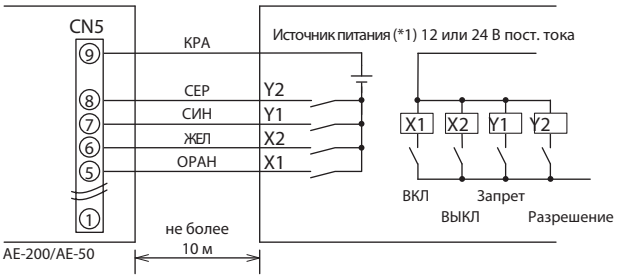
(A) Статический сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
напряжение ≥12 В пост. тока;
сила тока ≥1 А;
минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

(B) Импульсный сигнал



*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
контакты с ⑤ - ⑧ к «–».

Внимание

- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний исчтоник питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.**

Примечания:

- **Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.**
- **Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².**
- **Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.**

Входной импульсный сигнал

Используя входы для подключения импульсных выходов измерительных устройств, например счетчиков электроэнергии.
Расчет электропотребления и его стоимость осуществляются на основе суммарного количества входных импульсов, полученных со счетчика.

Использование встроенного PI контроллера:

Функция	AE-200E	AE-50E	EW-50E
Раздельный учет электропотребления (опция)	X *1	V *2	V *2
Мониторинг электропотребления	V	V	V
Ограничение производительности (опция)	V	V	V

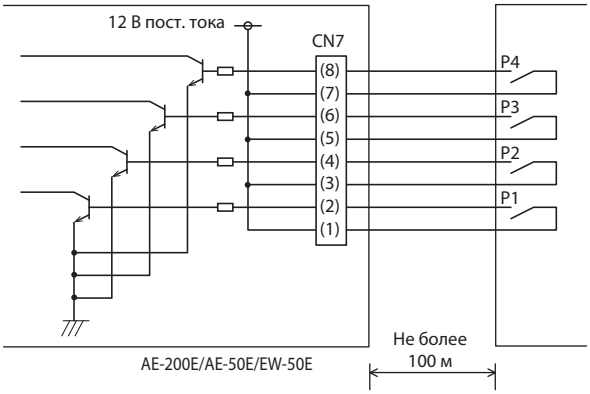
(V): возможно, (x): невозможно

*1 Встроенный в AE-200E PI контроллер не может быть использован для раздельного учета электропотребления. Для учет используйте контроллеры AE-50E или EW-50E.
*2 Рекомендуется использовать отдельный PI-контроллер (PAC-YG60MCA), вместо встроенных в AE-50E/EW-50E при использовании функции раздельного учета электропотребления. (Между показаниями PI контроллера и реальным электропотреблением могут быть расхождения, т.к. импульсные входы контроллеров AE-50E/EW-50E не работают при отключенном питании или во время обновления встроенного ПО.)

(1) Описание входов импульсных сигналов

CN7	Сигнал
№ 7, 8	Измерительное устройство 4 (импульсный вход)
№ 5, 6	Измерительное устройство 3 (импульсный вход)
№ 3, 4	Измерительное устройство 2 (импульсный вход)
№ 1, 2	Измерительное устройство 1 (импульсный вход)

(2) Пример схемы соединений



Разъем CN7 находится под напряжением 12 В пост. тока.
Не подавайте питание на разъем из внешних источников.

Контактная группа:
напряжение: 12 В пост. тока
сила тока: не менее 0,1 А
минимальная нагруза: 1 мА пост. тока

Примечания:
• Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 100 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².
• Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.
• Не прокладывайте кабель линии входных сигналов вместе с кабелем питания или линией M-NET.
• Зачистите 6 ± 1 мм от конца проводов и надежно зафиксируйте провод в клемме.
• Недопускайте чрезмерного натяжения или провисания кабеля. При необходимости используйте кабельные стяжки или скобы.

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

Назначение выходных сигналов контроля состояния

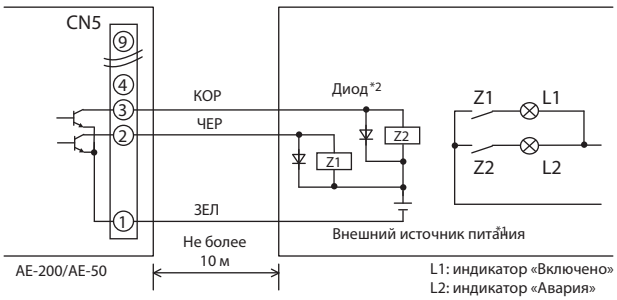
Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал «Включено». Если неисправен хотя бы один блок, то выдается сигнал «Авария».

(1) Описание выходного сигнала

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Назначение
№ 7, 8	ЗЕЛ	Общий (заземление внешнего источника питания)
№ 5, 6	ЧЕР	Включено / Выключено
№ 3, 4	КОР	Авария / Нормальная работа

* Текущий статус внешних устройств, подключенных с помощью DIDO-контроллера PAC-YG66DCA, не выводится.
* Сигнал «Включено» выводится даже при возникновении сигнала «Авария».

(2) Пример схемы соединений



Параметры реле Z1 и Z2 следующие:
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост. тока
потребляемая мощность: не более 0.9 Вт

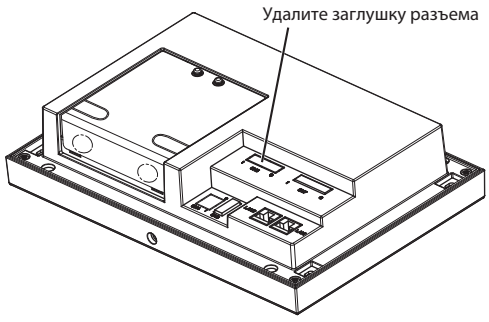
*1 Источник питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.
*2 Следует обязательно устанавливать диоды параллельно обмотке реле.

Внимание
- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний блок питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний блок питания соблюдая полярность.**
- **Не подключайте внешний источник питания к центральному центральному контроллеру без нагрузки (без реле).**

Примечания:
- Реле, диоды, внешний источник питания, лампы и кабели внешних подключений приобретаются отдельно.
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм^2.
- Каждый элемент включится во время режима работы и при возникновении ошибки.

Примечание.

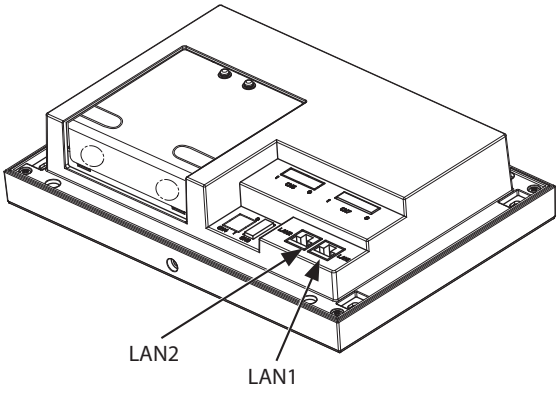
* Перед подключением внешних входных / выходных сигналов к разъему CN5 центрального контроллера удалите заглушку разъема.

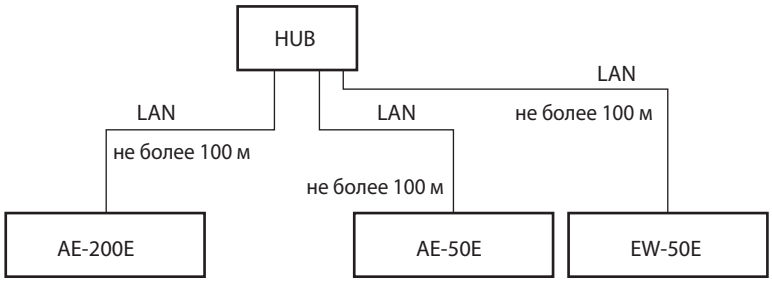


4. Подключение к локальной сети Ethernet

Подключите сетевой кабель Ethernet к разъему LAN1 центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E.
Разъем LAN2 не используется.

• Сетевой кабель приобретается отдельно. Используйте кабель категория 5 UTP и выше.
• Используйте сетевой коммутатор Ethernet Switch.
• Расстояние между сетевым коммутатором и AE-200E/AE-50E/EW-50E не должно превышать 100 м.
• Не рекомендуется подключать такие устройства, как шлюз, роутер, или HUB между AE-200E и AE-50E/EW-50E в количестве более 4 штук.



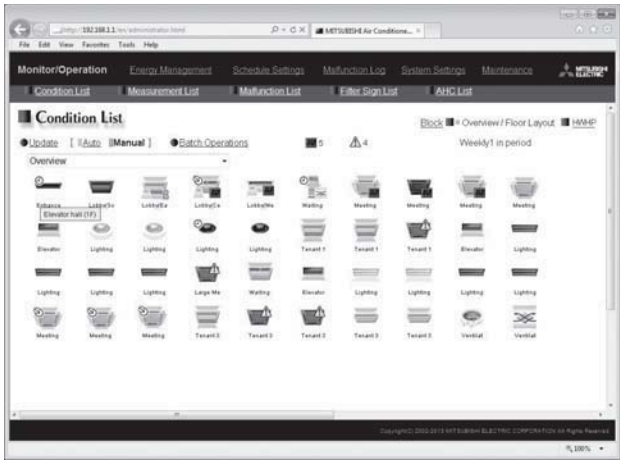


Примечания:

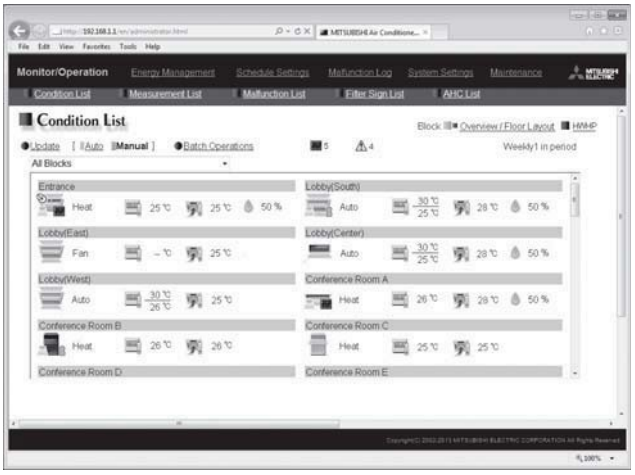
1. Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2. Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует присовить приборам AE-200E/AE-50E/EW-50E. Пропишите IP-адрес перед подключением сетевого кабеля.
3. Подключите AE-200E/AE-50E/EW-50E к частной сети (VPN).

Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

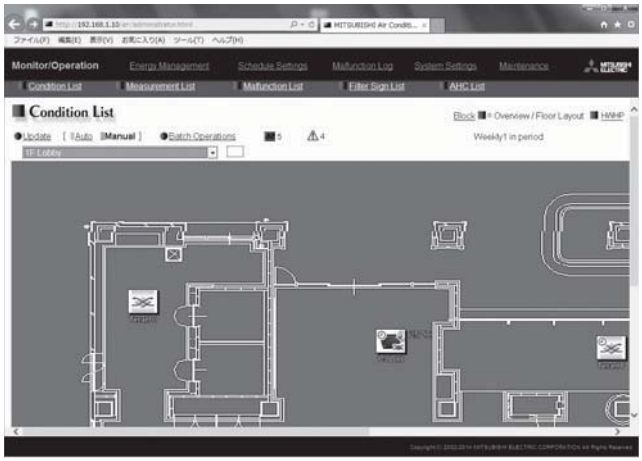
5. Интерфейс пользователя в окне браузера



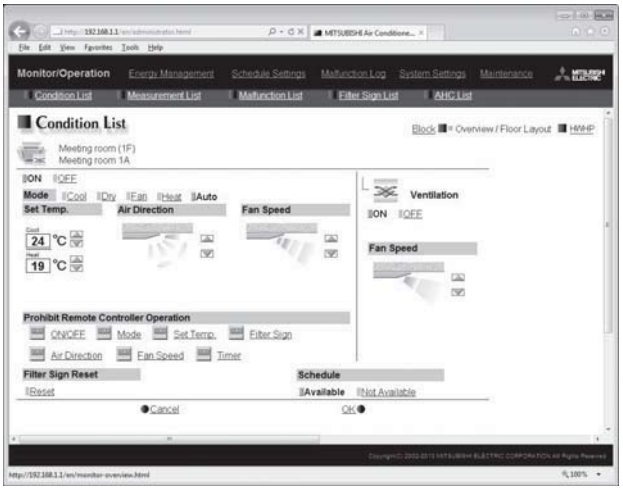
Все группы (обзор)



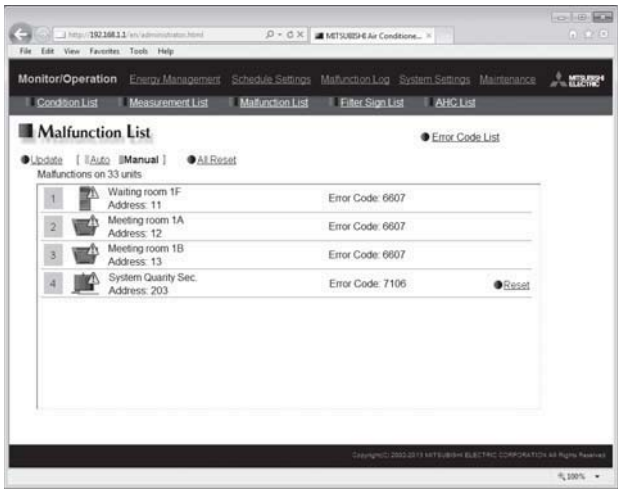
Рабочие параметры (объединения)



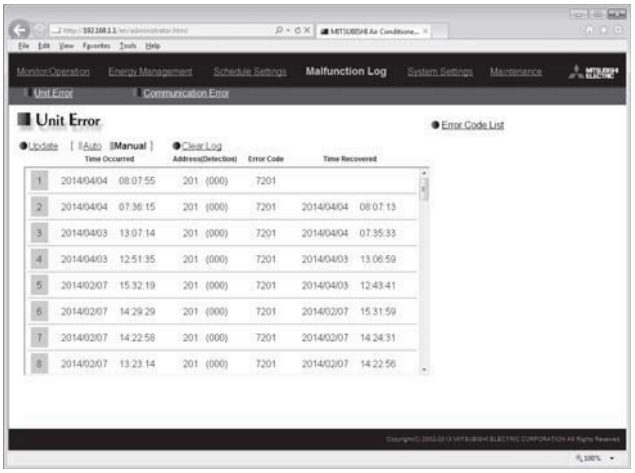
Группы на поэтажном плане



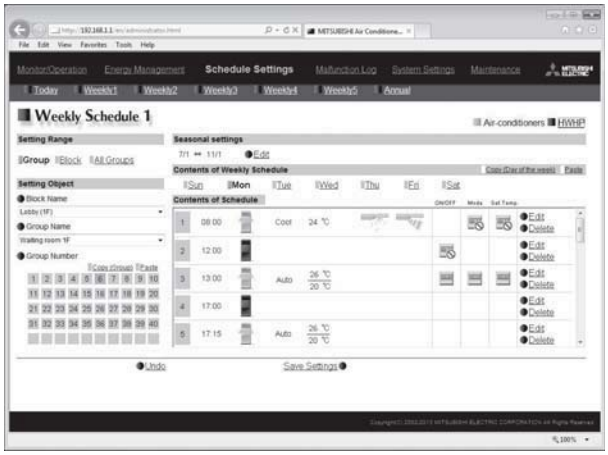
Режим работы



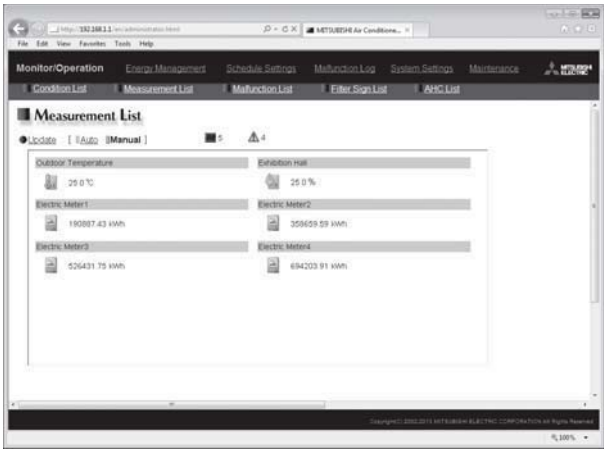
Текущие неисправности



Архив неисправностей



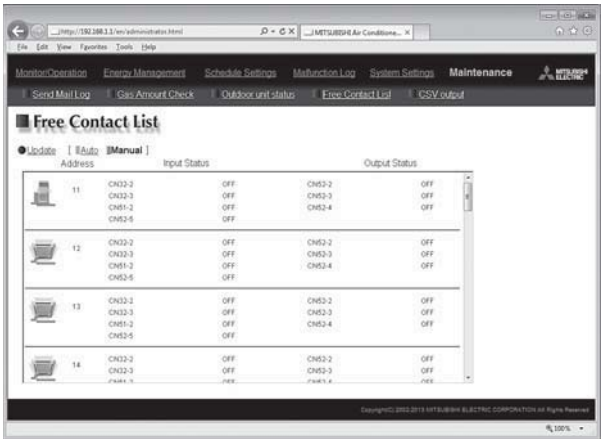
Недельный таймер



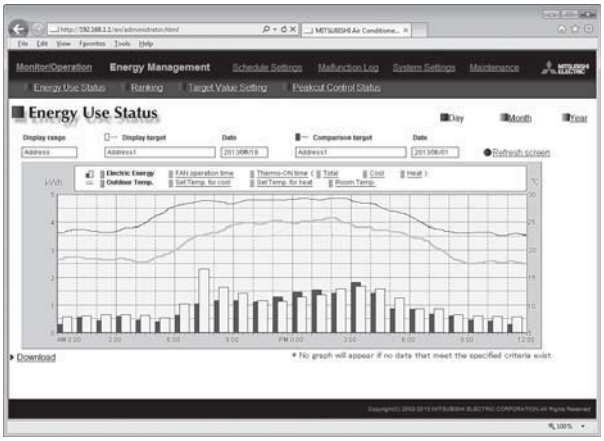
Отображение измеряемых параметров
(температура, влажность, счетчик электроэнергии)



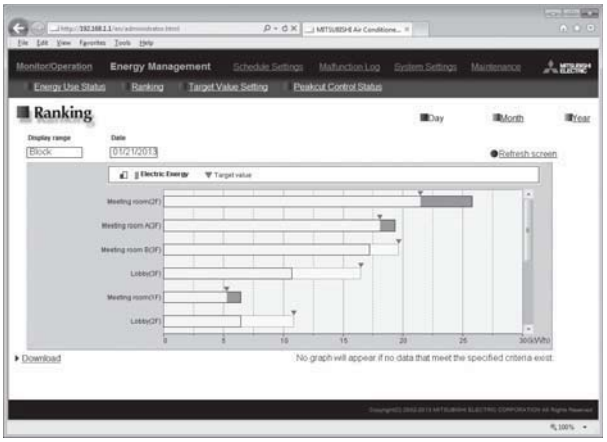
Отображение состояния входов / выходов AHC



Режим работы

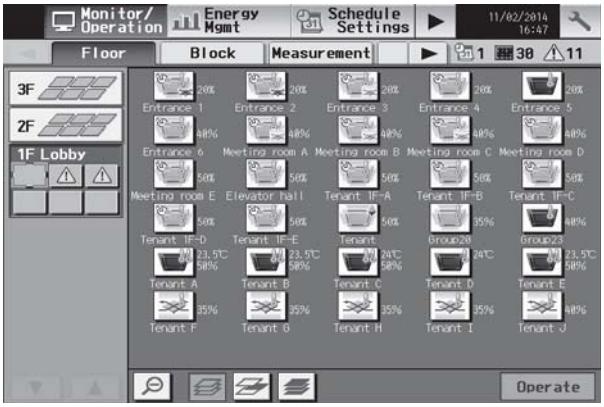


Энергопотребление

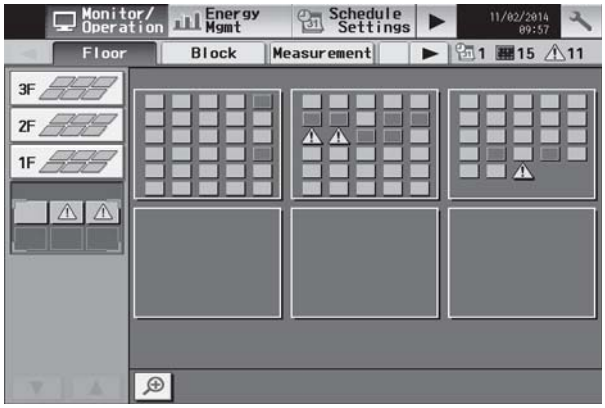


Сравнение объектов энергоучета

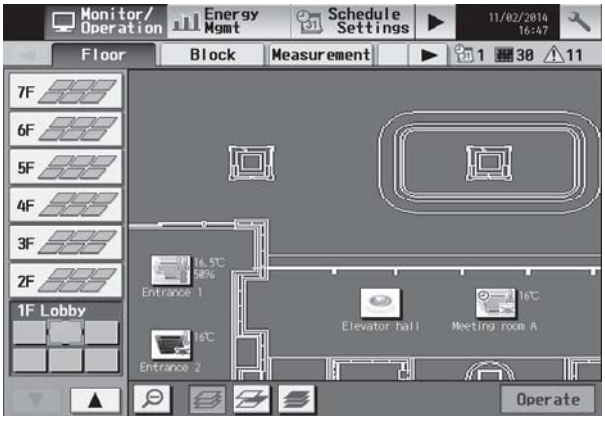
6. Отображение информации на цветном жк-дисплее AE-200E / AE-50E



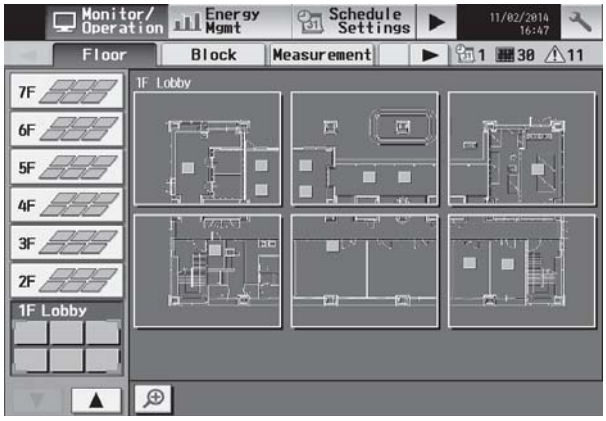
Группы на одном этаже



Группы на одном этаже (разбивка групп по фрагментам)



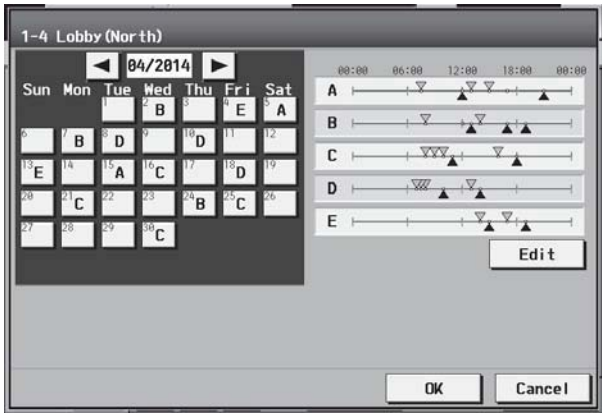
Группы на поэтажном плане



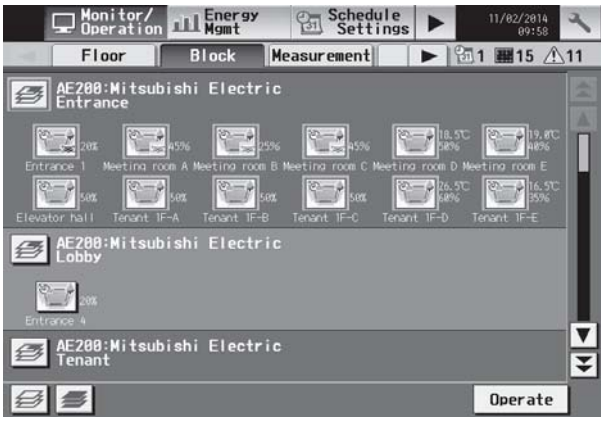
Группы на одном этаже (разбивка плана по фрагментам)



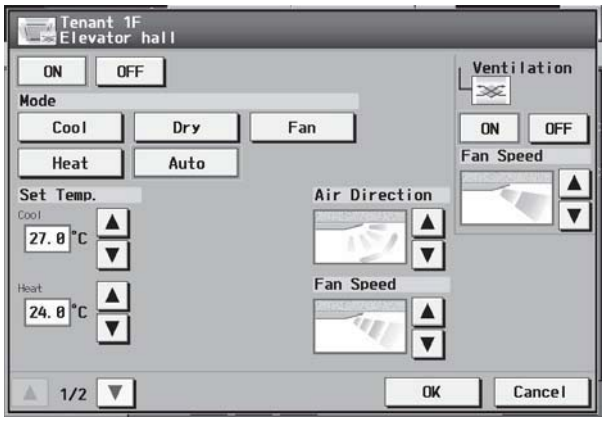
Настройка недельного таймера



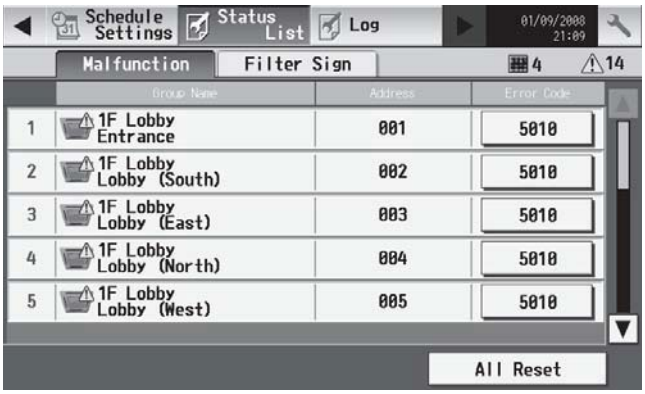
Настройка годового таймера



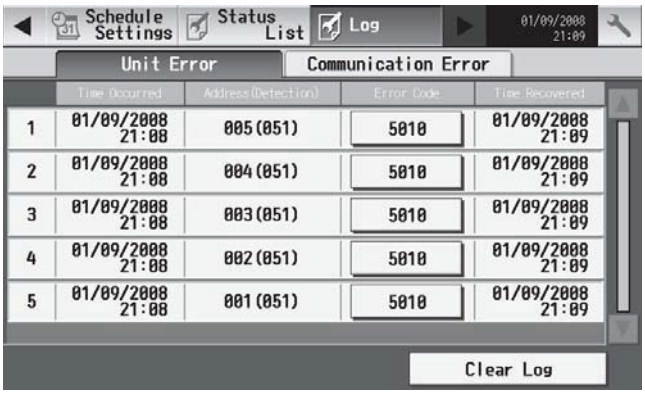
Объединения групп



Установка рабочих параметров для группы



Текущие неисправности в системе



Архив неисправностей

7. Опции

Наименование	Описание
PAC-YG84TB	Установочная коробка для внутристенного монтажа
PAC-YG10HA-E	Разъем для подключения внешних цепей управления и контроля
PAC-YG86KT	Кронштейны L-образной формы и зажимы для фиксации на DIN-рейке

Центральный контроллер EW-50E



• Применение EW-50E с конвертером AHC позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Центральный контроллер EW-50E имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер[1]. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

[1] Веб-браузер - Microsoft ® Internet explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25)
Microsoft ® Internet explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один EW-50E может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY), 200 внутренних блоков – при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E, подключенных к AE-200E.

• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

■ Функции

□ : каждый блок ○ : каждая группа ● : несколько объединений
△ : поэтажно ◎ : группа или все группы вместе × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○◎△●	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○◎△●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); -обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C). ( ) Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○◎△●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○◎△●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○◎△●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○◎△●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○◎△●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок, или по датчику, встроенному в локальный пульт.	×	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	×	*4 □◎
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○◎△●	○
Вентустановка Лоссней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и венустановки Лоссней. В этом случая кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лоссней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○◎△●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход:** статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. **Выход:** ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	◎	◎
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние AHC	Отображение состояния входов и выходов каждого AHC.	×	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	×	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	×	□○●

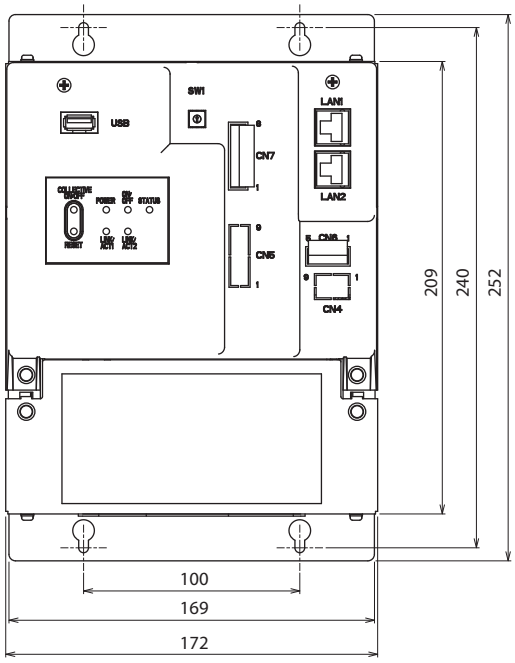
Примечания: 1) Функциональная наполненность прибора EW-50E зависит от версии встроенного программного обеспечения.
2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя EW-50E.

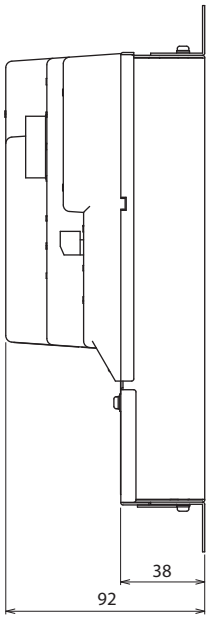
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

■ Размеры

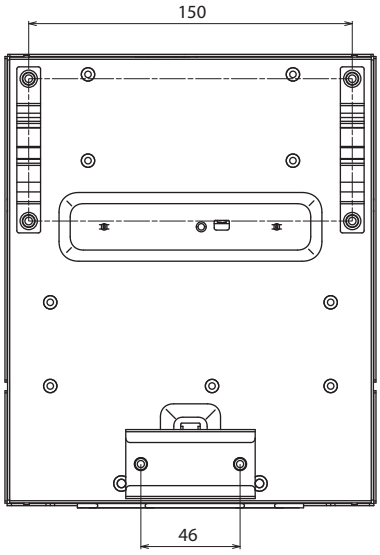
ед. изм.: мм

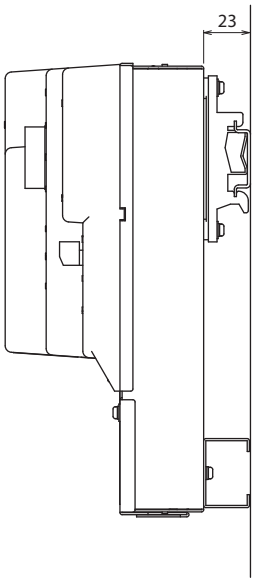
При монтаже с помощью L-образной арматуры





При монтаже на DIN-рейку





3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

1. Электропитание центрального контроллера EW-50E

Для питания центрального контроллера EW-50E требуется напряжение 100 ~ 240 В пер. тока и 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Блок питания PAC-SC51KUA требуется только в случае, когда другие контроллеры, подключенные в ту же линию M-NET, превышают коэффициент эквивалентной потребляемой мощности равный 1,5.

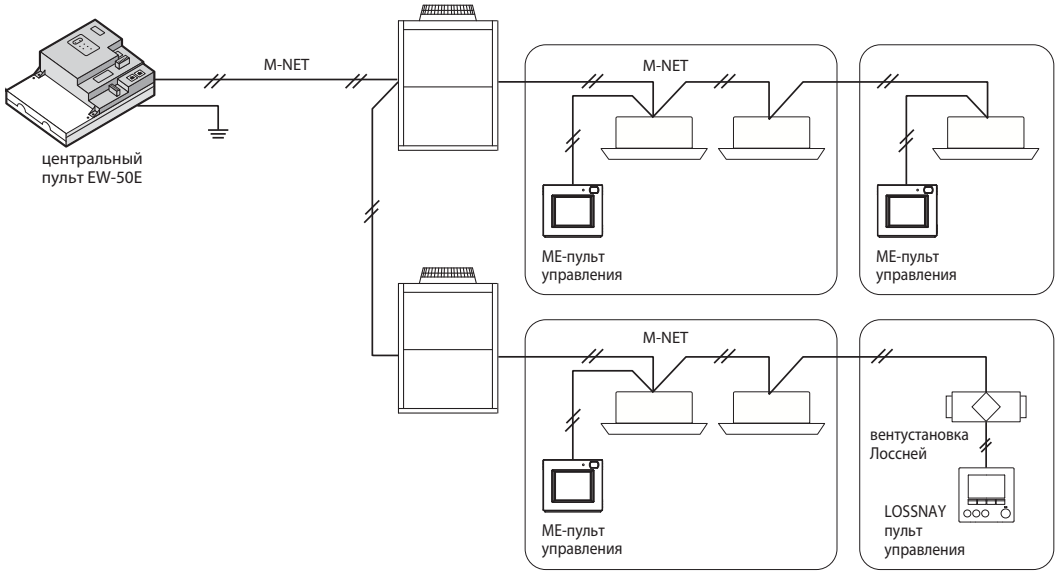


Рис. 1. Стандартная схема подключения EW-50E.

2. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Прибор EW-50E имеет встроенный блок питания для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию M-NET центральных пунктов. Нагрузочная способность встроенного блока питания равна 1,5 условным единицам.

Примечания	▪ При подаче постоянной составляющей в линию M-NET с наружного блока или блока питания необходимо извлечь перемычку CN21 (по умолчанию перемычка установлена). ▪ При превышении к значения (1,5) эквивалентной нагрузочной способности встроенного блока питания EW-50E, к общей линии M-NET необходимо подключить блок питания PAC-SC51KUA и извлечь перемычку из разъема CN21 контроллера EW-50E. ▪ **При подключении EW-50E и BAC-HD150 к общей линии M-NET накладываются определенные ограничения. Свяжитесь с дилером для уточнения деталей.**

3. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

Примечание. При использовании AE-200E с контроллерами AE-50E/EW-50E используйте внешние входы/выходы каждого AE-200E/AE-50E/EW-50E.

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Ограничение производительности по статическому сигналу / не используется (заводская установка)	Используется при ограничении производительности входными статическими сигналами или в случае, когда функция внешних входных сигналов не используется. Сигнал ограничения производительности четырех различных уровней.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к AE-200E или AE-50E/EW-50E, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Сигнал трех различных уровней.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Работа блоков по таймеру при этом не осуществляется.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на DIDO контроллере (PAC-YG66DCA).

* Функция внешних входных сигналов не может быть использована на блоках серии CAHV.

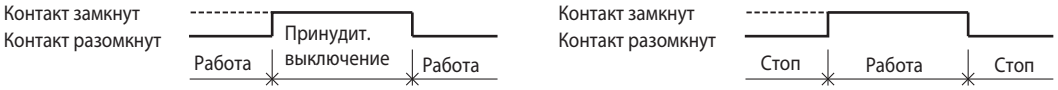
Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Ограничение производительности (статический сигнал)	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Уровень производительности 1	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Уровень производительности 2	Уровень производительности 2	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Уровень производительности 3	Уровень производительности 3	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Уровень производительности 4	Уровень производительности 4	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)			

3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

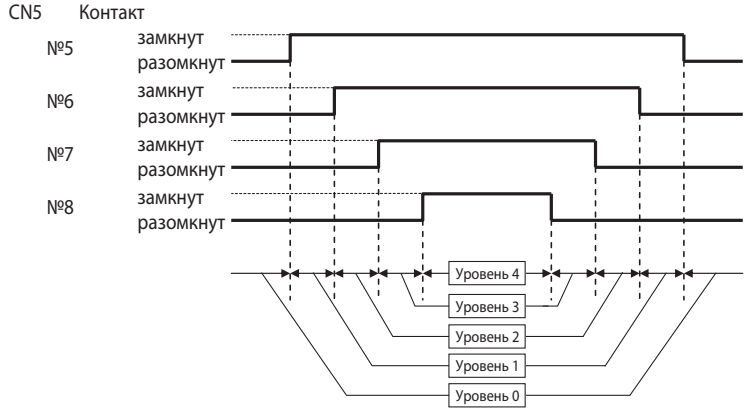
Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал

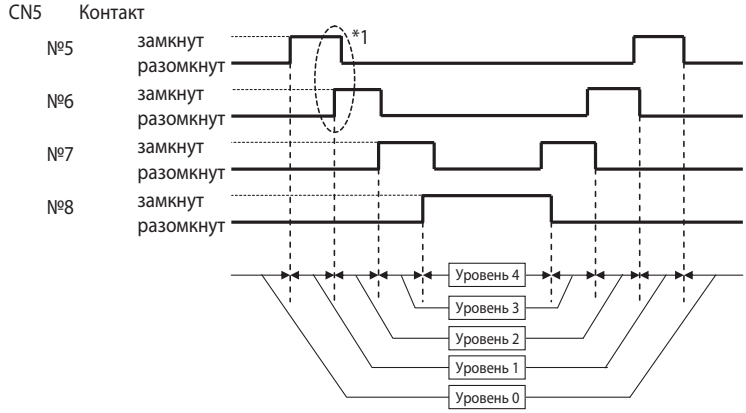


Как определяется уровень производительности

Описание входного сигнала уровня производительности: при замыкании верхнего уровня, нижний уровень остается замкнутым.



Описание входного сигнала уровня производительности: замкнуты контакты только действующих уровней.

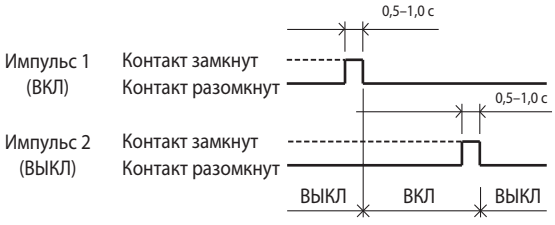


*1 Настройка выполняется в следующей последовательности: ① Контакты уровня замыкается после подачи сигнала об изменении уровня производительности. ② Перед замыканием контактов следующего уровня контакты предыдущего уровня размыкаются.

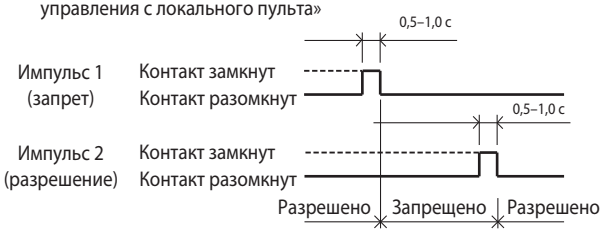
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работающие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВЫКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.
3. Ограничение производительности активируется при замыкании контактов, соответствующих требуемому уровню производительности. При одновременном замыкании контактов, соответствующих двум разным уровням, активируется верхний уровень ограничения производительности. (Даже в тех случаях, когда ограничение производительности не осуществляется в связи с непредвиденными обстоятельствами, Mitsubishi Electric не несет ответственности за превышение уровня максимальной потребляемой мощности.

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»



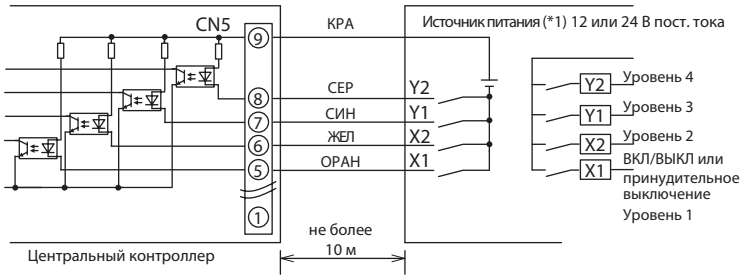
1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжат работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВЫКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

Контроллеры

3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

Пример подключения внешних цепей

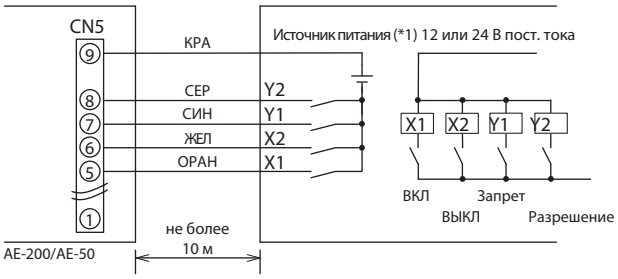
(A) Статический сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
напряжение ≥12 В пост. тока;
сила тока ≥1 А;
минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

(B) Импульсный сигнал



*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
контакты с ⑤ - ⑧ к «–».

Внимание

- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний источник питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.**

Примечания:

- **Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.**
- **Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².**
- **Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.**

3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

Входной импульсный сигнал

Используя входы для подключения импульсных выходов измерительных устройств, например счетчиков электроэнергии.
Расчет электропотребления и его стоимость осуществляются на основе суммарного количества входных импульсов, полученных со счетчика.

Использование встроенного PI контроллера:

Функция	AE-200E	AE-50E	EW-50E
Раздельный учет электропотребления (опция)	X *1	V *2	V *2
Мониторинг электропотребления	V	V	V
Ограничение производительности (опция)	V	V	V

(V): возможно, (x): невозможно

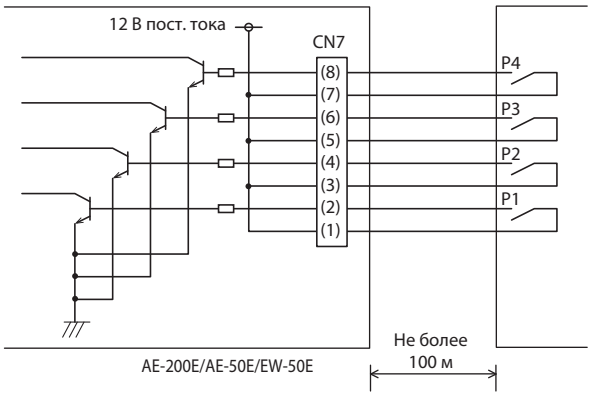
*1 Встроенный в AE-200E PI контроллер не может быть использован для раздельного учета электропотребления. Для учет используйте контроллеры AE-50E или EW-50E.

*2 Рекомендуется использовать отдельный PI-контроллер (PAC-YG60MCA), вместо встроенных в AE-50E/EW-50E при использовании функции раздельного учета электропотребления. (Между показаниями PI контроллера и реальным электропотреблением могут быть расхождения, т.к. импульсные входы контроллеров AE-50E/EW-50E не работают при отключенном питании или во время обновления встроенного ПО.)

(1) Описание входов импульсных сигналов

CN7	Сигнал
№ 7, 8	Измерительное устройство 4 (импульсный вход)
№ 5, 6	Измерительное устройство 3 (импульсный вход)
№ 3, 4	Измерительное устройство 2 (импульсный вход)
№ 1, 2	Измерительное устройство 1 (импульсный вход)

(2) Пример схемы соединений

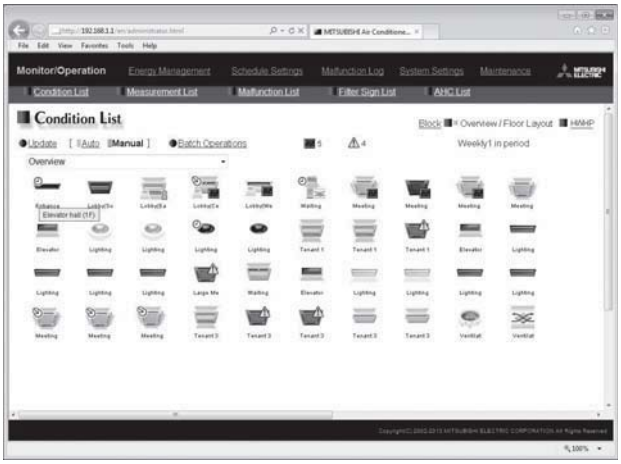


Разъем CN7 находится под напряжением 12 В пост. тока.
Не подавайте питание на разъем из внешних источников.

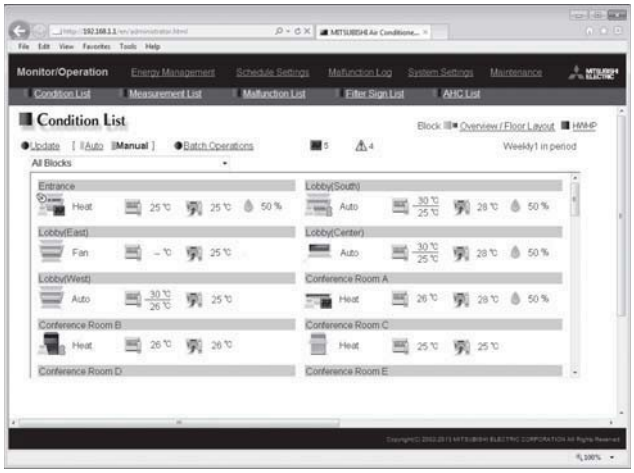
Контактная группа:
напряжение: 12 В пост. тока
сила тока: не менее 0,1 А
минимальная нагруза: 1 мА пост. тока

Примечания:
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 100 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.
- Не прокладывайте кабель линии входных сигналов вместе с кабелем питания или линией M-NET.
- Зачистите 6 ± 1 мм от конца проводов и надежно зафиксируйте провод в клемме.
- Недопускайте чрезмерного натяжения или провисания кабеля. При необходимости используйте кабельные стяжки или скобы.

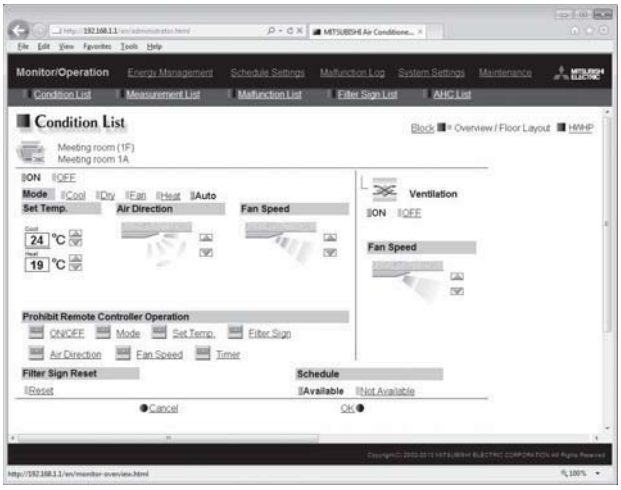
4. Интерфейс пользователя в окне браузера



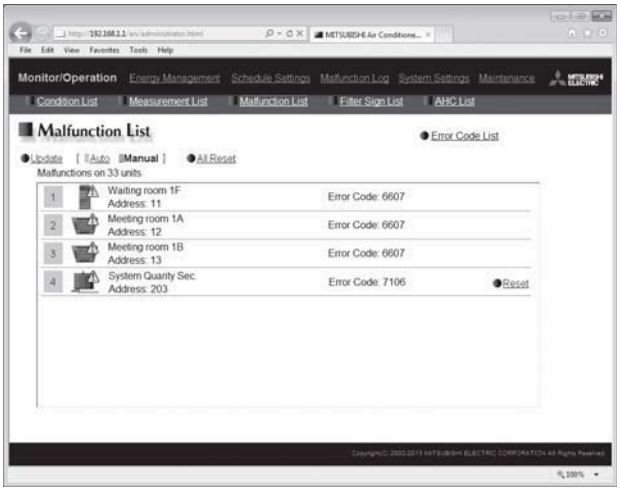
Все группы (обзор)



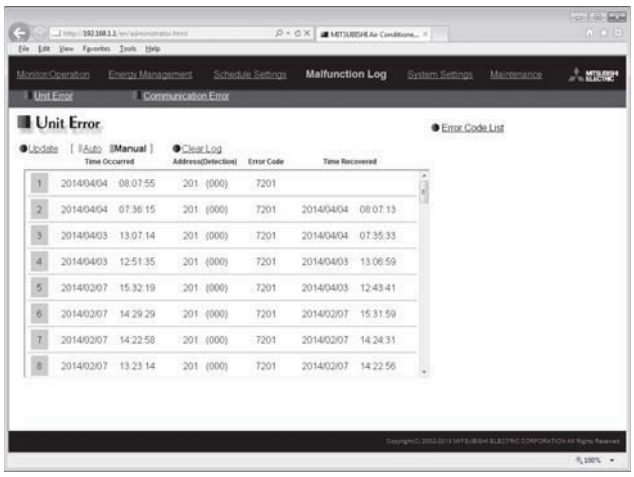
Рабочие параметры (объединения)



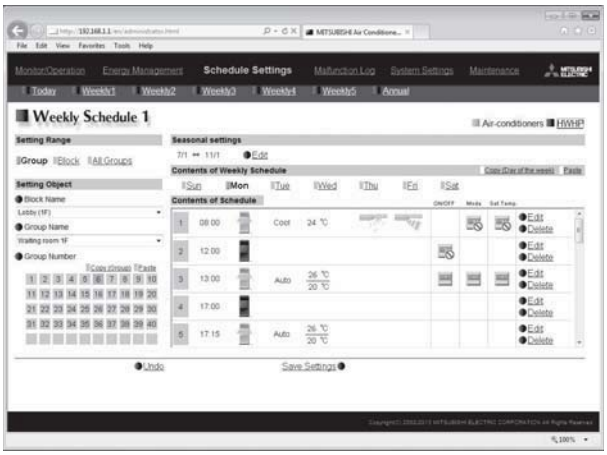
Режим работы



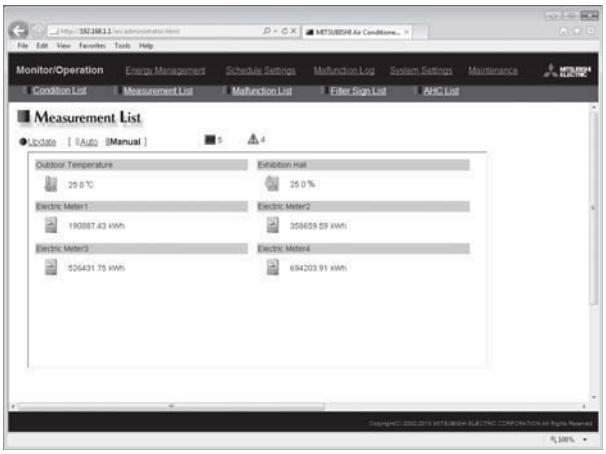
Текущие неисправности



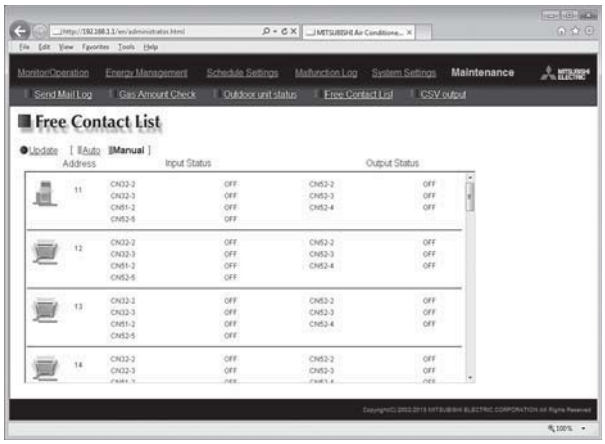
Архив неисправностей



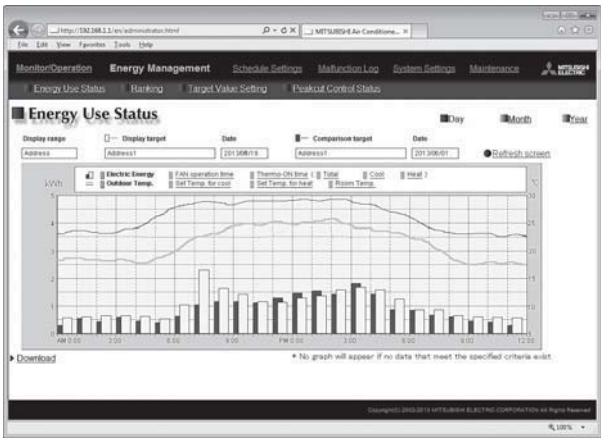
Недельный таймер



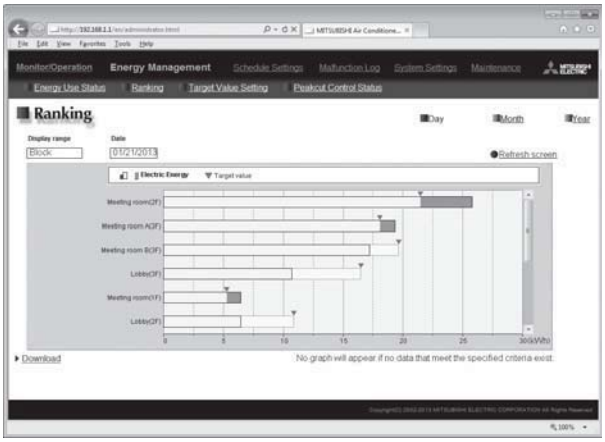
Отображение измеряемых параметров
(температура, влажность, счетчик электроэнергии)



Режим работы



Энергопотребление



Сравнение объектов энергоучета

Многофункциональный центральный пульт управления AG-150A



• Один прибор AG-150A может организовать управление и контроль 50 внутренними блоками, а также установками Лоссней. Используя масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA, количество управляемых блоков может быть увеличено до 150. С помощью программы диспетчеризации TG-2000A можно объединить до 40 приборов AG-150A и создать систему управления на 2000 внутренних блоков и вентустановок Лоссней.

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Многофункциональный контроллер AG-150A имеет встроенный веб-сервер (требуется лицензия) для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер [1]. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или Интернет.

[1] Веб-браузер - Microsoft ® Internet explorer Ver. 6 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Sun Microsystems® Java®)
Microsoft ® Internet explorer - зарегистрированная торговая марка компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание:
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• Прибор имеет встроенную системы отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

• Контроллер оснащен цветным 9-ти дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

■ Функции

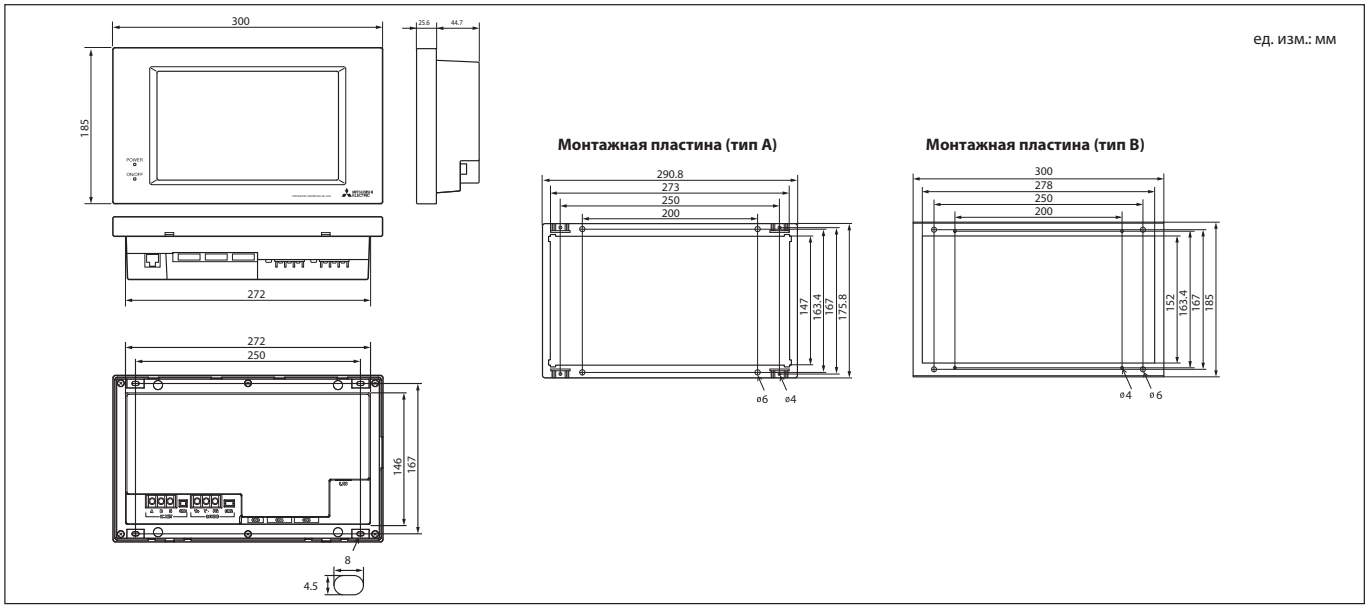
□: каждый блок ○: каждая группа ●: несколько объединений
△: поэтажно ◎: группа или все группы вместе ×: невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○◎△●	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○◎△●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C); авто: 19°C - 28°C (17°C - 28°C). ( ) Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○◎△●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ Для моделей с 3 скоростями: выс/ср/низ Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○◎△●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели.	*1 ○◎△●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 После регистрации соответствующей лицензии в приборе активируются 2 встроенных недельных таймера (летний и зимний), годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора.	*2 ○◎△●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Если функция заблокирована, то появляется надпись „Disabled".	○◎△●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок.	×	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности на дисплее появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод „On/Off" начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	×	*4 □◎
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○◎△●	○
Вентустановка Лоссней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и венустановки Лоссней. В этом случая кнопкой „Lossnay" переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лоссней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○◎△●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход** Статический сигнал: все вкл/выкл, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все вкл/выкл, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. **Выход** Вкл/выкл, авария/норма.	*5 ◎	*5 ◎

Примечания:
1) Функциональная наполненность прибора AG-150A зависит от версии встроенного программного обеспечения.
2) Если прибор AG-150A осуществляет управление системой через масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA, то внешние цепи управления и контроля подключаются не к прибору AG-150A, а к масштабирующим контроллерам PAC-YG50ECA.

3-5. Центральные контроллеры: AG-150A

• Размеры



1. Блок питания PAC-SC51KUA для центрального контроллера AG-150A

Для питания центрального контроллера AG-150A требуется напряжение питания 24 ~ 30 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET) и 24 В пост. тока (для питания индикатора и сетевого контроллера Ethernet). Питание AG-150A должно быть организовано с помощью специального блока питания PAC-SC51KUA.

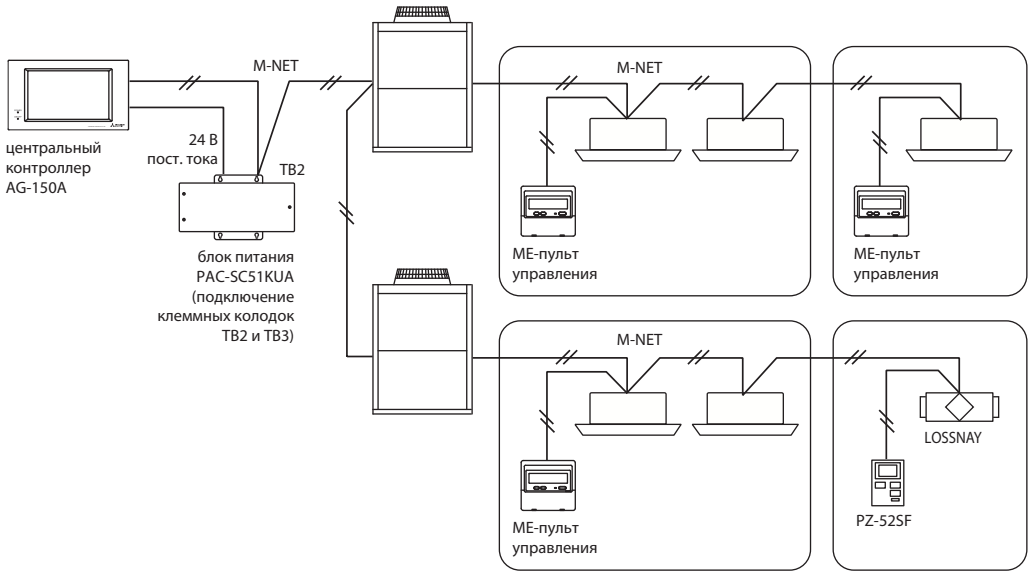


Рис. 1. Питание прибора AG-150A с помощью блока питания PAC-SC51KUA.

Примечание: Подключение AG-150A через масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA показано в соответствующем разделе.

2. Внешние цепи управления и сигнализации

Примечание: При подключении AG-150A через масштабтрующий контроллер PAC-YG50ECA подключение внешних цепей осуществляется через масштабирующий контроллер (показано в соответствующем разделе).

Для подключения внешних сигналов к прибору AG-150A требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

1 . Назначения внешних сигналов управления

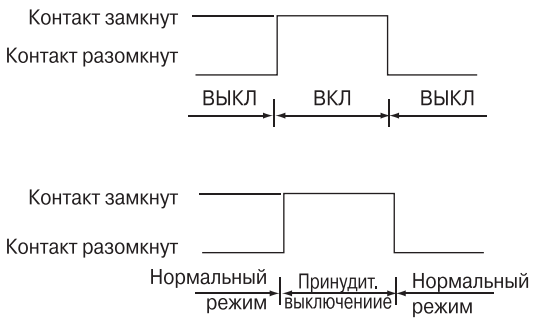
(1) Внешние цепи управления

Принудительное выключение, включение/выключение и *запрет/разрешение управления с пульта* может осуществляться для всех кондиционеров с использованием сигналов внешнего источника. (Выбираются установкой DIP-переключателей.)

No.	Назначение сигналов управления	DIP-переключатель		Примечания
		No.6	No.7	
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	OFF	OFF	———
2	*Принудительное выключение* выполнять по статическому сигналу.	OFF	ON	В режиме *Принудительно выключено* включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	*Включение/выключение* выполнять по статическому сигналу.	ON	OFF	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	*Включение/выключение, запрет/разрешение управления в пульта* выполнять по импульсному сигналу.	ON	ON	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 -1 с.

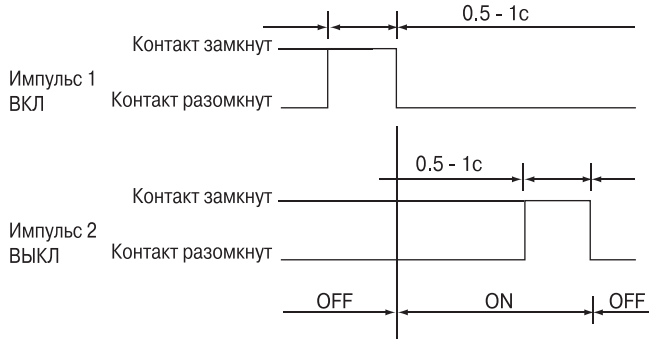
(2) Статический и импульсный сигналы(12 В или 24 В)

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



* Вход «запрет/разрешение управления с пульта» функционирует аналогично.

(3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Главный провод	*Принудительное выключение* (статический сигнал)	*Включ./выключ.* (статич. сигнал)	*Включ./выключ.* и *запрет/разреш.* (импульсный сигнал)
№ 5	Оранжев.	Вход	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№ 6	Желтый	Не используется	Не используется	Вход Выкл
№ 7	Синий	Не используется	Не используется	Блокировка индив. пульта
№ 8	Серый	Не используется	Не используется	Снятие блокировки
№ 9	Красный	Внешний источник DC "+"		

(A) Статический сигнал

① В случае, если вход используется для *Принудительного выключения*, состояние системы будет следующим: принудительно выключено — контакт замкнут, нормальный режим — контакт разомкнут.

② В случае, если вход используется для *Включения/выключения*, состояние системы будет следующим: система выключена — контакт разомкнут, система включена — контакт замкнут.

(B) Импульсный сигнал

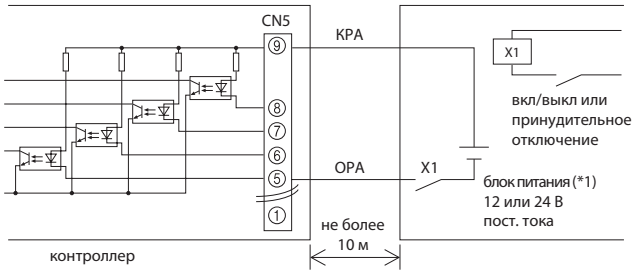
① Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы состояние её не меняется.

② Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

③ Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 с.

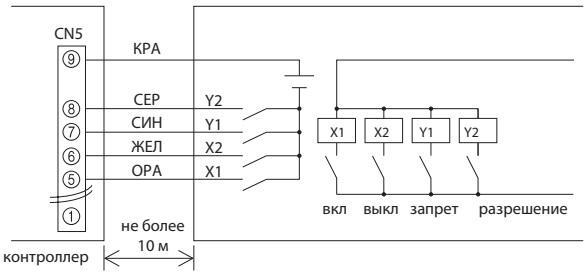
(4) Пример подключения внешних цепей

(A) Статический сигнал



Параметры реле X1, X2, Y1 и Y2 следующие.
Контактная группа:
напряжение ≥ 12 В пост. тока;
ток ≥ 0,1 А.
Минимальная нагрузка ≤ 1 мА при пост. токе.

(B) Импульсный сигнал



① Реле, внешний блок питания, соединительные кабели приобретаются самостоятельно.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м. Минимальное сечение 0.3 мм^2
③ Неиспользуемые провода отрезать и заизолировать.

2. Назначение выходных сигналов контроля состояния

* Для подключения внешних сигналов к прибору AG-150A требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

(1) Выходной сигнал

Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал „Включено".
Если неисправен хотя бы один блок то выдается сигнал „Авария".

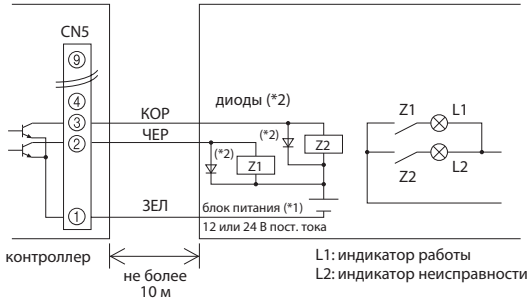
(2) Описание

CN5	Провод	Назначение
No.1	ЗЕЛ	Общий (внешняя земля)
No.2	ЧЕР	Включено / Выключено
No.3	КОР	Авария / Норма

① Сигнал „Включено" выводится даже при наличии неисправности и присутствии сигнала „Авария".

Параметры реле X1, X2, Y1 и Y2 следующие.
Контактная группа:
напряжение ≥ 12 В пост. тока;
ток ≥ 0,1 А.
Минимальная нагрузка ≤ 1 мА при пост. токе.

(3) Пример схемы соединений

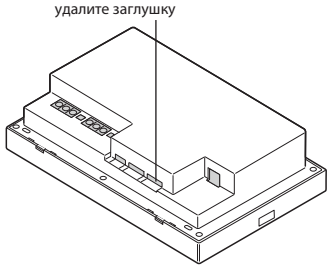


Параметры реле Z1 и Z2 следующие.
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост. тока
потребляемая мощность: не более 0.9 Вт
(*1) Блок питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока
(*2) Следует обязательно устанавливать параллельно обмотке реле диоды.

① Указанные элементы включаются при включении системы или при возникновении неисправности.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м.
③ Реле, внешний блок питания, контрольные лампы, диоды и соединительные кабели приобретаются самостоятельно.

Примечание

* Перед подключением кабеля к разъему CN5 удалите заглушку на корпусе прибора.

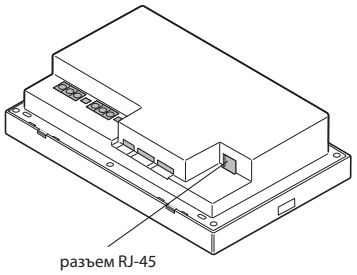


Контроллеры

3-5. Центральные контроллеры: AG-150A

3. Подключение к локальной сети Ethernet

Если в проекте предполагается подключение прибора к локальной сети, то подключите сетевой кабель Ethernet к разъему прибора.
1) Приготовьте сетевой кабель Ethernet самостоятельно (категория 5 UTP).
2) Описание установки IP-адреса приведено в руководстве по настройке прибора.
3) Спецификация Ethernet - 100 BASE-T.

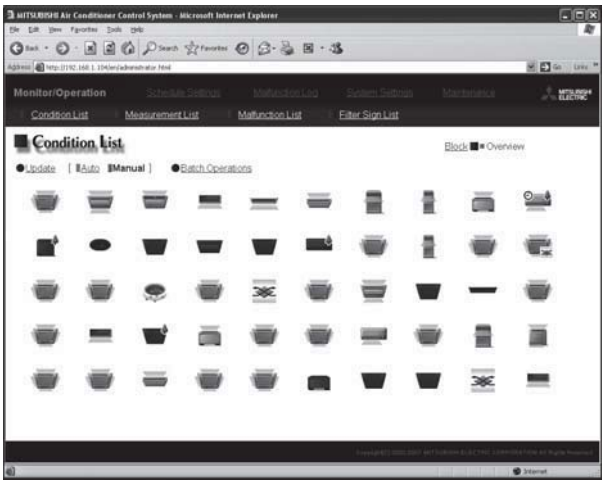


Примечания:

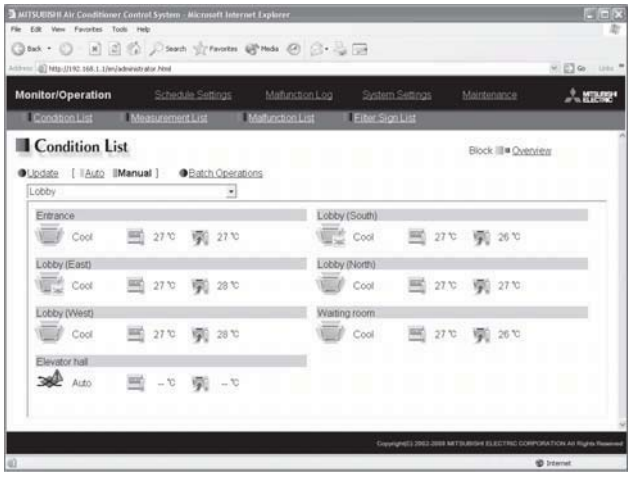
1. Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2. Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует установить на приборе AG-150A.
3. Подключите прибор AG-150A к частной сети.

Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

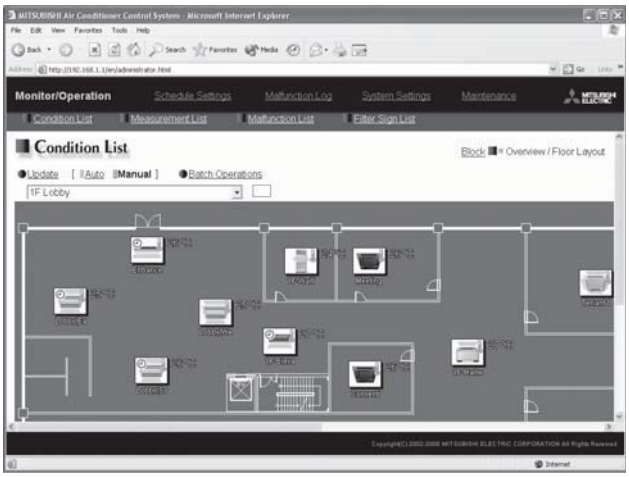
4. Интерфейс пользователя в окне браузера



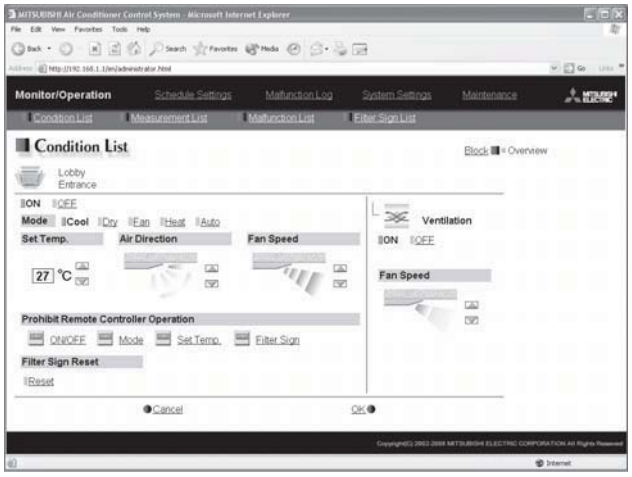
Все группы (обзор)



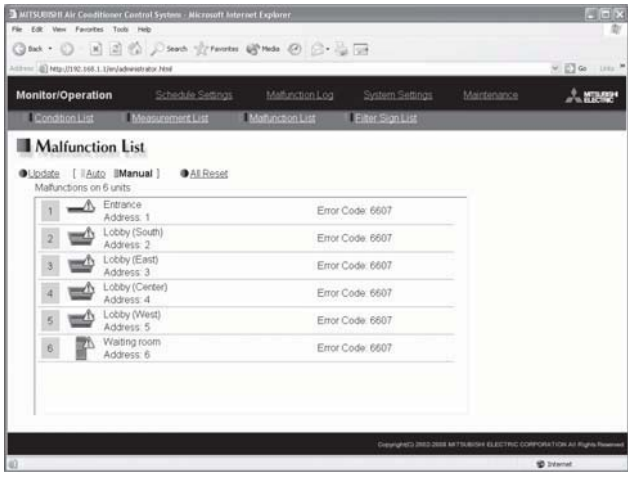
Рабочие параметры (объединения)



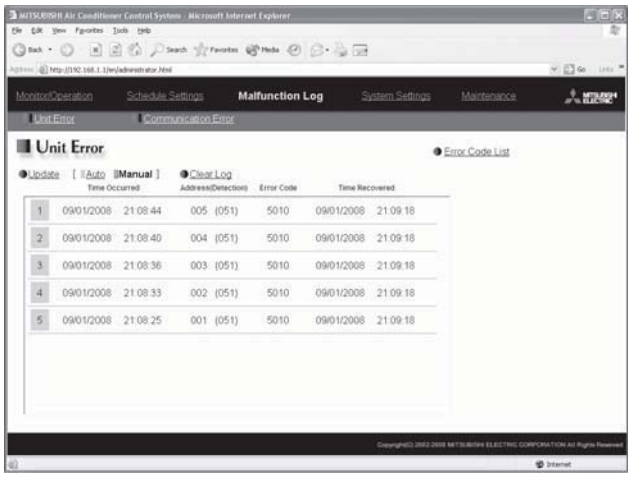
Группы на поэтажном плане



Текущие неисправности в системе

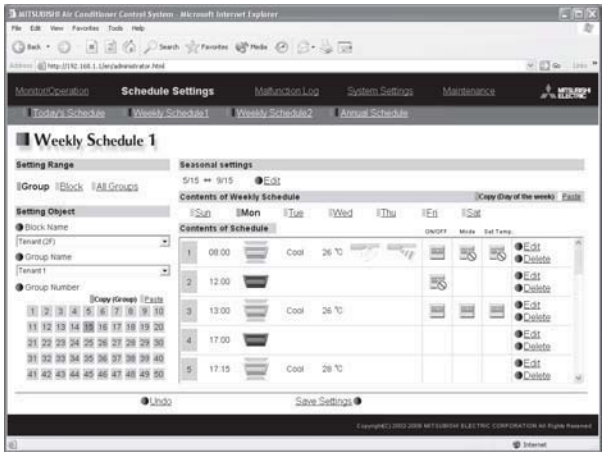


Архив неисправностей

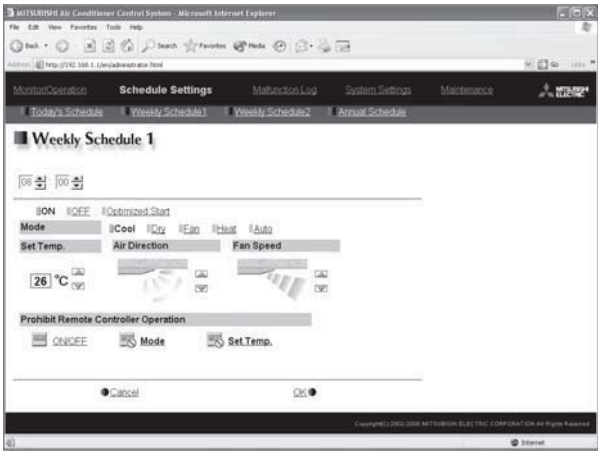


Недельный график автоматической работы

3-5. Центральные контроллеры: AG-150A



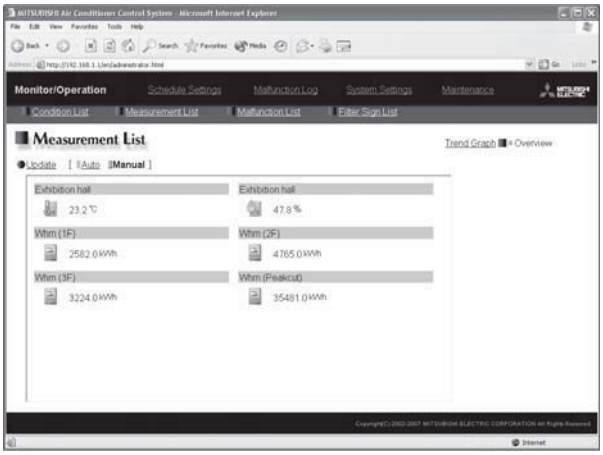
Недельный таймер



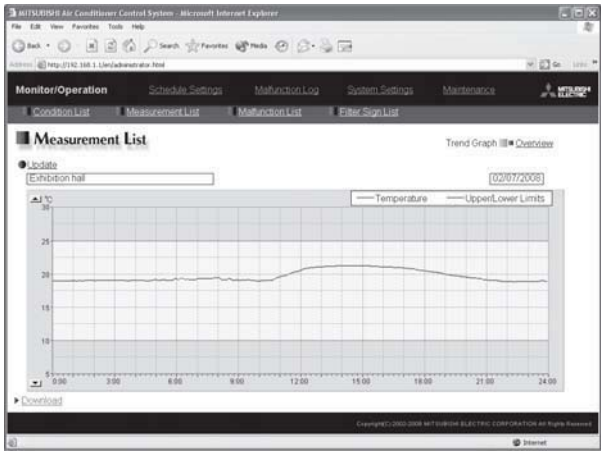
Настройка недельного таймера



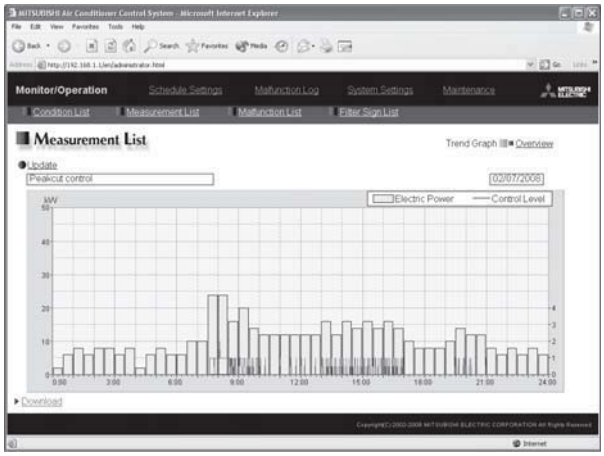
Контроллер цифровых входов и выходов



Данные измерений (от датчика температуры, датчика влажности и счетчика импульсов)



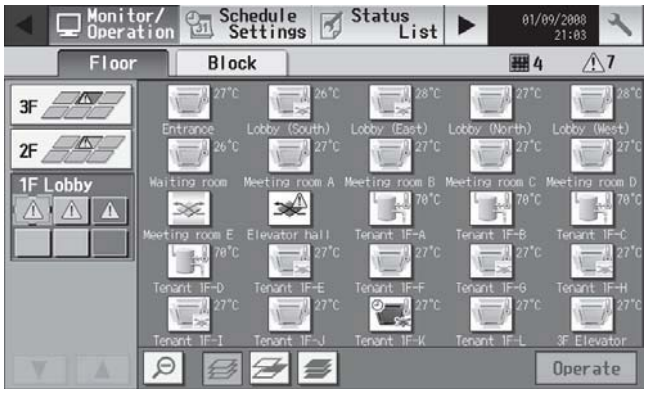
Данные измерений в графической форме (температура/влажность)



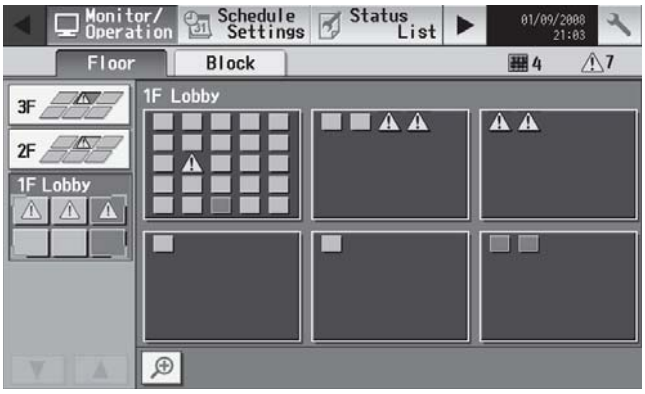
Данные измерений в графической форме (режим ограничения потребляемой мощности)

Контроллеры

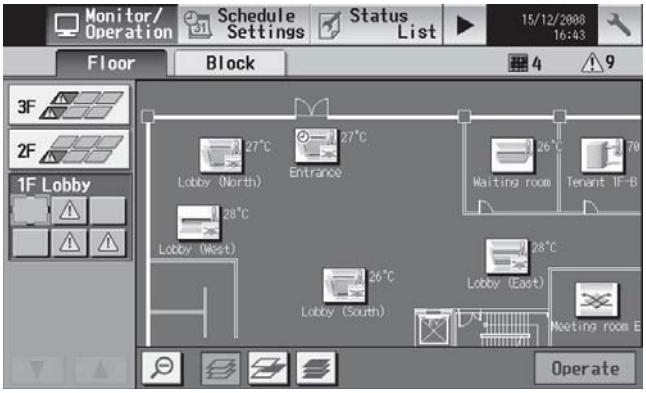
5. Отображение информации на цветном жк-дисплее прибора AG-150A



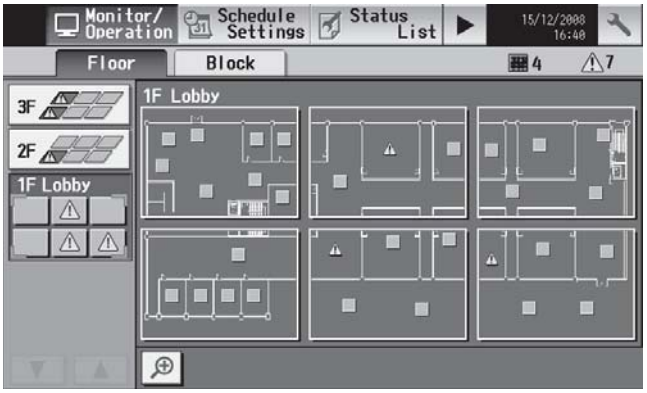
Группы на одном этаже (таблица)



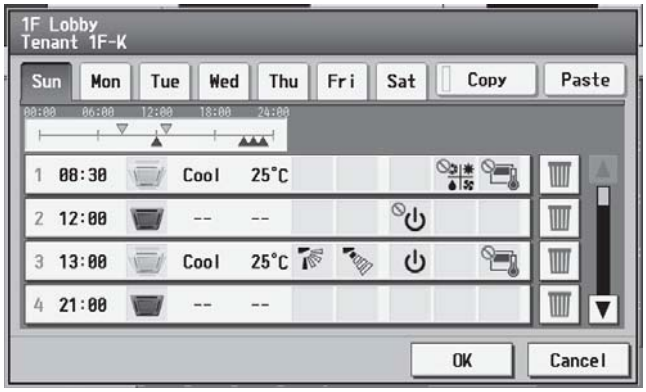
Группы на одном этаже (разбивка групп по фрагментам)



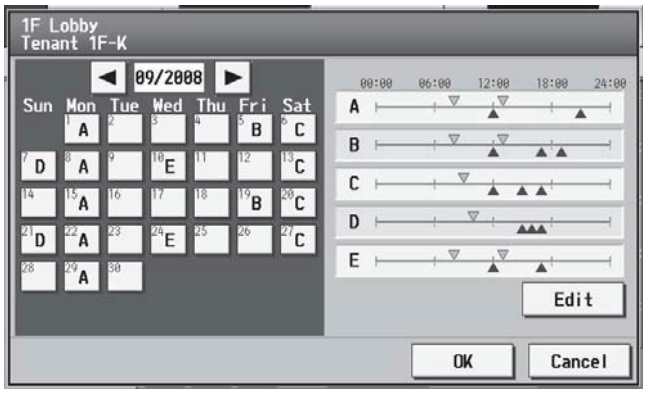
Группы на поэтажном плане



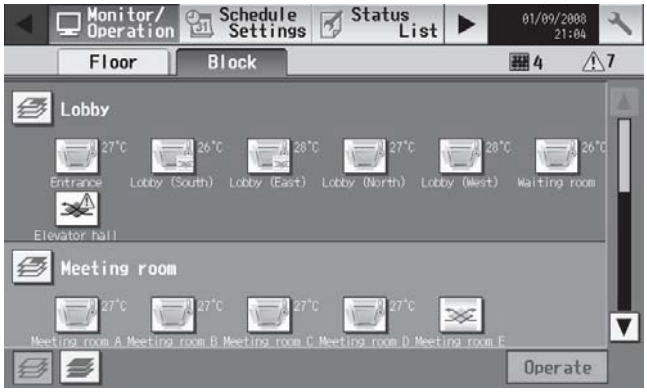
Группы на одном этаже (разбивка плана по фрагментам)



Настройка недельного таймера



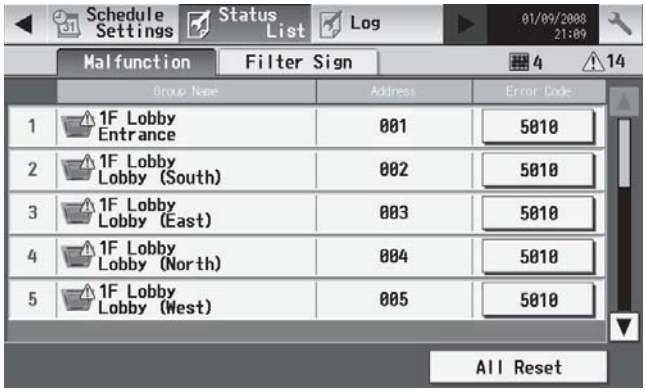
Настройка годового таймера



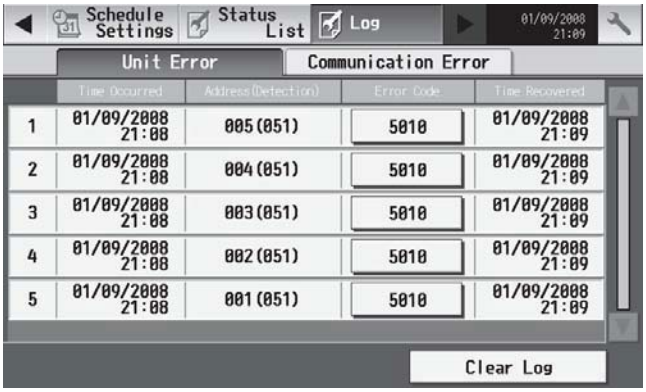
Объединения групп



Установка рабочих параметров для группы



Текущие неисправности в системе



Архив неисправностей

6. Опции

Наименование	Описание
PAC-YG81TB	Установочная коробка для наружной установки контроллера
PAC-YG83UTB	Установочная коробка для внутренней установки
PAC-YG85KTB	Установочная коробка для наружной установки контроллера и блока питания PAC-SC51KUA
PAC-YG71CBL	Декоративная крышка черного цвета
PAC-YG10HA	Кабель Ethernet для подключения к контроллеру AG-150A

3-6. Центральные контроллеры: EB-50GU-J

Центральный контроллер EB-50GU-J



• Применение EB-50GU-J с конвертером AHC позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Центральный контроллер EB-50GU-J имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер[1]. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

[1] Веб-браузер - Microsoft ® Internet explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25)
Microsoft ® Internet explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один EB-50GU-J может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY). Программа диспетчеризации TG-2000A может контролировать работу до 40 контроллеров EB-50GU-J, т.е. до 2000 внутренних блоков.

• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

■ Функции

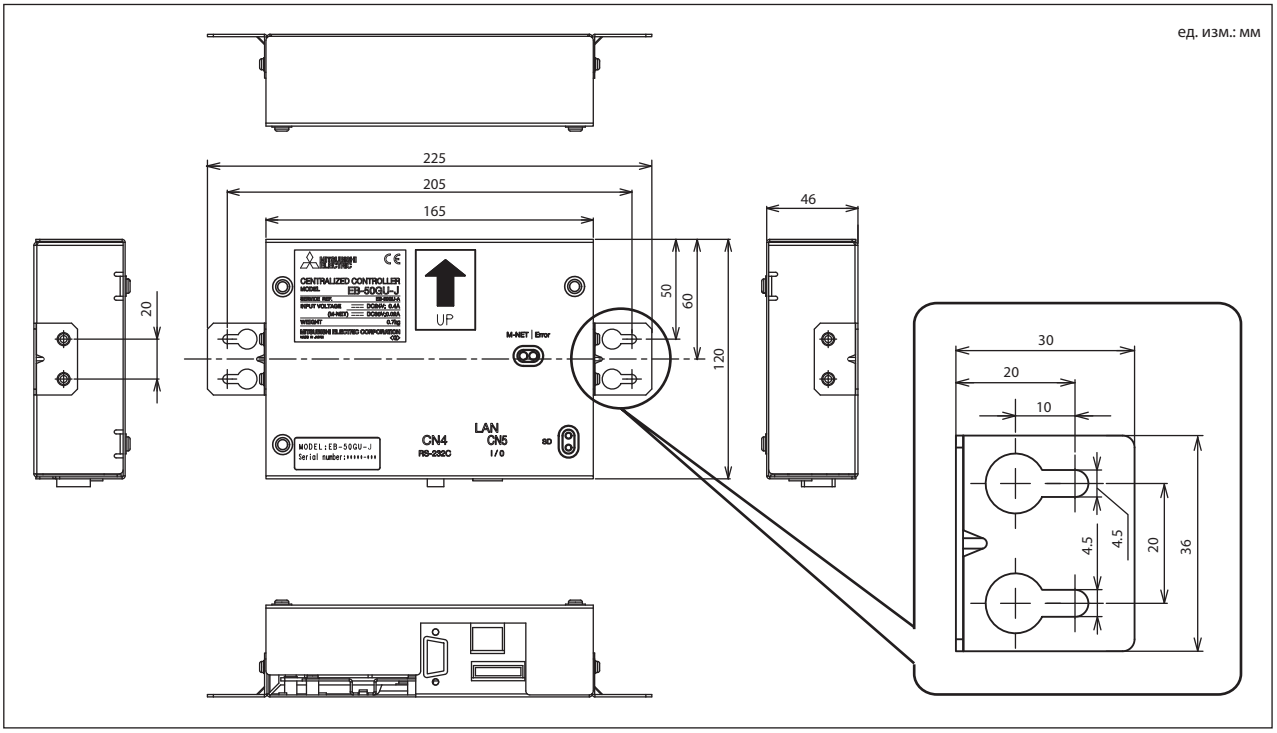
□ : каждый блок ○ : каждая группа ● : несколько объединений
△ : поэтажно ◎ : группа или все группы вместе × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○◎ ●	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○◎ ●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 35°C (14°C - 35°C); обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 35°C (14°C - 35°C); -обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C). ( ) Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○◎ ●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○◎ ●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○◎ ●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○◎ ●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов упраления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○◎ ●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок, или по датчику, встроенному в локальный пульт.	×	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	×	*4 □
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○◎△●	○
Вентустановка Лоссней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и венустановки Лоссней. В этом случая кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лоссней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○◎ ●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход:** статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. **Выход:** ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	◎	◎
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние AHC	Отображение состояния входов и выходов каждого AHC.	×	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	×	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	×	□○●

Примечания: 1) Функциональная наполненность прибора EB-50GU-J зависит от версии встроенного программного обеспечения.
2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя EB-50GU-J.

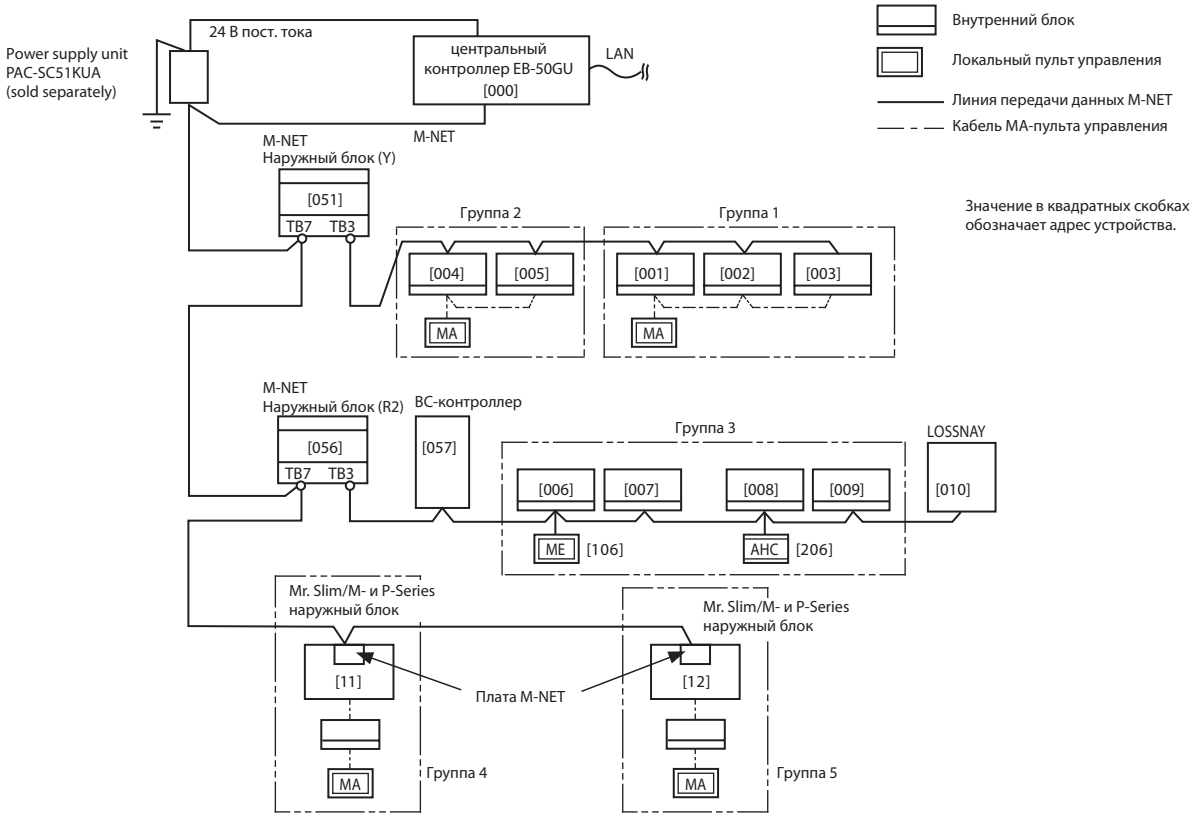
3-6. Центральные контроллеры: EB-50GU-J

• Размеры



1. Блок питания PAC-SC51KUA для центрального контроллера EB-50GU

Для питания центрального контроллера EB-50GU требуется напряжение питания 24 ~ 30 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET) и 24 В пост. тока (для питания индикатора и сетевого контроллера Ethernet). Питание EB-50GU должно быть организовано с помощью специального блока питания PAC-SC51KUA.



2. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Не используется (заводская установка)	Внешние управляющие сигналы не используются.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к EB-50GU, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Настройки таймера игнорируются на период действия этого сигнала.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Настройки таймера игнорируются на период действия этого сигнала.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

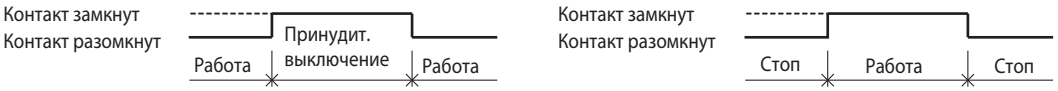
* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на DIDO контроллере (PAC-YG66DCA).

Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Не используется	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Не используется	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Не используется	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)		

Статический и импульсный сигналы

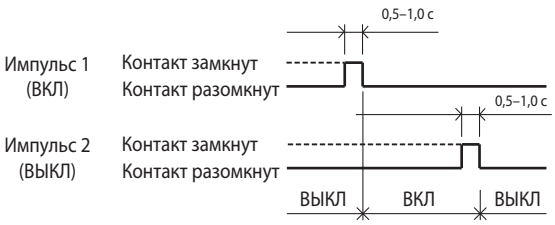
(A) Статический сигнал



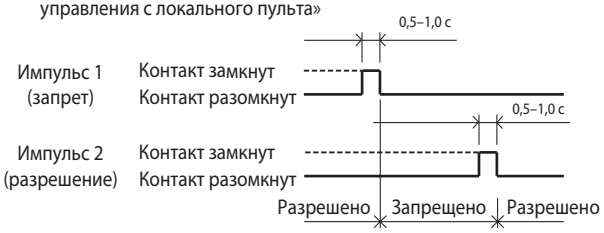
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работющие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВЫКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



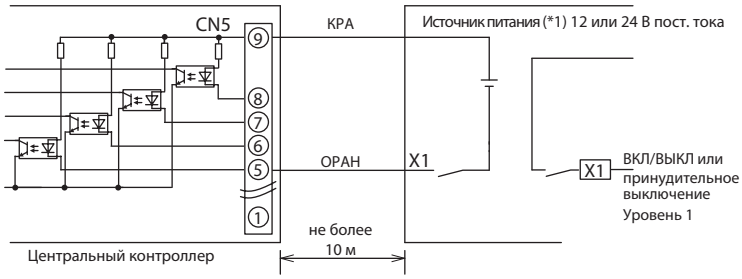
Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»



1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжат работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВЫКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

Пример подключения внешних цепей

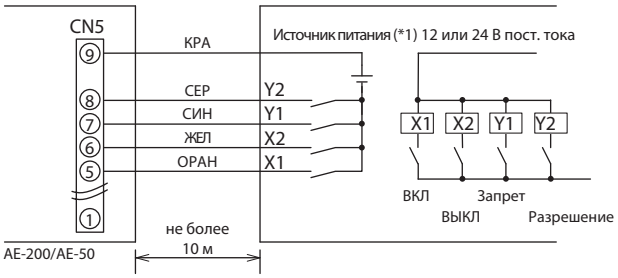
(A) Статический сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
напряжение ≥12 В пост. тока;
сила тока ≥1 А;
минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

(B) Импульсный сигнал



*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
контакты с ⑤ - ⑧ к «–».

Внимание
- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний источник питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.**

Примечания:
- Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм^2.
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.

3. Назначение выходных сигналов контроля состояния

* Для подключения внешних сигналов к прибору EB-50GU требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

(1) Выходной сигнал

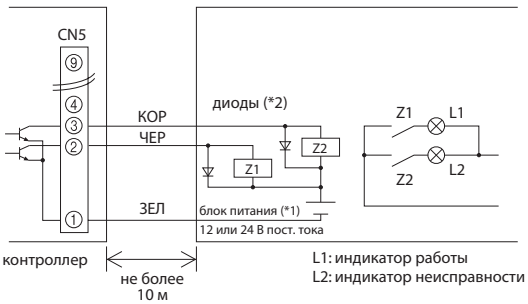
Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал „Включено".
Если неисправен хотя бы один блок то выдается сигнал „Авария".

(2) Описание

CN5	Провод	Назначение
No.1	ЗЕЛ	Общий (внешняя земля)
No.2	ЧЕР	Включено / Выключено
No.3	КОР	Авария / Норма

① Сигнал „Включено" выводится даже при наличии неисправности и присутствии сигнала „Авария".

(3) Пример схемы соединений



Параметры реле Z1 и Z2 следующие:
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост. тока
потребляемая мощность: не более 0,9 Вт

*1 Источник питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.
*2 Следует обязательно устанавливать диоды параллельно обмотке реле.

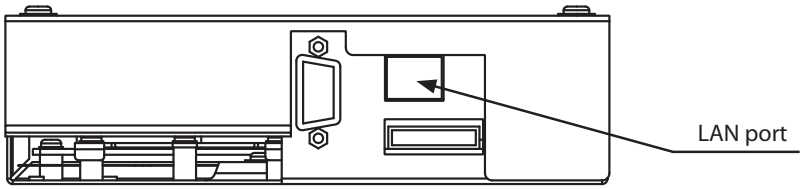
Внимание
- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний блок питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний блок питания соблюдая полярность.**
- **Не подключайте внешний источник питания к центральному центральному контроллеру без нагрузки (без реле).**

① Указанные элементы включаются при включении системы или при возникновении неисправности.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м.
③ Реле, внешний блок питания, контрольные лампы, диоды и соединительные кабели приобретаются самостоятельно.

3-6. Центральные контроллеры: EB-50GU-J

4. Подключение к локальной сети Ethernet

Если в проекте предполагается подключение прибора к локальной сети, то подключите сетевой кабель Ethernet к разъему прибора.
1) Приготовьте сетевой кабель Ethernet самостоятельно (категория 5 UTP).
2) Описание установки IP-адреса приведено в руководстве по настройке прибора.
3) Спецификация Ethernet - 100 BASE-T.

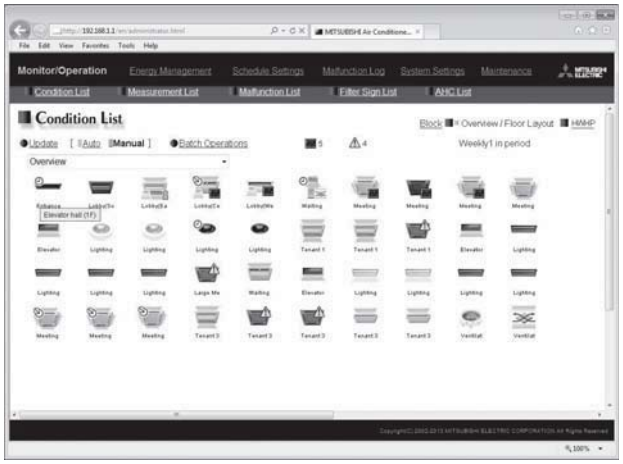


Примечания:

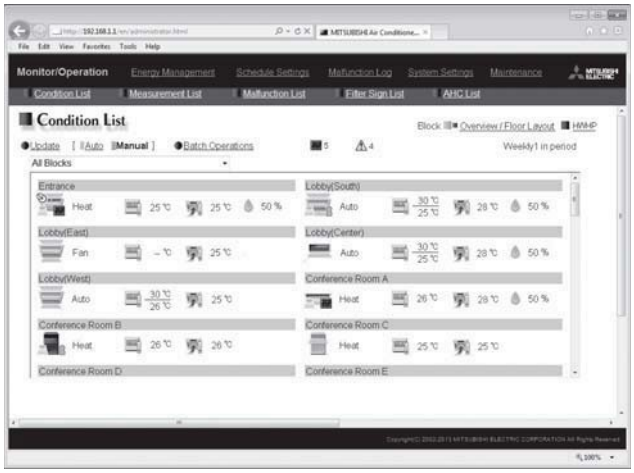
1. Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2. Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует установить на приборе EB-50GU.
3. Подключите прибор EB-50GU к частной сети.

Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

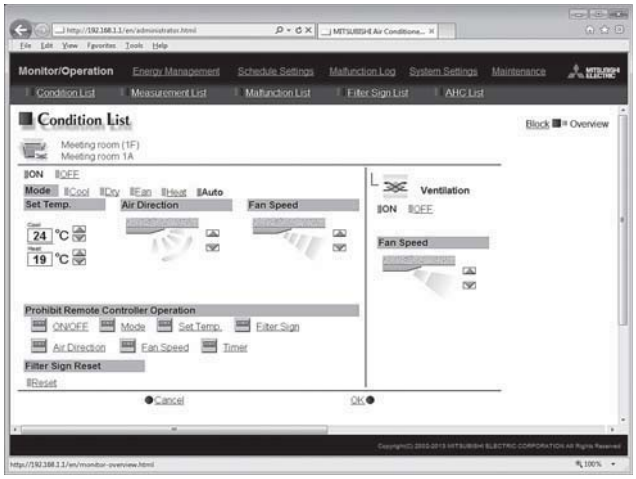
5. Интерфейс пользователя в окне браузера



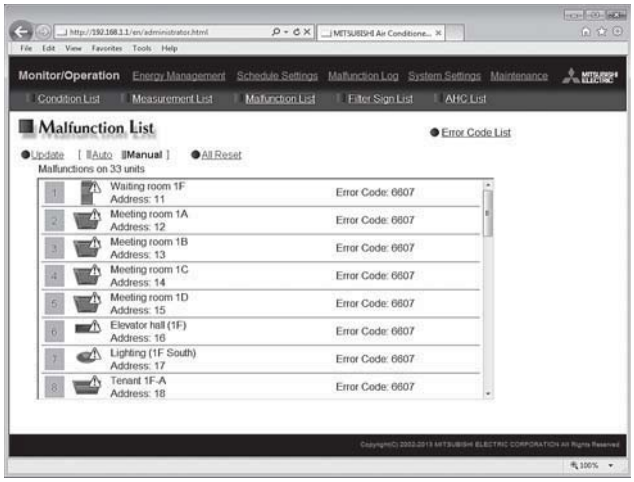
Все группы (обзор)



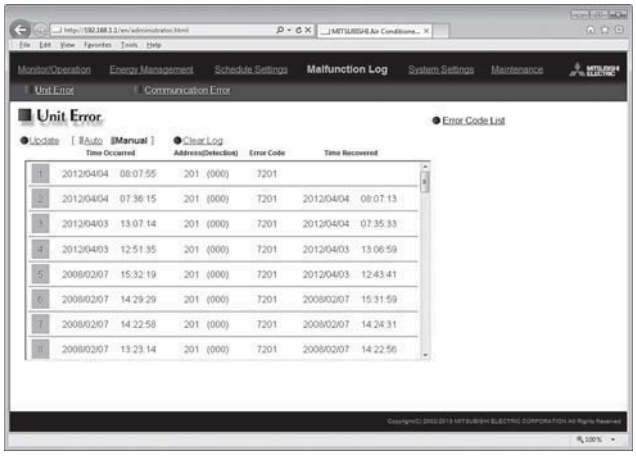
Рабочие параметры (объединения)



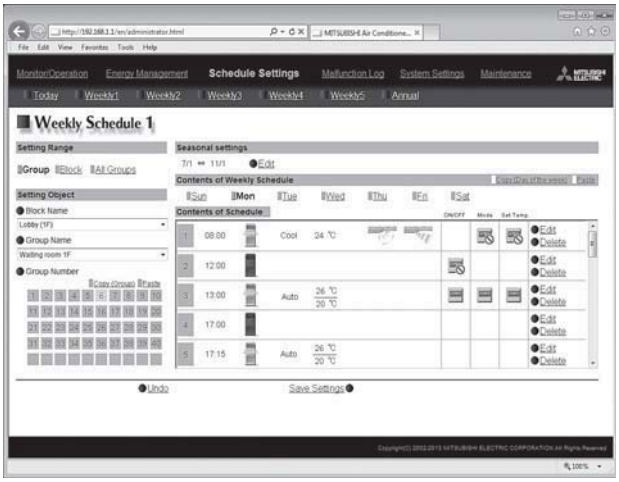
Режим работы



Текущие неисправности



Архив неисправностей

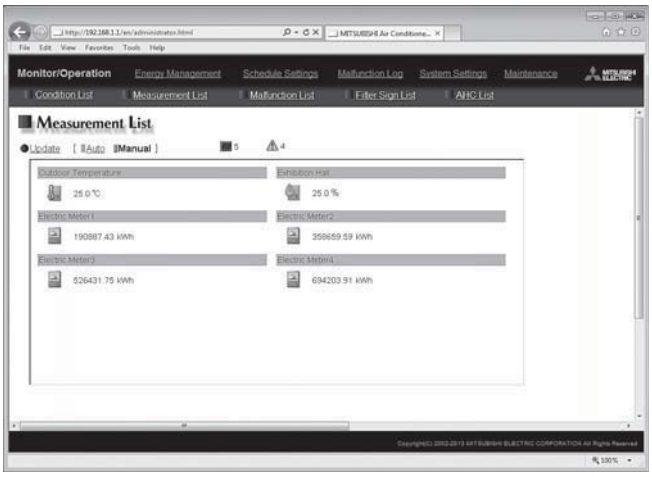


Недельный график автоматической работы

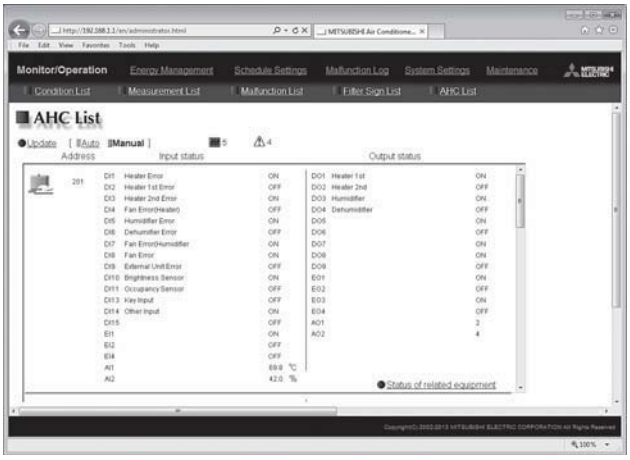
Контроллеры



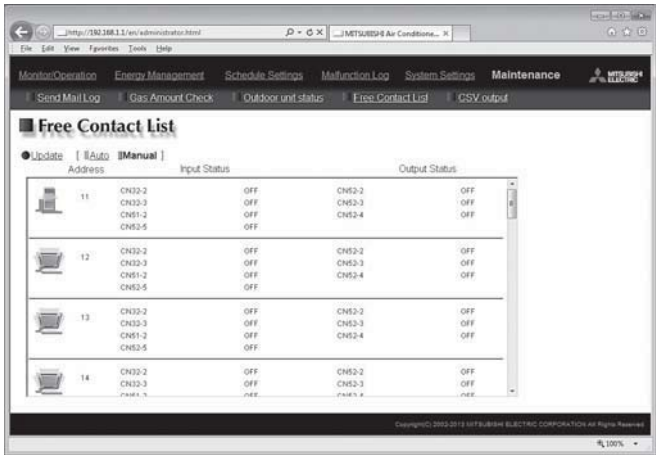
Режим работы (DIDO-контроллер)



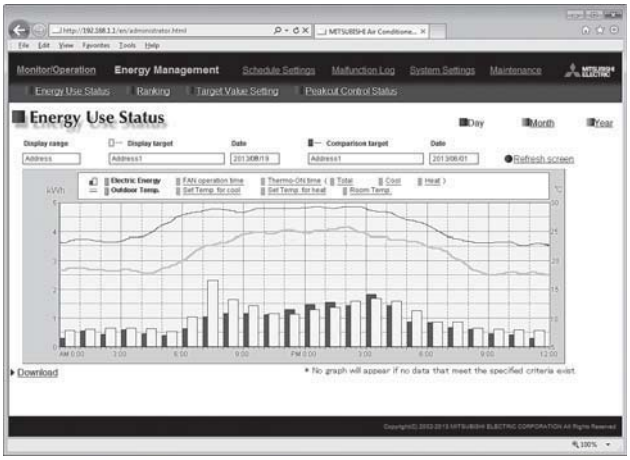
Отображение измеряемых параметров
(температура, влажность, счетчик электроэнергии)



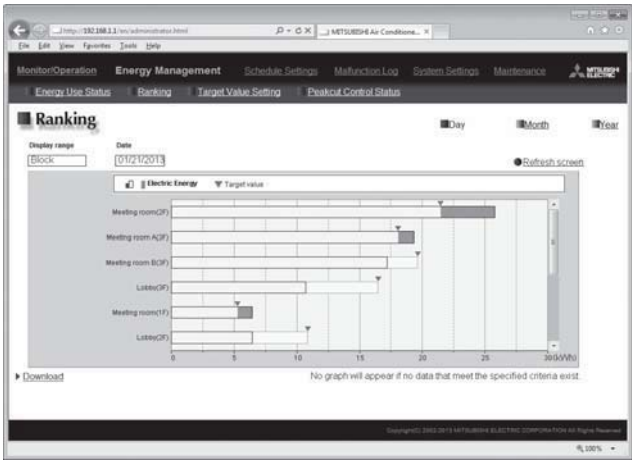
Отображение состояния входов / выходов AHC



Режим работы



Энергопотребление



Сравнение объектов энергоучета

Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA

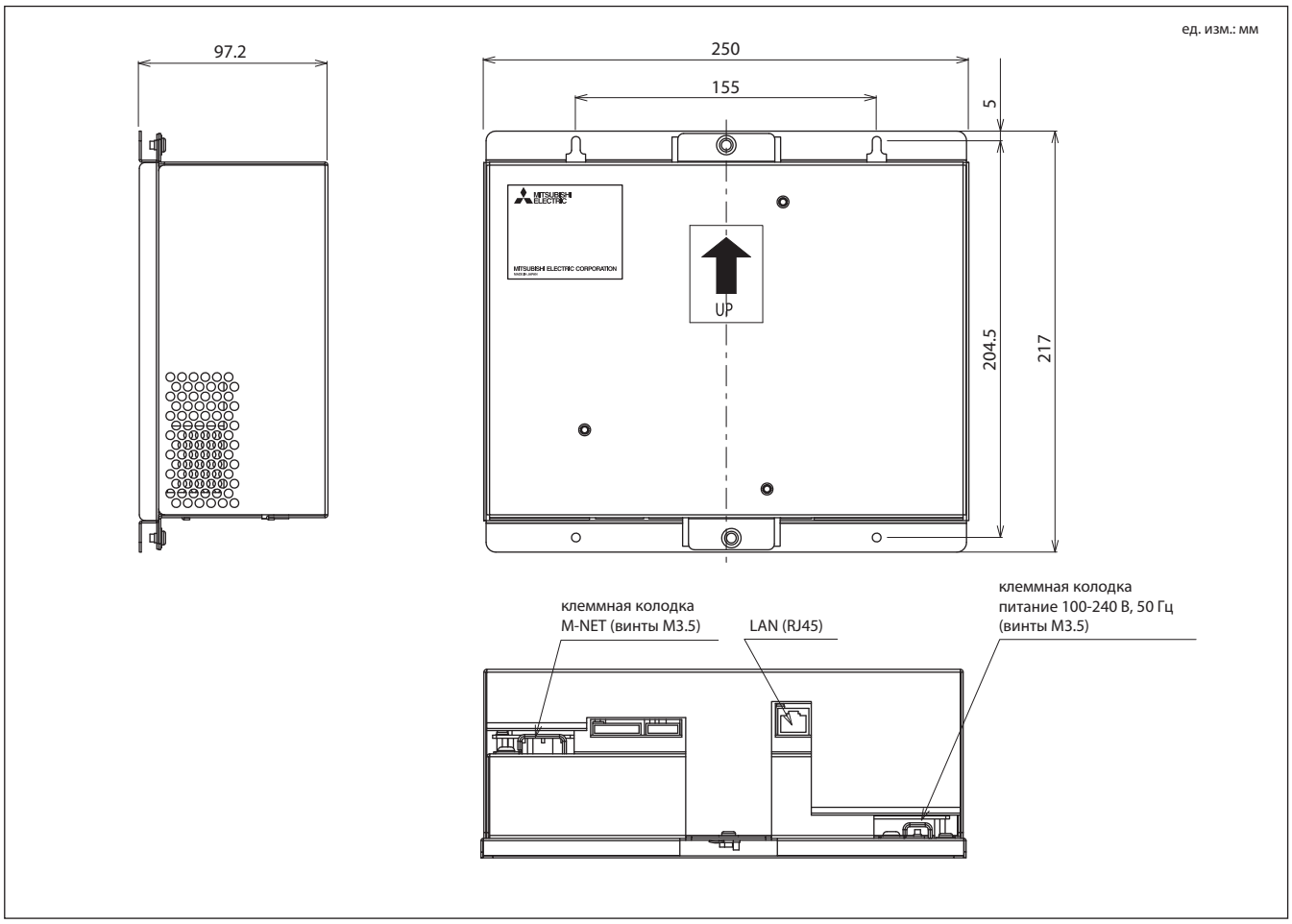
• С помощью 3 масштабирующих котроллеров PAC-YG50ECA можно подключить до 150 внутренних блоков к многофункциональному контроллеру AG-150A.

• Прибор PAC-YG50ECA имеет встроенный источник питания для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов. Нагрузочная способность встроенного блока питания равна 6 условным единицам.

1. Спецификация

Наименование параметра			Значение
Электро-питание	напряжение, ток, частота		100~240 В перем. тока ±10%, 0,4 А, 50 Гц
	предохранитель		250 В перем. тока, 3,15 А, с задержкой (IEC127-2.S.S.5)
Интерфейс	постоянная составляющая, пода-ваемая в сигнальную линию M-NET		22-30 В пост. тока
	входы / выходы		12 В или 24 В пост. тока (требуется внешний источник питания)
	сетевая карта		100BASE-TX/10BASE-T
Условия эксплуатации	температура	работа	-10~55°C
		хранение	-20~60°C
	влажность		относительная влажность 30~90% (не допускать конденсации влаги)
Габаритные размеры			217 (В) × 250 (Ш) × 97.2 (Г) мм
Вес			2,6 кг
Расположение прибора			в помещении, в электрощит

2. Размеры



4. Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA

3. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Прибор PAC-YG50ECA имеет встроенный источник питания для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов. Нагрузочная способность встроенного блока питания равна 6 условным единицам. Он позволяет совместно с масштабирующим контроллером применять центральные пульты управления в следующем количестве.

	Центральный пульт управления		ME-пульты
	Упрощенный центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральные пульты: PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA	PAR-F27MEA, PAC-SE51CRA PZ-52SF-E
Эквивалентная нагрузка	1	0,5	0,25
Количество подключаемых приборов	6 приборов	12 приборов	24 прибора

V : допускается

		Центральный пульт PAC-YT40ANRA						
		0	1	2	3	4	5	6
Центральные пульты: PAC-SC30GRA, PAC-SF44SRA Системный таймер PAC-YT34STA	0	V	V	V	V	V	V	V
	1	V	V	V	V	V	V	
	2	V	V	V	V	V	V	
	3	V	V	V	V	V		
	4	V	V	V	V	V		
	5	V	V	V	V			
	6	V	V	V	V			
	7	V	V	V				
	8	V	V	V				
	9	V	V					
	10	V	V					

Примечания
1) Приборы AG-150A, GB-50A и BAC-HD150 не могут быть одновременно подключены в сигнальную линию M-NET.
2) Если постоянную составляющую в сигнальную линию центральных пультов подает наружный блок City Multi (кроме PUMY), то необходимо переставить перемычку на наружном блоке из разъема CN40 (заводская установка) в CN41.

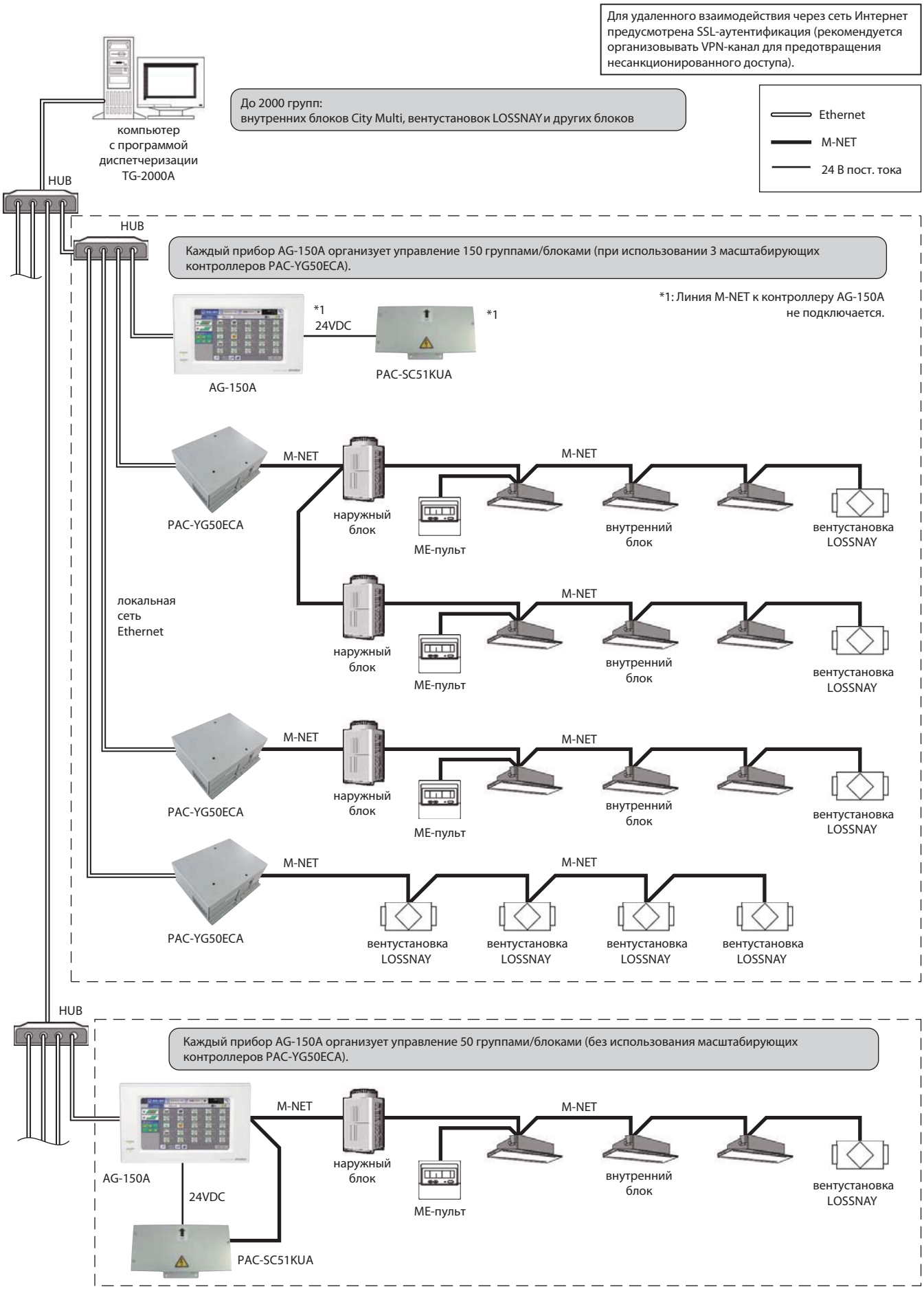
4. Подключение внешних цепей управления и контроля

Обозначения: o: возможно; ×: невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности на дисплее появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. При возникновении неисправности светодиод „Error" включается.	×	o
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход** Статический сигнал: все вкл/выкл, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все вкл/выкл, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов.	o*1	×
	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Выход** Вкл/выкл, авария/норма.	×	o*1
M-NET	Светодиод M-NET включен, если электропитание включено. Светодиод M-NET мигает во время обмена данными.	×	o

* Для подключения внешних сигналов к прибору PAC-YG50ECA требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

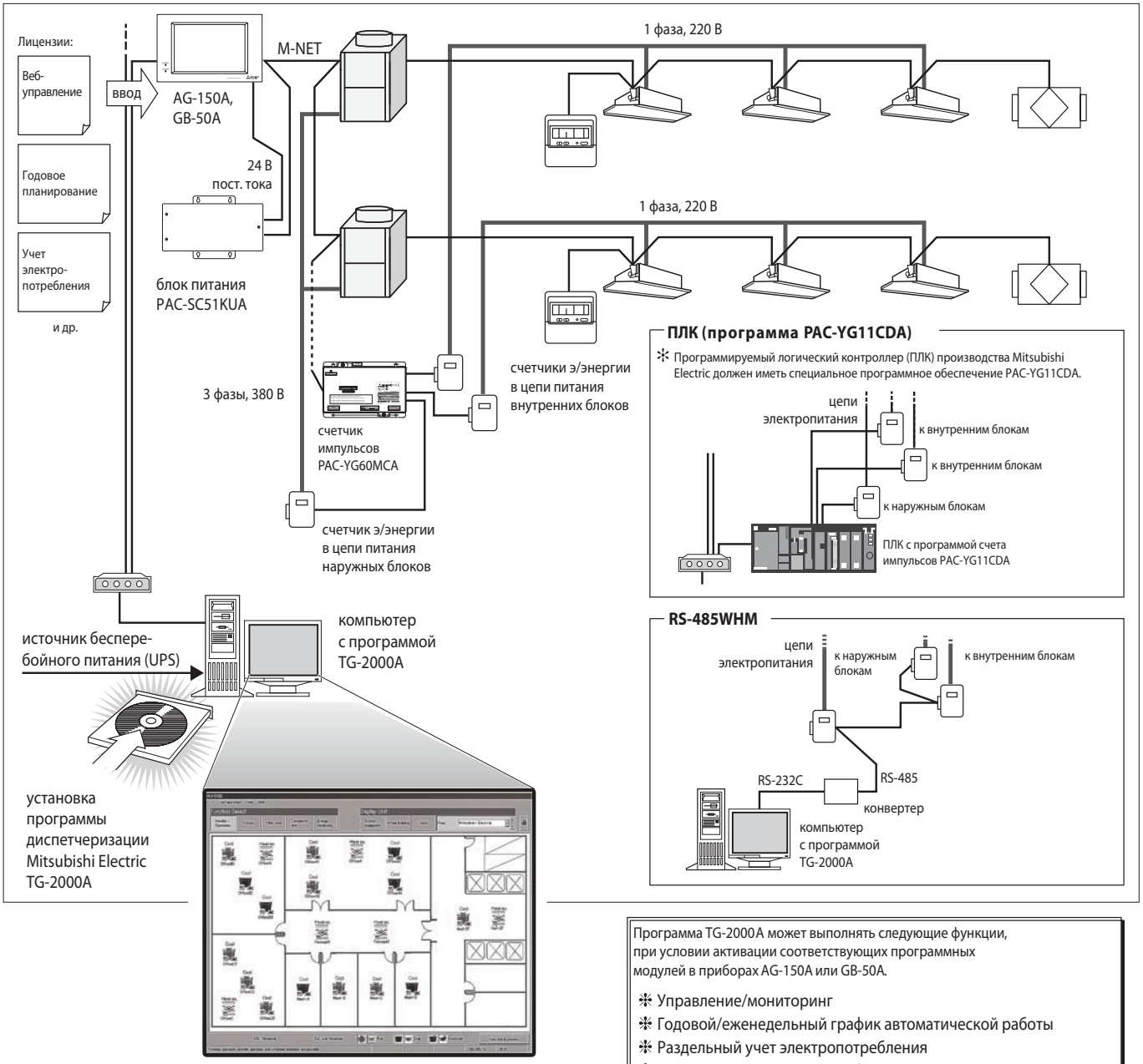
5. Конфигурация системы



5. Программа диспетчеризации TG-2000A

Программа диспетчеризации TG-2000A (производство Mitsubishi Electric)

1) Пример конфигурации системы



Программа TG-2000A может выполнять следующие функции, при условии активации соответствующих программных модулей в приборах AG-150A или GB-50A.

- ✻ Управление/мониторинг
- ✻ Годовой/еженедельный график автоматической работы
- ✻ Раздельный учет электропотребления
- ✻ Ограничения электропотребления
- ✻ Ограничение пиковой мощности

Примечание
Набор функций зависит от версии TG-2000A, AG-150A и GB-50A.

Основные возможности программы TG-2000A

1. Обеспечивает управление и контроль до 2000 внутренних блоков (40 приборов AG-150A или GB-50A). Если AG-150A подключен к системе через масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA, то их количество не должно превышать 40
2. Для удобства управления иконки внутренних блоков располагаются на поэтажных планах.
3. Предусмотрены еженедельный и годовой графики автоматической работы. Можно создать два шаблона еженедельных графиков, например, для лета и зимы.
4. Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel) * Учет электроэнергии не предусмотрен для некоторых старых блоков.

а) Учет без электронных счетчиков: Пользователь самостоятельно умножает общее энергопотребление системы кондиционирования на коэффициенты, выдаваемые программой.

б) Счетчик с интерфейсом RS-485: Автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости.

в) PLC + импульсный сигнал от счетчика электроэнергии: Автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости.

г) Счетчик импульсов PAC-YG60MCA + импульсный сигнал от счетчика электроэнергии: Автоматический расчет расхода электроэнергии и ее стоимости. (Совместимо с версиями не ниже: TG-2000A-5.10, G(B)-50A-3.20)

* В программе TG-2000A возможно использование только одного из указанных способов учета а) ~ г). Комбинировать разные способы нельзя.

5. Ограничение электропотребления осуществляется за счет "веерного" отключения блоков, изменения целевой температуры, переключения блоков в режим "Вентиляция", а также функции ограничения производительности (от 60 до 90%).
6. Организация режима дежурного обогрева с помощью таймера автоматической работы (совместимо с версиями не ниже: TG-2000A-4.10, G-50A-2.50).
7. Управление различными внешними устройствами через ПЛК с программой PAC-YG21CDA или через прибор PAC-YG66DCA.

Примечания

1) Программа TG-2000A совместима с приборами AG-150A, начиная с версии 5,5.

2) Программа TG-2000A совместима с приборами AG-150A, подключенными к системе через масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA, начиная с версии 5,5.

3) Набор функций зависит от версии TG-2000A, AG-150A и GB-50A.

5. Программа диспетчеризации TG-2000A

2) Список функций

1. Объединение нескольких приборов GB-50A позволяет организовать центральное управление с компьютера 2000 внутренних блоков. При использовании счетчиков электроэнергии: отдельных или на базе ПЛК (программируемого контроллера) / счетчика импульсов PAC-YG60MCA, может быть организован поблочный учет потребляемой электроэнергии, а также ограничение производительности системы. Предусмотрена возможность подключения различных внешних устройств.

Список возможностей программы TG-2000A

Параметр	Описание	Лицензия GB-50A					
		Веб-управление	Учёт эл/энергии	Таймеры	Ограничения эл.потребления	Ограничение пиков эл.потребления	Управление сторонними системами через ПЛК
Вкл/Выкл	Включение/выключение группы, объединения, всех групп на этаже, всех групп в здании.	V					
	Произвольный внешний прибор может быть включен или выключен (требуется PLC со специальной программой PAC-YG21CDA для подключения внешних устройств). *2	V					
Режим работы	Режимы "Охлаждение", "Осушение", "Вентиляция", "Автоматический", а также "Обогрев" для группы, объединения, этажа или всего здания.	V					
Установка температуры	Целевая температура может быть установлена для всех этажей, для одного этажа, для объединения или для группы. Диапазон устанавливаемой температуры (зависит от типа блока): Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C.	V					
Скорость вентилятора	Предусмотрено 4-х ступенчатое регулирование скорости вентилятора.	V					
Направление воздушного потока	Возможно установить 4 направления воздушного потока или режим качания, (зависит от типа внутреннего блока).	V					
Вкл/выкл связанной вентустановки Лоссней	Связанную с группой вентустановку Лоссней можно включить или выключить, но переключать режим: „Вентиляция" - невозможно.	V					
Блокировка местных пультов	Допускается блокировка отдельных функций местного пульта: Вкл/выкл, смена режима, изменение температуры, сброс индикации "Фильтр".	V					
Годовой/еженедельный график	Если активирована соответствующая лицензия, то допускается задавать еженедельный и годовой графики автоматической работы. 2 шаблноа, например, для зимы и для лета.	V		V			
Учет электропотребления (коэффициенты)	Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет коэффициентов электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel).	V	V				
Учет расхода электроэнергии и ее стоимости	С помощью счетчика эл. энергии с интерфейсом RS-485, подключаемого к компьютеру, можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стомиости. Возможен двухтарифный учет.	V	V				
	С помощью программируемого контроллера (PLC), подключаемого к компьютеру, а также устройства учета эл. энергии можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стоимости. Возможен учет по 5 тарифам в течении дня.						
	С помощью счетчика импульсов PAC-YG60MCA, поступающих от устройств учета эл. энергии, можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стоимости. Возможен учет по 5 тарифам в течении дня.						
Память неисправностей и рабочих параметров	Архив неисправностей и архив системных установок на 10 000 записей ежедневно. Каждый из этих архивов может ежедневно или ежемесячно экспортироваться в CSV-формат. Архив системных установок содержит только настройки, сделанные из TG-2000A	V					
Наработка блоков	Суммарная наработка блоков может быть отражена в программе или экспортирована в CSV-формат (функция "Учет электроэнергии" должна быть активирована).	V	V				
Индикация "Фильтр"	Индикация-напоминание "Фильтр" может быть отключена. В этом случае состояние "Фильтр" проверяется вручную.	V					
Ограничение электропотребления	Ограничение электропотребления осуществляется за счет веерного применения следующих методов: сдвига целевой температуры, переключения в режим вентиляции, выключения блока.	V			V		
Ограничение пиков электропотребления	Ограничение пиков электропотребления для соответствия предварительно установленным пределам.	V				V	
Дежурный обогрев *1,4	Обогрев по таймеру с целевой температурой +12°C и выше.	V					
Ограничение температурных установок *2	Задается нижний предел дипазона температур в режиме "Охлаждение" и верхний - в режиме "Обогрев".	V					
Управление сторонними системами	Стороннюю систему можно включить/выключить, принять сигнал о ее состоянии (включено/выключено), принять сигнал „авария", запрограммировать включение/выключение по таймеру. (Требуется ПЛК с прошивкой PAC-YG21CDA)	V					
	Предусмотрена настройка в программе ПЛК PAC-YG21CDA взаимодействия с внутренними блоками системы City Multi. (Требуется составление таблицы взаимодействия)	V					V
	Стороннюю систему можно включить/выключить, принять сигнал о ее состоянии (включено/выключено), принять сигнал „авария" можно с помощью прибора PAC-YG66DCA (DIDO-контроллер).	V					

*1: В режиме дежурного обогрева система City Multi (кроме PUMY) может работать по таймеру с целевой температурой 12°C.
Эта функция может быть задействована для исключения промерзания помещения ночью.
*2: При использовании МА-пульта управления эта функция не может быть использована с некоторыми моделями внутренних блоков.

5. Программа диспетчеризации TG-2000A

2. Объединение нескольких приборов AG-150A позволяет организовать центральное управление с компьютера 2000 внутренних блоков. При использовании счетчиков электроэнергии: отдельных или на базе ПЛК (программируемого контроллера) / счетчика импульсов PAC-YG60MCA, может быть организован поблочный учет потребляемой электроэнергии, а также ограничение производительности системы. Предусмотрена возможность подключения различных внешних устройств.

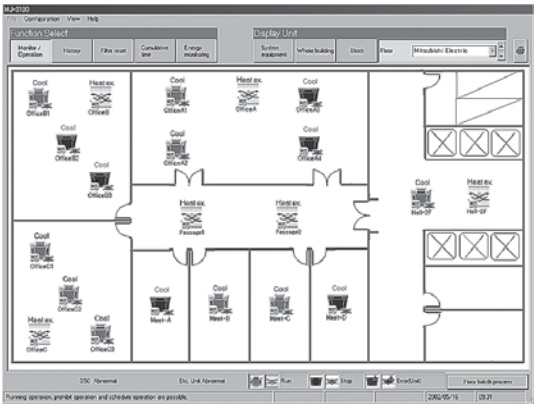
Список возможностей программы TG-2000A

Параметр	Описание	Лицензия AG-150A			
		Веб-управление	Таймеры	Управление электропотреблением	Управление сторонними системами через ПЛК
Вкл/Выкл	Включение/выключение группы, объединения, всех групп на этаже, всех групп в здании.	V			
	Произвольный внешний прибор может быть включен или выключен (требуется PLC со специальной программой PAC-YG21CDA для подключения внешних устройств). *2	V			
Режим работы	Режимы "Охлаждение", "Осушение", "Вентиляция", "Автоматический", а также "Обогрев" для группы, объединения, этажа или всего здания.	V			
Установка температуры	Целевая температура может быть установлена для всех этажей, для одного этажа, для объединения или для группы. Диапазон устанавливаемой температуры (зависит от типа блока): Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C.	V			
Скорость вентилятора	Предусмотрено 4-х ступенчатое регулирование скорости вентилятора.	V			
Направление воздушного потока	Возможно установить 4 направления воздушного потока или режим качания, (зависит от типа внутреннего блока).	V			
Вкл/выкл связанной вентустановки Лоссней	Связанную с группой вентустановку Лоссней можно включить или выключить, но переключать режим: „Вентиляция" - невозможно.	V			
Блокировка местных пультов	Допускается блокировка отдельных функций местного пульта: Вкл/выкл, смена режима, изменение температуры, сброс индикации "Фильтр".	V			
Годовой/еженедельный график	Если активирована соответствующая лицензия, то допускается задавать еженедельный и годовой графики автоматической работы. 2 шаблноа, например, для зимы и для лета.	V	V		
Учет электропотребления (коэффициенты)	Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет коэффициентов электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel).	V		V	
Учет расхода электроэнергии и ее стоимости	С помощью счетчика эл. энергии с интерфейсом RS-485, подключаемого к компьютеру, можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стомиости. Возможен двухтарифный учет.	V		V	
	С помощью программируемого контроллера (PLC), подключаемого к компьютеру, а также устройства учета эл. энергии можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стоимости. Возможен учет по 5 тарифам в течении дня.				
	С помощью счетчика импульсов PAC-YG60MCA, поступающих от устройств учета эл. энергии, можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стоимости. Возможен учет по 5 тарифам в течении дня.				
Память неисправностей и рабочих параметров	Архив неисправностей и архив системных установок на 10 000 записей ежедневно. Каждый из этих архивов может ежедневно или ежемесячно экспортироваться в CSV-формат. Архив системных установок содержит только настройки, сделанные из TG-2000A	V			
Наработка блоков	Суммарная наработка блоков может быть отражена в программе или экспортирована в CSV-формат (функция "Учет электроэнергии" должна быть активирована).	V		V	
Индикация "Фильтр"	Индикация-напоминание "Фильтр" может быть отключена. В этом случае состояние "Фильтр" проверяется вручную.	V			
Ограничение электропотребления	Ограничение электропотребления осуществляется за счет веерного применения следующих методов: сдвига целевой температуры, переключения в режим вентиляции, выключения блока.	V		V	
Ограничение пиков электропотребления	Ограничение пиков электропотребления для соответствия предварительно установленным пределам.	V		V	
Дежурный обогрев *1,4	Обогрев по таймеру с целевой температурой +12°C и выше.	V			
Ограничение температурных установок *2	Задается нижний предел дипазона температур в режиме "Охлаждение" и верхний - в режиме "Обогрев".	V			
Управление сторонними системами	Стороннюю систему можно включить/выключить, принять сигнал о ее состоянии (включено/выключено), принять сигнал „авария", запрограммировать включение/выключение по таймеру. (Требуется ПЛК с прошивкой PAC-YG21CDA)	V			
	Предусмотрена настройка в программе ПЛК PAC-YG21CDA взаимодействия с внутренними блоками системы City Multi. (Требуется составление таблицы взаимодействия)	V			V
	Стороннюю систему можно включить/выключить, принять сигнал о ее состоянии (включено/выключено), принять сигнал „авария" можно с помощью прибора PAC-YG66DCA (DIDO-контроллер).	V			

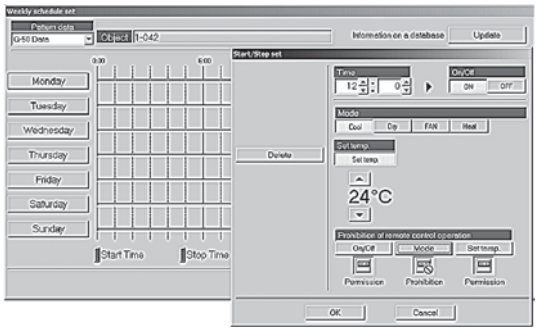
※1: В режиме дежурного обогрева система City Multi (кроме PUMY) может работать по таймеру с целевой температурой 12°C.
Эта функция может быть задействована для исключения промерзания помещения ночью.
※2: При использовании MA-пульта управления эта функция не может быть использована с некоторыми моделями внутренних блоков.

5. Программа диспетчеризации TG-2000A

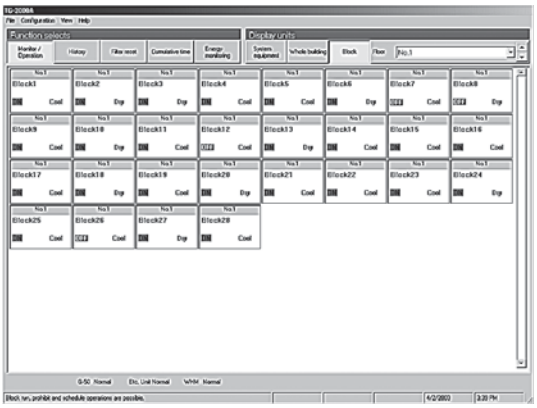
3) Интерфейс пользователя программы TG-2000A



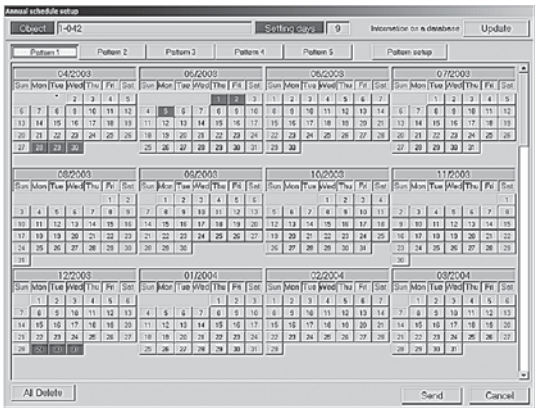
План этажа здания



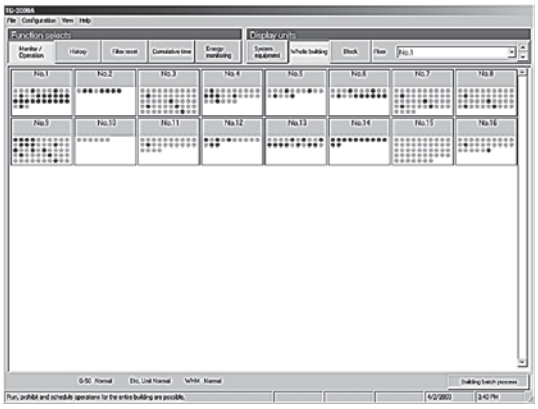
Автоматическая работа по недельному таймеру



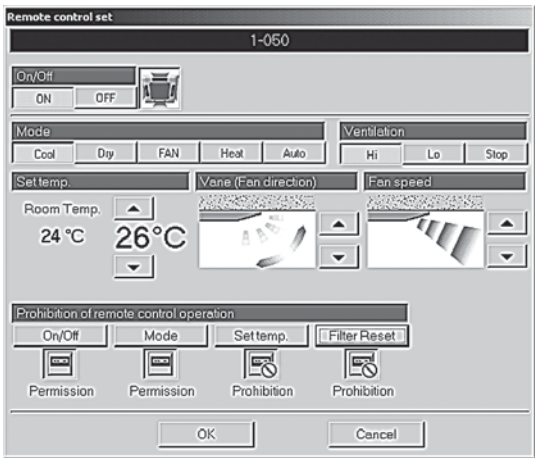
Объединения групп блоков



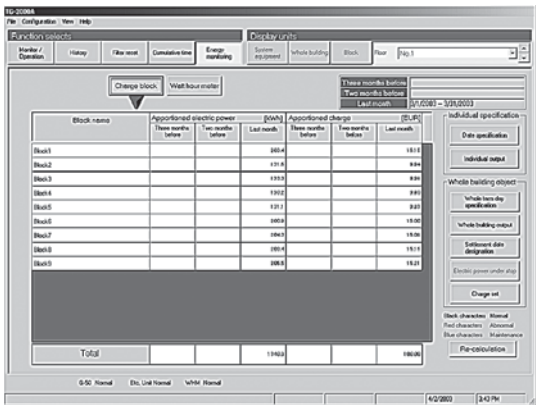
Автоматическая работа по ежегодному графику



Все этажи



Управление группой блоков

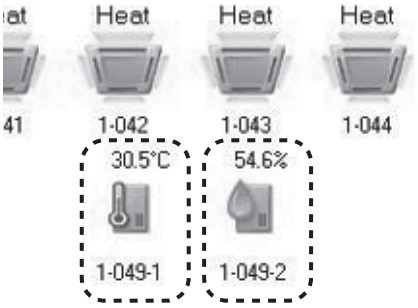


Окно раздельного учета электропотребления
(по объединениям групп)

5. Программа диспетчеризации TG-2000A



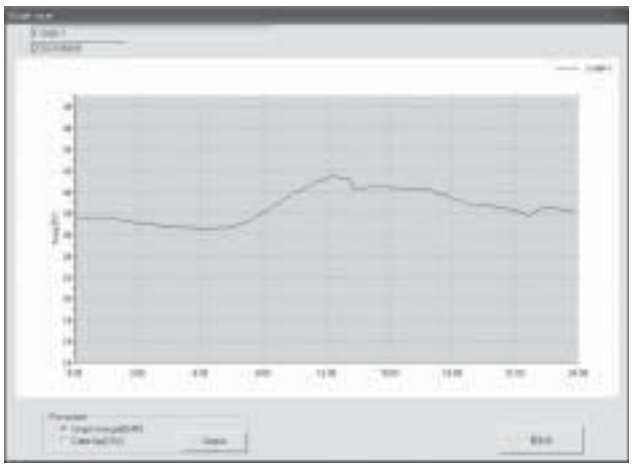
Мониторинг/управление цифровыми
входами и выходами (DIDO контроллер)



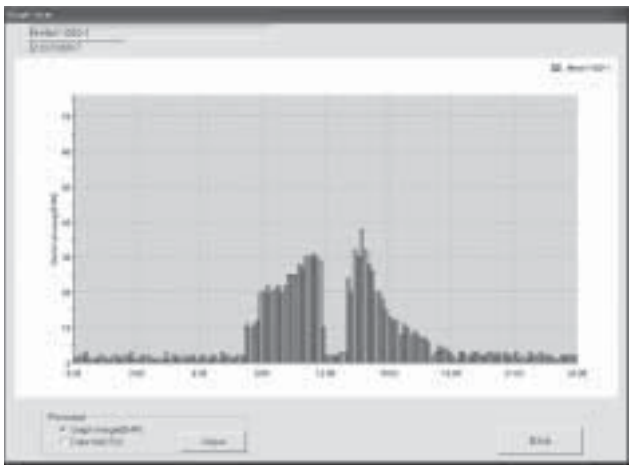
Измерение температуры и влажности
(через AI контроллер)



Подсчет импульсов
(например, от счетчика электроэнергии)



Графическое представление изменения
температуры и влажности



Графическое представление изменения
потребляемой мощности

4) Требования к операционной системе и аппаратным средствам

Совместимость аппаратных средств и программы TG-2000A

	Версия TG-2000A	Системные требования
TG-2000A совместимая с AG-150A/GB-50A	TG-2000A версия 5.60 и выше [1]	Операционная система: Windows 7 [2] /Vista/XP
TG-2000A совместимая с GB-50A с набором обычных функций	TG-2000A версия 5.30 и выше	Операционная система: Windows XP/2000

Примечания:
1. Версия 5.20 программы TG-2000A может быть обновлена до версии 5.60.
2. В системе, в которой AG-150A применяется совместно с масштабирующими контроллерами PAC-YG50ECA, следует использовать программу TG-2000A версии 6.10 и выше.
3. Совместно с центральным контроллером GB-50ADA следует использовать программу TG-2000A версии 6.34 и выше.
4. Совместно с операционной системой Windows 7 следует использовать программу TG-2000A версии 6.34 и выше.

Для программы TG-2000A необходим компьютер, удовлетворяющий следующим требованиям.

Параметр	Минимальные требования		Рекомендуется
PC	PC/AT совместимый (рекомендуется: IBM, HP, DELL)		На заводе производилось тестирование на системах IBM, HP и DELL (бизнес модели)
CPU (процессор)	Core ™ 2 Duo 1,66 ГГц и выше (Windows 7 / Vista для Core 2 Duo)		Core ™ 2 Duo 2,4 ГГц и выше
	Pentium ® M 1,7 ГГц и выше		Pentium ® M 2,0 ГГц и выше
	Pentium ® M 2,4 ГГц и выше		Pentium ® M 2,8 ГГц и выше
Память	ОС Windows 7 / Vista : 1 ГБ и более		2 ГБ и более
	ОС Windows XP / 2000 : 512 МБ и более		1 ГБ и более
HDD (жесткий диск)	Локальная диспетчеризация	6 ГБ и более (2 ГБ и более на диске C:)	40 ГБ свободного пространства на диске C: При использовании функции графического вывода данных диск, на которм сохраняется эта информация должен иметь свободное пространство в соответствии с количеством групп: 200 групп - 2 ГБ, 500 групп - 5 ГБ, 1000 групп - 10 ГБ, 2000 групп - 20 ГБ.
	Удаленно	20 ГБ и более	200 МБ на каждый удаленный объект
Съемные носители	Привод CD-ROM, USB-контроллер		Можно использовать другие дополнительные устройства хранения данных.
Разрешение	1024 × 768 и выше, 65 536 цветов и более		
Последовательный порт	1 порт и более		Последовательный порт необходим при учете электропотребления с помощью счетчиков с интерфейсом RS-485.
LAN (сеть)	1 порт (10BASE-T/100BASE-TX)		* 1
Модем	Модем 56K		Если управление удаленными объектами осуществляется через телефонную линию.
USB	2 порта и более		Для резервного хранения данных.
Операционная система	Windows® 7 Professional (Service Pack 1)		Английская версия
	Windows® Vista Business (Service Pack 2)		Английская версия
	Windows® XP Professional Service Pack 3 and above *2		Английская версия
	Windows® 2000 Professional Service Pack 4 *2		Английская версия
Другие	Компьютер должен быть специально выделен для программы TG-2000A.		Компьютер должен быть включен постоянно (только некоторые функции - см. описание программы).

*1 Используйте компонент, рекомендованный для вашего компьютера.
*2 Обязательно следует устанавливать указанное обновление (Service Pack)

5. Программа диспетчеризации TG-2000A

5) Применимость функций к моделям

Программа TG-2000A выполняет две основные функции: мониторинг/контроль систем и различные формы учета. Обратите внимание, что к некоторым моделям применимы не все функции. (TG-2000A версия 5.60 / 5.30 или выше)

○: поддерживается,
Δ: есть ограничения, ×: не поддерживается

Таблица 1. Применимость функций программы TG-2000A к моделям.

Функция / Модель	Управление/ обслуживание	Резделный учет электропотребления (без счетчиков)	Резделный учет электропотребления (с использованием счетчиков)	Ограничение эл/потребления и пиков
Y серия	○	○ ✻1		○
HP серия	○	○ ✻1		
R2 серия	○	○ ✻1		○
WR2 серия	○	○ ✻1		○
WY серия	○	○ ✻1		○
PUMY серия	○	○ ✻1		○✻6
Внутренние блоки	○	○ ✻2		○
Вентустановки LOSSNAY	○	○ ✻3		△✻7
Прямоточные блоки	○	○ ✻1		△✻8
Бустерный блок	○	×	△✻12	△✻13
Теплообменный блок	○	×	△✻12	△✻13
"A" control Mr. SLIM ✻4	○ (требуется адаптер)	○ ✻1,5		△✻9
"K" control Mr. SLIM ✻4	○ (требуется конвертер)	○ ✻1,5		△✻10
Кондиционер бытовой серии	○ (требуется адаптер)	×	△ Требуется отдельный счетчик электроэнергии.	△✻11

1) Расчет ведется отдельно по каждому объединению. Может быть не доступно для некоторых старых моделей.

2) Отдельные системы, предшествующие „Free Plan" не поддерживали учет электропотребления, основанный на контроле производительности. Поэтому наличие даже одной такой установки в системе учета, приводит к необходимости вести учет на основании данных „термостат включен" или „вентилятор включен".

3) Вентустановки Лоссней, управляемые собственным пультом, поддерживаются системой учета электропотребления.

4) Не все модели "A" control Mr. SLIM и "K" control Mr. SLIM поддерживают указанные функции. Бустерный нагреватель внутренних блоков, которым оснащены некоторые модели, не может быть учтен.

5) Для моделей "A" control Mr. SLIM и "K" control Mr. SLIM используйте способ учета на основании данных „термостат включен" или „вентилятор включен". Или установите отдельный счетчик электроэнергии на каждую такую систему.

6) Нет управления производительностью наружного блока.

7) Вентустановка Lossnay может быть только выключена.

8) Если атрибут внутреннего блока IC, то применимо ограничение производительности такое же как у обычных внутренних блоков.

Если атрибут - FU (Lossnay с увлажнителем/нагревателем), то прямое ограничение производительности невозможно.

9) Инверторные системы поддерживают ограничение производительности наружного блока.

10) Отключение наружного блока по термостату не применяется. Допустимо только изменение скорости вентилятора.

11) Применяется только ограничение по температуре или отключение блока.

12) Для раздельного учета электропотребления теплообменного или бустерного блоков нагрева воды их следует подключать на отдельный счетчик электроэнергии.

Хотя бустерный блок предназначен только для работы в режиме нагрева воды, но при настройке программы графу „охлаждение" тоже необходимо заполнить: холодопроизводительность и потребляемая мощность.

При выборе наименования модели прибора все значения будут подставлены автоматически.

Для теплообменного и бустерного блоков учет электропотребления касается только первичного конутра хладагента. (Каждый блок получает данные со своего счетчика электроэнергии.)

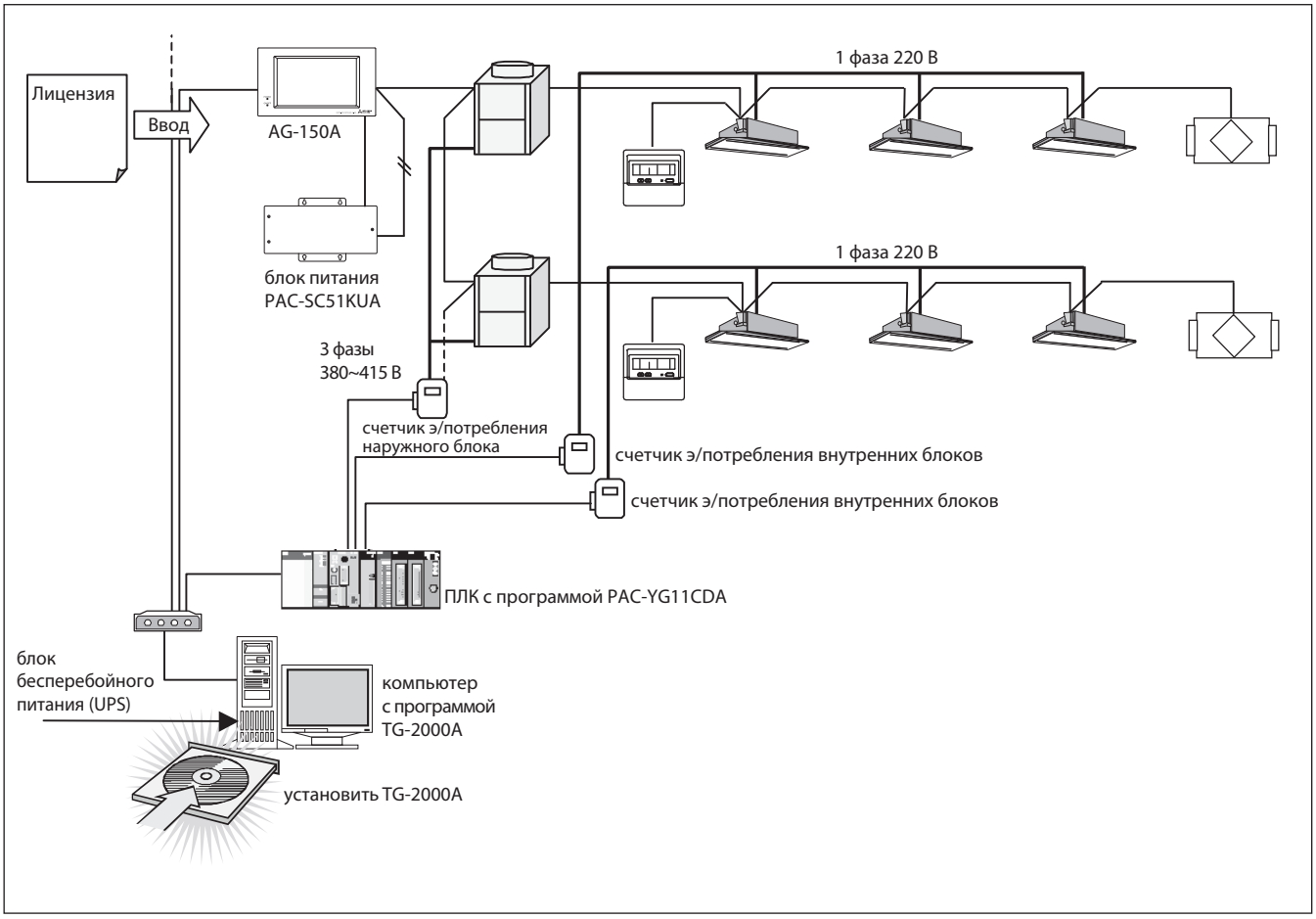
13) Поддерживается только переключение в режим „термостат выключен" или полное выключение системы.

6. Программа PAC-YG11CDA для учета электроэнергии

Программа ПЛК для подсчета потребляемой электроэнергии PAC-YG11CDA

Компания Mitsubishi Electric предлагает программное обеспечение для программиируемого логического контроллера (ПЛК) серии MELSEC Q, которое собирает и учитывает данные о потрбелении электроэнергии со счетчиков. Производится распределение электроэнергии, потребленной наружным блоком мультизональной VRF-системы City Multi, применительно ко внутренним блокам. Расчет ведется на основе учета расхода хладагента через внутренние блоки.

■ Пример



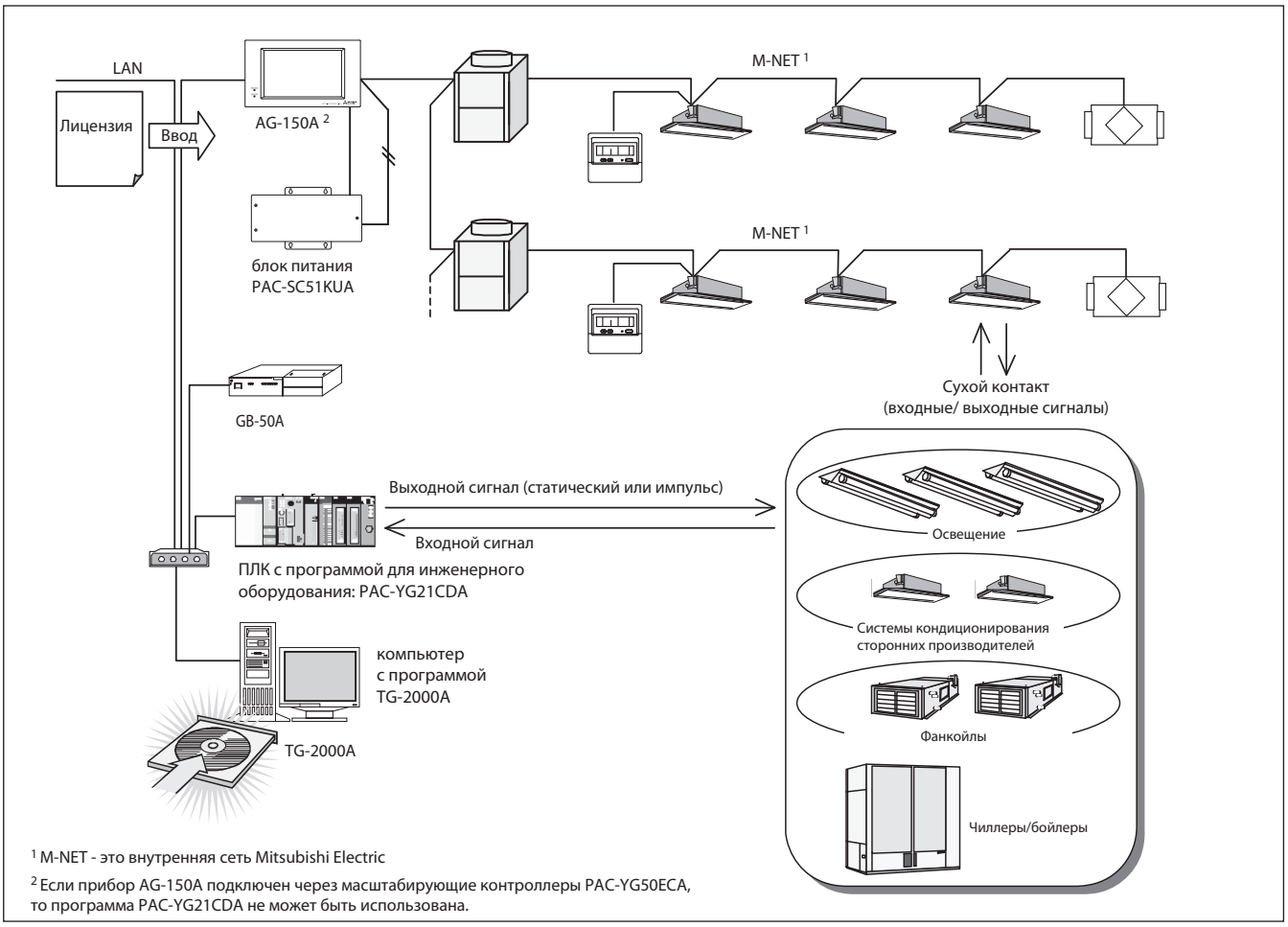
■ Необходимые элементы

Наименование	Производитель	Примечание
Компьютер	PC/AT совместимый	Протестированы IBM, DELL, HP, COMPAQ См. инструкцию по AG-150A
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Для совместимости с AG-150A следует использовать последнюю версию программы TG-2000A
Лицензия подсчета энергопотребления (Charge Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого AG-150A/GB-50A
Лицензия: Веб управление (Web Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого AG-150A/GB-50A
ПЛК (программируемый логический контроллер)	Mitsubishi Electric	PLC для подсчета импульсов, не более 5 шт. См. техническое описание на PAC-YG11CDA.
Программа для ПЛК PAC-YG11CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по AG-150A/GB-50A
Счетчики электроэнергии с телеметрическим импльсным выходом	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по AG-150A/GB-50A
Блок бесперебойного питания (UPS)		Выбирается самостоятельно

Программа ПЛК PAC-YG21CDA для управления инженерными системами здания посредством ПЛК

Компания Mitsubishi Electric предлагает программное обеспечение для программиируемого логического контроллера (ПЛК) серии MELSEC Q, которое объединяет управление системы кондиционирования с другими с другими инженерными системами, такими как освещение и пр.
Функции:вкл/выкл., оповещение об аварии, мониторинг и работа по таймеру.

■ Пример



[1] M-NET - это внутренняя сеть Mitsubishi Electric

[2] Если прибор AG-150A подключен через масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA, то программа PAC-YG21CDA не может быть использована.

■ Необходимые элементы

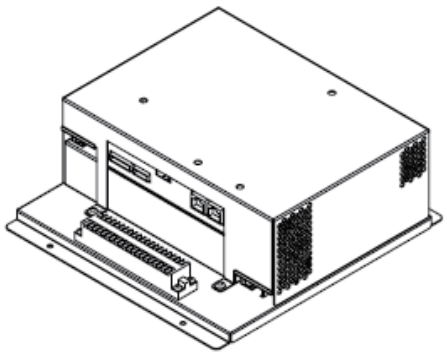
Наименование	Производитель	Примечание
Компьютер	PC/AT совместимый	Протестированы IBM, DELL, HP, COMPAQ См. инструкцию по AG-150A/GB-50A
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Для совместимости с AG-150A/GB-50A следует использовать последнюю версию программы TG-2000A
Лицензия: Веб управление (Web Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого AG-150A/GB-50A
Лицензия: ПЛК для инженерного оборудования (General Equipment)	Mitsubishi Electric	Необходимо составить таблицу входных/выходных сигналов.
ПЛК (программируемый логический контроллер)	Mitsubishi Electric	Убедитесь в наличии модулей цифрового входа/выхода
Программа для ПЛК PAC-YG21CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по AG-150A/GB-50A

8. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet

Аппаратный интерфейс BAC-HD150 для сети BACnet®

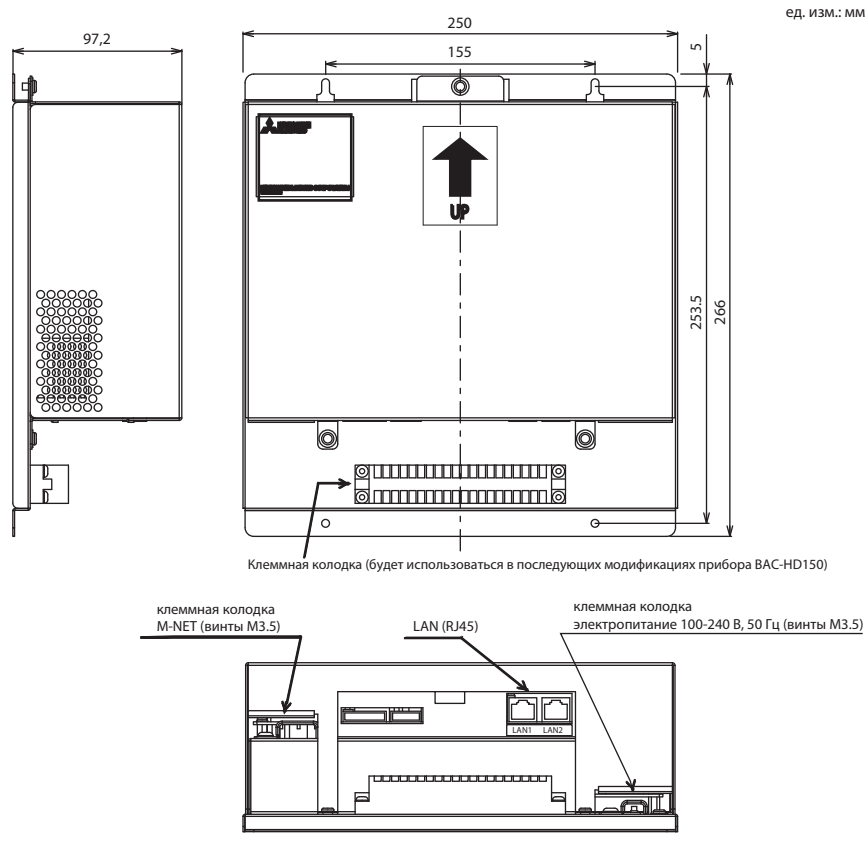
Системы CITY MULTI могут быть подключены в систему диспетчеризации (BMS - Building Management System), постоенные по технологии BACnet®, с помощью аппаратного шлюза BAC-HD150-E. BACnet - это открытый протокол, широко применяемый в системах диспетчеризации для объединения различных инженерных систем от разных производителей. Обычно этот протокл используется для построения крупномасштабных систем управления.
Один шлюз BAC-HD150-E организует взаимодействие с 50 внутренними блоками. Подключение 3-х масштабирующих контроллеров PAC-YG50ECA расширяет систему до 150 внутренних блоков.

Спецификация



Наименование		Значение
Габаритные размеры		266 (В) × 250 (Ш) × 97.2 (Г) мм
Вес		2,8 кг
Электропитание		100-240±10 % В перем. тока, 0,4 А 50 Гц
Интерфейсы	Линия M-NET	M-NET(22 ~ 30 В пост. тока)
	Локальная сеть 1 (BACnet) Локальная сеть 2 (PAC-YG50ECA)	10Base-T или 100Base-TX
Условия эксплуатации	Температура	-10 ~ 55°C
	Влажность	относительная влажность 30~90% (не допускать конденсации влаги)
	Расположение прибора	Не подвергать воздействию запыленного воздуха, дыма, коррозионно активных и горючих газов и паров, а также соли.
Потребляемая мощность		25 Вт
Корпус прибора		листовая сталь
Расположение прибора		в помещении (офис и т.п.), в электрощит
Контролируемые приборы		50 групп (не более 50 блоков)

Размеры



Функции

Управление

Включить / выключить
Переключить режим работы
Изменить скорость вентилятора
Изменить направление воздушного потока
Установить целевую температуру
Сброс напоминания „Фильтр"

Блокировка отдельных функций индивидуального пульта:
включение / выключение;
переключение режима работы;
сброс индикации „Фильтр";
изменение температуры.

Принудительное выключение

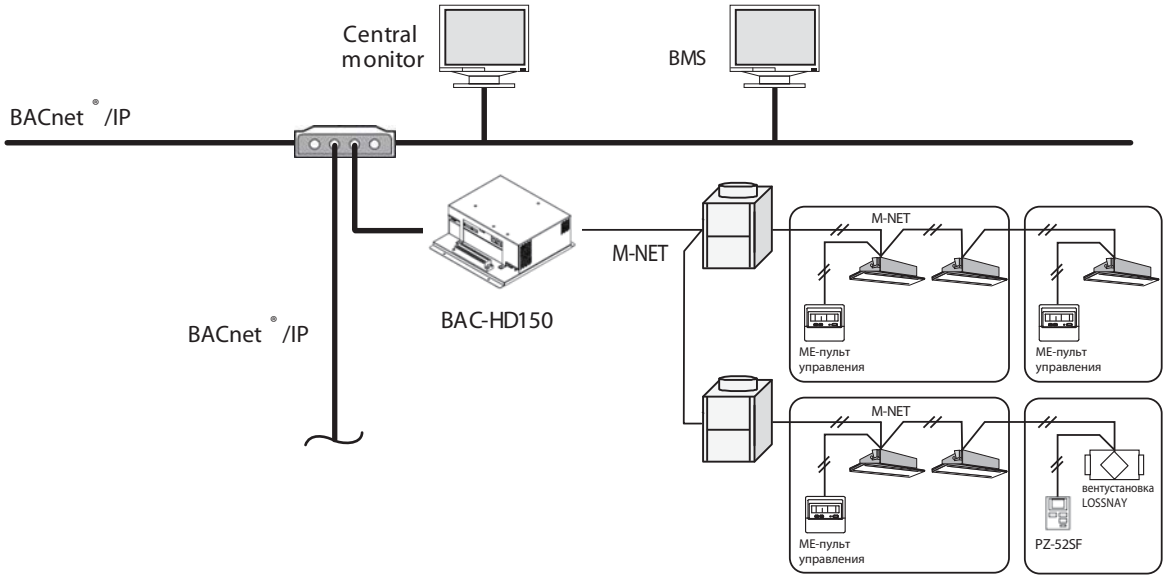
Мониторинг

Включено / выключено
Режим работы
Скорость вентилятора
Направление воздушного потока
Целевая температура
Состояние напоминания „Фильтр"
Состояние блокировки функций индивидуального пульта:
включение / выключение;
переключение режима работы;
сброс индикации „Фильтр";
изменение температуры.

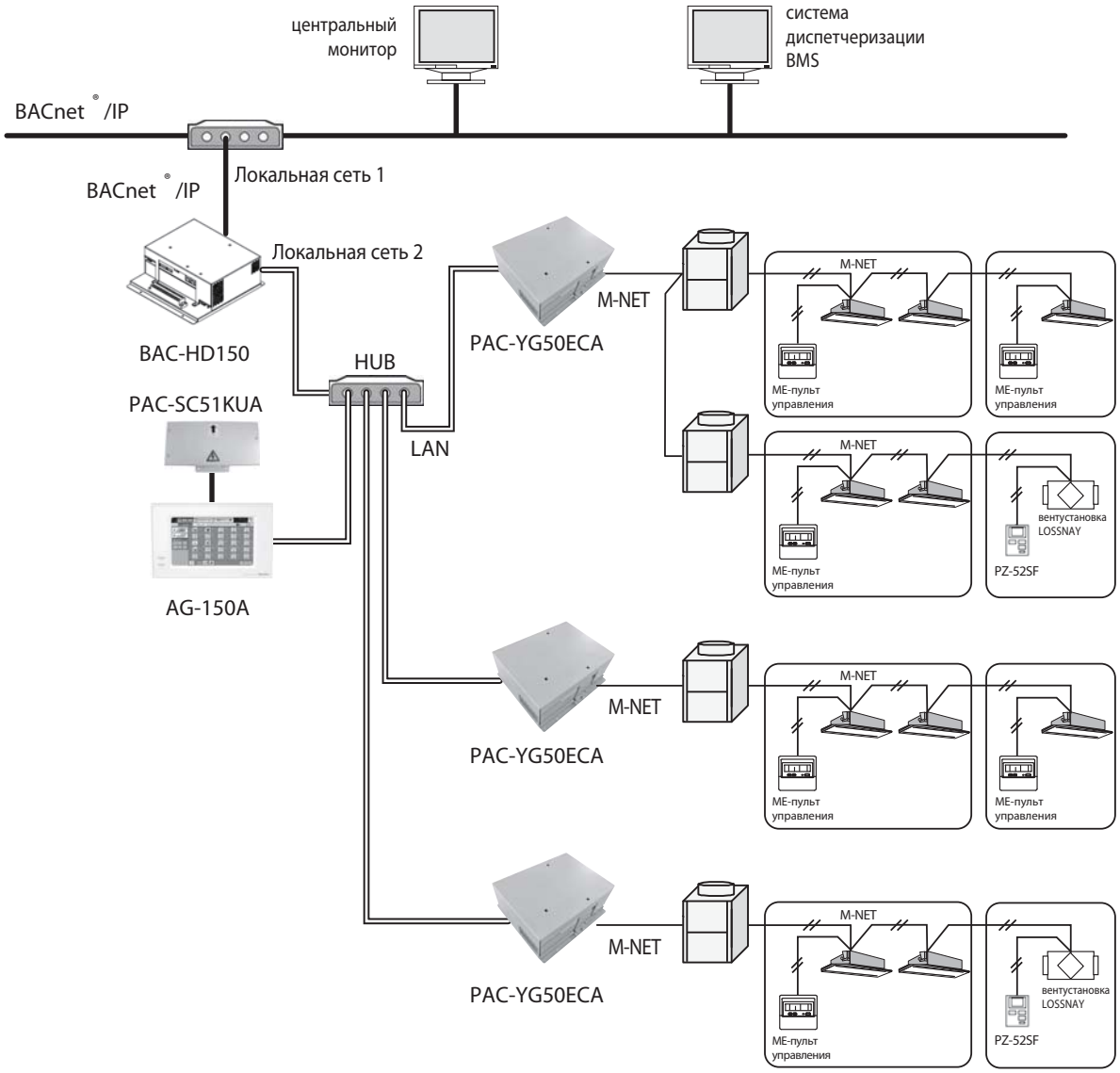
Температура в помещении
Авария / норма
Код неисправность
Состояние обмена данными

8. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet

■ Пример системы (до 50 внутренних блоков/групп)



■ Пример системы (до 150 внутренних блоков/групп)



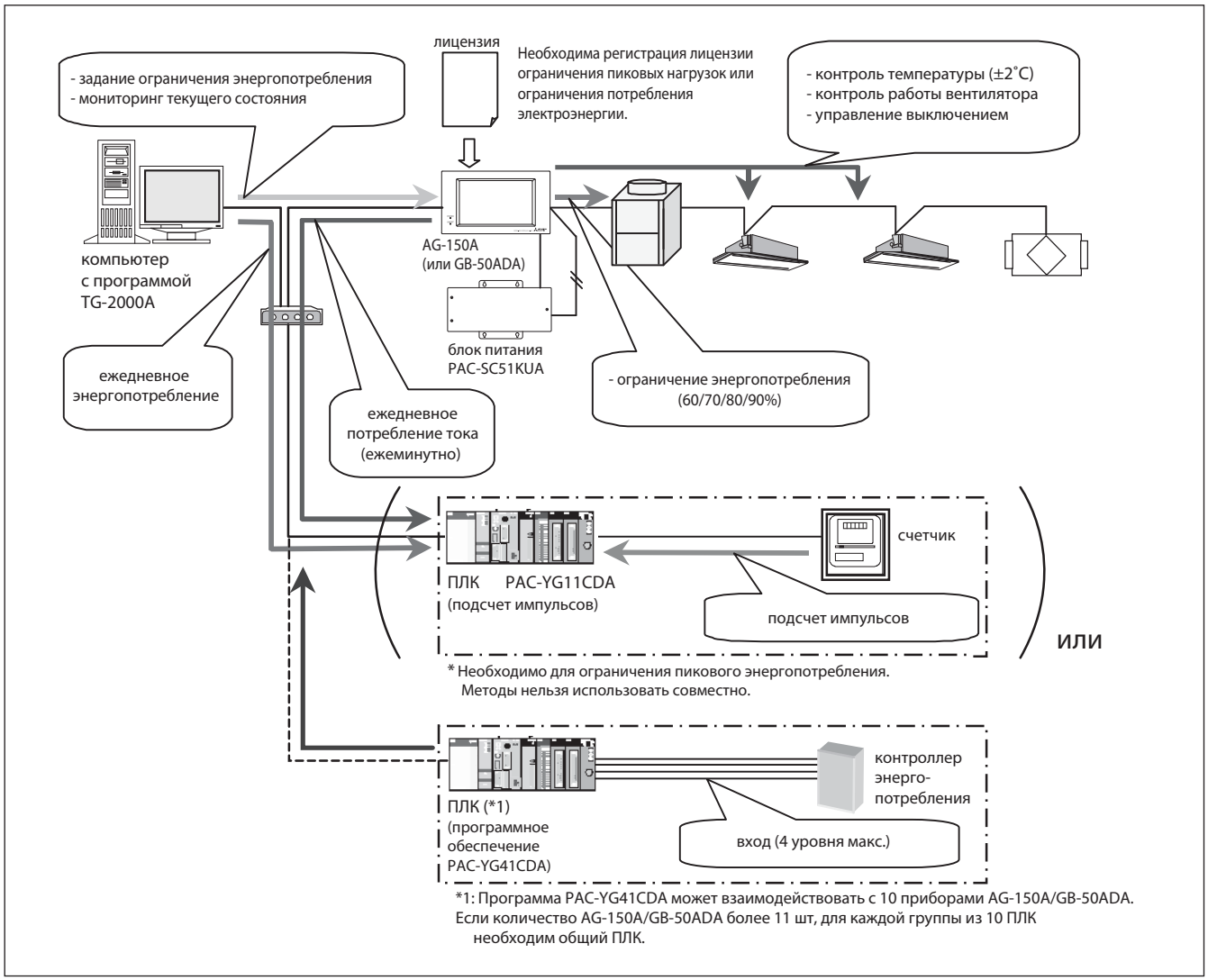
Контроллеры

9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности

Программа ПЛК PAC-YG41CDA для ограничения пикового потребления электроэнергии

Компания Mitsubishi Electric имеет средства для ограничения пикового энергопотребления в период максимальной загрузки системы кондиционирования воздуха.

■ Пример



■ Необходимые элементы

Наименование	Производитель	Примечание
Компьютер	PC/AT совместимый	Протестированы IBM, DELL, HP, COMPAQ См. инструкцию по AG-150A/GB-50ADA
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Для совместимости с AG-150A/GB-50ADA следует использовать последнюю версию программы TG-2000A
AG-150A/GB-50A	Mitsubishi Electric	Следует использовать последнюю версию встроенного программного обеспечения
Лицензия: ограничение пикового электропотребления (Demand Control)	Mitsubishi Electric	Для каждого AG-150A/GB-50ADA
Лицензия: веб управление (Web Function)	Mitsubishi Electric	Для каждого AG-150A/GB-50ADA
ПЛК (программируемый логический контроллер)	Mitsubishi Electric	
Программа для ПЛК PAC-YG41CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по AG-150A/GB-50ADA

9. Программа PAC-YG41CDA - ограничение мощности

Применение программного обеспечения TG-2000A позволяет ограничивать энергопотребление по наружным/внутренним блокам или ограничивать пиковые нагрузки, используя ПЛК.

Наименование		Содержание
Ограничение энерго-потребления	Контроль внутренних блоков	Программа TG-2000A (или настройка через веб-браузер) конфигурирует прибор AG-150A/GB-50ADA, устанавливая для каждого блока способ ограчения производительности, а также длительность его применения: 1. Контроль температуры (±2°C) 2. Контроль режима работы: переключение в режим вентиляции (термостат выключен) 3. Выключение внутреннего блока. Для объединений в которых разность целевой температуры и температуры в помещении превышает установленное значение, метод ограничения производительности, указанный в нулевом уровне, не применяется.
	Контроль наружного блока [2]	Программа TG-2000A (или настройка через веб-браузер) устанавливает для AG-150A/GB-50ADA следующие параметры для ограничения энергопотребления для каждого наружного блока.
Ограничение пиковых нагрузок	Внешнее ограничение производитель-ности [3] (PAC-YG41CDA)	От внешнего устройства (Demand Controller) на ПЛК поступает сигнал, соответствующий уровню ограничения производительности. Программируемый логический контроллер (ПЛК) имеет встроенное программное обеспечение PAC-YG41CDA. Далее ПЛК передает эту информацию на прибор AG-150A/GB-50ADA, которые в свою очередь вычисляют и применяют тот или иной способ ограничения производительности и его длительность. Программное обеспечение PAC-YG41CDA рассчитано на взаимодействие с 10 приборами AG-150A/GB-50ADA.
	Ограничение пиков [3] электропотребления (PAC-YG11CDA)	К ПЛК (или к прибору PAC-YG60MCA) подключается счетчик электроэнергии, который включен в цепь питания наружных блоков. В приборах AG-150A/GB-50ADA выполняются начальные настройки уровней ограничения потребляемой мощности. Далее эти приборы строят прогноз средней получасовой мощности системы на следующие полчаса и выбирают способ и длительность ограничения производительности. Допускается объединять цепи питания наружных блоков, подключенных к одному прибору AG-150A/GB-50ADA, устанавливая общий счетчик электроэнергии.
Мониторинг ограничения энергопотребл. состояние/ история [1]	Контроль состояния	Работа в режиме энергосбережения индицируется соответствующей иконкой на мониторе.
	Ежедневный отчет	Наблюдение за ежедневным энергопотреблением производится программным обеспечением. AG-150A/GB-50ADA может хранить информацию за 3 дня (сегодня, вчера, позавчера).
	Ежемесячный отчет	Наблюдение за ежемесячным энергопотреблением производится программным обеспечением (максимум 62 дня).

Примечания:

1. Формирование ежедневных и ежемесячных отчетов возможно только при зарегистрированной лицензии “Ограничение пиков электропотребления” (Energy-saving peak cut control). Программа TG-2000A должна быть постоянно включена, для сбора данных об ограничении производительности, а также истории работы. Автоматический вывод ежедневного и ежемесячного отчетов в виде CSV-файлов может быть произведен за 2 года.
2. Для наружных блоков полупромышленной серии Mr. Slim управление производительностью может осуществляться только для модификаций с инвертором.
3. Дополнительная информация изложена в руководстве по применению приборов AG-150A/GB-50ADA, а также программного обеспечения Mitsubishi Electric TG-2000A.

10. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks

Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks®

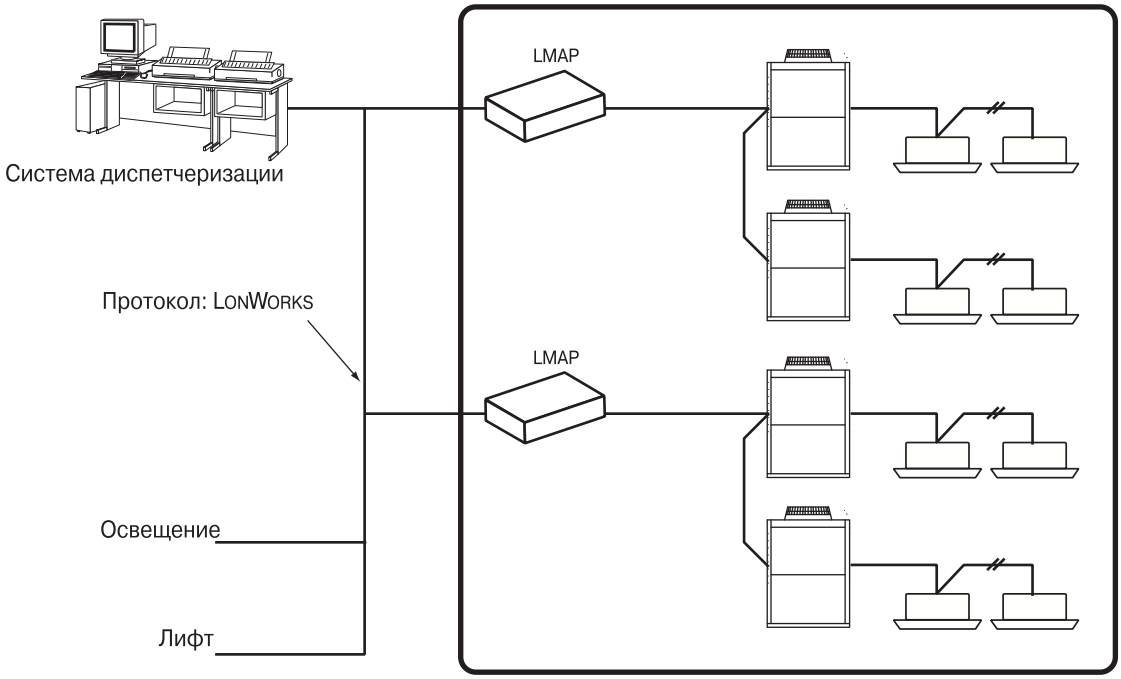
С помощью интерфейса LMAP04-E возможен открытый сетевой доступ.

• Растущий спрос на открытые сетевые системы обусловлен возможностью свободного подключения оборудования (вне зависимости от производителя) к системам диспетчеризации. Используя протокол Lonworks®, компания Mitsubishi Electric реализовала сетевой доступ к управлению кондиционерным оборудованием.

• Открытый сетевой протокол позволяет объединить различные системы и осуществлять единое управление. При этом различные инженерные системы здания подключены к единой сети.

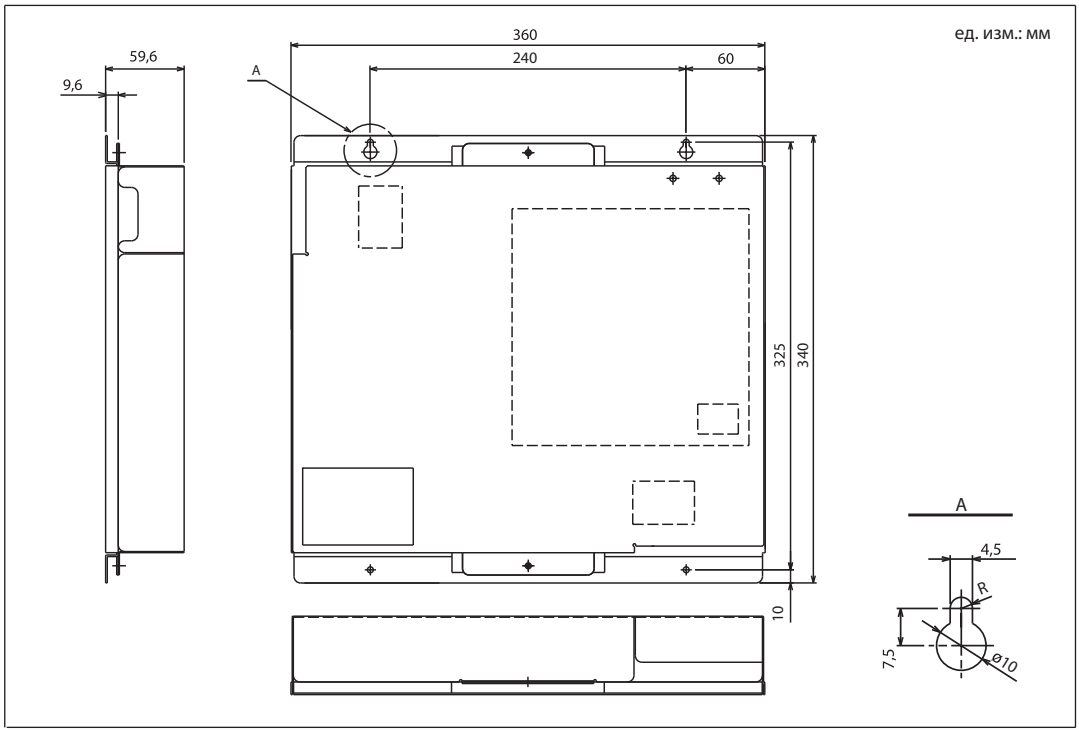
• Один прибор LMAP04-E обеспечивает возможность подключения до 50 внутренних блоков.

	Параметры
Управление	Включение / выключение
	Переключение режимов
	Блокировка локальных пультов
	Установка скорости вентилятора
	Общее выключение
Контроль	Состояние включено / выключено
	Режим работы
	Целевая температура
	Температура в помещении
	Код неисправности
	Скорость вентилятора



Сеть LonWorks позволяет спроектировать единую систему управления кондиционерным оборудованием, пожарной и охранной сигнализацией, освещением и т. п. Это также означает, что установка дополнительных систем потребует минимальных затрат на их подключение.

• Размеры



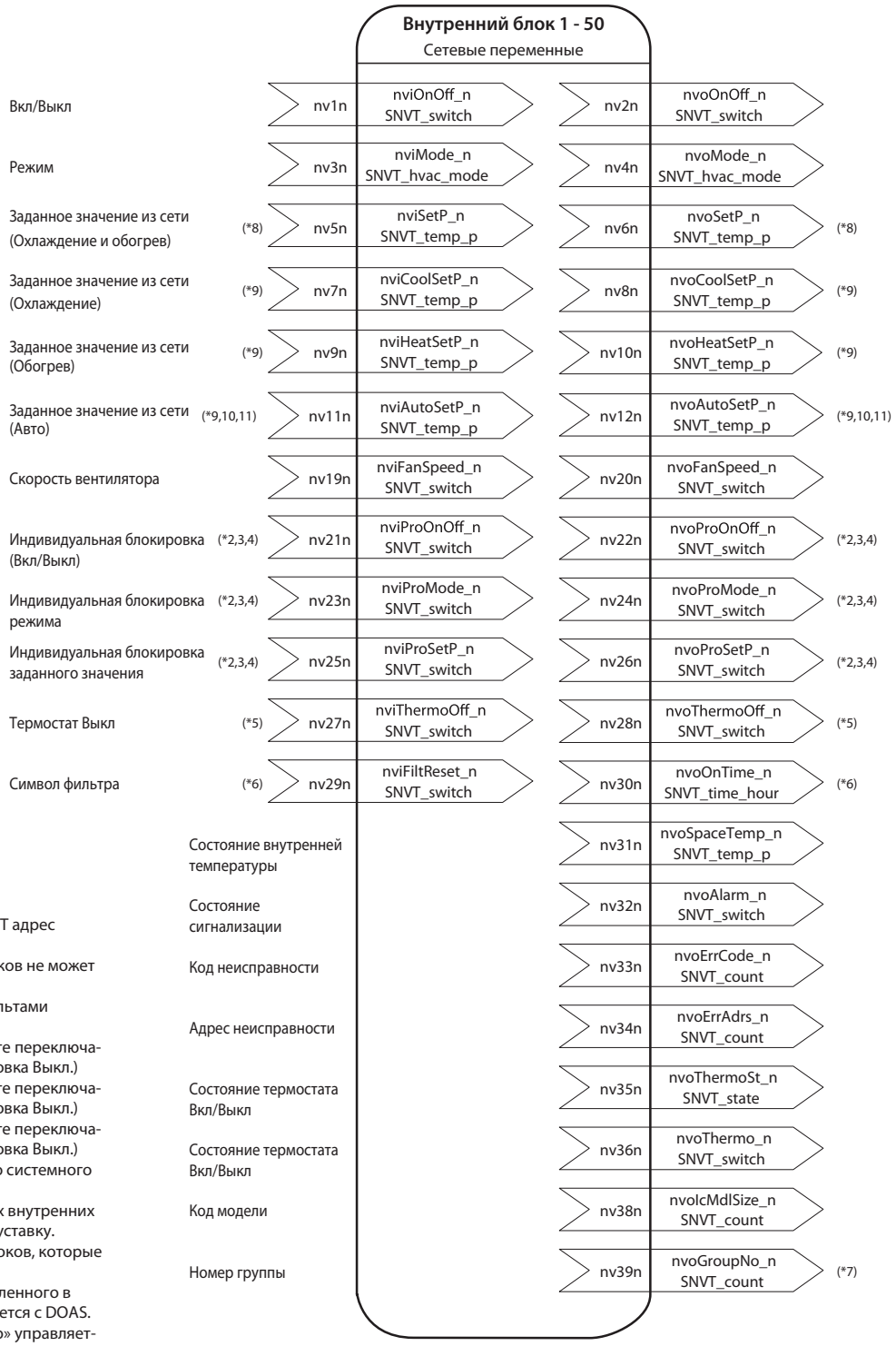
10. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks

■ Характеристики сети LonWorks

Параметр		Описание
Подключаемое оборудование		MITSUBISHI ELECTRIC Кондиционеры системы CITY MULTI Кондиционеры системы Mr.Slim Вентустановки LOSSNAY (※ По вопросам обращайтесь к дилерам.)
Количество блоков		LM-AP может управлять 50-ю внутренними блоками LOSSNAY
Neuron-чип		TMPN3150/FT3150-P20 (10MHz)
Сетевой адаптер		FTT-10A/FT-X1 (свободная топология 78кб/с)
Характеристика	Средняя коммуникационная производительность	2,5 ввода/с
	Максимальная коммуникационная производительность	50 вводов/с (для одной секунды)

※ Надлежащая связь доступна при параметрах, превосходящих указанные в таблице.
※ Рекомендуется использовать подтверждение ACK.
※ Детальная информация, касающаяся построения сети LonWorks®, изложена компанией Echelon Corporation в издании «FTT-10A Free Topology Transceiver User's Guide».

Сетевые переменные LMAP04-E



Примечания:
*1. «n» сетевой переменной показывает M-NET адрес внутреннего блока.
*2. Системная конфигурация внутренних блоков не может быть использована.
*3. Возможно использование с MA или ME пультами управления.
*4. Для использование этой функции включите переключатель SW1-1 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
*5. Для использования этой функции включите переключатель SW1-8 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
*6. Для использования этой функции включите переключатель SW1-4 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
*7. Это возможно при использовании другого системного контроллера.
*8. Эта функция доступна только для обычных внутренних блоков, которые не поддерживают двойную уставку.
*9. Эти функции доступны для внутренних блоков, которые поддерживают двойную уставку.
*10. Эта функция доступна для DOAS, изготовленного в октябре 2012 года или позже, когда используется с DOAS.
*11. Эта функция доступна, когда режим «авто» управляется одного заданной температурой, как в обычных блоках.

11. Блок питания PAC-SC51KUA

Блок питания PAC-SC51KUA

Блок питания PAC-SC51KUA содержит два источника питания постоянного тока 23-32 В (клеммная колодка TB2) и 24 В (клеммная колодка TB3). Первый из них подает постоянную составляющую в линию центральных пультов (через смеситель), а второй - используется для питания ЖК-дисплея и сетевого контроллера в приборах AG-150A.

При подключении центральных пультов следует учитывать нагрузочную способность данного блока питания.

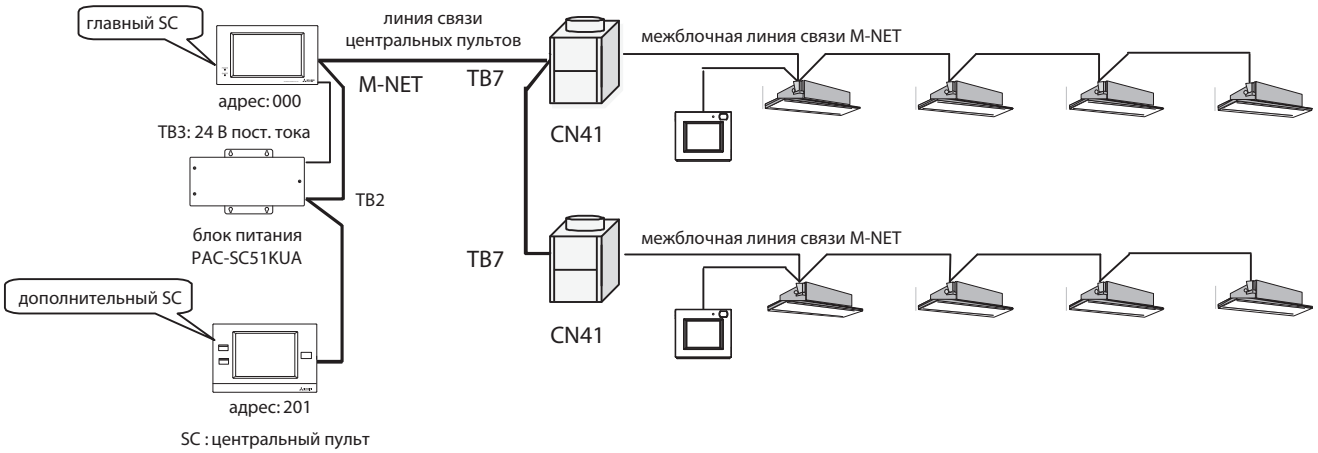


Рис.1. Питание центральных пультов управления.

При использовании блока питания PAC-SC51KUA не требуется переставлять перемычку CN41 на плате управления наружного блока.

Для расчета нагрузки используют индексы: например, индекс потребляемой мощности внутреннего блока составляет 1. Индексы других приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Индексы потребляемой мощности.

Контроллер		Другие центральные пульты		M-NET пульт управления
AG-150A	AE-200E AE-50E	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральный пульт AT-50B	Пульт ME-типа (PAR-U02MEDA)
0,5	0	1	4	0,5

Нагрузочная способность блока питания PAC-SC51KUA составляет 5 единиц. Максимальное количество центральных контроллеров приведено в таблице 2.

Таблица 2. Максимальное количество центральных контроллеров, подключенных к PAC-SC51KUA.

Контроллеры	Другие центральные пульты		M-NET пульт управления
AG-150A	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральный пульт AT-50B	Пульт ME-типа (PAR-U02MEDA)
1 прибор(*1)	5 приборов	1 прибор	10 приборов

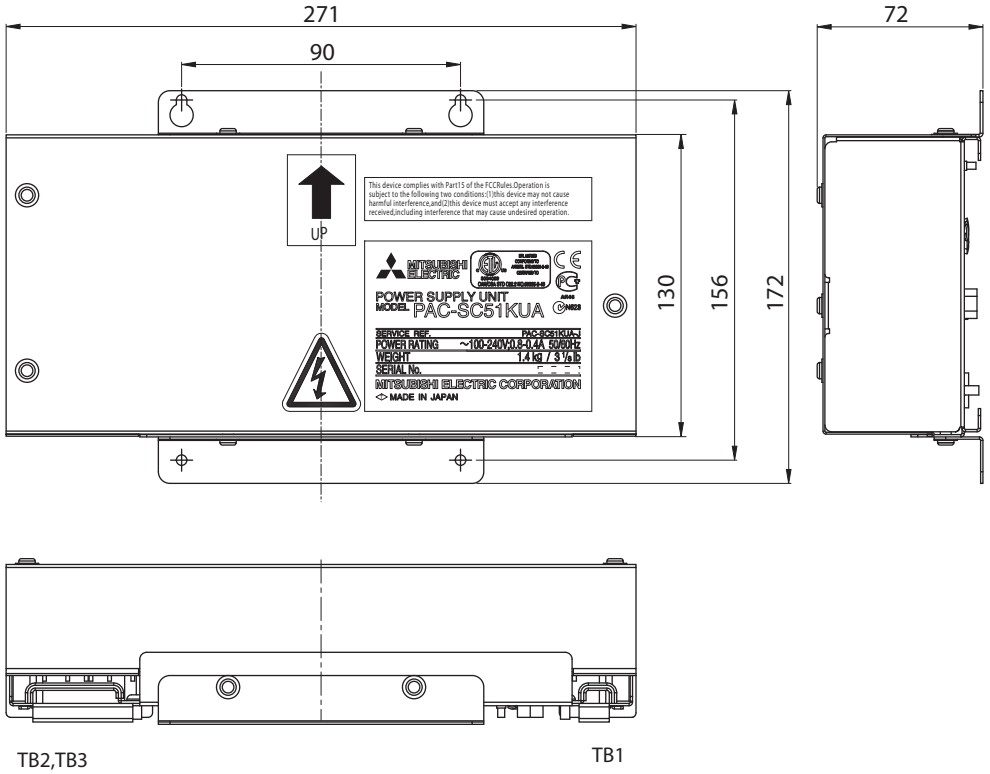
Примечание.
Так как мощность источника питания 24 В позволяет подключить только 1 прибор AG-150A.

Система управления климатическим оборудованием может состоять из нескольких пультов управления, поэтому необходимо вычислить нагрузку, которую они составляют для блока питания.
Например, в линию центральных пультов подключены следующие приборы: 1 x AG-150A, 2 x PAC-YT40ANRA.
Суммарная нагрузка составит: 1 x 0.5+2 x 1 = 2,5 < 5. Поэтому в данном случае достаточно одного блока питания PAC-SC51KUA. Если суммарная нагрузка превышает 5 единиц, то необходимо установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

11. Блок питания PAC-SC51KUA

• Размеры

ед. изм.: мм



12. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA

Усилитель сигнала PAC-SF46EPA

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Постоянную составляющую в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3) и в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) выдает наружный блок. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. Если количество приборов, нагружающих линию связи, больше 40, или их суммарная мощность превышает допустимый предел, то нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки	Внутренние блоки	BC-контроллер	PWFY		MA-пульт управления, Лоссней	ME-пульт управления		Центральные и групповые пульты управления			Упрощенный центр. пульт управления	Диагностический прибор
P15-P140 GUF-50,100	P200, P250	CMB	P100VM-E-BU	P100VM-E1-AU P100VM-E2-AU	PAR-31MAA PAC-YT52CRA PAR-FA32MA LGH-RVX-E PZ-61DR-E PZ-43SMF-E	PAC-YG60MCA PAC-YG66DCA PAC-YG63MCA	PAR-U02MEDA PAC-IF01AHC	AE-200E AE-50E EW-50E	AG-150A EB-50GU-J	AT-50B	PAC-YT40ANRA	CMS-MNG-E
1	7	2	6	1	0	0,25	0,5	0	0,5	4	1	2

Таблица 2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Масштабирующий контроллер	Шлюз BM	Центральный контроллер		Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC51KUA	PAC-YG50ECA	BAC-HD150	AE-50/200E	EW-50E	В цепи TB3 и TB7 суммарно*	Только в цепи TB7
25	5	6	6	0 *1	1,5	32	6

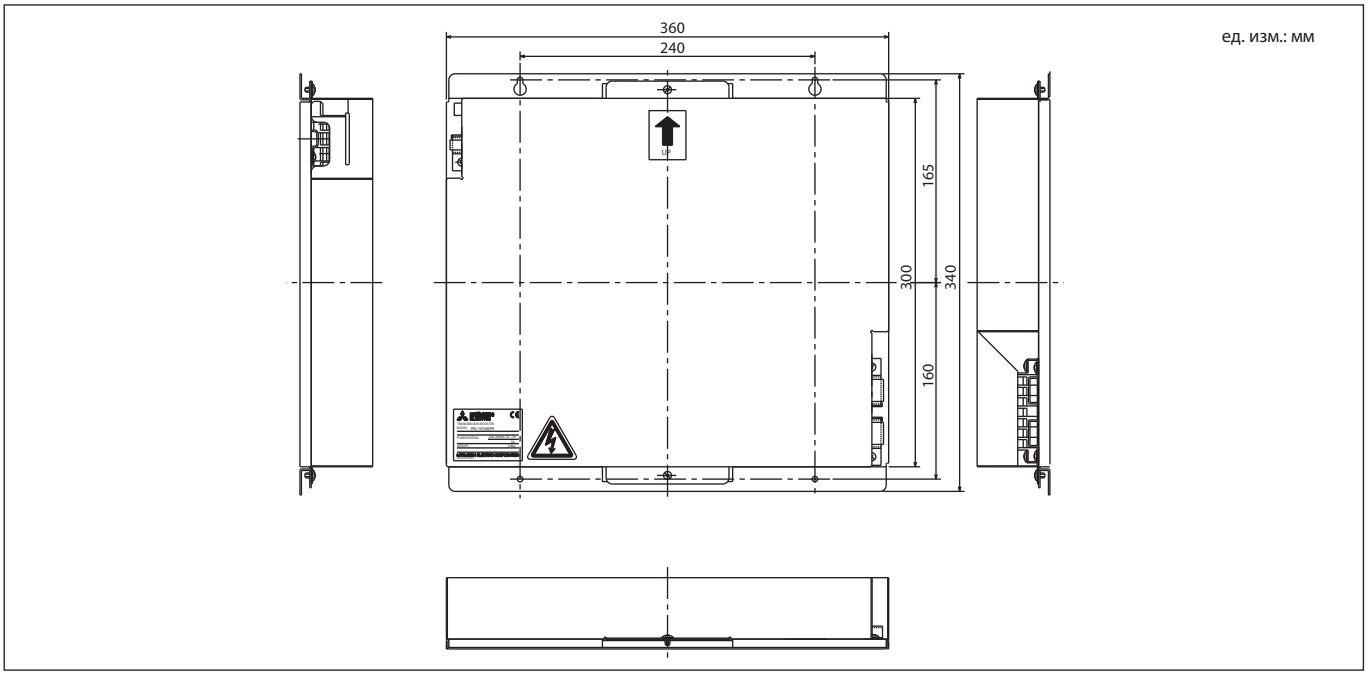
* Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC51KUA, то нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.
*1 AE-200E/AE-50E оснащены встроенным блоком питания для подачи постоянной составляющей в линию M-NET.

1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 2, MA-пульты управления и вентустановки Лоссней не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB 7 используется отдельный блок питания, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

• Размеры

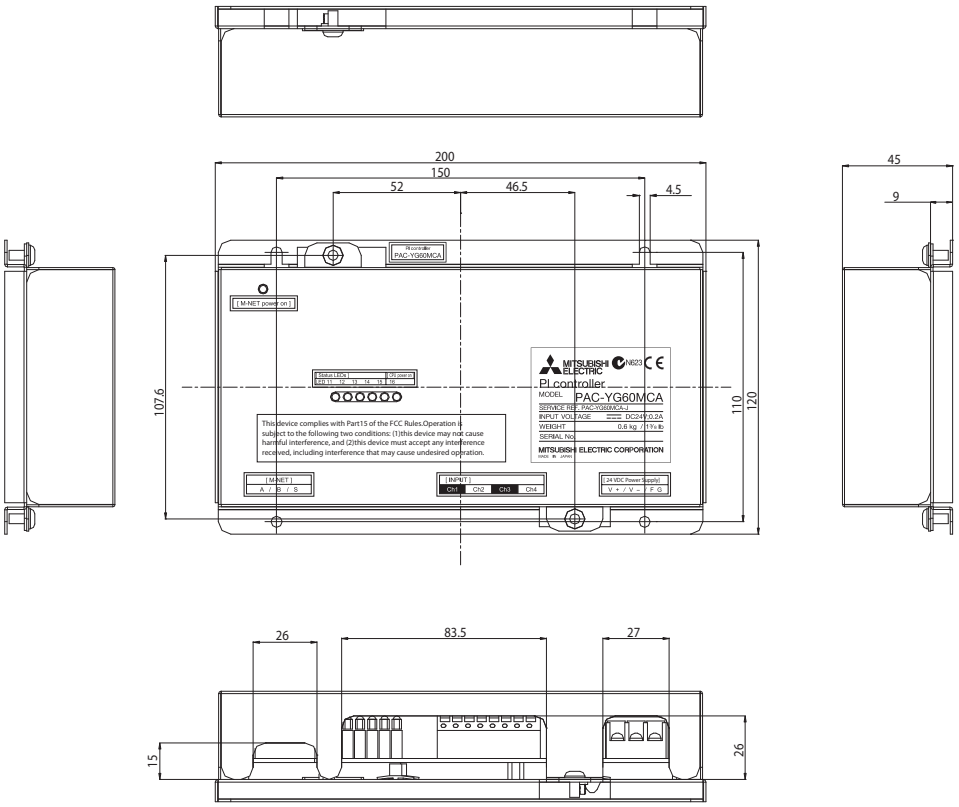


13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Счетчик импульсов PAC-YG60MCA (PI контроллер)

Сигналы сухих контактов внешних приборов подключаются на входные клеммы контроллера PAC-YG60MCA. Контроллер осуществляет подсчет импульсов и хранение данных со счетчиков электроэнергии, воды, газа и т.п. Эта информация может быть передана в программу диспетчеризации TG-2000A, и использована для организации учета электропотребления, ограничения пиковой мощности и реализации функции энергосбережения.
Данные об электропотреблении выводятся через AG-150A/GB-50ADA в веб-браузер. На экран прибора AG-150A эта информация не выводится.

Размеры



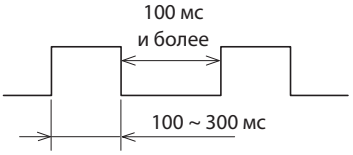
ед. изм.: мм

⚠ Внимание!

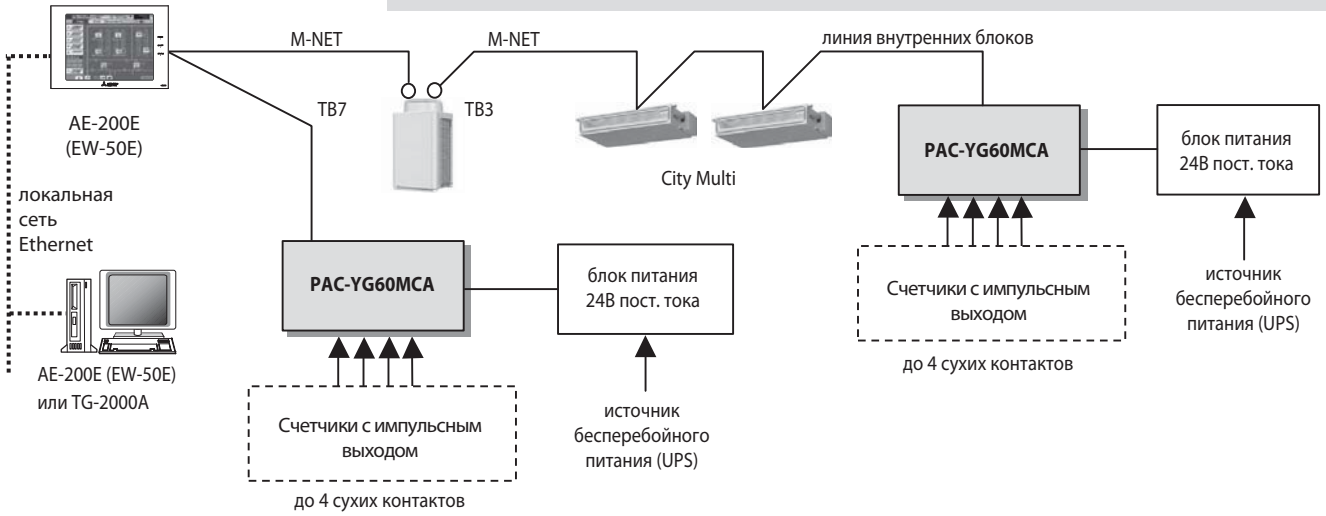
Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) PI контроллер только ведет учет числа импульсов с телеметрического выхода счетчика. При этом точность измерения определяется счетчиком.
омпания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам.
3) Возможно, что в некоторых странах данный способ учета электропотребления не соответствует требованиям законов и национальных стандартов относительно расчетов за электроэнергию.

13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)		
Блок питания	24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт		
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET	17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс потребляемой мощности в сети M-NET равен 1/4)	
	Сухой контакт	Количество каналов (входов): 4 Тип сигнала: контакт без напряжения (сухой контакт) Длительность импульса: 100-300 мс (интервал между импульсами не менее 100 мс)  Напряжение: 24 В пост. тока Ток через контакт: 1 мА и менее	
Условия эксплуатации и хранения	Температура	Диапазон рабочих температур	0 ~ 40°C
		Температура хранения	-20 ~ 60°C
	Влажность	30 - 90% (не допускается конденсация)	
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм		
Вес	0.6 кг		
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.		

Ограничения:
1) В зоне управления 1 контроллера AG-150A/GB-50ADA может быть подключено не более 5 приборов PAC-YG60MCA. Таким образом, можно организовать подключение до 20 счетчиков в этой зоне.
2) Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG60MCA в зоне управления 1 контроллера AG-150A/GB-50ADA не должно превышать 50.



Примечания:
1. Прибор PAC-YG60MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.60/5.30 и выше.
2. Прибор GB-50ADA предполагает использование программы TG-2000A версии 6.3 и выше.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Входное напряжение на блок питания рекомендуется подавать от бесперебойного источника питания (UPS). Если такое подключение не предусмотрено, то желательно использовать ту же цепь, в которую подключены счетчики электроэнергии. • Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных устройств следует преобразовать статический выход в импульсный. • Если счетчик импульсов PAC-YG60MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AG-150A/GB-50ADA и счетчика импульсов.

13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соотвествие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV Φ1.2 mm to Φ1.6 mm • CVVS 1.25 mm ^{2}to 2 mm ^{2}(AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: Φ0.65 мм (AWG21) - Φ1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не менее Φ0.18 мм

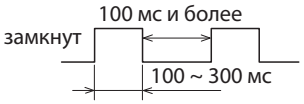
Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на PI контроллер (PAC-YG60MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

Требование к форме импульсного сигнала

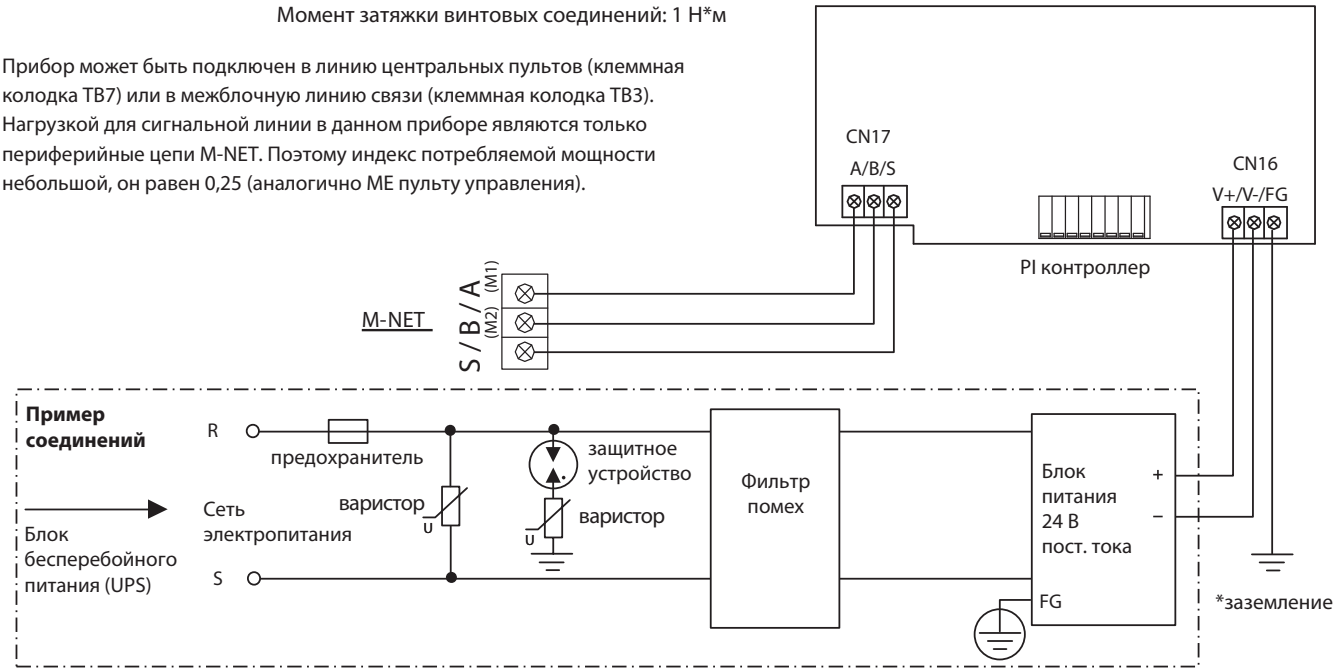
Тип	Спецификация
Выходная цепь	Полупроводниковое реле (симистор)
Длительность сигнала	100 ~ 300 мс (между импульсами 100 мс и более) Выход прибора учета (например, счетчика электроэнергии) - „сухой" контакт. 
Цена импульса	Счетчик электроэнергии: 0.1 кВт*час/имп, 1 кВт*час/имп рекомендуется Счетчик расхода воды: м^3/имп Счетчик газа: м^3/имп Счетчик тепла: МДж/имп

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 0,25 (аналогично ME пульту управления).



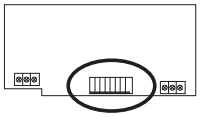
⚠ Внимание!

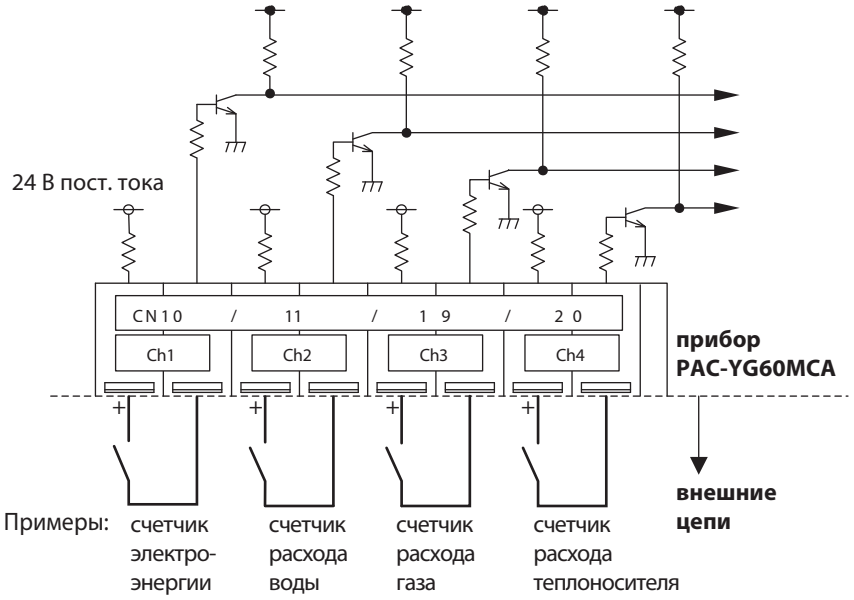
- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить:
(1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки.
Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

13. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения счетчиков не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.





Примечание

- Прибор может применить к каждому из каналов коэффициент счета: 0.1, 1, 10.
- Коэффициент счета должен быть задан также в приборе AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/GB-50A или в программе TG-2000A.

Если коэффициент счета был установлен некорректно, то это приведет к неправильной работе системы раздельного учета электропотребления или системы ограничения пиковой мощности.

- Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных счетчиков слеует преобразовать статический выход в импульсный.

⚠ Внимание!

- Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе.
- Ток через внешний контакт 1 мА и менее.
- Рекомендуется использовать счетчики электроэнергии с ценой импульса 1 кВт*час и менее. Если счетчик имеет цену импульса больше указанной, то возрастает неточность при раздельном учете электропотребления.
- Сигнальные линии от счетчиков не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Проверка системы

Проверьте правильность настроек прибора с помощью программы TG-2000A перед запуском системы учеты электропотребления или ограничения пиков. Проведите пробное измерение электропотребления с помощью встроенного в программу теста системы учета.

Не выключайте питание прибора после запуска системы учета. Если питание прибора быдет выключено, то поступающие в это время импульсы от счетчиков будут пропущены. Не допускается принудительно подавать импульсы на прибор после запуска системы учета.

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

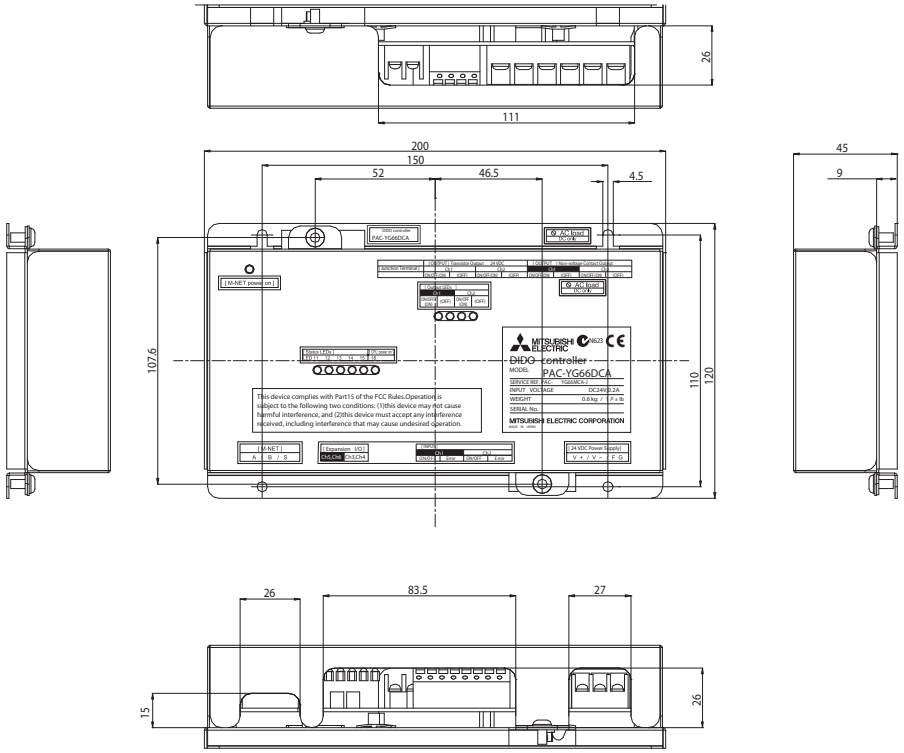
Контроллер цифровых входных/выходных сигналов PAC-YG66DCA

Контроллер PAC-YG66DCA используется в сочетании с центральным пультом для управления сторонним оборудованием, а также для мониторинга сигналов о его состоянии. Два канала управления и мониторинга подключаются непосредственно к контроллеру, и 4 дополнительных канала могут быть организованы с помощью внешней платы расширения.

Управление сторонним оборудованием может осуществляться через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A, а также через сенсорный дисплей прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.

Внешние сигналы могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования, то есть может быть настроена взаимосвязанная работа системы кондиционирования Mitsubishi Electric и стороннего оборудования.

■ Размеры



ед. изм.: мм

Внимание!

Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
3) Рекомендуется предусмотреть внешнее ручное управление сторонним оборудованием на случай неисправности контроллера цифровых входов/выходов.

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Спецификация прибора

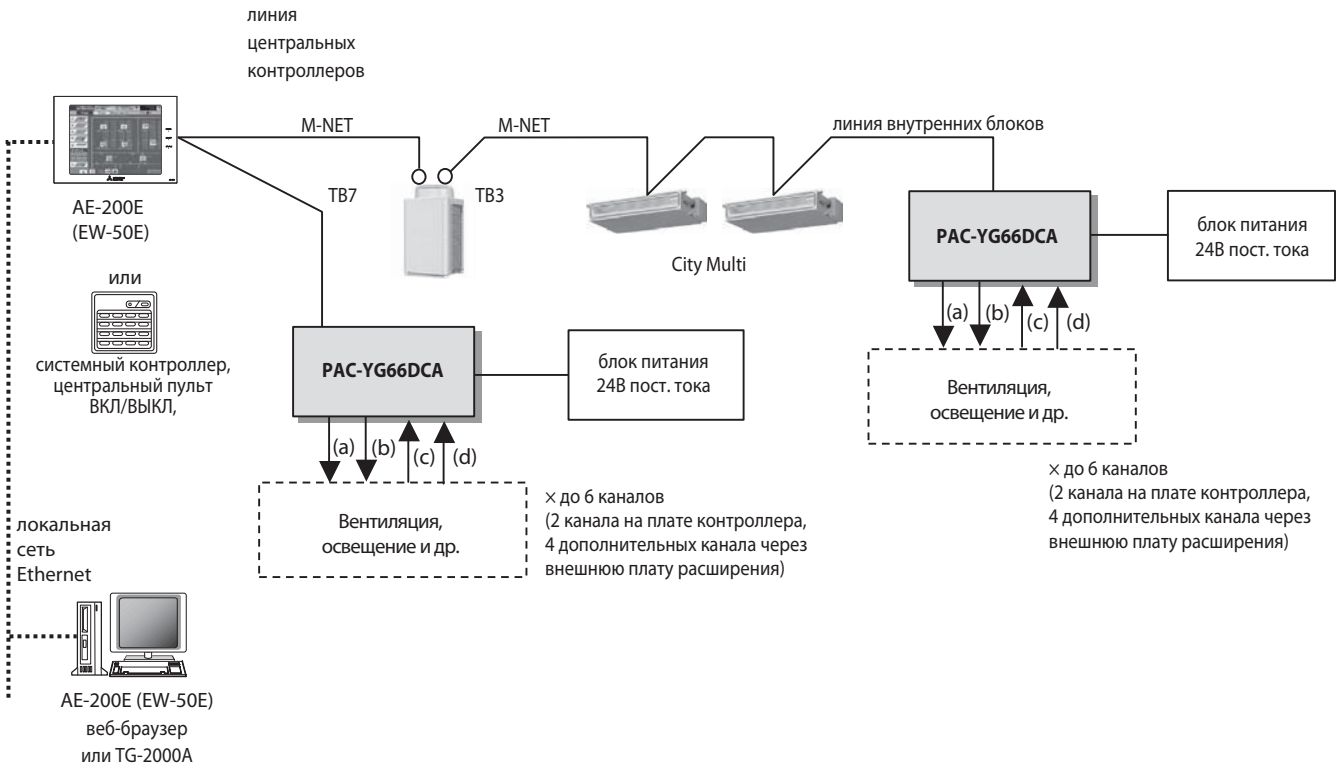
<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="6">Значение (описание)</th></tr>
<tr><td>Блок питания</td><td colspan="6">24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт *1</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Интерфейсы</td><td colspan="3">Сигнальная линия M-NET</td><td colspan="2">17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">На плате контроллера</td><td rowspan="3">выход (*3)</td><td rowspan="2">Включить/ выключить (включить) (*4)</td><td>Сухой контакт (реле) (2)</td><td>Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Транзистор (2)</td><td>24В пост. тока, 40мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Выключить (*4)</td><td>Сухой контакт (реле) (2)</td><td>Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Транзистор (2)</td><td>24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">вход</td><td>Вкл/выкл</td><td rowspan="2">Сухой контакт (каждый из 2)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 1 мА и менее (*6)</td></tr>
<tr><td>Испр/неиспр.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Расширение</td><td rowspan="2">выход (*3)</td><td>Включить/выключить (включить) (*4)</td><td rowspan="2">Транзистор (каждый из 4)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td>Выключить (*4)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">вход</td><td>Вкл/выкл</td><td rowspan="2">Вход 24 В пост. тока (каждый из 4)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 1 мА и менее (*7)</td></tr>
<tr><td>Испр/неиспр.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Длительность импульса</td><td>1 с ± 30 мс</td><td>1 с ± 30 мс
</td></tr>
<tr><td>Взаимосвязанная работа</td><td colspan="6">Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, со сторонним оборудованием. *8</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Условия эксплуатации и хранения</td><td colspan="2" rowspan="2">Температура</td><td>Диапазон рабочих температур</td><td colspan="2">0 ~ 40°C</td></tr>
<tr><td>Температура хранения</td><td colspan="2">-20 ~ 60°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Влажность</td><td colspan="3">30 - 90% (не допускается конденсация)</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td colspan="6">200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td colspan="6">0.6кг</td></tr>
<tr><td>Внутренние часы</td><td colspan="6">При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.</td></tr>
</table>

Примечания:

1. Более подробные данные приведены в разделе „Дополнительные компоненты системы".
2. Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
3. Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор". Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.
4. В скобках () указаны значения для импульсного сигнала.
5. Тип выхода - „открытый коллектор". Питание должно подаваться от внешнего источника.
6. Питание подается от данного устройства на внешние входные контакты.
7. Питание поступает от внешнего источника питания.
8. В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Спецификация прибора



Каждый канал включает:

(a) Выход: включить/выключить (включить)
(b) Выход: выключить
(c) Вход: включен/выключен
(d) Вход: исправен/неисправен

Ограничения:

1) В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J может быть подключено до 50 приборов PAC-YG66DCA (50 каналов).
2) Суммарное количество внутренних блоков и задействованных каналов в приборе PAC-YG66DCA не должно превышать 50. То есть каждый задействованный канал представляет собой эквивалент внутреннего блока для центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, хотя прибору PAC-YG66DCA присваивается один адрес M-NET.
Наример, в приборе PAC-YG66DCA задействовано 5 каналов. Это обозначает, что к контроллеру AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, к которому подключен данный прибор, можно подключить не более 45 внутренних блоков.

Примечания

- Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания.
Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке.
Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3).
- Если DIDO контроллер PAC-YG66DCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и DIDO контроллера.
- Центральные пульты ON/OFF (PAC-YT40ANRA) могут управлять только каналом номер 1 стандартной клеммной колодки.
- Если в систему управления включены контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, то управление сторонним оборудованием может осуществляться через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A.
Центральные пульты PAC-YT40ANRA, PAC-SF44SRA и системный таймер PAC-YT34STA не могут управлять сторонним оборудованием.

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3) Если задействованы транзисторные выходные цепи (включая модуль расширения), то ток от блока питания увеличивается в соответствии с количеством выходных цепей. Каждый выход увеличивает ток на 0,1 А. 1 выходная цепь - 0,3 А пост. тока (минимальная нагрузка), 2 выходные цепи - 0,4 А пост. тока (минимальная нагрузка), 3 выходные цепи - 0,5 А пост. тока (минимальная нагрузка), 4 выходные цепи - 0,6 А пост. тока (минимальная нагрузка), 5 выходные цепи - 0,7 А пост. тока (минимальная нагрузка), 6 выходные цепи - 0,8 А пост. тока (минимальная нагрузка).
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV ø1.2 mm to ø1.6 mm • CVVS 1.25 mm^2 to 2 mm^2 (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: ø0.65 мм (AWG21) - ø1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не менее ø0.18 мм Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.
Адаптер	PAC-YG10HA	Ответная часть разъема для подключения блока расширения.	Требуется, если предполагается использование блока расширения.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на DIDO контроллер (PAC-YG66DCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Реле	Приобретается необходимое реле в соответствие со спецификацией управляемого стороннего оборудования.	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

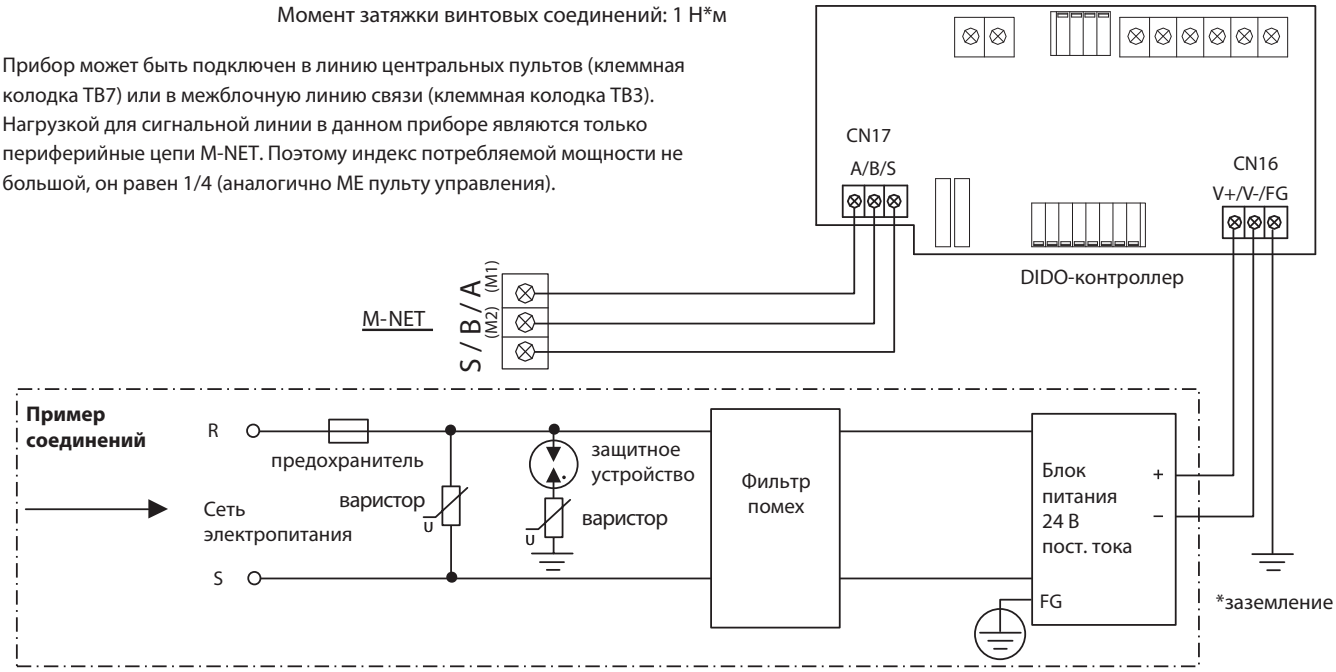
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



Внимание!

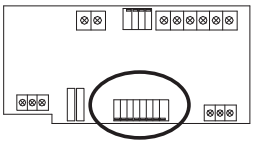
- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить:
(1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки.
Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

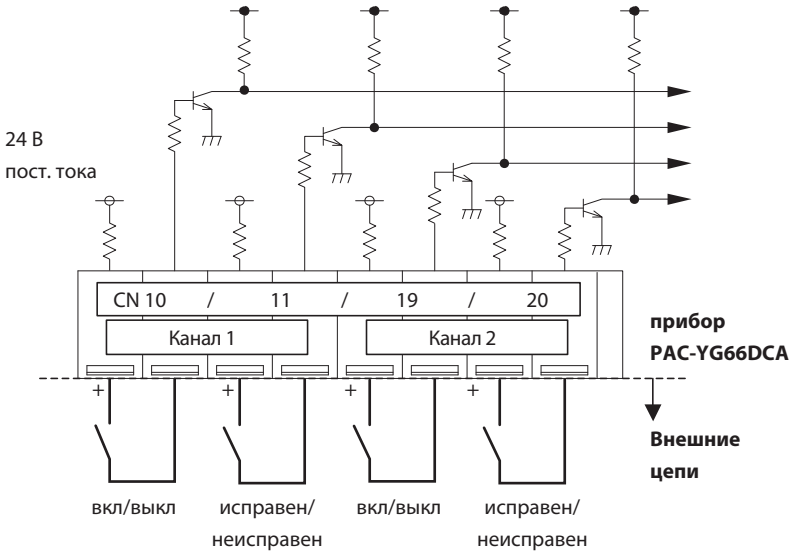
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.
Для увеличения этого расстояния установите промежуточное реле на расстоянии 10 м от DIDO-контроллера.

Входы





Примечание	• Состояние «включено» соответствует замкнутому внешнему контакту, а «выключено» - разомкнутому. • Логика реакции на замыкание/размыкание контакта «исправен/неисправен» может быть прямой и инверсной (определяется положением переключателей на плате прибора).

⚠ Внимание!	• Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе. • Ток через внешний контакт 1 мА и менее. • Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. • Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм. • Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора. • Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

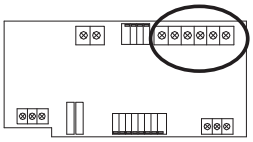
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

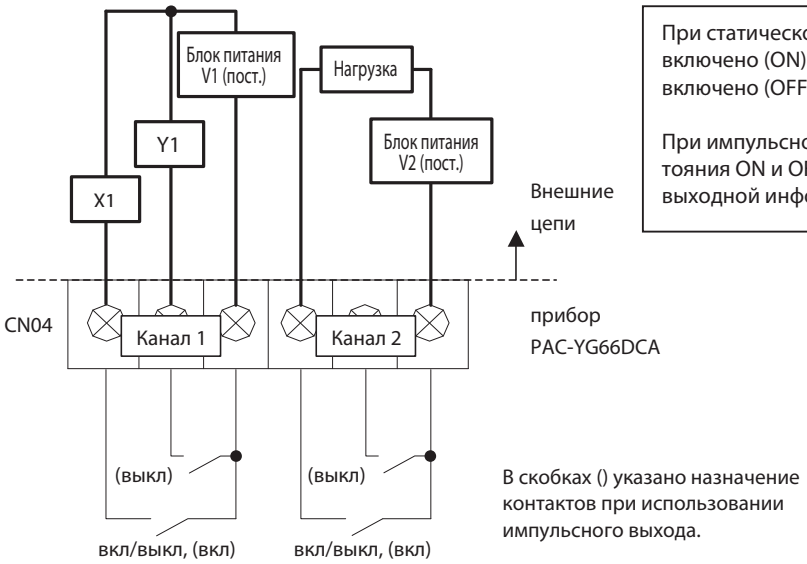
Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор". Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(a) Выходная цепь в приборе - контактная группа электромеханического реле





При статическом выходном сигнале:
включено (ON) - контакт замкнут;
включено (OFF) - контакт разомкнут.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

⚠ Внимание!

• Реле X1 и Y1 должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.
*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

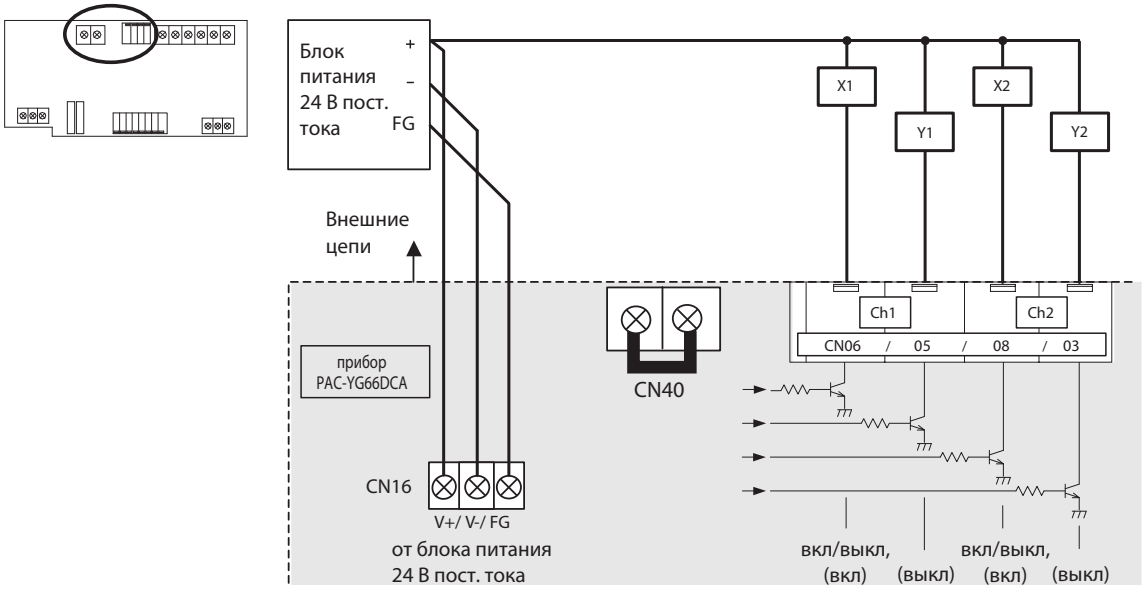
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме «открытый коллектор». Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(б) Выходная цепь в приборе - транзистор (открытый коллектор)



Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

При статическом выходном сигнале:
включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

Примечание.
Прибор имеет клеммную колодку CN40 для соединений (24 В пост. тока). При необходимости используйте эти колодки для подключения реле.

⚠ Внимание!

• Если используются реле X1, X2, Y1 и Y2, то он должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим тоокм или пожар.

• Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

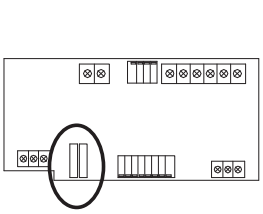
14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

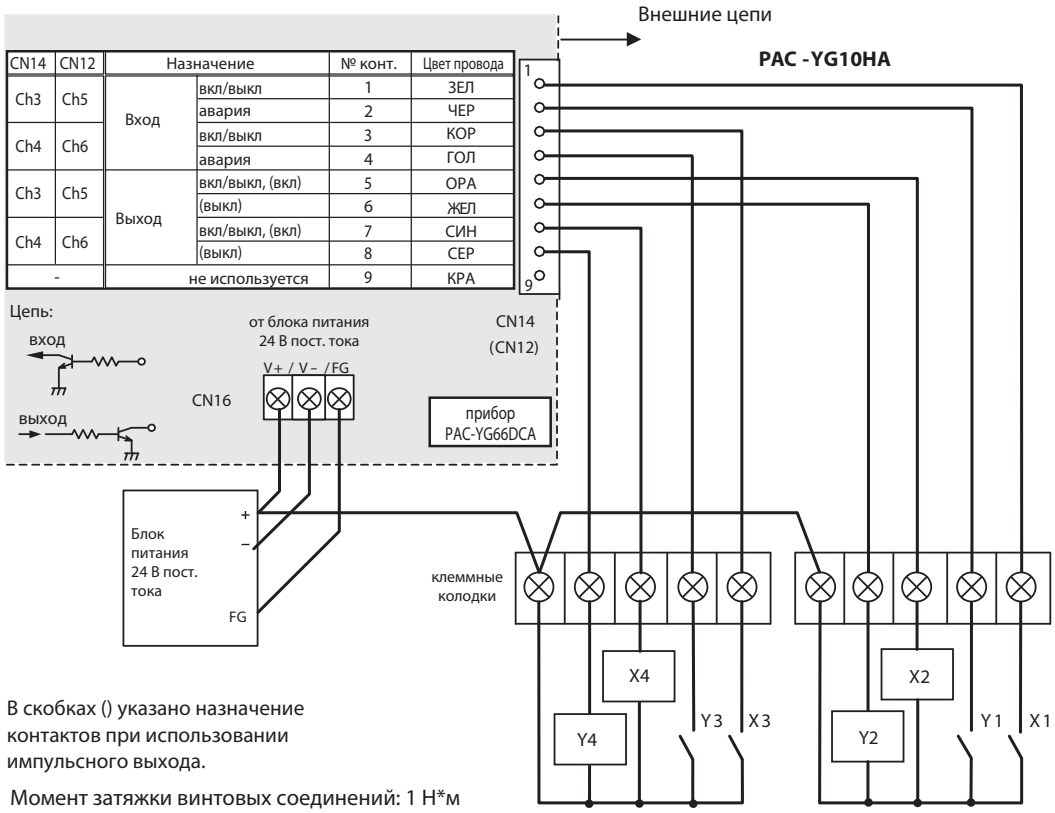
Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме «открытый коллектор». Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Входы/выходы: расширение (каналы 3 и 6)

Если планируется задействовать каналы 3 - 6, то необходимо отдельно приобрести адаптер PAC-YG10HA.



CN14	CN12	Назначение		№ конт.	Цвет провода
Ch3	Ch5	Вход	вкл/выкл	1	ЗЕЛ
			авария	2	ЧЕР
Ch4	Ch6		вкл/выкл	3	КОР
			авария	4	ГОЛ
Ch3	Ch5	Выход	вкл/выкл, (вкл)	5	ОРА
			(выкл)	6	ЖЕЛ
Ch4	Ch6		вкл/выкл, (вкл)	7	СИН
			(выкл)	8	СЕР
-		не используется		9	КРА



В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Входы
• Контакт замкнут (приложено напряжение 24 В пост. тока): работа - «вкл», состояние - «авария».
• Контакт разомкнут: работа - «выкл», состояние - «исправен».
* Логика реакции на входной сигнал состояние может быть инвертирована (установите при настройке b-contact).

Выходы
• Включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
• Включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

⚠ Внимание!

• Если используются реле X1, X2, X3, X4, Y1, Y2, Y3 и Y4, то он должны удовлетворять следующим требованиям. Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В переменного тока между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим тоокм или пожар.

• Ток через внешний контакт 1 мА и менее.

• Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.

14. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

DIDO контроллер PAC-YG66DCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними приборами. Например, включение/выключение кондиционера или изменение целевой температуры, а также генерирование кондиционером выходных сигналов через DIDO контроллер.
Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер AG-150A или GB-50A. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.

⚠ Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	При изменении состояния входа	• Вход: работа «вкл/выкл» • Вход: состояние «исправен/авария»
Действия (выход)	1 действие на 1 условие • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков • выходной контакт DIDO контроллера (*1)	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Выходной контакт того же или другого DIDO-контроллера в той же сети M-NET.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/ AG-150A/EB-50GU-J.	

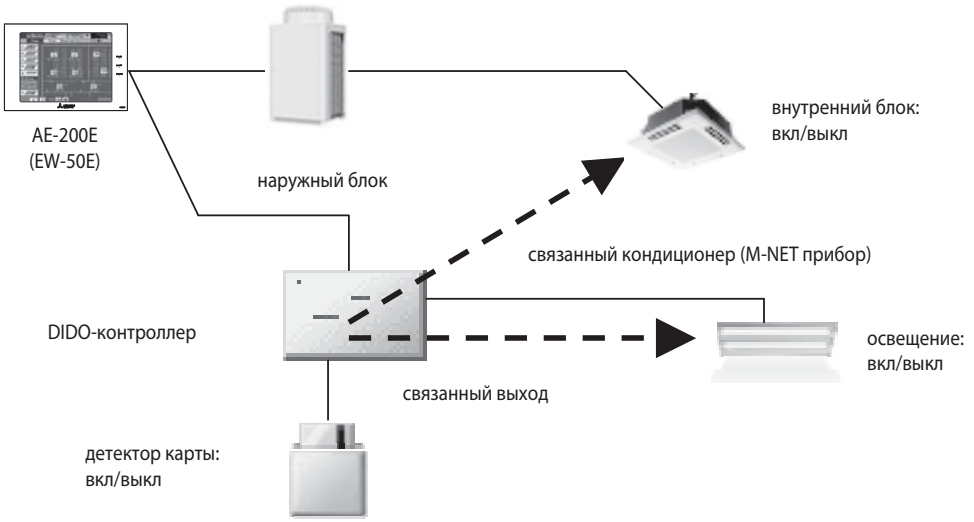


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через DIDO контроллер

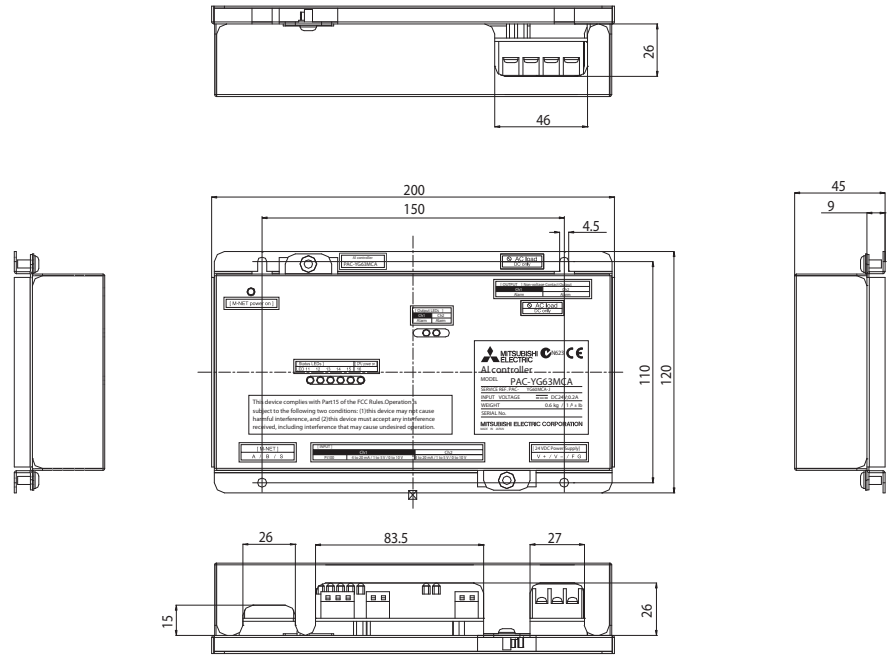
Примечание. Не используйте взаимодействие с помощью AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и DIDO-контроллера одновременно.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Контроллер PAC-YG63MCA (AI контроллер) предназначен для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности.
Информация об изменении температуры и влажности через контроллер передается в программу диспетчеризации TG-2000A или в Internet Explorer, где она может быть представлена в табличном и графическом виде.
Информацию о температуре и влажности можно вывести на дисплей AE-200E/AE-50E/AG-150A.
Для датчиков может быть задан диапазон измерения, при выходе за границы которого контроллер выдает аварийный сигнал.
Измеренные значения могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования.

Размеры



ед. изм.: мм

Внимание!

Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Спецификация прибора

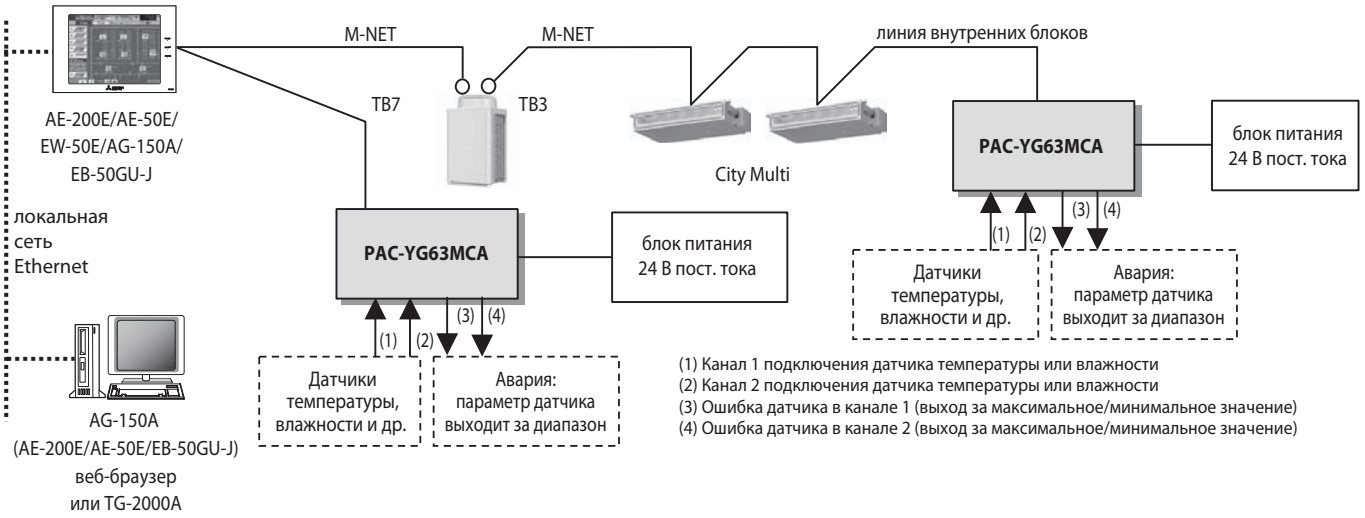
Параметр	Значение (описание)						
Блок питания	24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт						
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET			17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4) (*1)			
	Вход (*2)	Канал	Датчик		Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Погрешность измерения
		№1	Pt100 (3-х проводный)		Температура	-30 ~ 60°C	±0.3%FS ±0.1°C (*3) при 25°C
			аналогов.	4-20 мА пост. тока	Температура/ влажность	Задается центральным контроллером	±0.5%FS ±0.1°C (*3) ±0.5%FS ±0.1%RH при 25°C
				1-5 В пост. тока			
				0-10 В пост. тока			
		№2	аналогов.	4-20 мА пост. тока	Температура/ влажность	Задается центральным контроллером	±0.5%FS ±0.1°C (*3) ±0.5%FS ±0.1%RH при 25°C
				1-5 В пост. тока			
				0-10 В пост. тока			
	Выход	Ошибка датчика - выход за максимальное или минимальное значение (сухой контакт)			Нагрузочная способность: макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт * Не допускается прикладывать внешнее переменное напряжение.		
Взаимосвязанная работа	Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, с внешними датчиками. *4						
Условия эксплуатации и хранения	Температура				Диапазон рабочих температур	0 ~ 40°C	
					Температура хранения	-20 ~ 60°C	
	Влажность				30 - 90% (не допускается конденсация)		
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм						
Вес	0.6кг						
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.						

Примечания:

1. Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
2. Перед использованием прибора следует выполнить начальные настройки с помощью DIP-переключателей.
3. В ошибку измерения вносят вклад ошибка изменения самого прибора, датчика, а также принимать во внимание соединительные кабели. Ошибка измерения равна
a%FS (полная шкала) = a% x ([верхняя граница диапазона измерений] - [нижняя граница диапазона измерений]).
4. Взаимосвязанная работа кондиционеров с внешними датчиками настраивается с помощью диагностического прибора и программы Maintenance Tool. Более подровные сведения по этому вопросу можно найти в описании программы.
5. В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Спецификация прибора



Примечание. Прибор PAC-YG63MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.60/5.30 и выше.

Ограничения:

В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J может быть подключено до 50 приборов PAC-YG63MCA. Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG63MCA не должно превышать 50.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Если контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие центрального контроллера и контроллера PAC-YG63MCA. • Контроль температуры и влажности может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24±10% В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соотвествие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Источник питания датчиков	Возможно, что для датчиков будет использоваться отдельный блок питания. Если для питания датчиков используется тот же блок 24 В пост. тока, что и запитывает сам прибор PAC-YG63MCA, то следует учесть электропотребление датчиков при выборе мощности общего блока питания.
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV ø1.2 mm to ø1.6 mm • CVVS 1.25 mm^2 to 2 mm^2 (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: ø0.65 мм (AWG21) - ø1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не менее ø0.18 мм Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

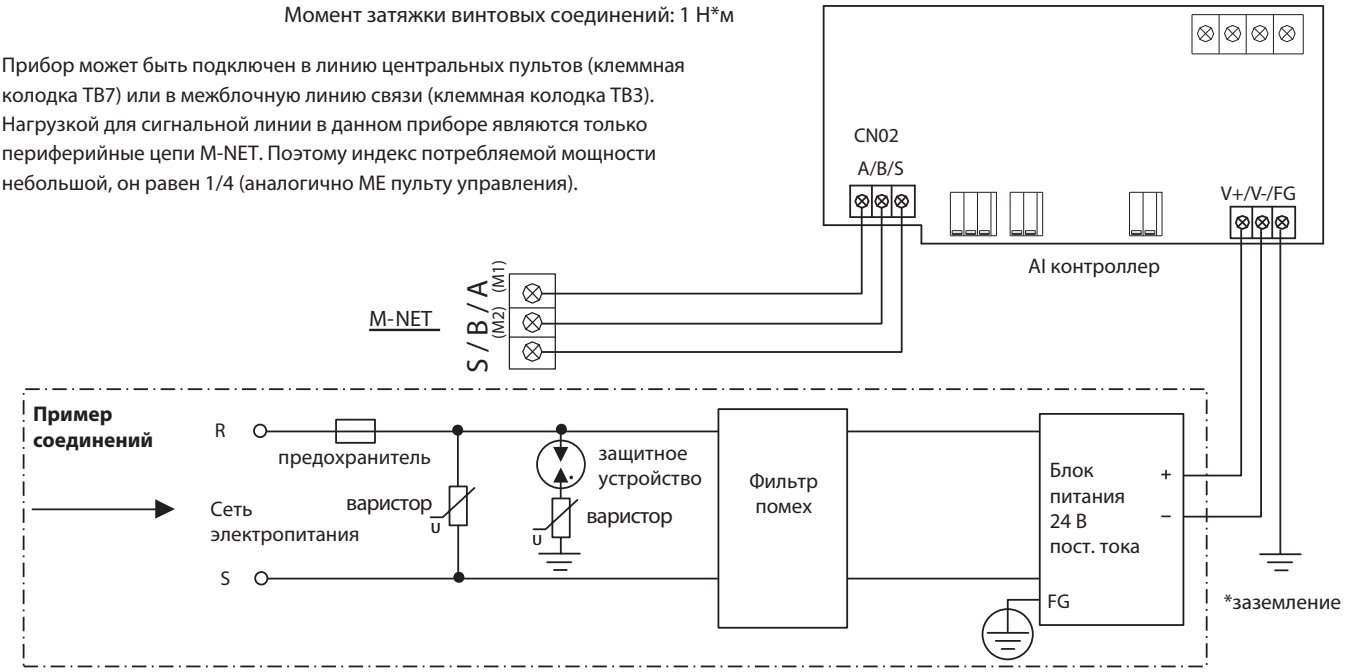
Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на контроллер аналоговых входов (PAC-YG63MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Датчики	Измеряют температуру и влажность.	Датчик температуры PAC-SE41TSA не может быть подключен к данному прибору.

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



⚠ Внимание!	• Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице. • На вход блока питания 24 В необходимо подключить: (1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель. • При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора. • Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустима передача усилия через кабель на клеммные колодки. Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара. • Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

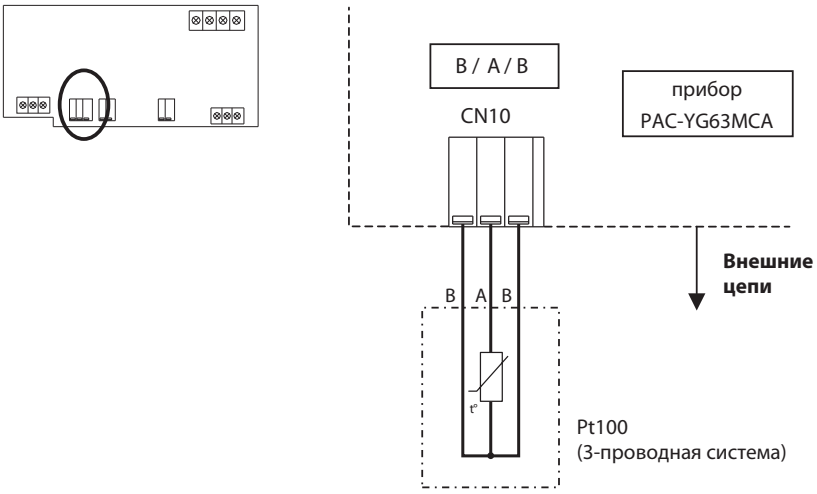
Примечания	• Если AI контроллер PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AG-150A/GB-50A и AI контроллера. • Обратите особое внимание на заземление приборов PAC-YG63MCA, PAC-SC51KUA и блока питания 24 В. Если заземление отсутствует на данных приборах, то это может привести к увеличению ошибки измерения.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Подключение внешних цепей

1) К каналу 1 допускается подключать аналоговые датчики 4 типов: Pt100, 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
2) К каналу 2 допускается подключать аналоговые датчики 3 типов: 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
3) Для подключения датчиков следует использовать кабель, указанный в их спецификации. При этом длина кабеля не должна превышать 12 м. Рекомендуется использовать экранированный кабель, экранирующую оплетку которого следует подключать к клемме FG прибора PAC-YG63MCA.

Входы: канал 1 (датчик температуры Pt100)

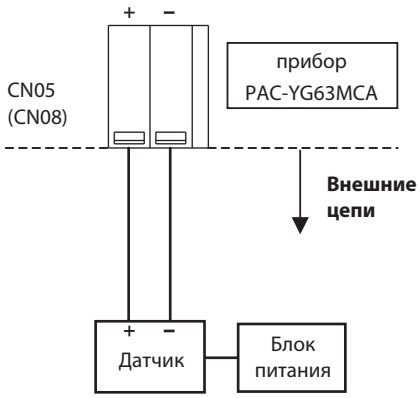


⚠ Внимание!

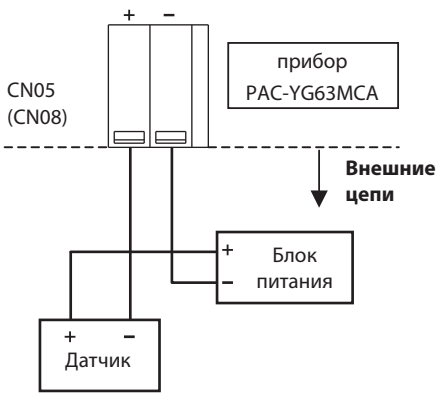
- Для датчиков Pt100 используйте 3-х проводную схему подключения.
- Полярность подключения A и B важна для датчиков Pt100.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

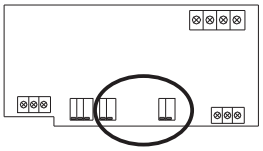
Входы: канал 1, 2 (датчики 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока)

(а) датчик имеет отдельное питание



(б) блок питания подключается в линию датчика 4-20 мА пост. тока





⚠ Внимание!

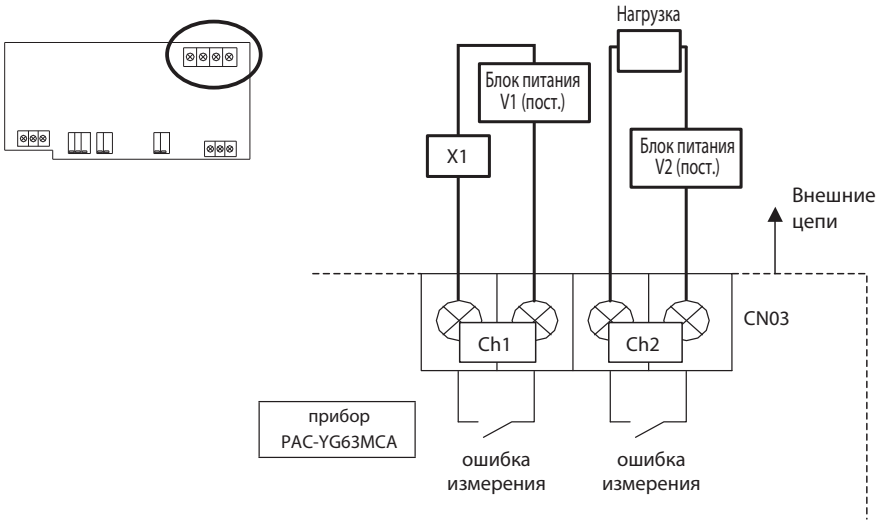
- Используйте блок питания, подходящий для выбранных счетчиков.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
Выполните дополнительные требования изготовителя датчика.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.

Выходы (каналы 1 и 2)



* Контакты в приборе замыкаются (ON), если значение, измеренное датчиком, выходит за установленный диапазон.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

⚠ Внимание!

• Реле X1 должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.
*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

15. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

AI контроллер PAC-YG63MCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними датчиками температуры и влажности.
Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.

⚠ Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	Измерение параметра. Интервал измерения: 1 ~ 7200 секунд.	• Превышение установленного значения в допустимом диапазоне. • Выход значения за диапазон и отмена измерения
Действия (выход)	1 действие на 1 условие • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков (*1) • вывод на выходной контакт DIDO контроллера	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Диапазон температур: 19 - 28ºC.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.	

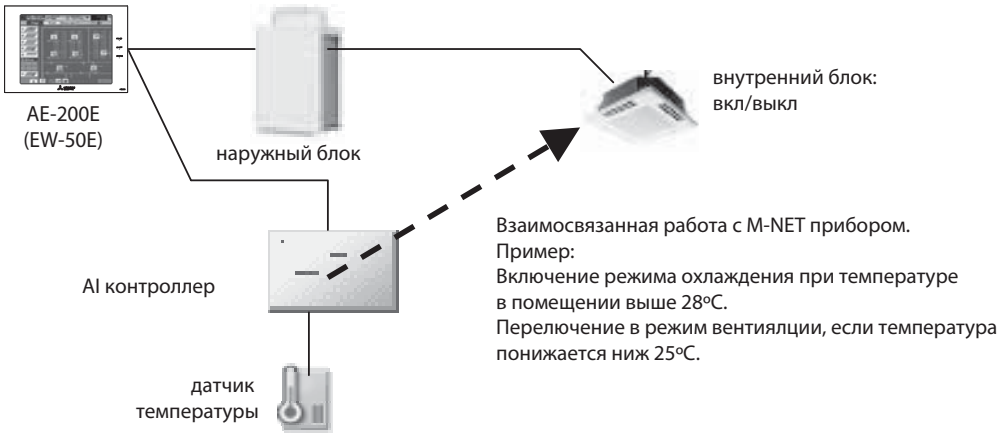


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через AI контроллер

AHC адаптер PAC-IF01AHC-J



размеры: 116 (д) x 90 (ш) x 40 (г) мм

HVAC контроллер (далее AHC) состоит из AHC адаптера Mitsubishi Electric PAC-IF01AHC-J и α2 упрощенного прикладного контроллера* (далее ALPHA2).

*α2 упрощенный прикладной контроллер — это свободно программируемый контроллер, выпускаемый компанией Mitshubishi Electric Corporation.

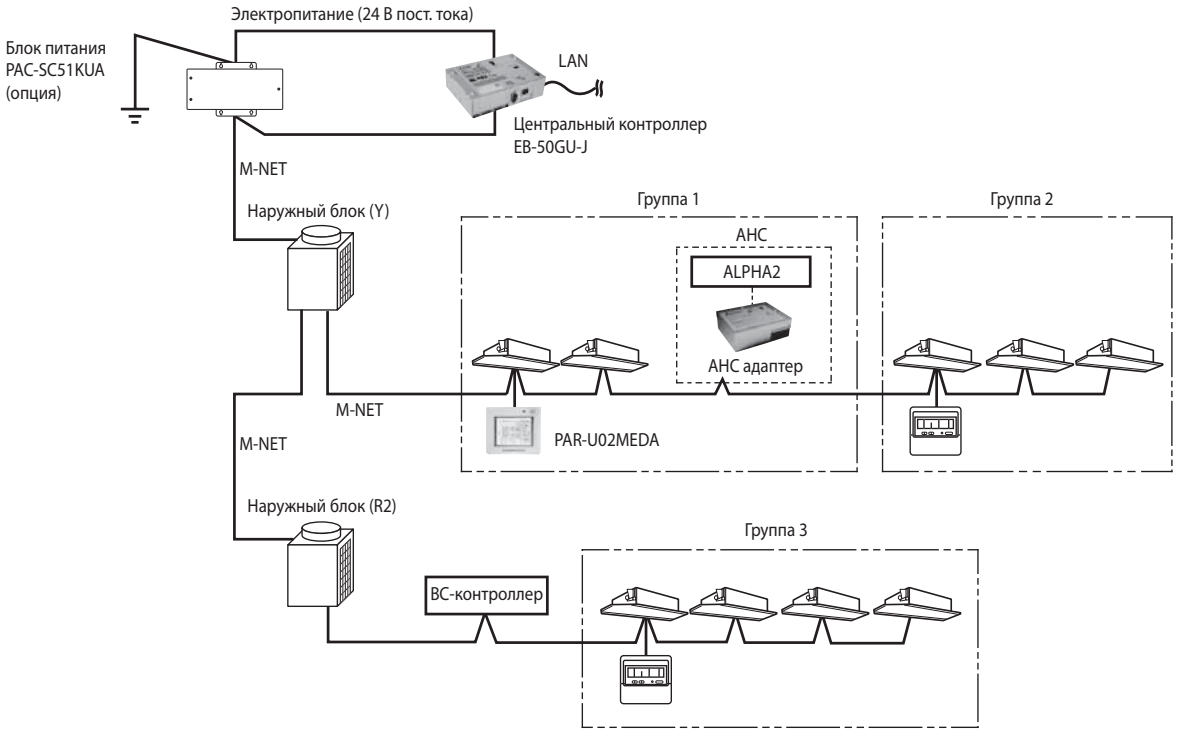
AHC позволяет подключать сеть передачи данных Mitsubishi Electric (далее M-NET) к оборудованию сторонних производителей, что невозможно при использовании ALPHA2 без AHC. Дополнительный HVAC контроллер (AHC) выполняет следующие функции:

1. Управление внешними устройствами с помощью данных, получаемых от датчиков блоков кондиционирования воздуха, подключенных к сети M-NET.
2. Обеспечение взаимосвязанной работы блоков кондиционирования воздуха и внешних устройств, подключенных к ALPHA2.
3. Управление блоками кондиционирования воздуха, подключенными к сети M-NET.
4. Обеспечивает одновременную работу пунктов 1-3, описанных выше.
5. Контролирует статус входных/выходных портов ALPHA2 через пульт ДУ или центральный контроллер.

Совместимые пульты управления:
- Пульт дистанционного управления PAR-U02MEDA
- Центральный контроллер: EB-50GU-J

* Подробную информацию по ALPHA2 см. в инструкции, прилагаемой к ALPHA2.
* Для использования AHC адаптера требуется пульт дистанционного управления или центральный контроллер.

■ Структура системы



17. Внешние цепи управления и контроля

1. Входные/выходные разъемы наружных блоков с воздушным теплообменником (серии Y и R2)

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и наружные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы, приобретаемые отдельно.
Через данные раъемы могут быть оргинизованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы наружного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PUHY	PURY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума наружного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума выбранного гидравлического контура.				
Датчик снега	По сигналу от датчика снега вентилятор наружного блока начинает работать постоянно. *4	CN35	CN35		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы наружного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		
Режим энергосбережения	С помощью внешнего сигнала можно изменить работу в режиме охлаждения с приоритета производительности на приоритет энергосбережения.	CN3K	CN3K		
Состояние компрессора Авария	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC37SA

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).
*2. Для реализации ночного режима переключатель SW6-8 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.
Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON на 2 наружных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON на 3 наружных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.
*3. Для реализации тихого режима используется Dip-переключатель SW6-7 на наружном блоке. Dip SW6-7 OFF: «Ночной режим» реализуется за счет ограничения частоты вращения. Он может быть активирован при следующих условиях: температура наружного воздуха ниже 30ºC в режиме охлаждения, и выше 3ºC - в режиме обогрева.
*4. Если контур состоит из нескольких наружных агрегатов, то вход должен быть задействован на каждом приборе.
*5. Детальное описание см. в разделе «Входные/выходные разъемы наружного блока».

1) SW6-8: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1
разомкнуто	100%(нет ограничения)
замкнуто	0%

CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	Выкл
замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW6-8 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.
*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW6-8 установлен в положение OFF.

2) На одном из наружных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (4 уровня ограничения производительности) (*3)

	CN3D 1-2P	
CN3D 1-3P	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности

неправильно 100% → 0% (нет) → 50%
правильно 100% → 75% (да) → 50%

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.
Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и может не соответствовать холодопроизводительности.
При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (8 уровней ограничения производительности) (*3,*4)

8 уровней ограничения производительности		No.2 CN3D				
		1-2P	разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
		замкнуто	50%	0%	38%	25%
	замкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	75%	25%	63%	50%

4) На всех наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (12 уровней ограничения производительности) (*4)

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	1-2P	разомкнуто							
		1-3P	разомкнуто				замкнуто			
	№3 CN3D	1-2P	разомкнуто		замкнуто		разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100%	67%	92%	84%	67%	34%	59%	50%
		замкнуто	67%	34%	59%	50%	34%	0%	25%	17%
	замкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	59%	25%	50%	42%
		замкнуто	84%	50%	75%	67%	50%	17%	42%	34%

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	1-2P	замкнуто							
		1-3P	разомкнуто				замкнуто			
	№3 CN3D	1-2P	разомкнуто		замкнуто		разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	84%	50%	75%	67%
		замкнуто	59%	25%	50%	42%	50%	17%	42%	34%
	замкнуто	разомкнуто	84%	50%	75%	67%	75%	42%	67%	59%
		замкнуто	75%	42%	67%	59%	67%	34%	59%	50%

*3. Задействуйте разъемы CN3D на тех наружных блоках, на которых переключатель SW6-8 установлен в положение ON.
*4. Разъемы CN3D №1, 2, 3 могут быть задействованы произвольно на блоках, на которых переключатель SW6-8 установлен в положение ON.

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение производительности	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: «вкл/выкл»	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: «обогрев»		CN52	
Состояние: «охлаждение/осушение»		CN52	
Состояние: «исправен/авария» Состояние: «термостат выкл»	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

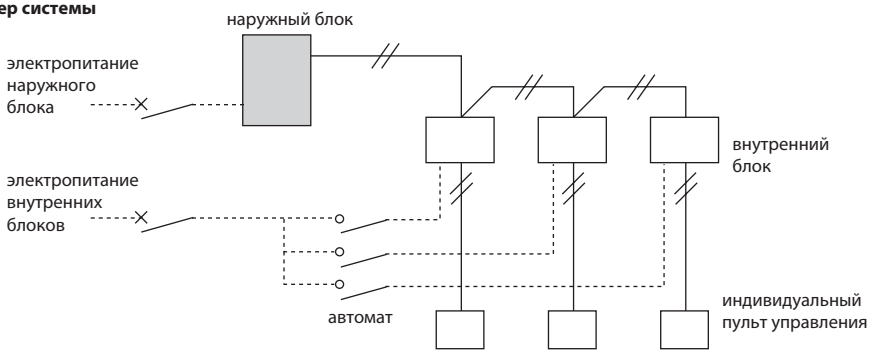
*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись «CENTRALLY CONTROLLED».
*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.
*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.
*4. Если в системе применяются контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропаданием электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу из строя компрессора.
*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.
*4. Если в системе применяются контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Пример системы



Не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу из строя компрессора.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.

Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение «пульт/контакт»	CN32-SW-2 «вкл/выкл» контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись «CENTRALLY CONTROLLED» мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись «CENTRALLY CONTROLLED» мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	ON

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание		Управление «пультом/контактом»	Импульсный «вкл/выкл»	«Вкл/выкл» питанием	Авторестарт
1	Управление «пультом/контактом»	CN32	-	×*1	×*1	×*1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51		-	O	O
3	HA ON/OFF(JEMA)	CN51			O	O
4	Вкл/выкл питанием	-			-	×
5	Авторестарт	-				-

*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим «авторестарт» могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

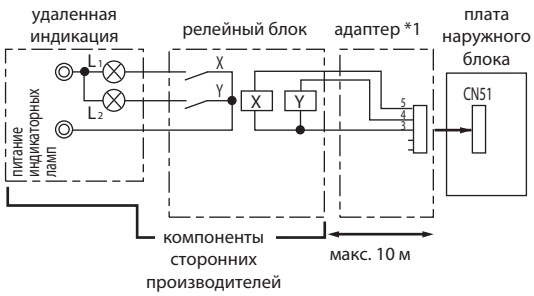
17. Внешние цепи управления и контроля

Входные/выходные разъемы наружного блока

⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соотвествовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляци между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



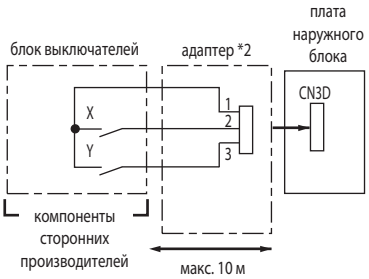
L1: индикаторная лампа (авария)
L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

*1. Опция: PAC-SC37SA-E (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

серии Y, Y Zubadan, R2

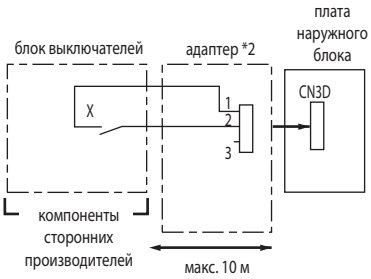
(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)



X: ночной режим или ограничение производительности
Y: ограничение производительности
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



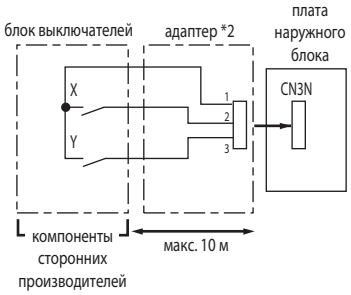
X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.
Уровень шума не может быть снижен, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (CN3N)

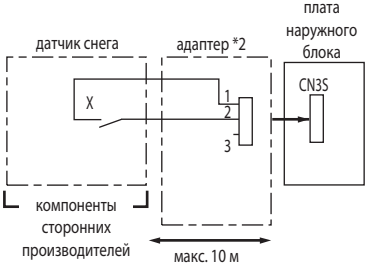


X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E
(или аналог стороннего производителя)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

(4) Датчик снега (разъем CN3S)

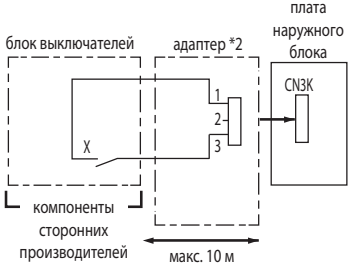


X: датчик снега
X - контактная группа датчика:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E
(или аналог стороннего производителя)

Если контакт датчика снега замкнут, то вентиялтор наружного блока продолжает работать при выключенном компрессоре и режиме «термотат выкл» (вентиялтор работает постоянно).

(5) Энергосберегающий режим (CN3K)



X : Энергосберегающий режим
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E
(или аналог стороннего производителя)

2. Входные/выходные разъемы блоков с водяным теплообменником (серии WY и WR2)

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и компрессорно-теплообменные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы, приобретаемые отдельно.
Через данные разъемы могут быть оргинизованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы компрессорно-теплообменного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PQHY	PQRY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума компрессорно-теплообменного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума данного компрессорно-теплообменного блока.				
Взаимосвязь с циркуляционным насосом	При размыкании внешнего сухого контакта (например, от датчика протока теплоносителя) компрессорно-теплообменный блок отключается.	TB8	TB8		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы компрессорно-теплообменного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		Адаптер PAC-SC37SA
Состояние компрессора	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	
Авария					
Выходной сигнал: „вкл/выкл"		TB8	TB8		

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).
*2. Для реализации ночного режима переключатель SW4-4 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.
Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 2 компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 3 компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.
*3. Детальное описание см. в разделе „Входные/выходные разъемы наружного блока".

1) SW4-4: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1
разомкнуто	100%(нет ограничения)
замкнуто	0%

CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	Выкл
замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW4-4 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.
*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW4-4=OFF.

2) На одном из компрессорно-теплообменных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON)
(4 уровня ограничения производительности) (*3)

	CN3D 1-2P	
CN3D 1-3P	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности

неправильно 100% → 0% → 50%
правильно 100% → 75% → 50%

нет
да

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.
Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и не обязательно соответствует холодопроизводительности.
При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON)
(8 уровней ограничения производительности) (*3,*4)

8 уровней ограничения производительности		No.2 CN3D				
		1-2P	разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
		замкнуто	50%	0%	38%	25%
	замкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	75%	25%	63%	50%

17. Внешние цепи управления и контроля

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: „вкл/выкл"	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: „обогрев"		CN52	
Состояние: „охлаждение/осушение"		CN52	
Состояние: „исправен/авария" Состояние: „термостат выкл"	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

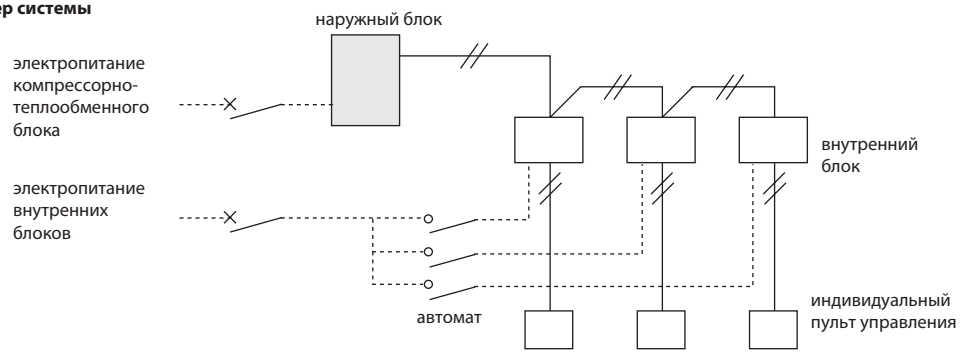
*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись „CENTRALLY CONTROLLED".
*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.
*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.
*4. Если в системе применяются контроллеры GB-50A/AG-150A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропадание электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание компрессорно-теплообменного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу компрессора из строя.
*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.
*4. Если в системе применяются контроллеры GB-50A/AG-150A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Пример системы



Не следует отключать электропитание компрессорно-теплообменного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу компрессора из строя.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.

Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение „пульт/контакт"	CN32-SW-2 „вкл/выкл" контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	ON

* Подробнее о контактах разъема CN32 см. на следующей странице.

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание		Управление „пультом/контактом"	Импульсный „вкл/выкл"	„Вкл/выкл" питанием	Авторестарт
1	Управление „пультом/контактом"	CN32	-	X *1	X *1	X *1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51		-	O	O
3	НА ON/OFF(JEMA)	CN51			O	O
4	Вкл/выкл питанием	-			-	X
5	Авторестарт	-				-

*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим „авторестарт" могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

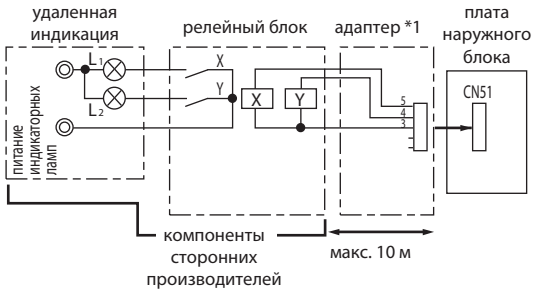
17. Внешние цепи управления и контроля

Входные/выходные разъемы компрессорно-теплообменного блока

⚠ **Внимание!**	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соответствовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляци между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



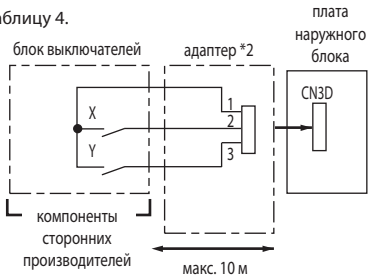
L1: индикаторная лампа (авария)
L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0.9 Вт)

*1. Опция: PAC-SC37SA (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)

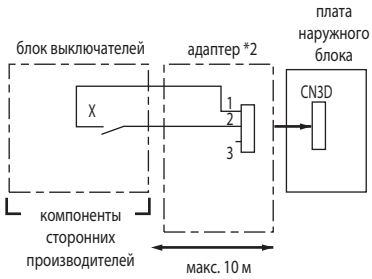
См. таблицу 4.



X: ночной режим или ограничение производительности
Y: ограничение производительности
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



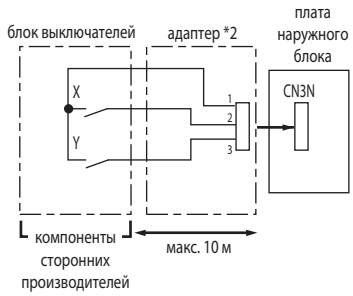
X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.
Уровень шума не может быть снижен, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (разъем CN3N)

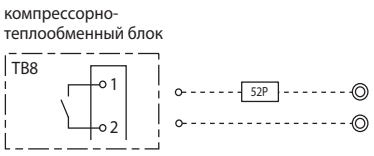


X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

(4) Выходной сигнал: „вкл/выкл" (колодка TB8)



X : реле (контакт 200 В перем. тока, 1 А)
52P : пускатель насоса

(5) Взаимосвязь с циркуляционным насосом (колодка TB8)



При подключении датчика протока удалите перемычку между клеммами 3 и 4 клеммной колодки TB8.
63PW : датчик протока (минимальная нагрузка контакта 5 мА)

17. Внешние цепи управления и контроля

3. Входные/выходные разъемы внутренних блоков типа «-E»

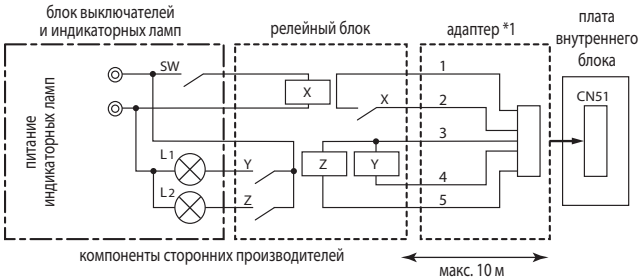
⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соотвествовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляция между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В и выше.

• Требования к длительности импульса: вкл/выкл

Наименование	Описание
Входной сигнал	Импульс (сухой контакт)
Длительность	

• Вход

CN51

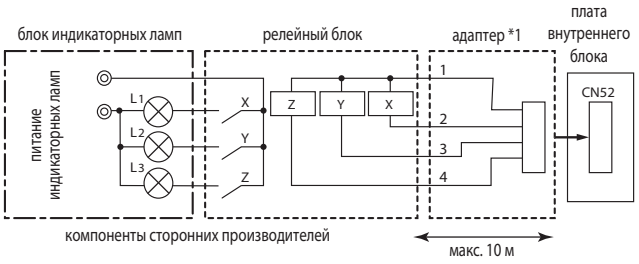


SW - выключатель (кнопка)
L1: индикаторная лампа (вкл/выкл)
L2: индикаторная лампа (исправен/авария)
X, Y, Z - реле:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0,1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

Каждое нажатие кнопки включает/выключает внутренний блок.

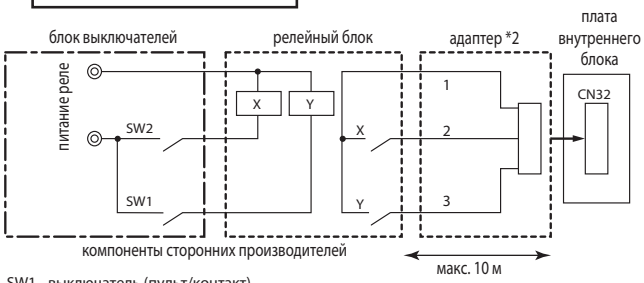
• Выход

CN52



L1: индикаторная лампа
(SW1-5=OFF - состояние вентилятора
SW1-5=ON - состояние термостата)
L2: индикаторная лампа (охлаждение/осушение)
L3: индикаторная лампа (обогрев)
X, Y, Z - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

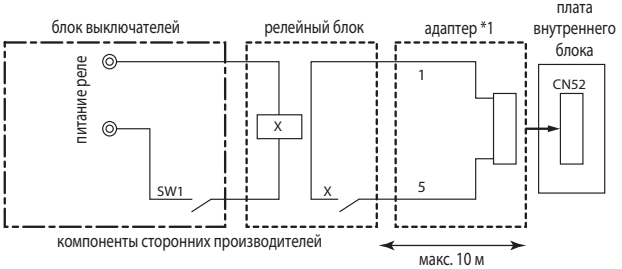
CN32



SW1 - выключатель (пульт/контакт)
SW2 - выключатель (вкл/выкл)
X, Y - реле:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0,1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

* Управление выключателем SW2 возможно только при замкнутом выключателе SW1.

CN52



SW1 - выключатель (ограничение производительности)
X - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

SW1	Внутренний блок
ON	Принудительное выключение термостата
OFF	Нормальнавя работа

*1. Опция: PAC-SA88HA-E (или аналог стороннего производителя)
*2. Опция: PAC-SE55RA-E (или аналог стороннего производителя)

Контроллеры

Содержание раздела

Проектирование систем City Multi G6 **1053**

1. Общие рекомендации и расчет VRF-систем City Multi G6 1054
2. Электрические соединения 1064
3. Линия связи M-NET 1087
4. Система фреонопроводов 1119
5. Установка наружного блока 1151
6. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента 1161

1. Общие рекомендации

① Проектирование и прокладка соответствующих коммуникаций должна производиться согласно соответствующим национальным стандартам.

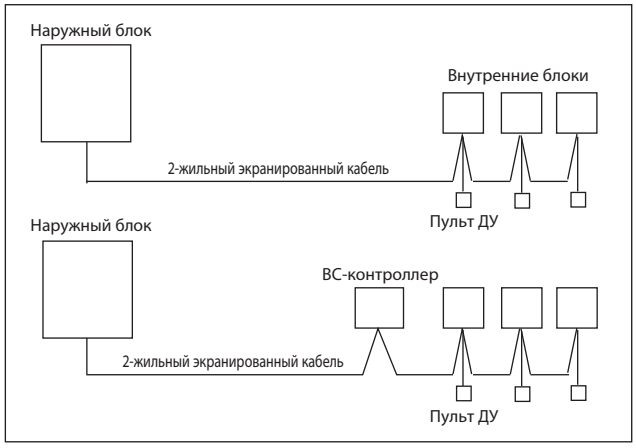
② Сигнальная линия должна быть проложена отдельно от линии питания не ближе 50 мм, чтобы электрические помехи не влияли на высокочастотный сигнал.

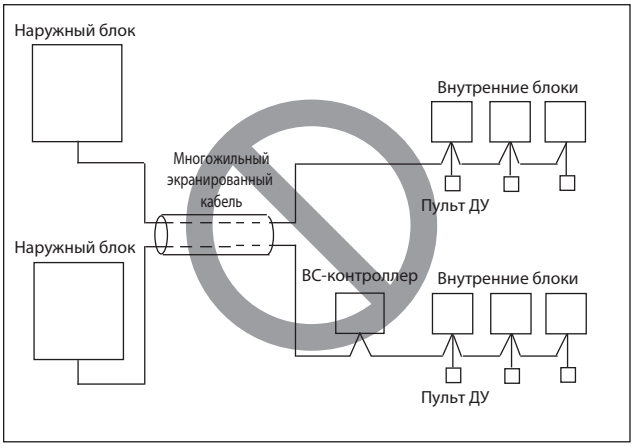
③ Наружный блок должен быть заземлён.

④ При подсоединении кабелей к блокам управления предусмотрите возможность демонтажа этих блоков для осмотра и ремонта.

⑤ Никогда не подсоединяйте питание (220 В, 380 В) к сигнальной линии - это неминуемо приведёт к отказу электронных компонентов.

⑥ Для сигнальной линии используйте 2-х жильный экранированный кабель.





2. Проектирование и расчет VRF-систем City Multi G6

Проектирование системы VRF включает следующие этапы:
- выбор типа системы;
- подбор и выбор места размещения внутренних и наружных блоков;
- определение размеров трубопроводов;
- трассировка коммуникаций.

2-1. Общие характеристики VRF систем Сити Мульти G5



- В состав серии мультизональных VRF - систем CITY MULTI входит 20 конструктивных модификаций внутренних блоков: канальные настенные, кассетные и многие другие. Всего с учетом всех модификаций производительности насчитывается 85 модели внутренних блоков.
- Все современные внутренние блоки являются универсальными и подходят для систем с использованием фреона R22, R407C, R410A.
- Модельный ряд внутренних блоков дополняет специальные контроллеры секций охлаждения приточных установок.
  Внешняя фреоновая секция охлаждения и внутренние блоки могут быть подключены к общему наружному блоку мультизональной системы CITY MULTI.
- В новой серии наружных блоков G4-G6 заложена модульность, то есть существуют несколько модулей наружных блоков, из которых формируются все мощностные модификации наружных агрегатов. В серии G4-G6 применяются только компрессоры с инверторным приводом. Это продлевает срок службы систем и уменьшает нагрузку на электрическую сеть, так как полностью отсутствуют высокие пусковые токи.
- В системах CITY MULTI предусмотрены различные приборы для индивидуального управления внутренними блоками, а также для централизованного контроля систем. Системы оснащены встроенной системой проверки функционирования и имеются внешние системы расширенной диагностики.
- Разработан программно-аппаратный комплекс Mitsubishi Electric для выполнения основных задач диспетчеризации: мониторинг и контроль системы, раздельный учет электропотребления, ограничение пиковой нагрузки на электросеть, взаимодействие со сторонним оборудованием.
- Предусмотрены средства взаимодействия с центральными системами диспетчеризации зданий (BMS) с использованием технологий LonWorks, BACnet, KNX, Modbus, Ethernet (XML).

Сити Мульти серия Y

- 30%-ая экономия электроэнергии за счет применения инвертора;
- Отсутствие пусковых токов во всех моделях наружных блоков;
- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 130% (200% при использовании специальной встроенной программы управления наружным блоком);
- В один гидравлический контур может быть подключено до 50 внутренних блоков.

Сити Мульти серия R2

- Уникальная 2-трубная схема системы с утилизацией тепла позволяет снизить количество соединений в 2,5~3 раза по сравнению с обычной 3-трубной схемой;
- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 150%;
- Дополнительная экономия электроэнергии 15~20% за счет утилизации тепла;
- В один гидравлический контур может быть подключено до 50 внутренних блоков (при этом 48 из них будут независимы в выборе режима работы: охлаждение или обогрев).



Сити Мульти серии WY, WR2

- водяной контур в компрессорно-конденсаторном блоке позволяет сочетать достоинства фреоновых и водяных систем.



2-2. Состав оборудования VRF-системы

Основное оборудование
- Наружный блок
- Внутренние блоки
- Элементы системы управления

Коммуникации
- Фреоновые трубопроводы в тепловой изоляции
- Дренажные трубопроводы
- Кабели электропитания
- Кабели системы управления

2-3. Рекомендуемая последовательность проектирования

1. Расчет теплопоступлений в кондиционируемые помещения
2. Выбор конструктивного исполнения и размещение внутренних блоков
3. Выбор типа и определение количества систем VRF
4. Определение мест расположения наружных блоков
5. Трассировка фреонопроводов
6. Разработка дренажной системы
7. Выбор и проектирование совмещаемых вентиляционных систем
8. Проектирование сети электропитания наружных и внутренних блоков
9. Определение состава системы управления и трассировка кабеля системы управления

2-4. Расчет теплопоступлений в кондиционируемые помещения

Расчет теплопоступлений по кондиционируемым помещениям выполняется в обычном порядке. Особенностей расчета, связанных с VRF-системой, нет.
Расчет тепловых нагрузок не является самоцелью, а ведется для подбора оборудования. Перед началом расчетов необходимо ответить на следующие вопросы:

1. По какому режиму (охлаждение или нагрев) будет проводиться расчет?
2. Расчет ведется по полному или явному теплу?
3. Включены ли тепловые нагрузки от людей и оборудования?
4. Используется ли для подачи наружного воздуха рекуперативная вентиляционная установка?

Вычисление тепловых нагрузок вручную.

Когда тепловые нагрузки вычисляются вручную, мы говорим, чаще всего, о стационарных условиях. Расчет проводится для условий постоянства параметров воздуха в помещении и снаружи, постоянных тепловыделениях внутри помещения и неизменном во времени солнечном облучении.

Вычисление по программе «Расчет теплопритоков».

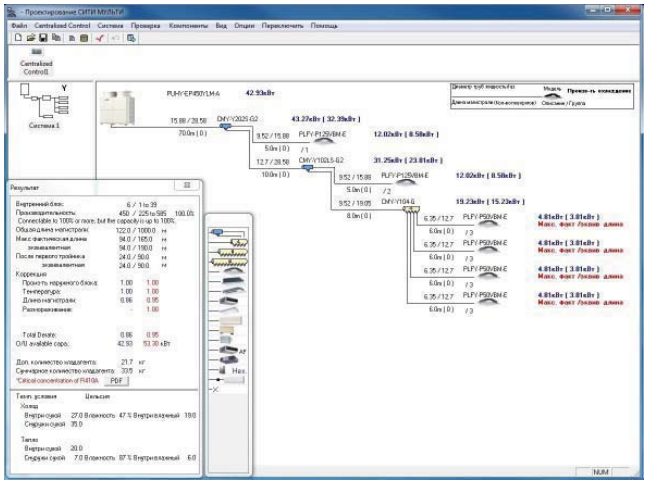
В качестве одного из инструментов расчета может быть использована программа расчета теплопритоков для VRF-систем, разработанная московским представительством компании «Mitsubishi Electric».
Программа выбора не ограниченна стационарным режимом, а наиболее полно учитывает изменения тепловой нагрузки от солнечной радиации во времени. Подробное задание условий эксплуатации помещения позволяет выполнить расчет тепловой нагрузки в динамических условиях, т.е. с учетом неравномерности тепловой нагрузки во времени и теплоаккумулирующей способности конструкции здания. Программа выдает почасовое поступление тепла в помещение. Это позволяет выбирать наружный блок системы с учетом неодновременности пиковых теплопритоков в здании. Например, если внутренние блоки мультисистемы или Сити Мульти, размещены в помещениях, выходящих на разные стороны здания, то теплопритоки солнечной радиации не будут достигать одновременно максимального значения в обоих помещениях, что позволит выбрать наружный блок меньшей производительности.

Выполнить расчет можно в on-line режиме на сайте по ссылке www.mitsubishi-aircon.ru/software/online.shtml

2-5. Выбор моделей и размещение внутренних блоков

Подбор оборудования может быть сделан вручную или с помощью новой компьютерной программы «CITY MULTI DESIGN TOOL».

Программа автоматизирует основные операции проектирования мультизональных систем Сити Мульти (а также систем бытовой и полупромышленной серий):
• расчет диаметров фреонопроводов и проверка соответствия ограничениям длин и перепадов высот;
• коррекция производительности внутренних блоков;
• расчет количества дополнительного хладагента;
• формирование системы управления;
• вывод проектной документации — схема системы (bmp-файл), спецификация (Excel), электрическая/гидравлическая схема (AutoCAD).



Программа имеет русскоязычный интерфейс.

Скачать программу можно на сайте по ссылке ниже:
http://www.mitsubishi-aircon.ru/software/index.shtml

Здесь рассматривается методика ручного подбора оборудования VRF.
Подобрать внутренний блок - это означает определить:

- Тип блока (настенный, кассетный, канальный, подвесной, напольный и т.п.).
- Модель блока (согласовать холодопроизводительность с теплопоступлениями).
- Выбрать место для расположения блока.

На выбор типа блока влияет общее архитектурное решение помещения, пожелания Заказчика и стоимость.
Модель блока выбирается обязательно с учетом заданных температуры и влажности воздуха в помещении.

3. Расчет VRF-систем City Multi G6

3-1. Пример подбора оборудования

Охлаждение

Техническое задание	
Расчетная температура наружного воздуха (D.B.)	**43 °C**
Суммарная тепловая нагрузка	**18,0 кВт**
Помещение 1	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**27 °C**
Расчетная температура в помещении (W.B.)	**20 °C**
Тепловая нагрузка	**8,0 кВт**
Помещение 2	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**24 °C**
Расчетная температура в помещении (W.B.)	**17 °C**
Тепловая нагрузка	**10,0 кВт**
Другое	
Эквивалентная длина фреоновой магистрали	**50 м**

D.B. - температура по сухому термометру;
W.B. - температура по влажному термометру.

1. Пример расчета оборудования для охлаждения помещений

(1) Первичный подбор внутренних блоков

Помещение 1

PEFY-P80 **9 кВт (номинальная)**

Помещение 2

PEFY-P100 **11,2 кВт (номинальная)**

(2) Суммарный индекс производительности внутренних блоков

P80 + P100 = P180

(3) Подбор наружного блока

Так как суммарный индекс производительности внутренних блоков - P180, выбираем наружный блок с индексом производительности P200.

PUHY-P200 **22,4 кВт (номинальная)**

(4) Скорректированная суммарная производительность внутренних блоков

Помещение 1

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (20°C W.B.) 1,04 (см. рис. 1)

Помещение 2

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (17°C W.B.) 0,95 (см. рис. 1)

Суммарная производительность внутренних блоков (CTi)

CTi = Σ (номинальная производительность × коэффициент коррекции) =
= 9,0 × 1,04 + 11,2 × 0,95 =
= 20,0 кВт

(5) Скорректированная производительность наружного блока

Коэффициент коррекции для расчетной температуры наружного воздуха (43°C D.B.) 0,94 (см. рис. 2)

Коэффициент коррекции по эквивалентной длине магистрали (50 м) 0,94 (см. рис. 3)

Скорректированная производительность наружного блока (CTo)

CTo = номинальная производительность × коэффициент коррекции по температуре ×
× коэффициент коррекции по длине магистрали =
= 22,4 × 0,94 × 0,94 = 19,9 кВт

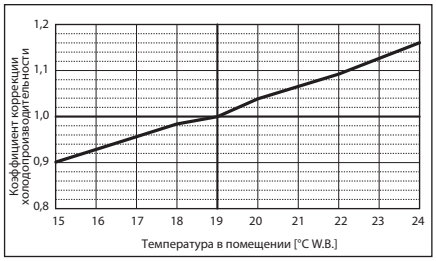


Рис. 1. Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

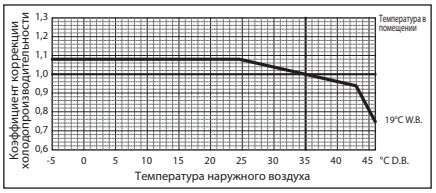


Рис. 2. Коррекция производительности наружного блока по температуре

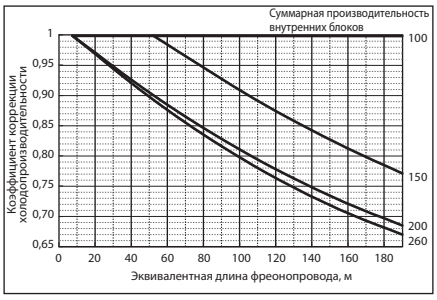


Рис. 3. Коррекция по длине фреонопровода

(6) Определение максимальной производительности системы (CTx)

Сравнение суммарной производительности внутренних блоков (CTi) с производительностью наружного блока (CTo)

CTi = 20,0 > CTo = 19,9, следовательно

CTx = CTo = 19,9 кВт

(7) Сравнение с заданной нагрузкой

Максимальная производительность системы составляет 19,9 кВт, заданная тепловая нагрузка составляет 18 кВт. Наружный блок системы подобран корректно.

(8) Расчет максимальной производительности внутренних блоков для каждого помещения

CTx = CTo, следовательно, расчет ведем по следующей методике:

Помещение 1

Максимальная производительность системы × скорректированная производительность внутреннего блока для помещения 1 /
/ скорректированная суммарная производительность внутренних блоков для помещений 1, 2 =
= 19,9 × (9,0 × 1,04)/(9,0 × 1,04 + 11,2 × 0,95) = 9,3 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 8,0 кВт**

Помещение 2

Максимальная производительность системы × скорректированная производительность внутреннего блока для помещения 2 /
/ скорректированная суммарная производительность внутренних блоков для помещений 1, 2 =
= 19,9 × (11,20 × 0,95)/(9,0 × 1,04 + 11,2 × 0,95)= 10,6 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 10,0 кВт**

Подобранное оборудование соответствует тепловым нагрузкам, указанным в техническом задании. Переходим к расчету отопления.

Отопление

Техническое задание	
Расчетная температура наружного воздуха (W.B.)	**-3 °C**
Суммарная нагрузка по холоду	**20,5 кВт**
Помещение 1	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**21 °C**
Нагрузка по холоду	**9,5 кВт**
Помещение 2	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**23 °C**
Нагрузка по холоду	**11,0 кВт**
Другое	
Эквивалентная длина фреоновой магистрали	**50 м**

D.B. - температура по сухому термометру;
W.B. - температура по влажному термометру.

1. Пример расчета оборудования для отопления помещений

(1) Первичный подбор внутренних блоков

Помещение 1

PEFY-P80 **10 кВт (номинальная)**

Помещение 2

PEFY-P100 **12,5 кВт (номинальная)**

(2) Суммарный индекс производительности внутренних блоков

P80 + P100 = P180

(3) Подбор наружного блока

Так как суммарный индекс производительности внутренних блоков - P180, выбираем наружный блок с индексом производительности P200.

PUHY-P200 **25,0 кВт (номинальная)**

(4) Скорректированная суммарная производительность внутренних блоков

Помещение 1

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (21°C D.B.) 0,97 (см. рис. 4)

Помещение 2

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (23°C W.B.) 0,90 (см. рис. 4)

Суммарная производительность внутренних блоков (CTi)

CTi = Σ (номинальная производительность × коэффициент коррекции) =
= 10,0 × 0,97 + 12,5 × 0,90 =
= 21,0 кВт

(5) Скорректированная производительность наружного блока

Коэффициент коррекции для расчетной температуры наружного воздуха (-3°C) 0,98 (см. рис. 5)

Коэффициент коррекции по эквивалентной длине магистрали (50 м) 0,97 (см. рис. 6)

Коэффициент коррекции, связанный с режимом оттаивания 0,89 (см. табл. 1)

Скорректированная производительность наружного блока (CTo)

CTo = номинальная производительность × коэффициент коррекции по температуре ×
× коэффициент коррекции по длине магистрали ×
× коэффициент коррекции по режиму оттаивания = 25,0 × 0,98 × 0,97 × 0,89= 21,1 кВт

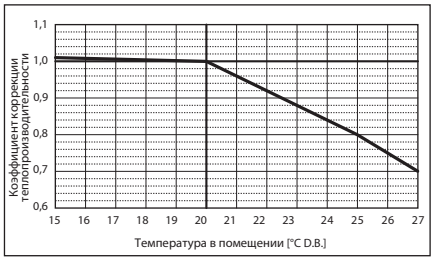


Рис. 4. Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

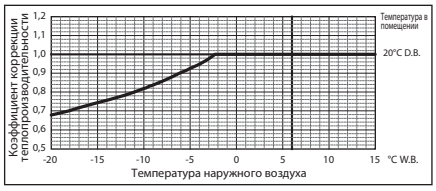


Рис. 5. Коррекция производительности наружного блока по температуре

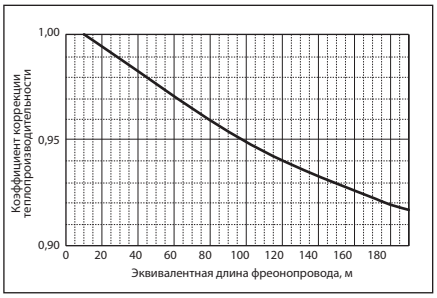


Рис. 6. Коррекция по длине фреонопровода

(6) Определение максимальной производительности системы (CTx)

Сравнение суммарной производительности внутренних блоков (CTi) с производительностью наружного блока (CTo)

CTi = 21,0 < CTo = 21,1, следовательно

CTx = CTi = 21,0 кВт

(7) Сравнение с заданной нагрузкой

Максимальная производительность системы составляет 21,0 кВт, заданная тепловая нагрузка составляет 20,5 кВт. Наружный блок системы подобран корректно.

(8) Расчет максимальной производительности внутренних блоков для каждого помещения

CTx = CTi, следовательно, расчет ведем по следующей методике:

Помещение 1

Номинальная производительность внутреннего блока × коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении=
= 10,0 × 0,97 = 9,7 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 8,0 кВт**

Помещение 2

Номинальная производительность внутреннего блока × коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении=
= 12,5 × 0,90 = 11,3 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 10,0 кВт**

Таблица 1. Коэффициент коррекции, связанный с режимом оттаивания

Температура наружного воздуха °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-P200	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P250	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P300	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P350	1,00	0,93	0,85	0,825	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400	1,00	0,93	0,85	0,83	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

Модификации наружных блоков Сити Мульти G6

Серия Y (воздушное охлаждение теплообменника)

7 модулей серии Y «только охлаждение»



PUCY-P200YKA
PUCY-P250YKA
PUCY-P300YKA
PUCY-P350YKA
PUCY-P400YKA
PUCY-P450YKA
PUCY-P500YKA

7 модулей серии Y стандарт — новинка 2015



PUHY-P200YKB-A1
PUHY-P250YKB-A1
PUHY-P300YKB-A1
PUHY-P350YKB-A1
PUHY-P400YKB-A1
PUHY-P450YKB-A1
PUHY-P500YKB-A1

7 модулей высокоэффективной серии Y — новинка 2015



PUHY-EP200YLM-A1
PUHY-EP250YLM-A1
PUHY-EP300YLM-A1
PUHY-EP350YLM-A1
PUHY-EP400YLM-A1
PUHY-EP450YLM-A1
PUHY-EP500YLM-A1

Серия WY (с водяным контуром)



PQHY-P200YHM-A
PQHY-P250YHM-A
PQHY-P300YHM-A

Блоки серии Y PUMY — новинка 2015



PUMY-P112YKM1/VKM1
PUMY-P125YKM1/VKM1
PUMY-P140YKM1/VKM1
PUMY-P200YKM

4 модуля серии Y REPLACE



PUHY-RP200YJM-B
PUHY-RP250YJM-B
PUHY-RP300YJM-B
PUHY-RP350YJM-B

2 модуля серии Y ZUBADAN



PUHY-HP200YHM-A
PUHY-HP250YHM-A

Серия R2 (воздушное охлаждение теплообменника)

7 модулей серии R2 стандарт — новинка 2015



PURY-P200YLM-A1
PURY-P250YLM-A1
PURY-P300YLM-A1
PURY-P350YLM-A1
PURY-P400YLM-A1
PURY-P450YLM-A1
PURY-P500YLM-A1

3 модуля серии REPLACE R2



PURY-RP200YJM-B
PURY-RP250YJM-B
PURY-RP300YJM-B

2 модуля серии HYBRID R2



PURY-WP200YJM-A
PURY-WP250YJM-A

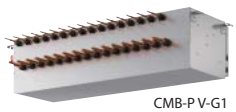
Серия WR2 (с водяным контуром)



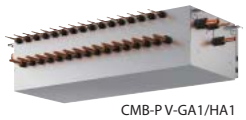
PQRY-P200YHM-A
PQRY-P250YHM-A
PQRY-P300YHM-A

BC-контроллеры

BC-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и обогрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.
Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и обогрев независимо. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.
Приборы типа CMB-P V-GB1/HB1 предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-P V-GA1/HA1 с целью увеличения количества портов. Можно подключать 1 или 2 прибора CMB-P V-GB1/HB1.



CMB-P V-G1



CMB-P V-GA1/HA1



CMB-P V-GB1/HB1

Примечание.
Модули применяются в качестве самостоятельных наружных блоков или входят в состав многомодульного наружного агрегата.

BC-контроллеры для систем R2

Тип BC-контроллера	P200, 250, P300, 350	P400-650	P700-900
CMB-P V-G1	O	X	X
CMB-P V-GA1	O	O	X
CMB-P V-HA1	X	X	O
CMB-P V-GB1	O	O	O
CMB-P V-HB1	O	O	O

BC-контроллеры для систем WR2

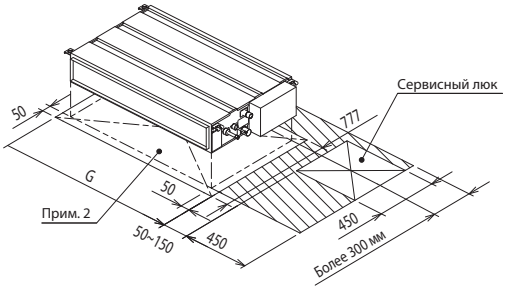
Тип BC-контроллера	P200, 250, 300	P400-600
CMB-P V-G1	O	X
CMB-P V-GA1	O	O
CMB-P V-HA1	X	X
CMB-P V-GB1	O	O
CMB-P V-HB1	X	X

Серия Y						Серия R2			
Серия Y только охлаждение стандарт	Серия Y стандарт	Серия Y высоко-эффективная	Серия REPLACE Y	Серия Y ZUBADAN	Серия WY с водяным контуром	Серия R2 стандарт	Серия REPLACE R2	Серия WR2 с водяным контуром	Серия HYBRID R2
PUCY-P	**PUMY-P PUHY-P**	**PUHY-EP**	**PUHY-RP**	**PUHY-HP**	**PQHY-P**	**PURY-P**	**PURY-RP**	**PQRY-P**	**PURY-WP**
	PUMY-P112YKM PUMY-P112VKM								
	PUMY-P125YKM PUMY-P125VKM								
	PUMY-P140YKM PUMY-P140VKM								
PUCY-P200YKA	PUMY-P200YKM PUHY-P200YKB-A1	PUHY-EP200YLM-A1	PUHY-RP200YJM-B	PUHY-HP200YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PURY-P200YLM-A1	PURY-RP200YJM-B	PQRY-P200YHM-A	PURY-WP200YJM-A
PUCY-P250YKA	PUHY-P250YKB-A1	PUHY-EP250YLM-A1	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-HP250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PURY-P250YLM-A1	PURY-RP250YJM-B	PQRY-P250YHM-A	PURY-WP250YJM-A
PUCY-P300YKA	PUHY-P300YKB-A1	PUHY-EP300YLM-A1	PUHY-RP300YJM-B		PQHY-P300YHM-A	PURY-P300YLM-A1	PURY-RP300YJM-B	PQRY-P300YHM-A	
PUCY-P350YKA	PUHY-P350YKB-A1	PUHY-EP350YLM-A1	PUHY-RP350YJM-B			PURY-P350YLM-A1			
PUCY-P400YKA	PUHY-P400YKB-A1 PUHY-P400YSKB-A1	PUHY-EP400YLM-A1	PUHY-RP400YSJM-B	PUHY-HP400YSHM-A	PQHY-P400YSHM-A	PURY-P400YLM-A1 PURY-P400YSLM-A1		PQRY-P400YSHM-A	
PUCY-P450YKA	PUHY-P450YKB-A1 PUHY-P450YSKB-A1	PUHY-EP450YLM-A1	PUHY-RP450YSJM-B		PQHY-P450YSHM-A	PURY-P450YLM-A1 PURY-P450YSLM-A1		PQRY-P450YSHM-A	
PUCY-P500YKA	PUHY-P500YKB-A1 PUHY-P500YSKB-A1	PUHY-EP500YLM-A1	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-HP500YSHM-A	PQHY-P500YSHM-A	PURY-P500YLM-A1 PURY-P500YSLM-A1		PQRY-P500YSHM-A	
PUCY-P550YSKA	PUHY-P550YSKB-A1	PUHY-EP550YSLM-A1	PUHY-RP550YSJM-B		PQHY-P550YSHM-A	PURY-P550YSLM-A1		PQRY-P550YSHM-A	
PUCY-P600YSKA	PUHY-P600YSKB-A1	PUHY-EP600YSLM-A1	PUHY-RP600YSJM-B		PQHY-P600YSHM-A	PURY-P600YSLM-A1		PQRY-P600YSHM-A	
PUCY-P650YSKA	PUHY-P650YSKB-A1	PUHY-EP650YSLM-A1	PUHY-RP650YSJM-B		PQHY-P650YSHM-A	PURY-P650YSLM-A1			
PUCY-P700YSKA	PUHY-P700YSKB-A1	PUHY-EP700YSLM-A1	PUHY-RP700YSJM-B		PQHY-P700YSHM-A	PURY-P700YSLM-A1			
PUCY-P750YSKA	PUHY-P750YSKB-A1	PUHY-EP750YSLM-A1	PUHY-RP750YSJM-B		PQHY-P750YSHM-A	PURY-P750YSLM-A1			
PUCY-P800YSKA	PUHY-P800YSKB-A1	PUHY-EP800YSLM-A1	PUHY-RP800YSJM-B		PQHY-P800YSHM-A	PURY-P800YSLM-A1			
PUCY-P850YSKA	PUHY-P850YSKB-A1	PUHY-EP850YSLM-A1	PUHY-RP850YSJM-B		PQHY-P850YSHM-A	PURY-P850YSLM-A1			
PUCY-P900YSKA	PUHY-P900YSKB-A1	PUHY-EP900YSLM-A1	PUHY-RP900YSJM-B		PQHY-P900YSHM-A	PURY-P900YSLM-A1			
PUCY-P950YSKA	PUHY-P950YSKB-A1	PUHY-EP950YSLM-A1							
PUCY-P1000YSKA	PUHY-P1000YSKB-A1	PUHY-EP1000YSLM-A1							
PUCY-P1050YSKA	PUHY-P1050YSKB-A1	PUHY-EP1050YSLM-A1							
PUCY-P1100YSKA	PUHY-P1100YSKB-A1	PUHY-EP1100YSLM-A1							
PUCY-P1150YSKA	PUHY-P1150YSKB-A1	PUHY-EP1150YSLM-A1							
PUCY-P1200YSKA	PUHY-P1200YSKB-A1	PUHY-EP1200YSLM-A1							
PUCY-P1250YSKA	PUHY-P1250YSKB-A1	PUHY-EP1250YSLM-A1							
PUCY-P1300YSKA	PUHY-P1300YSKB-A1	PUHY-EP1300YSLM-A1							
PUCY-P1350YSKA	PUHY-P1350YSKB-A1	PUHY-EP1350YSLM-A1							

Примечания:
1. Агрегаты серий YSLM-A, YSKA и YSKB состоят из модулей, наименования которых можно найти в таблицах с характеристиками приборов.
2. Описание внешних блоков серии Y ZUBADAN приведено в разделе «Системы отопления».
3. В системах HYBRID R2 используются только специализированные внутренние блоки серии PEFY-WP и PFFY-WP.

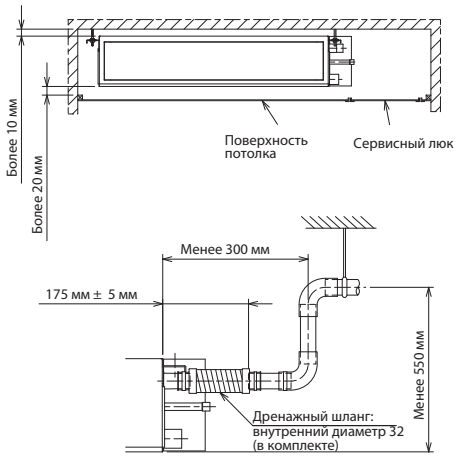
Размещение внутренних блоков проводится с учетом:

- расположения рабочих мест в помещении;
- эпюров распределения температуры и скорости воздушного потока, приведенных в технических данных блока;
- расположение оборудования, предметов, элементов конструкции потолка, перегородок и т.п.;
- обеспечения зон обслуживания оборудования, включая размещение смотровых люков;
- отсутствия «коротких замыканий» воздушных потоков;
- возможности извлечения воздушных фильтров;
- высоты подшивного пространства потолка;
- совмещение с локальной вентиляцией, освещением.



Пример ограничений на размещение внутреннего блока приведен справа.

Необходимое пространство для сервисного обслуживания



3-2. Расчет уровня шума

3-2-1. Расчет уровня шума двух и более внутренних или наружных блоков

Расчет уровня шума от нескольких источников может быть выполнен следующим образом.

Повышение уровня шума от двух источников ΔL может быть рассчитано по следующей формуле:

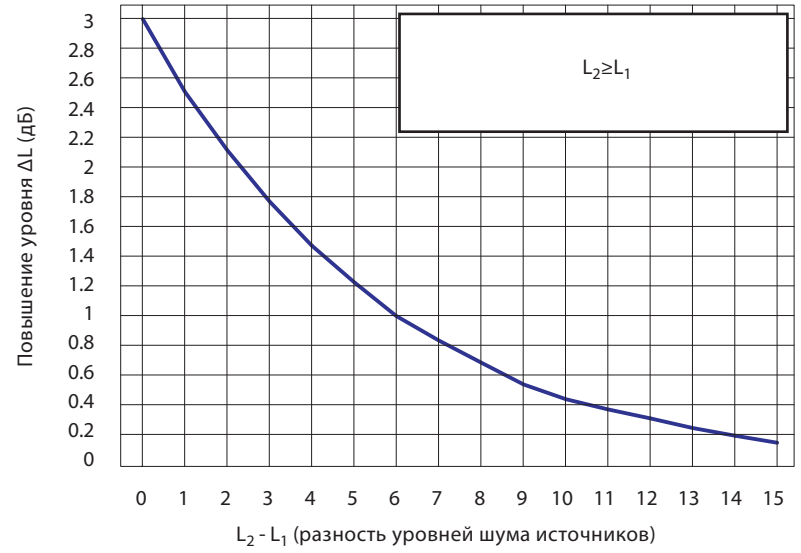
$$\Delta L = 10 \lg \left(1 + 10^{\frac{L_2 - L_1}{10}} \right)$$

На практике удобно использовать приведенный справа график.

Повышение уровеня шума от ***n*** источников с одинаковым уровнем шума вычисляется по формуле:

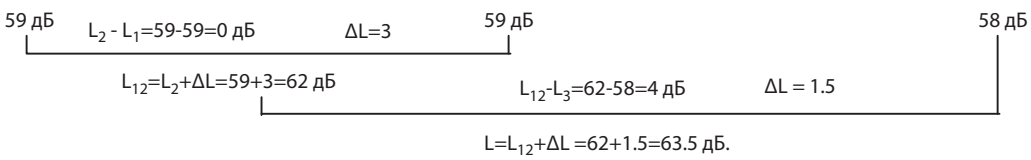
$$\Delta L = 10 \lg n$$

График повышения суммарного акустического уровня от двух источников



Пример расчета 1.
Исходные данные: $L_1 = 57$ дБ, $L_2 = 59$ дБ
Разность уровней шума источников $L_2 - L_1 = 59 - 57 = 2$ дБ. Следовательно, повышение суммарного уровня $\Delta L = 2.1$ дБ.
Результирующий уровень шума = (бОльший уровень шума) + (повышение уровня ΔL), то есть
$L = L_2 + \Delta L = 59 + 2.1 = 61.1$ (дБ)

Пример расчета 2.
Исходные данные - 3 источника шума: $L_1 = L_2 = 59$ дБ, $L_3 = 58$ дБ

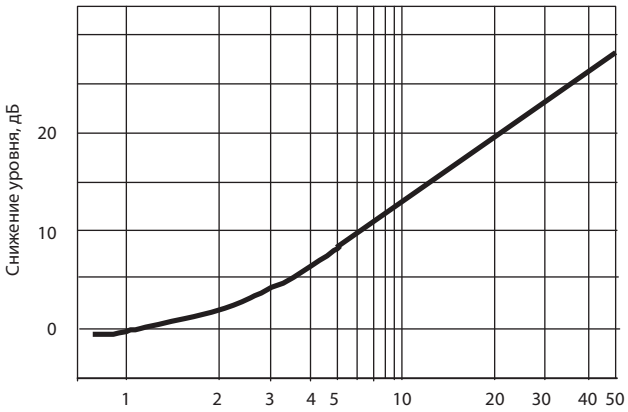


3-2-2. Снижение уровня шума при удалении от источника

Шум от точечного источника распространяется во всех направлениях. Снижение уровня шума при увеличении расстояния R от источника вычисляется по формуле -20 lg R.
Наример, если расстояние увеличивается в 2 раза, то уровень шума снижается на 20 * lg2 = 6 (дБ).

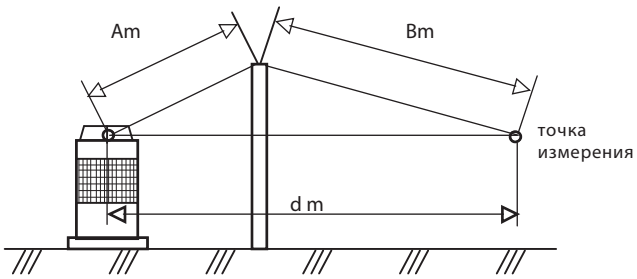
Поскольку наружный или внутренний блок не является точечным источником, то реальное снижение несколько меньше теоретического. Поэтому для практических расчетов удобнее пользоваться приведенным справа графиком.

Уровень шума на расстоянии от источника
(относительно уровня, измеренного на расстоянии 1 м)

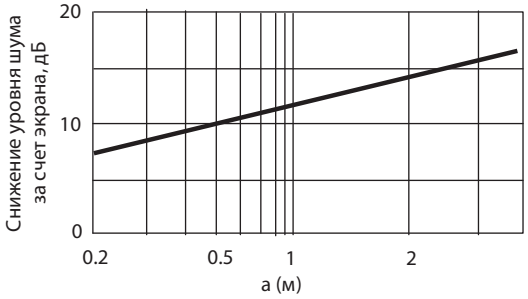


Расстояние от источника шума до точки измерения, м

3-2-3. Использование шумоотражающих экранов



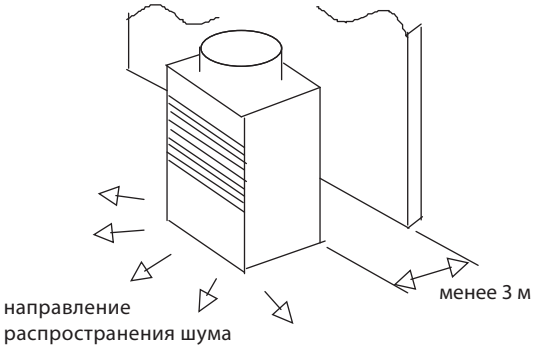
a = A+B-d



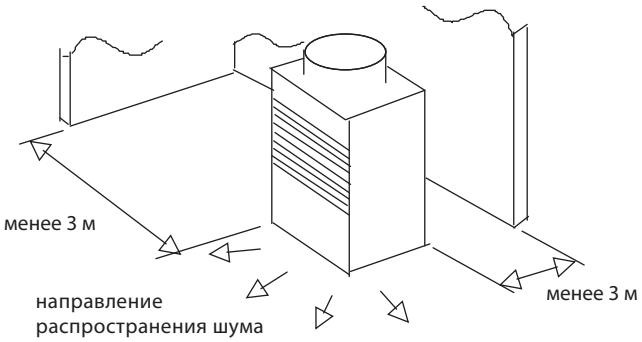
Величина снижения уровня шума за счет установки экрана зависит от спектрального состава шума и расстояния a = A+B-d.
Уровень шума в точке измерения будет тем ниже, чем ближе экран расположен к источнику шума (наружному блоку). При этом следует принимать во внимание систему воздухораспределения наружного блока, исключая замыкание воздушного потока.

3-2-4. Отражение от вертикальных и горизонтальных поверхностей

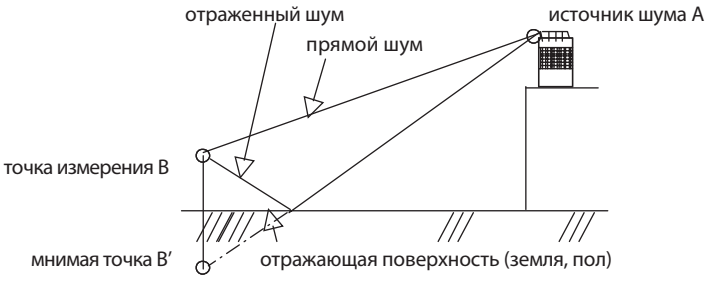
1) Если на расстоянии менее чем 3 м от прибора расположена отражающая поверхность (стена), то уровень шума увеличивается приблизительно на 3 дБ.



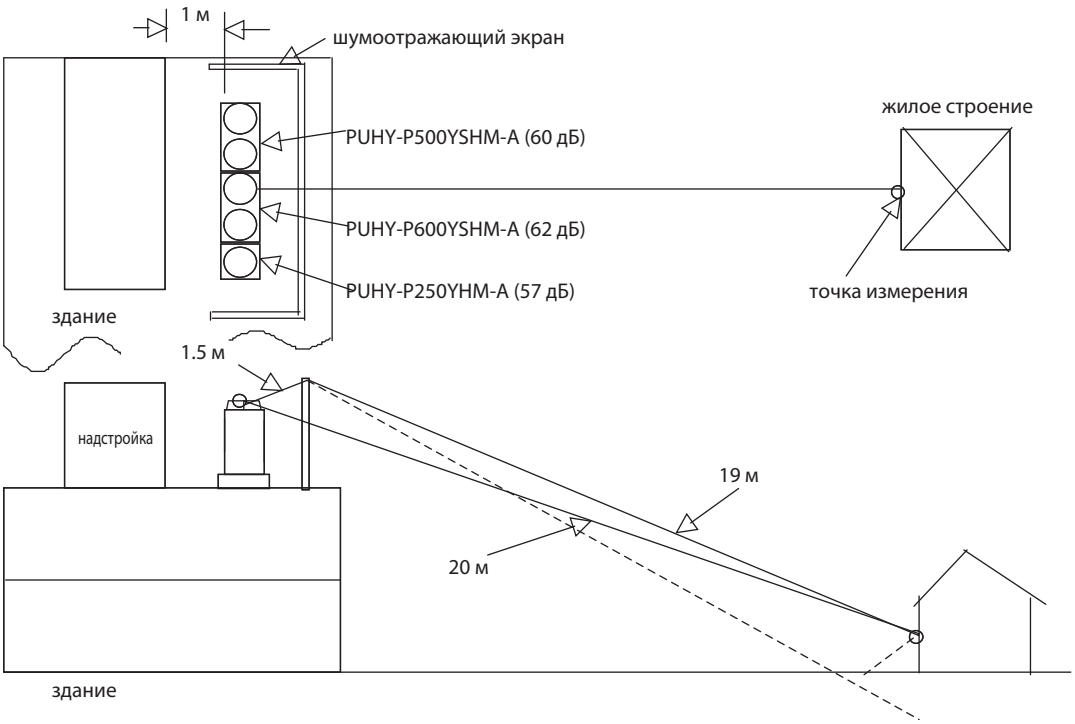
2) Если на расстоянии менее чем 3 м от прибора расположены две отражающие поверхности (стены), то уровень шума увеличивается приблизительно на 6 дБ.



3) Отражение звуковых колебаний от горизонтальной поверхности (земли, пола) определяется следующей формулой:
(Шум в точке измерения) = (прямой шум от источника) + (шум, отраженный от поверхности)



Пример расчета



1) Результирующий уровень шума наружных агрегатов	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.1	**P600** **P500** **P250** 62 дБ 60 дБ 57 дБ разность=2 ΔL=2.1 L=L2+ΔL=62+2.1=64.1 разность=7.1 L=Δ0.8 L=L2+ΔL=64.1+0.8= 64.9 дБ
2) Снижение уровня шума за счет удаления от источника	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.2	По диаграмме определяем, что на расстоянии 20 м уровень шума снижается на 20 дБ.
3) Снижение уровня шума за счет шумоотражающего экрана	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.3	a=A+B-d=1.5+19-20=0.5 В соответствии с диаграммой уровень шума снижается на 10 дБ.
4) Увеличение уровня шума за счет отражения от вертикальных и горизонтальных поверхностей	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.4	а) Поскольку расстояние от наружных агрегатов до надстройки на кровле составляет менее 3 м, то принимаем увеличение уровня шума на 3 дБ. б) Шум, отраженный от горизонтальной поверхности, обычно составляет от 0 до 3 дБ. В данном примере возьмем 2 дБ, предпологая, что между зданиями расположена дорога с покрытием.
Результат	1)+2)+3)+4)	Результат = 64.9-20-10+5 = 39.9 дБ

2. Электрические соединения

2. Электропитание внутренних и наружных блоков

2.1 Электрические характеристики внутренних блоков

Максимальный ток = 1,25 × максимальный рабочий ток, A

PMFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PMFY-P20VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,028	0,20
PMFY-P25VBM-E			0,26	0,028	0,21
PMFY-P32VBM-E			0,26	0,028	0,21
PMFY-P40VBM-E			0,33	0,028	0,26

PLFY-P-VCM-E3	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PLFY-P20VCM-E3	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,39	0,050	0,31
PLFY-P20VCM-E3			0,39	0,050	0,31
PLFY-P25VCM-E3			0,46	0,050	0,37
PLFY-P32VCM-E3			0,46	0,050	0,37
PLFY-P40VCM-E3			0,46	0,050	0,37

PLFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PLFY-P32VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,34	0,050	0,27
PLFY-P40VBM-E			0,36	0,050	0,29
PLFY-P50VBM-E			0,36	0,050	0,29
PLFY-P63VBM-E			0,45	0,050	0,36
PLFY-P80VBM-E			0,64	0,050	0,51
PLFY-P100VBM-E			1,25	0,120	1,00
PLFY-P125VBM-E			1,34	0,120	1,07

PLFY-P-VLMD-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PLFY-P20VLMD-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,45	0,015	0,36
PLFY-P25VLMD-E			0,45	0,015	0,36
PLFY-P32VLMD-E			0,45	0,015	0,36
PLFY-P40VLMD-E			0,50	0,015	0,40
PLFY-P50VLMD-E			0,51	0,020	0,41
PLFY-P63VLMD-E			0,61	0,020	0,49
PLFY-P80VLMD-E			0,90	0,020	0,72
PLFY-P100VLMD-E			0,94	0,030	0,75
PLFY-P125VLMD-E			1,69	0,078×2	1,35

PEFY-P-VMR-E-L/R	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P20VMR-E-L/R	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,37	0,018	0,29
PEFY-P25VMR-E-L/R			0,37	0,018	0,29
PEFY-P32VMR-E-L/R			0,43	0,023	0,34

PEFY-P-VMS1-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P15VMS1-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,63	0,096	0,50
PEFY-P20VMS1-E			0,70	0,096	0,56
PEFY-P25VMS1-E			0,75	0,096	0,60
PEFY-P32VMS1-E			0,75	0,096	0,60
PEFY-P40VMS1-E			0,83	0,096	0,66
PEFY-P50VMS1-E			1,02	0,096	0,81
PEFY-P63VMS1-E			1,08	0,096	0,86

PEFY-P-VMS1L-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P15VMS1L-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,46	0,096	0,37
PEFY-P20VMS1L-E			0,54	0,096	0,43
PEFY-P25VMS1 L-E			0,59	0,096	0,47
PEFY-P32VMS1 L-E			0,59	0,096	0,47
PEFY-P40VMS1 L-E			0,68	0,096	0,54
PEFY-P50VMS1 L-E			0,84	0,096	0,67
PEFY-P63VMS1 L-E			0,91	0,096	0,73

PEFY-P-VMH(S)-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P40VMH-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	1,21	0,08	0,97
PEFY-P50VMH-E			1,21	0,08	0,97
PEFY-P63VMH-E			1,49	0,12	1,19
PEFY-P71VMH-E			1,58	0,14	1,26
PEFY-P80VMH-E			1,85	0,18	1,48
PEFY-P100VMH-E			3,03	0,26	2,42
PEFY-P125VMH-E			3,03	0,26	2,42
PEFY-P140VMH-E			3,10	0,26	2,48
PEFY-P200VMH-E	380-415 В / 50 Гц	макс.: 456 В, мин.: 342 В	2,03	0,76	1,62
PEFY-P250VMH-E			2,50	1,08	2,00
PEFY-P200VMHS-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	7,00	0,87	5,60
PEFY-P250VMHS-E			7,50	0,87	6,00

2. Электрические соединения

PEFY-P-VMA-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P20VMA-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	1,03	0,085	0,82
PEFY-P25VMA-E			1,03	0,085	0,82
PEFY-P32VMA-E			1,18	0,085	0,95
PEFY-P40VMA-E			1,43	0,085	1,14
PEFY-P50VMA-E			1,54	0,085	1,23
PEFY-P63VMA-E			2,22	0,121	1,78
PEFY-P71VMA-E			2,46	0,121	1,97
PEFY-P80VMA-E			2,47	0,121	1,98
PEFY-P100VMA-E			3,30	0,244	2,64
PEFY-P125VMA-E			3,39	0,244	2,71
PEFY-P140VMA-E			3,29	0,244	2,63

PEFY-P-VMAL-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P20VMAL-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,92	0,085	0,74
PEFY-P25VMAL-E			0,92	0,085	0,74
PEFY-P32VMAL-E			1,07	0,085	0,86
PEFY-P40VMAL-E			1,32	0,085	1,06
PEFY-P50VMAL-E			1,40	0,085	1,12
PEFY-P63VMAL-E			2,08	0,121	1,67
PEFY-P71VMAL-E			2,32	0,121	1,86
PEFY-P80VMAL-E			2,36	0,121	1,89
PEFY-P100VMAL-E			3,19	0,244	2,55
PEFY-P125VMAL-E			3,27	0,244	2,62
PEFY-P140VMAL-E			3,17	0,244	2,53

PEFY-P-VMH-E-F	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P80VMH-E-F	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,92	0,09	0,73
PEFY-P140VMH-E-F			1,58	0,14	1,26
PEFY-P200VMH-E-F	380-415 В / 50 Гц	макс.: 456 В, мин.: 342 В	0,73	0,20	0,58
PEFY-P250VMH-E-F			0,85	0,23	0,68

PKFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P15VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,017	0,20
PKFY-P20VBM-E			0,25	0,017	0,20
PKFY-P25VBM-E			0,25	0,017	0,20

PKFY-P-VHM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P32VHM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,38	0,030	0,30
PKFY-P40VHM-E			0,38	0,030	0,30
PKFY-P50VHM-E			0,38	0,030	0,30

PKFY-P-VKM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P63VKM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,36	0,056	0,29
PKFY-P100VKM-E			0,63	0,056	0,50

PCFY-P-VKM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PCFY-P40VKM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,35	0,090	0,28
PCFY-P63VKM-E			0,41	0,095	0,33
PCFY-P100VKM-E			0,81	0,160	0,65
PCFY-P125VKM-E			0,95	0,160	0,76

PFFY-P-VKM-E2	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VKM-E2	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P25VKM-E2			0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P32VKM-E2			0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P40VKM-E2			0,30	0,03×2	0,24

PFFY-P-VLEM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VLEM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,015	0,19
PFFY-P25VLEM-E			0,24	0,015	0,19
PFFY-P32VLEM-E			0,36	0,018	0,29
PFFY-P40VLEM-E			0,40	0,030	0,32
PFFY-P50VLEM-E			0,50	0,035	0,40
PFFY-P63VLEM-E			0,58	0,050	0,46

PFFY-P-VLRM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PFFY-P20VLRM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,015	0,19
PFFY-P25VLRM-E			0,24	0,015	0,19
PFFY-P32VLRM-E			0,36	0,018	0,29
PFFY-P40VLRM-E			0,40	0,030	0,32
PFFY-P50VLRM-E			0,50	0,035	0,40
PFFY-P63VLRM-E			0,58	0,050	0,46

PFFY-P-VLRMM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PFFY-P20VLRMM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,59	0,096	0,47
PFFY-P25VLRMM-E			0,59	0,096	0,47
PFFY-P32VLRMM-E			0,69	0,096	0,55
PFFY-P40VLRMM-E			0,78	0,096	0,62
PFFY-P50VLRMM-E			0,80	0,096	0,64
PFFY-P63VLRMM-E			0,93	0,096	0,74

Бустерный блок	Электропитание			Компрессор		Максимальный рабочий ток, A
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Пусковой ток, A	Режим: нагрев
PWFY-P100VM-E-BU	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	15,71	1,0	1,25	11,63

Теплообменный блок	Электропитание			Максимальный рабочий ток, A	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Режим: охлаждение	Режим: нагрев
PWFY-EP100VM-E2-AU	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,173	0,138	0,138
PWFY-P200VM-E-AU			0,085	0,068	0,068

2. Электрические соединения

2.2 Электрические характеристики наружных блоков

PUMY-P-YKM(1)	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
	Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	
PUMY-P112YKM1	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	13	2,9	7	0,06 × 2	4,46
PUMY-P125YKM1		13	3,5		0,06 × 2	5,53
PUMY-P140YKM1		13	3,9		0,06 × 2	7,23
PUMY-P200YKM		19	5,4		0,2 × 2	11,29

PUMY-P-VKM1	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
	Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	
PUMY-P112VKM1	220 В, 50 Гц (мин. 198 В, макс. 264 В)	29,5	2,9	14	0,06 × 2	14,03
PUMY-P125VKM1		29,5	3,5		0,06 × 2	17,26
PUMY-P140VKM1		29,5	3,9		0,06 × 2	20,63

PUCY-P-Y(S)KA	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение
PUCY-P200YKA(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,10	5,5	8	0,92	9,4
PUCY-P250YKA(-BS)	—		16,70	6,9		0,92	11,9
PUCY-P300YKA(-BS)	—		21,10	8,1		0,92	15,1
PUCY-P350YKA(-BS)	—		25,40	10,4		0,92	18,1
PUCY-P400YKA(-BS)	—		30,00	10,8		0,92	21,4
PUCY-P450YKA(-BS)	—		32,49	12,4		0,92	26,5
PUCY-P500YKA(-BS)	—		34,34	14,3		0,92+0,92	28,9
PUCY-P550YSKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)		37,70	8,1		0,92	26,9
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-P600YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		42,00	10,4		0,92	30,0
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-P650YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)		46,40	10,8		0,92	33,2
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-P700YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		51,08	12,4		0,92	37,9
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-P750YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		57,80	12,4		0,92	41,3
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
PUCY-P800YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)		60,10	10,8		0,92	42,9
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
PUCY-P850YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		64,74	12,4		0,92	47,8
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
PUCY-P900YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		64,98	12,4		0,92	53,1
	PUCY-P450YKA(-BS)			12,4		0,92	
PUCY-P950YSKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS)		66,83	14,3		0,92+0,92	59,3
	PUCY-P450YKA(-BS)			12,4		0,92	
PUCY-P1000YSKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS)		66,68	14,3		0,92+0,92	65,6
	PUCY-P500YKA(-BS)			14,3		0,92+0,92	
PUCY-P1050YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		78,90	12,4		0,92	56,3
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
PUCY-P1100YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		83,20	12,4		0,92	59,4
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
PUCY-P1150YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)		85,50	10,8		0,92	61,0
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
PUCY-P1200YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)		90,10	10,8		0,92	64,4
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
PUCY-P1250YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		97,06	12,4		0,92	69,6
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
PUCY-P1300YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		97,31	12,4		0,92	75,6
	PUCY-P450YKA(-BS)			12,4		0,92	
	PUCY-P400YKA(-BS)			10,8		0,92	
PUCY-P1350YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)		97,56	12,4		0,92	81,6
	PUCY-P450YKA(-BS)			12,4		0,92	
	PUCY-P450YKA(-BS)			12,4		0,92	

PUCY-EP-Y(S)KA	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение
PUCY-EP400YSKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS)	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	26,25	5,5	8	0,92	18,8
	PUCY-P200YKA(-BS)			5,5		0,92	
PUCY-EP450YSKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)		29,75	6,9		0,92	21,2
	PUCY-P200YKA(-BS)			5,5		0,92	
PUCY-EP500YSKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)		33,25	6,9		0,92	23,9
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-EP650YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		46,65	10,4		0,92	33,3
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
PUCY-EP700YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		50,95	10,4		0,92	36,3
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
PUCY-EP750YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		51,64	10,4		0,92	36,8
	PUCY-P200YKA(-BS)			5,5		0,92	
	PUCY-P200YKA(-BS)			5,5		0,92	
PUCY-EP800YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		55,13	10,4		0,92	39,3
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
	PUCY-P200YKA(-BS)			5,5		0,92	
PUCY-EP850YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		58,61	10,4		0,92	41,8
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-EP900YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		63,22	10,4		0,92	45,0
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
	PUCY-P250YKA(-BS)			6,9		0,92	
PUCY-EP950YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		67,78	10,4		0,92	48,4
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
PUCY-EP1000YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		72,10	10,4		0,92	51,5
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
	PUCY-P300YKA(-BS)			8,1		0,92	
PUCY-EP1050YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)		76,45	10,4		0,92	54,5
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
PUCY-EP1100YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)		80,94	10,8		0,92	57,8
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	
	PUCY-P350YKA(-BS)			10,4		0,92	

2. Электрические соединения

PUHY-P-Y(S)KB-A1	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-P200YKB-A1(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	5,5	8	0,92	8,7	9,8
PUHY-P250YKB-A1(-BS)	—		17,8	6,9		0,92	11,6	12,3
PUHY-P300YKB-A1(-BS)	—		22,1	8,1		0,92	14,4	15,3
PUHY-P350YKB-A1(-BS)	—		28,2	10,5		0,92	19,7	18,7
PUHY-P400YKB-A1(-BS)	—		32,7	10,8		0,92	22,8	21,1
PUHY-P450YKB-A1(-BS)	—		37,8	12,4		0,92+0,92	24,9	26,2
PUHY-P500YKB-A1(-BS)	—		44,4	13,3		0,92+0,92	31,0	31,2
PUHY-P400YSKB-A1(-BS)	PUHY-P200YKB-A1(-BS)		16,1	5,5		0,92	18,5	20,6
	PUHY-P200YKB-A1(-BS)		16,1	5,5		0,92		
PUHY-P450YSKB-A1(-BS)	PUHY-P200YKB-A1(-BS)		16,1	5,5		0,92	21,2	23,1
	PUHY-P250YKB-A1(-BS)		17,8	6,9		0,92		
PUHY-P500YSKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)		17,8	6,9		0,92	24,5	26,0
	PUHY-P250YKB-A1(-BS)		17,8	6,9		0,92		
PUHY-P550YSKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)		17,8	6,9		0,92	28,1	29,1
	PUHY-P300YKB-A1(-BS)		22,1	8,1		0,92		
PUHY-P600YSKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)		17,8	6,9		0,92	32,8	32,6
	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92		
PUHY-P650YSKB-A1(-BS)	PUHY-P300YKB-A1(-BS)		22,1	8,1		0,92	35,4	35,4
	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92		
PUHY-P700YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	41,6	38,7
	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92		
PUHY-P750YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	44,8	42,0
	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92		
PUHY-P800YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	47,0	46,6
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P850YSKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92	50,9	50,4
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P900YSKB-A1(-BS)	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92	53,1	55,7
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P950YSKB-A1(-BS)	PUHY-P250YKB-A1(-BS)		17,8	6,9		0,92	51,0	51,3
	PUHY-P300YKB-A1(-BS)		22,1	8,1		0,92		
	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92		
PUHY-P1000YSKB-A1(-BS)	PUHY-P300YKB-A1(-BS)		22,1	8,1		0,92	54,1	55,2
	PUHY-P300YKB-A1(-BS)		22,1	8,1		0,92		
	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92		
PUHY-P1050YSKB-A1(-BS)	PUHY-P300YKB-A1(-BS)		22,1	8,1		0,92	59,1	57,8
	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92		
	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92		
PUHY-P1100YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	65,1	61,7
	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92		
	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92		
PUHY-P1150YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	67,9	66,3
	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92		
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P1200YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	74,4	68,8
	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92		
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P1250YSKB-A1(-BS)	PUHY-P350YKB-A1(-BS)		28,2	10,5		0,92	73,9	74,4
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P1300YSKB-A1(-BS)	PUHY-P400YKB-A1(-BS)		32,7	10,8		0,92	80,6	77,7
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
PUHY-P1350YSKB-A1(-BS)	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92	80,0	82,9
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		
	PUHY-P450YKB-A1(-BS)		37,8	12,4		0,92+0,92		

PUHY-EP-Y(S)LM-A1	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-EP200YLM-A1(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	5,6	8	0,92	8,7	9,6
PUHY-EP250YLM-A1(-BS)	—		18,1	6,9		0,92	11,6	12,9
PUHY-EP300YLM-A1(-BS)	—		21,6	8,1		0,92	14,4	15,4
PUHY-EP400YLM-A1(-BS)	—		28,7	10,5		0,92	19,7	21,1
PUHY-EP450YLM-A1(-BS)	—		32,1	10,9		0,92+0,92	20,6	22,1
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)	—		38,0	12,4		0,92+0,92	24,9	27,1
PUHY-EP500YLM-A1(-BS)	—		46,5	13,4		0,92+0,92	31,6	33,2
PUHY-EP550YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP250YLM-A1(-BS)		39,7	6,9		0,92	28,0	29,9
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP600YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)		43,2	8,1		0,92	31,3	33,1
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP650YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)		50,3	5,6		0,92	30,6	33,8
	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)			5,6		0,92		
	PUHY-EP250YLM-A1(-BS)			6,9		0,92		
PUHY-EP700YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)		53,8	5,6		0,92	34,0	36,5
	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)			5,6		0,92		
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP750YSLM-A1(-BS))	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)		55,8	5,6		0,92	36,8	40,3
	PUHY-EP250YLM-A1(-BS)			6,9		0,92		
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP800YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP200YLM-A1(-BS)		59,3	5,6		0,92	39,5	42,5
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP850YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP250YLM-A1(-BS)		61,3	6,9		0,92	43,0	46,8
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP900YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)		64,8	8,1		0,92	45,9	49,0
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
PUHY-EP950YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)		71,9	8,1		0,92	51,2	54,0
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)			10,5		0,92		
PUHY-EP1000YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)		75,3	8,1		0,92	52,4	56,5
	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)			8,1		0,92		
	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)			10,9		0,92+0,92		
PUHY-EP1050YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP300YLM-A1(-BS)		82,4	8,1		0,92	58,0	62,2
	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)			10,5		0,92		
	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)			10,9		0,92+0,92		
PUHY-EP1100YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)		89,5	10,5		0,92	64,4	69,5
	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)			10,5		0,92		
	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)			10,9		0,92+0,92		
PUHY-EP1150YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)		95,4	10,5		0,92	70,1	75,0
	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)			10,5		0,92		
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
PUHY-EP1200YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)		98,8	10,5		0,92	72,1	76,7
	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)			10,9		0,92+0,92		
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
PUHY-EP1250YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP350YLM-A1(-BS)		104,7	10,5		0,92	77,4	83,3
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
PUHY-EP1300YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP400YLM-A1(-BS)		108,1	10,9		0,92+0,92	79,2	85,4
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
PUHY-EP1350YSLM-A1(-BS)	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)		114,0	12,4		0,92+0,92	84,4	91,7
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		
	PUHY-EP450YLM-A1(-BS)			12,4		0,92+0,92		

PUHY-HP-Y(S)HM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-HP200YHM-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	26,3	5,3	8	0,92	10,8	11,0
PUHY-HP250YHM-A(-BS)	—		31,5	6,7		0,92	15,2	15,0
PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)		26,3	5,3		0,92	21,7	22,5
	PUHY-HP200YHM-A(-BS)		26,3	5,3		0,92		
PUHY-HP500YSHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)		31,5	6,7		0,92	30,6	30,4
	PUHY-HP250YHM-A(-BS)		31,5	6,7		0,92		

2. Электрические соединения

PUHY-RP-Y(S)JM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	13,5	4,8	8	0,92	9,5	9,6
PUHY-RP250YJM-B(-BS)	—		18,3	6,8		0,92	12,8	12,1
PUHY-RP300YJM-B(-BS)	—		21,5	8,2		0,92	15,1	15,9
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	—		28,4	9,9		1,2	19,9	21,2
PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)		28,6	4,8		0,92	20,0	19,2
	PUHY-RP200YJM-B(-BS)			4,8		0,92		
PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)		33,1	4,8		0,92	23,2	21,6
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8		0,92		
PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		37,7	6,8		0,92	26,4	24,3
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8		0,92		
PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		42,1	6,8		0,92	29,5	28,0
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		
PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		44,7	8,2		0,92	31,3	32,4
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		
PUHY-RP650YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		50,9	8,2		0,92	35,6	36,6
	PUHY-RP350YJM-B(-BS)			9,9		0,92		
PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)		53,6	4,8		0,92	37,5	33,9
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8		0,92		
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8		0,92		
PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		58,2	6,8		0,92	40,7	36,7
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8		0,92		
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8		0,92		
PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		61,4	6,8		0,92	43,0	40,0
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			61,4		0,92		
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		
PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		65,3	6,8		0,92	45,7	44,6
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		
PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		68,2	8,2		0,92	47,7	47,9
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2		0,92		

PURY-P-Y(S)LM-A1	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PURY-P200YLM-A1(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	5,6	8	0,92	8,7	9,6
PURY-P250YLM-A1(-BS)	—		17,3	6,9		0,92	11,9	12,3
PURY-P300YLM-A1(-BS))	—		22,2	8,1		0,92	14,6	14,8
PURY-P350YLM-A1(-BS)	—		27,8	10,5		0,92	19,1	18,3
PURY-P400YLM-A1(-BS)	—		32,4	10,9		0,92	22,8	21,5
PURY-P450YLM-A1(-BS)	—		35,3	12,4		0,92		
PURY-P500YLM-A1(-BS)	—		41,9	13,4		0,92		
PURY-P400YSLM-A1(-BS)	PURY-P200YLM-A1(-BS)		25,9	5,6		0,92	18,1	19,6
	PURY-P200YLM-A1(-BS)			5,6		0,92		
PURY-P450YSLM-A1(-BS)	PURY-P250YLM-A1(-BS)		29,9	6,9		0,92	21,1	22,4
	PURY-P200YLM-A1(-BS)			5,6		0,92		
PURY-P500YSLM-A1(-BS)	PURY-P250YLM-A1(-BS)		37,18	6,8		0,92	25,0	25,4
	PURY-P250YLM-A1(-BS)			6,8		0,92		
PURY-P550YSLM-A1(-BS)	PURY-P300YLM-A1(-BS)		41,76	7,8		0,92	29,2	28,6
	PURY-P250YLM-A1(-BS)			6,8		0,92		
PURY-P600YSLM-A1(-BS)	PURY-P300YLM-A1(-BS)		47,33	7,8		0,92	33,1	32,1
	PURY-P300YLM-A1(-BS)			7,8		0,92		
PURY-P650YSLM-A1(-BS)	PURY-P350YLM-A1(-BS)		51,91	9,9		0,92	36,3	34,5
	PURY-P300YLM-A1(-BS)			7,8		0,92		
PURY-P700YSLM-A1(-BS)	PURY-P350YLM-A1(-BS)		58,36	9,9		0,92	39,4	36,7
	PURY-P350YLM-A1(-BS)			9,9		0,92		
PURY-P750YSLM-A1(-BS)	PURY-P400YLM-A1(-BS)		63,78	10,2		0,92	44,6	40,6
	PURY-P350YLM-A1(-BS)			9,9		0,92		
PURY-P800YSJM-A(-BS)	PURY-P400YLM-A1(-BS)		68,21	10,2		0,92	47,7	43,9
	PURY-P400YLM-A1(-BS)			10,2		0,92		
PURY-P850YSLM-A1(-BS)	PURY-P450YLM-A1(-BS)		70,80	11,6		0,92	49,3	47,9
	PURY-P400YLM-A1(-BS)			10,2		0,92		
PURY-P900YSLM-A1(-BS)	PURY-P450YLM-A1(-BS)		75,52	11,6		0,92	51,0	50,7
	PURY-P450YLM-A1(-BS)			11,6		0,92		

PURY-RP-YJM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PURY-RP200YJM-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	11,8	5,4	8	0,92	8,3	9,2
PURY-RP250YJM-A(-BS)	—		16,4	6,8		0,92	11,5	12,1
PURY-RP300YJM-A(-BS)	—		20,0	7,8		0,92	14,0	14,6

BC-контроллер	Электропитание			Номинальный рабочий ток, А
	Напряжение	Максимальный ток, А	Максимальный ток автоматического выключателя (предохранителя), А	
CMB-P104V-G1	220 В, 50 Гц (мин. 198 В, макс. 264 В)	0,45	15	0,31
CMB-P105V-G1		0,55		0,38
CMB-P106V-G1		0,65		0,45
CMB-P108V-G1		0,85		0,58
CMB-P1010V-G1		1,04		0,71
CMB-P1013V-G1		1,34		0,92
CMB-P1016V-G1		1,63		1,12
CMB-P108V-GA1		0,85		0,58
CMB-P1010V-GA1		1,04		0,71
CMB-P1013V-GA1		1,34		0,92
CMB-P1016V-GA1		1,63		1,12
CMB-P1016V-HA1		1,63		1,12
CMB-P104V-GB1		0,40		0,28
CMB-P108V-GB1		0,79		0,55
CMB-P1016V-HB1		1,58		1,08

2. Электрические соединения

2.3 Электрические характеристики блоков с водяным контуром

PQHY-P-Y(S)HM	Агрегат состоит из модулей	Электропитание		Компрессор		Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Охлаждение	Нагрев
PQHY-P200YHM-A	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,01	4,6	8	6,6	6,9
PQHY-P250YHM-A	—		17,20	6,3		9,2	9,7
PQHY-P300YHM-A	—		19,13	7,4		12,4	13,7
PQHY-P400YSHM-A	PQHY-P200YHM-A		33,96	4,6		13,9	14,6
	PQHY-P200YHM-A			4,6			
PQHY-P450YSHM-A	PQHY-P200YHM-A		35,54	4,6		16,6	17,5
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
PQHY-P500YSHM-A	PQHY-P250YHM-A		36,06	6,3		19,3	20,3
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
PQHY-P550YSHM-A	PQHY-P250YHM-A		39,20	6,3		22,7	24,7
	PQHY-P300YHM-A			7,4			
PQHY-P600YSHM-A	PQHY-P300YHM-A		40,24	7,4		26,1	28,9
	PQHY-P300YHM-A			7,4			
PQHY-P650YSHM-A	PQHY-P250YHM-A		52,69	6,3		23,5	24,8
	PQHY-P200YHM-A			4,6			
	PQHY-P200YHM-A			4,6			
PQHY-P700YSHM-A	PQHY-P250YHM-A		53,40	6,3		26,3	27,8
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
	PQHY-P200YHM-A			4,6			
PQHY-P750YSHM-A	PQHY-P250YHM-A		54,10	6,3		29,0	30,8
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
PQHY-P800YSHM-A	PQHY-P300YHM-A		57,58	7,4		32,3	35,0
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
PQHY-P850YSHM-A	PQHY-P300YHM-A		58,97	7,4		35,7	39,1
	PQHY-P300YHM-A			7,4			
	PQHY-P250YHM-A			6,3			
PQHY-P900YSHM-A	PQHY-P300YHM-A		60,36	7,4		39,1	43,3
	PQHY-P300YHM-A			7,4			
	PQHY-P300YHM-A			7,4			

PQRY-P-Y(S)HM	Агрегат состоит из модулей	Электропитание		Компрессор		Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Охлаждение	Нагрев
PQRY-P200YHM-A	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,02	4,6	8	6,6	6,9
PQRY-P250YHM-A	—		17,39	6,3		9,3	9,7
PQRY-P300YHM-A	—		19,33	7,4		12,5	13,7
PQRY-P400YSHM-A	PQRY-P200YHM-A		33,94	4,6		14,0	14,6
	PQRY-P200YHM-A			4,6			
PQRY-P450YSHM-A	PQRY-P200YHM-A		35,93	4,6		16,7	17,5
	PQRY-P250YHM-A			6,3			
PQRY-P500YSHM-A	PQRY-P250YHM-A		36,46	6,3		19,5	20,3
	PQRY-P250YHM-A			6,3			
PQRY-P550YSHM-A	PQRY-P250YHM-A		39,60	6,3		22,9	24,7
	PQRY-P300YHM-A			7,4			
PQRY-P600YSHM-A	PQRY-P300YHM-A		40,60	7,4		26,3	28,9
	PQRY-P300YHM-A			7,4			

2.4 Характеристики электрических кабелей питания

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Дифференциальный автомат	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUMY-P112VKM1	5,5 или 6,0	—	5,5 или 6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P125VKM1	5,5 или 6,0	—	5,5 или 6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P140VKM1	5,5 или 6,0	—	5,5 или 6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P112YKM1	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P125YKM1	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P140YKM1	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P200YKM	2,5	—	2,5	25 А, 30 мА, 0,1 с или менее	25	25	25	—
	PUCY-P200YKA	4,0	—	4,0	20 А, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	*1
	PUCY-P250YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUCY-P300YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUCY-P350YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUCY-P400YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,24 Ом
	PUCY-P450YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PUCY-P500YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,21 Ом
	PUHY-P200YKB-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUHY-P250YKB-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUHY-P300YKB-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUHY-P350YKB-A1	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,25 Ом
	PUHY-P400YKB-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,22 Ом
	PUHY-P450YKB-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PUHY-P500YKB-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,16 Ом
	PUHY-EP200YLM-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUHY-EP250YLM-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUHY-EP300YLM-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUHY-EP350YLM-A1	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,25 Ом
	PUHY-EP400YLM-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,22 Ом
	PUHY-EP450YLM-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PUHY-EP500YLM-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,15 Ом
	PUHY-HP200YHM	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUHY-HP250YHM	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,24 Ом
Наружные блоки серии R2	PURY-P200YLM-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PURY-P250YLM-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PURY-P300YLM-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PURY-P350YLM-A1	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,23 Ом
	PURY-P400YLM-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,20 Ом
	PURY-P450YLM-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PURY-P500YLM-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,15 Ом
Компрессорно-конденсаторные блоки с водяным контуром	PQHY-P200YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	EN61000-3-3
	PQHY-P250YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	EN61000-3-3
	PQHY-P300YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	EN61000-3-3
	PQRY-P200YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	EN61000-3-3
	PQRY-P250YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	EN61000-3-3
	PQRY-P300YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	EN61000-3-3
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	16 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	16	EN61000-3-3
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	25 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	25	EN61000-3-3
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	32 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	32	EN61000-3-3

Примечания:

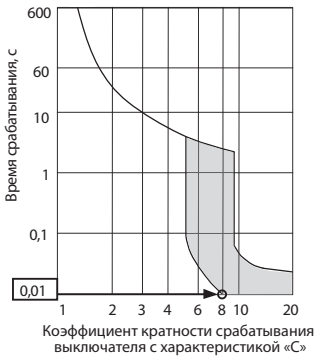
1. Согласно требованиям IEC61000-3-3.
2. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;
F2 = (V1 × (Кол-во блоков типа 1)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 2)/C) + (V1 × (Кол-во блоков остальных типов)/C)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS1(L), PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	18,6	2,4
Тип 2	PEFY-VMA(L)	38	1,6
Тип 3	PEFY-VMHS	13,8	4,8
Другие типы внутренних блоков		0	0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)
F2 = 18,6 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,05 —> автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).



Коэффициент кратности срабатывания выключателя с характеристикой «C»

3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = (V2 × (Кол-во блоков типа 1)) + (V2 × (Кол-во блоков типа 2)) + (V2 × (Кол-во блоков типа 3)) +(V2 × (Кол-во блоков других типов)) + (V3 × (Длина кабеля, км))

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

2. Электрические соединения

1) Электропитание каждого модуля наружного агрегата, а также внутренних блоков осуществляется отдельно.
2) При выполнении электрических соединений принимайте во внимание погодные условия (температуру наружного воздуха, прямые солнечные лучи, дождь и т.п.)
3) В таблице указано минимально допустимое сечение кабеля. Следует дополнительно учесть падение напряжения на силовом кабеле, и, возможно, выбрать кабель следующего типоразмера. Допустимое падение напряжения не более 10%. Убедитесь, что дисбаланс напряжений в трехфазной сети не превышает 2%.
4) Дополнительно следует учитывать специфические требования местных стандартов.
5) Автоматические выключатели должны иметь зазор между контактами не менее 3 мм. Автоматические выключатели поставляются монтажной организацией.
6) Используйте только стандартные провода питания с рекомендованными характеистиками.

⚠ Внимание:

1) При выполнении электрических соединений убедитесь, что усилие не прилагается к контактным клеммным колодкам. В противном случае это может привести к ухудшению контакта, увеличению контактного сопротивления, и его нагреву.
2) Используйте защитные токовые устройства соответствующего типа. Примите во внимание, что повышенный ток может иметь некоторую постоянную составляющую.

⚠ Предостережение:

1) На некоторых объектах требуется установка дифференциального автомата для защиты от поражения электрическим током.
2) Устанавливайте защитные устройства только указанного номинала. Превышение указанных значений может привести к отказу оборудования и пожару.

Примечания:

1. Данные системы расчитаны на подключение к системе электропитания, имеющей максимально допустимый системный импеданс, который указан в таблице выше. Информация о системном импедансе должна быть предоставлена электроснабжающей компанией.
2. Пользователь должен подтвердить соответствие требуемым параметрам электропитания.
3. Данные системы удовлетворяют требованиям IEC 61000-3-12, согласно которому мощность короткого замыкания Ssc больше или равна Ssc (2*) в точке соединения пользовательской части и общей магистральной. Монтажная организация или заказчик должны обеспечить данное требование.

Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PUCY-P200YKA	1,25
PUCY-P250YKA	1,30
PUCY-P300YKA	1,64
PUCY-P350YKA	1,97
PUCY-P400YKA	2,33
PUCY-P450YKA	2,52
PUCY-P500YKA	2,66
PUHY-P200YKB-A1	1,39
PUHY-P250YKB-A1	1,54
PUHY-P300YKB-A1	1,91
PUHY-P350YKB-A1	2,43
PUHY-P400YKB-A1	2,82
PUHY-P450YKB-A1	3,26
PUHY-P500YKB-A1	3,83
PUHY-EP200YLM-A1	1,39
PUHY-EP250YLM-A1	1,56
PUHY-EP300YLM-A1	1,86
PUHY-EP350YLM-A1	2,48
PUHY-EP400YLM-A1	2,77
PUHY-EP450YLM-A1	3,28
PUHY-EP500YLM-A1	4,01

Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PURY-P200YLM-A1	1,39
PURY-P250YLM-A1	1,77
PURY-P300YLM-A1	2,19
PURY-P350YLM-A1	2,64
PURY-P400YLM-A1	2,98
PURY-P450YLM-A1	3,26
PURY-P500YLM-A1	3,98

Ssc (2*)

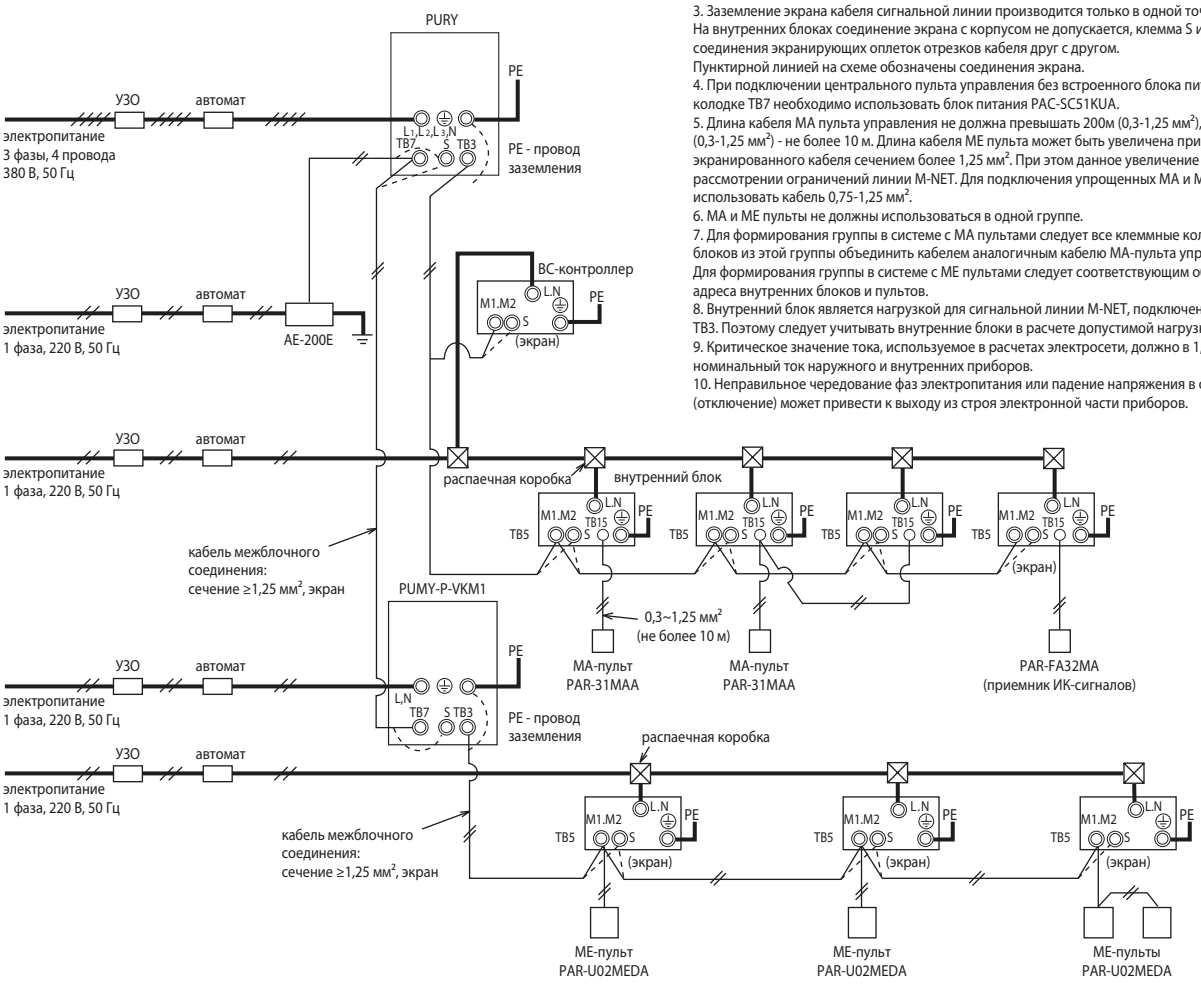
Модель	Ssc (MVA)
PQHY-P200YHM	1,24
PQHY-P250YHM	1,34
PQHY-P300YHM	1,49
PQRY-P200YHM	1,24
PQRY-P250YHM	1,35
PQRY-P300YHM	1,50

2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

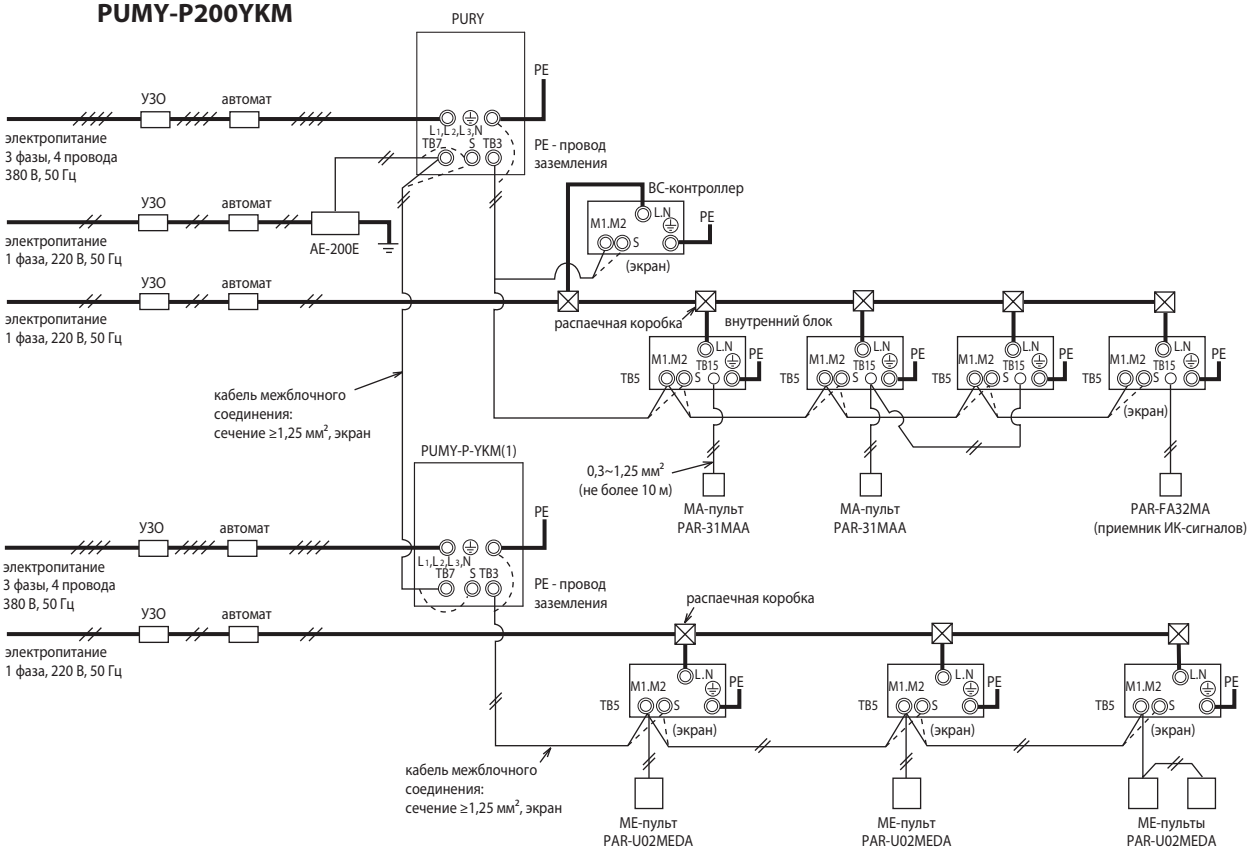
2-5-1. PUMY-P112,125,140VKM1



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления без встроенного блока питания к клеммной колодке TB7 необходимо использовать блок питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA пульта управления не должна превышать 200м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети, должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
10. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

2-5-2. PUMY-P112,125,140YKM1
PUMY-P200YKM

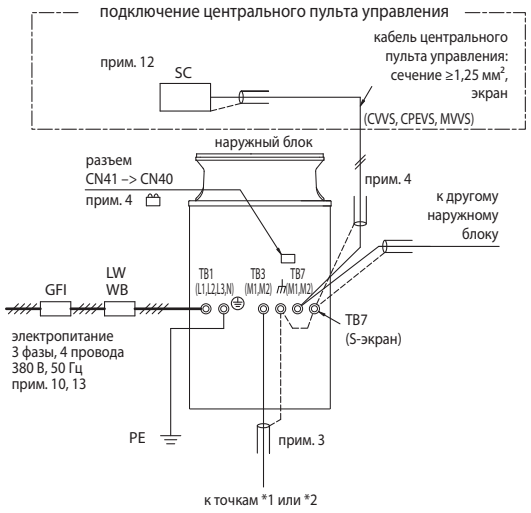


2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

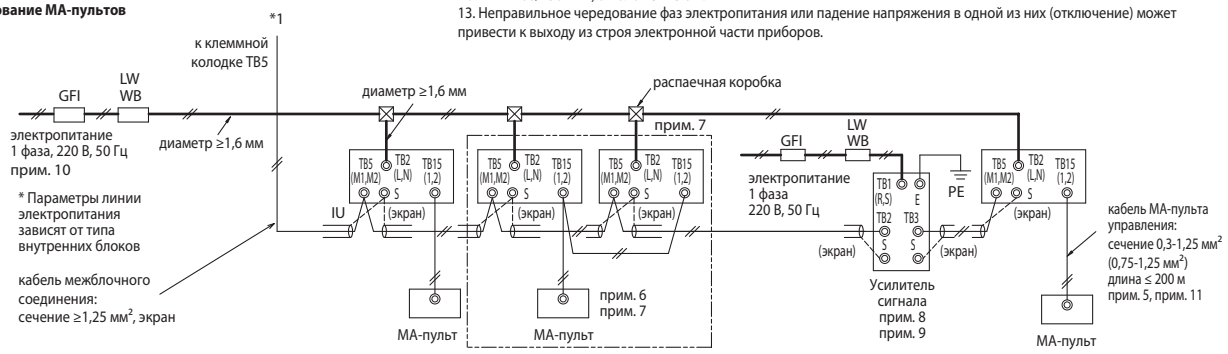
2-5-3. PUCY-P200-500YKA, PUHY-P200-500YKB-A1, PUHY-EP200-500YLM-A1, PUHY-HP200, 250YHM



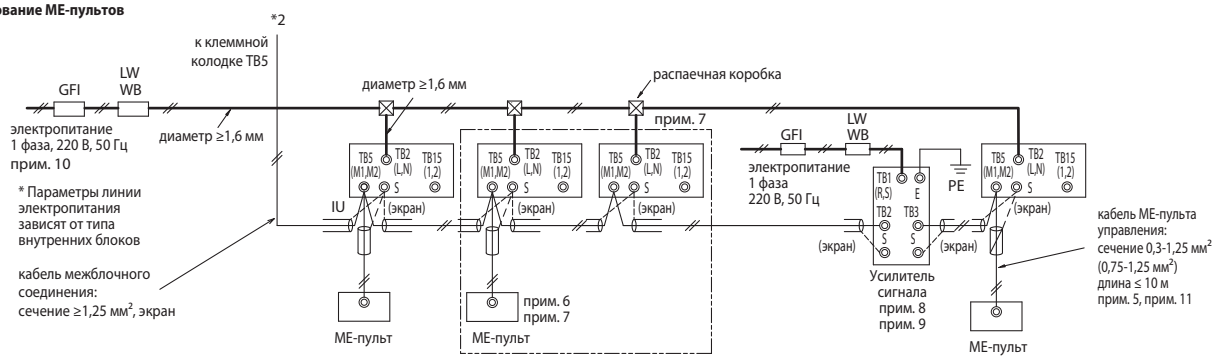
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PUHY-HP200/250YHM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

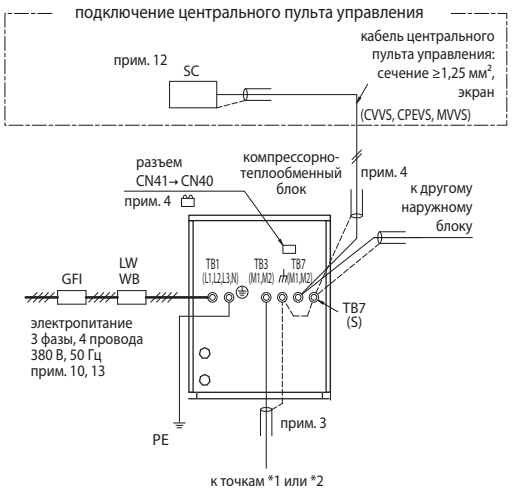
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP, A *3	(NFB), A	питание, мм²	заземление, мм²
PUCY-P200YKA	20 A, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
PUCY-P250YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUCY-P300YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P350YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P400YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P450YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P500YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P200YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P300YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YKB-A1	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P450YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P500YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP200YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-EP250YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP300YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP350YLM-A1	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-EP400YLM-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP450YLM-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP500YLM-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-HP200YHM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-HP250YHM	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

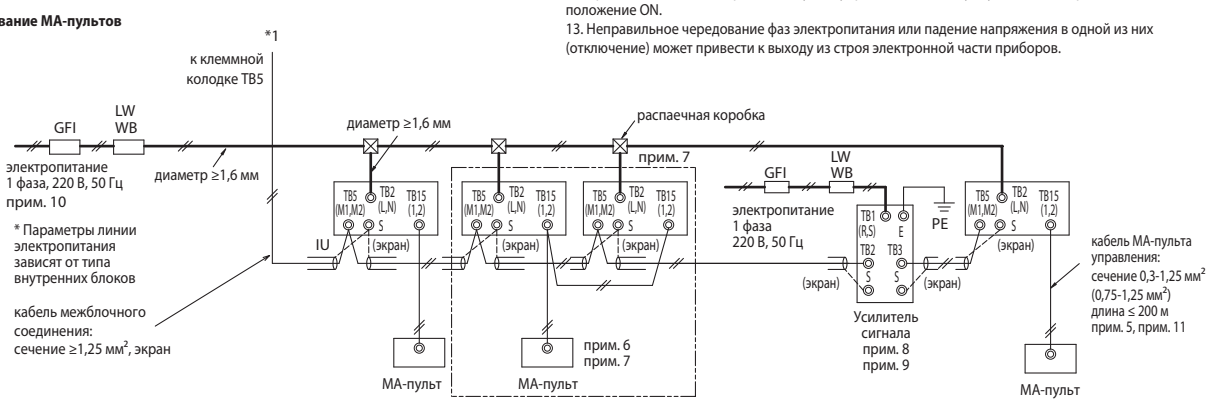
2-5-4. PQHY-P200-300YHM



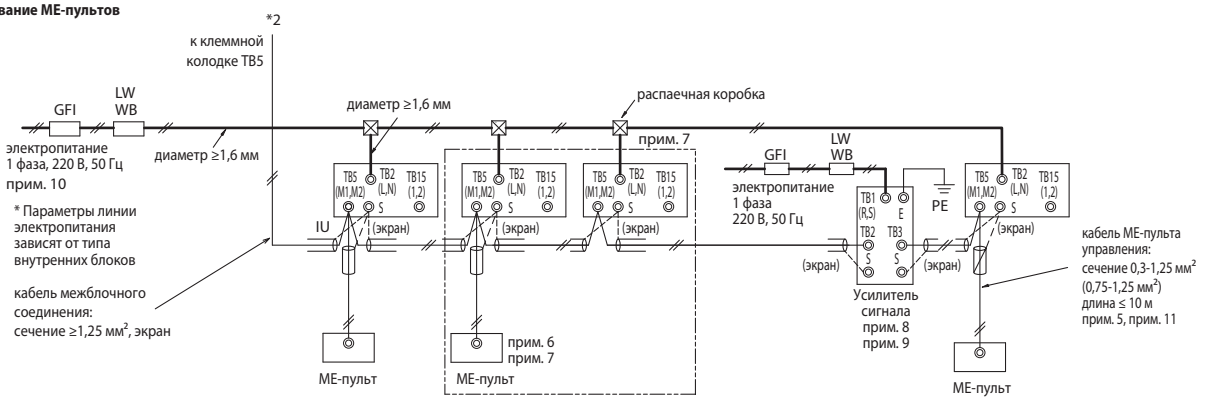
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQHY-P200YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P250YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P300YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4

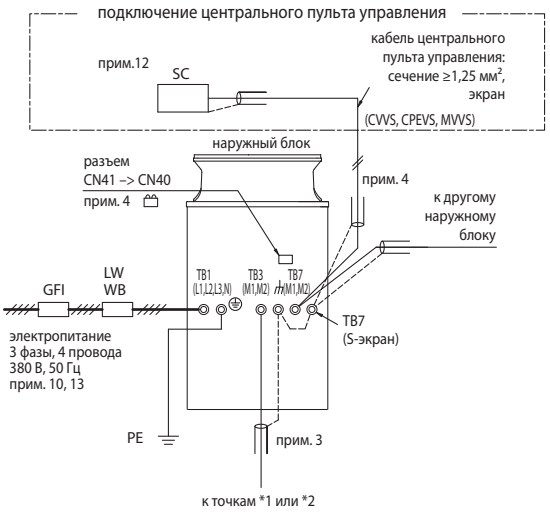
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

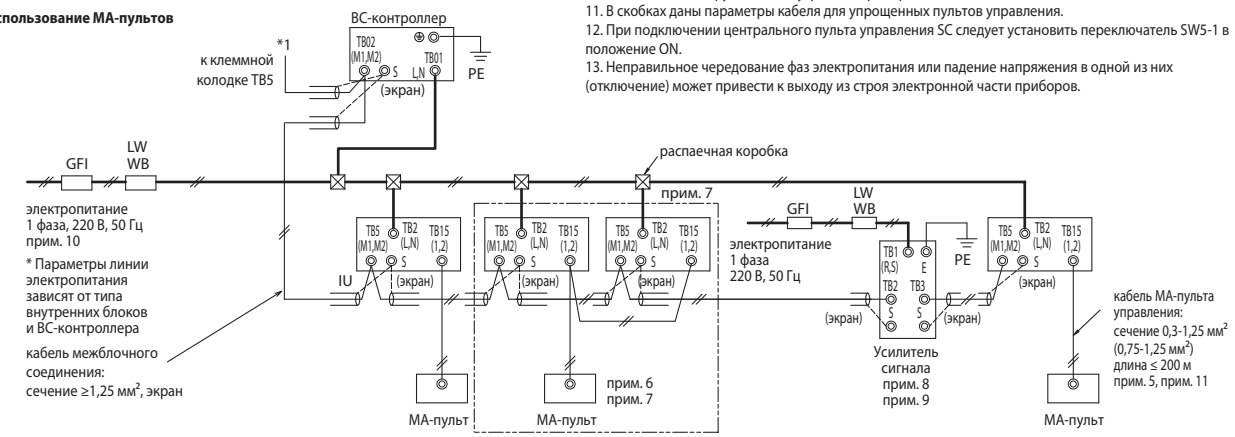
2-5-5. PURY-P200-500YLM-A1



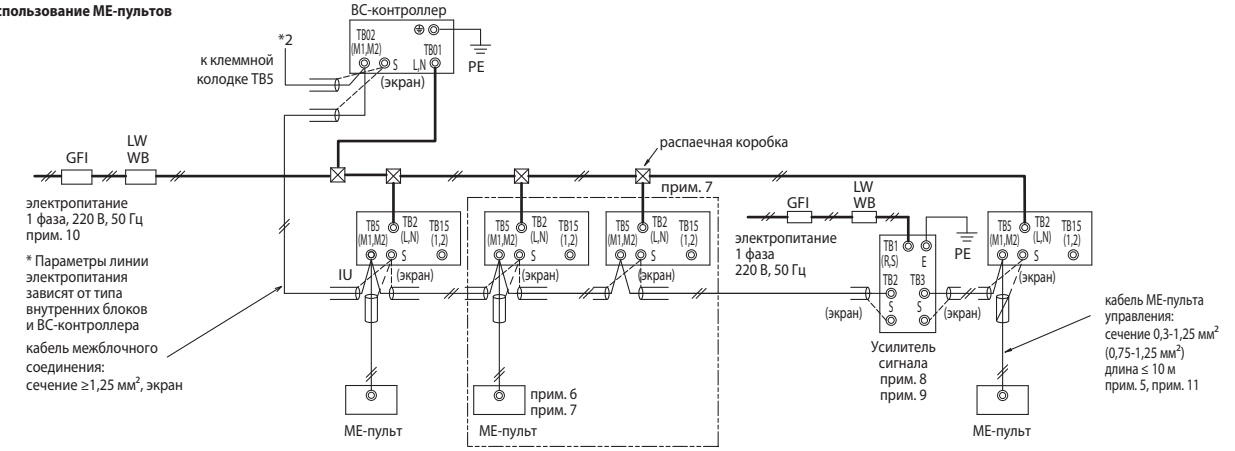
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

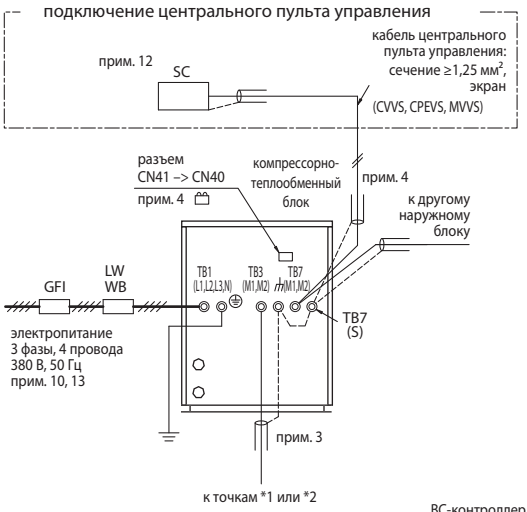
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PURY-P200YLM-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PURY-P250YLM-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P300YLM-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P350YLM-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PURY-P400YLM-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P450YLM-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P500YLM-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

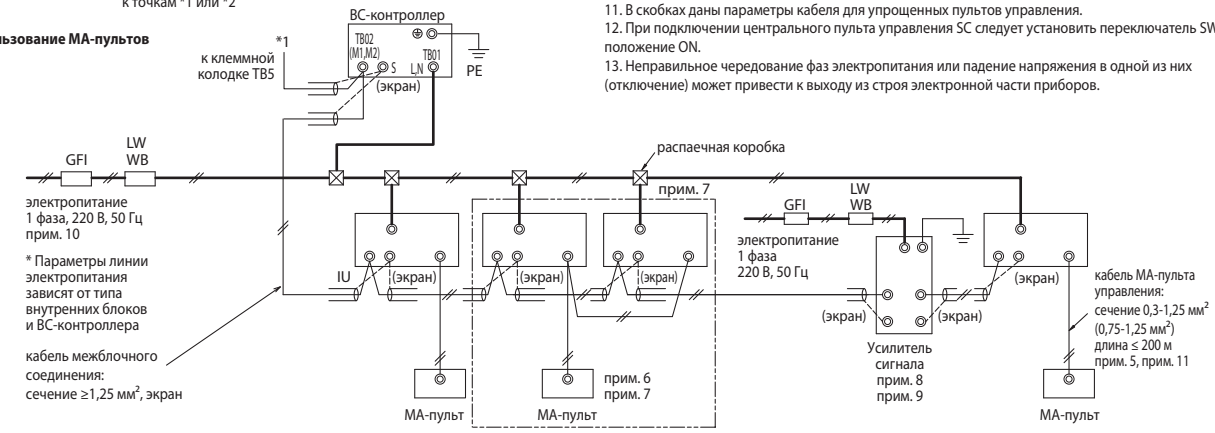
2-5-6. PQRY-P200-300YHM



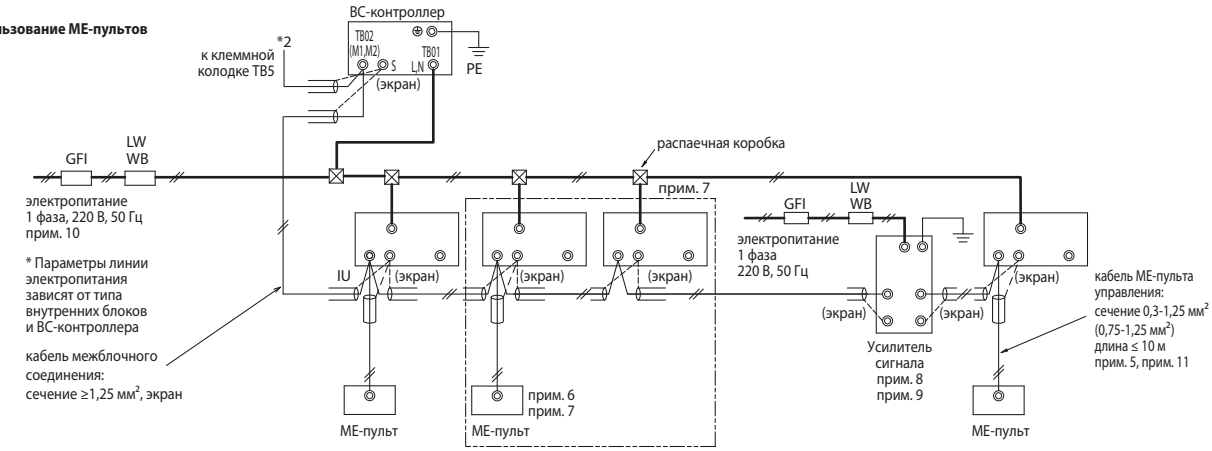
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

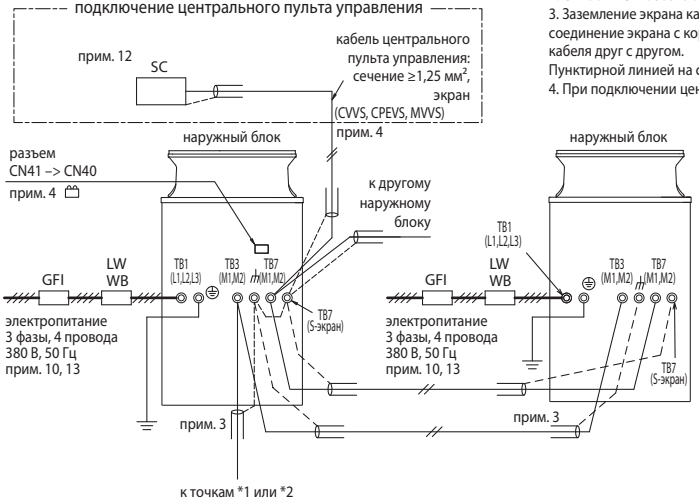
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQRY-P200YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P250YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P300YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

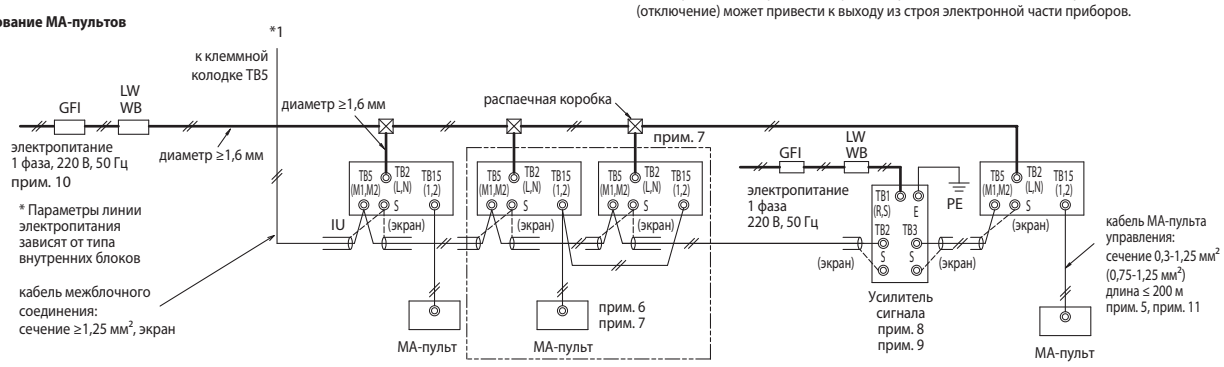
2-5-7. PUCY-P550-1000YSKA, PUHY-P400-900YSKB-A1, PUHY-EP550-600YSLM-A1, PUHY-HP400-500YSHM



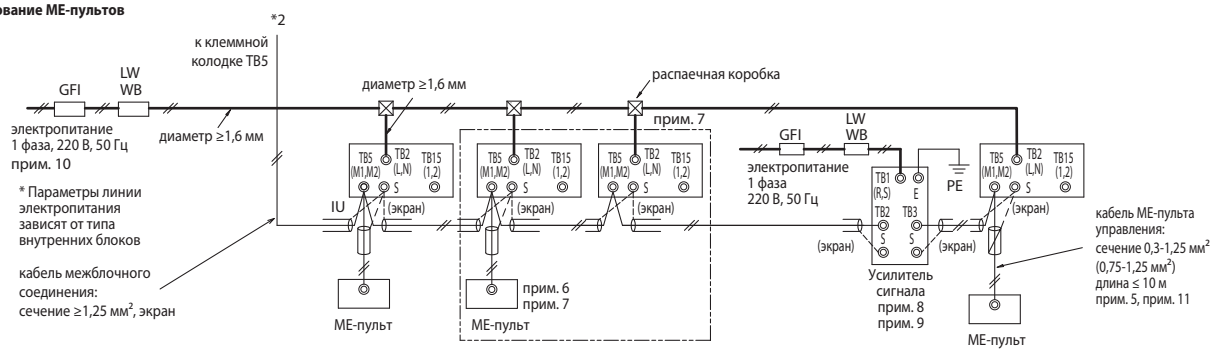
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
   Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PUHY-HP200/250YHM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

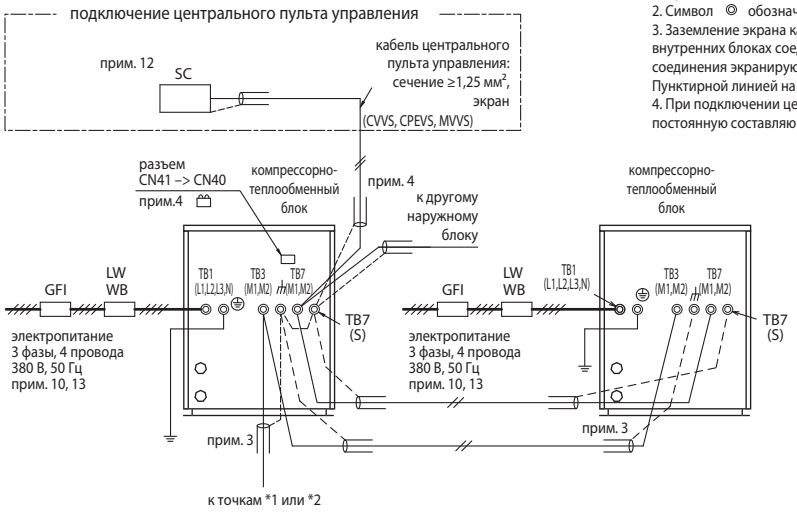
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP, A *3	(NFB), A	питание, мм²	заземление, мм²
PUCY-P200YKA	20 A, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
PUCY-P250YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUCY-P300YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P350YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P400YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P450YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P500YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P200YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P300YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YKB-A1	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P450YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P500YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP250YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP300YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-HP200YHM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-HP250YHM	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

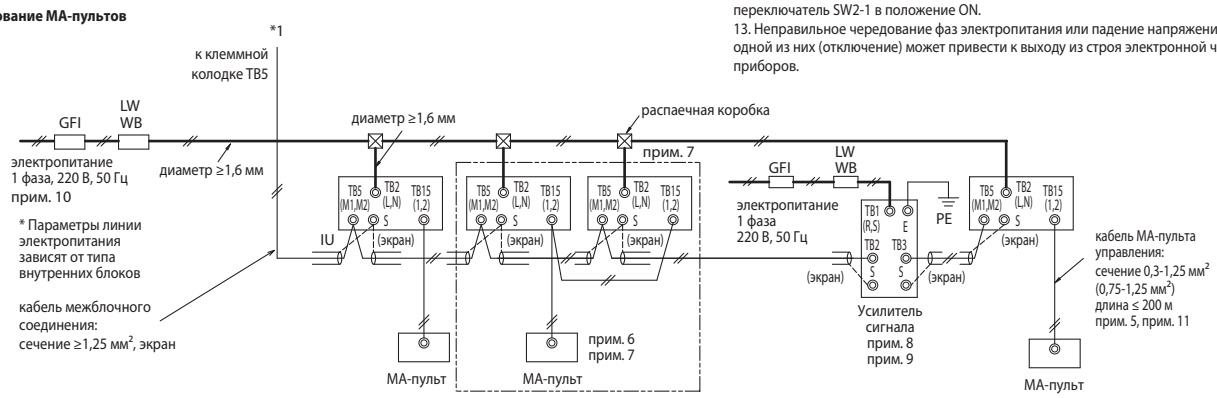
2-5-8. PQHY-P400-600YSHM



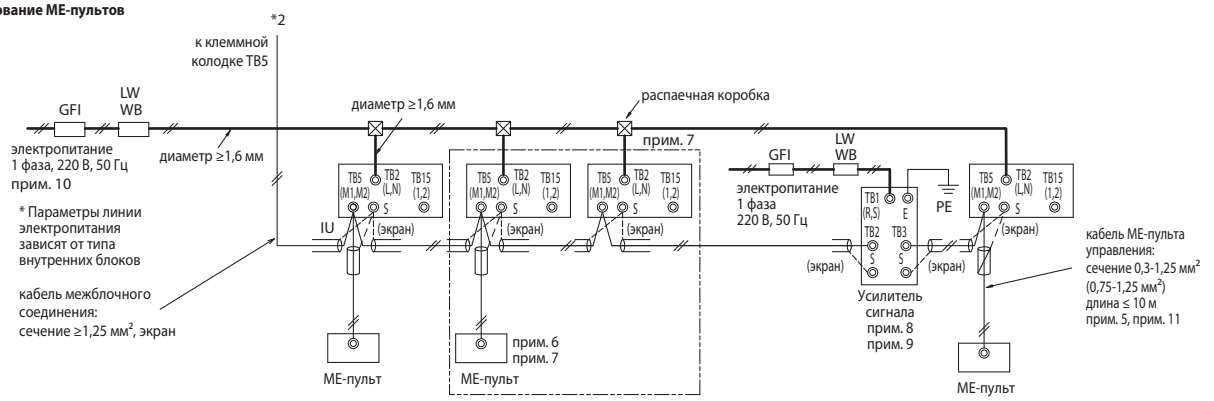
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB 7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля МЕ-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. МА- и МЕ-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления.
Для формирования группы в системе с МЕ-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование МА-пультов



2) Использование МЕ-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

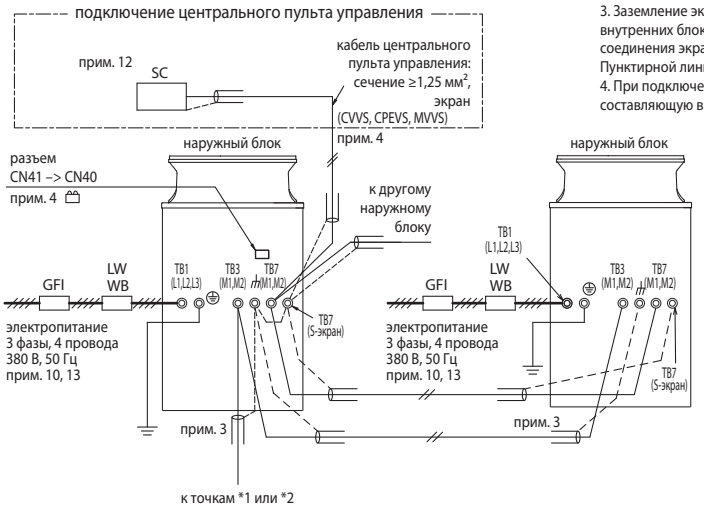
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQHY-P200YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P250YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P300YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

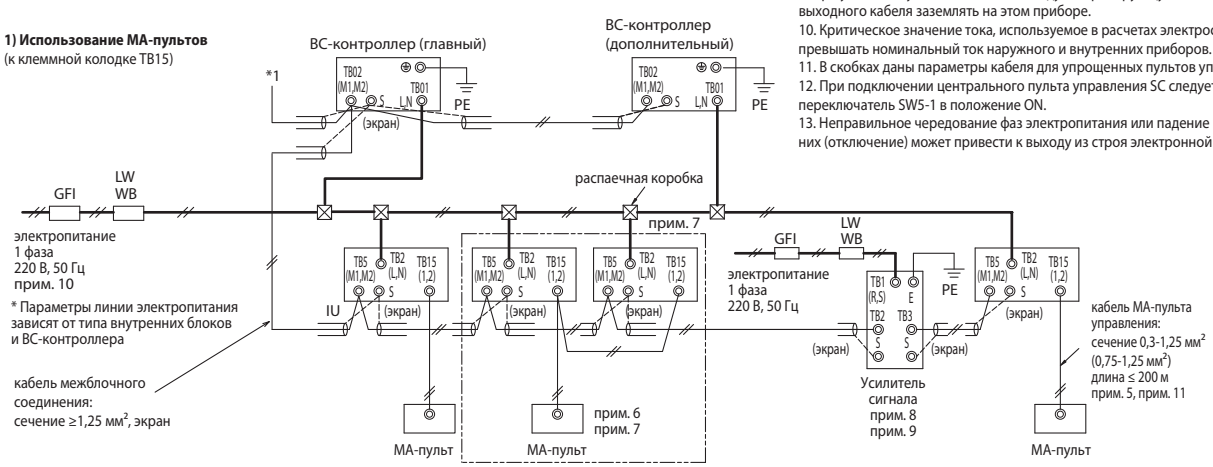
2-5-9. PURY-P400-900YSLM-A1



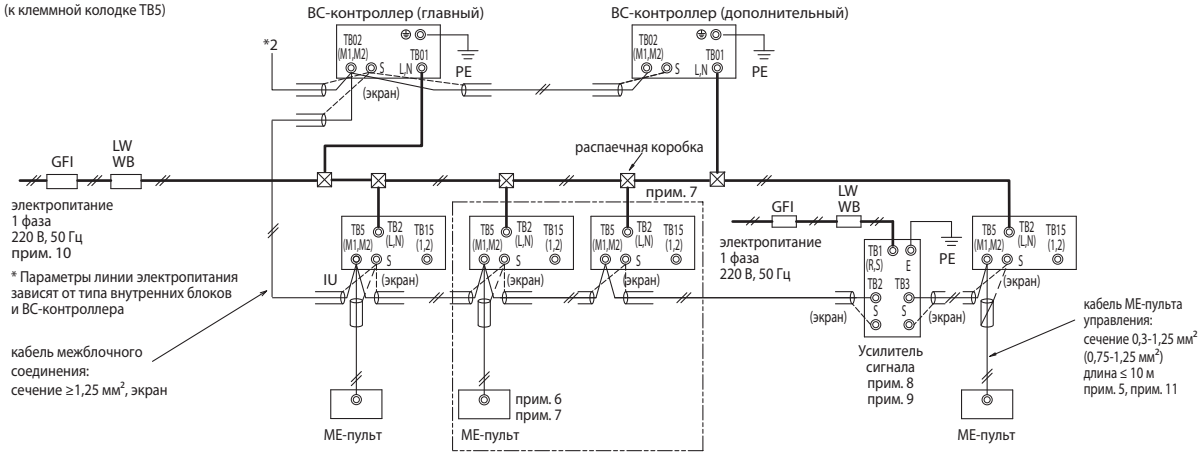
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB 15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов
(к клеммной колодке TB15)



2) Использование ME-пультов
(к клеммной колодке TB5)



Обозначения

GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

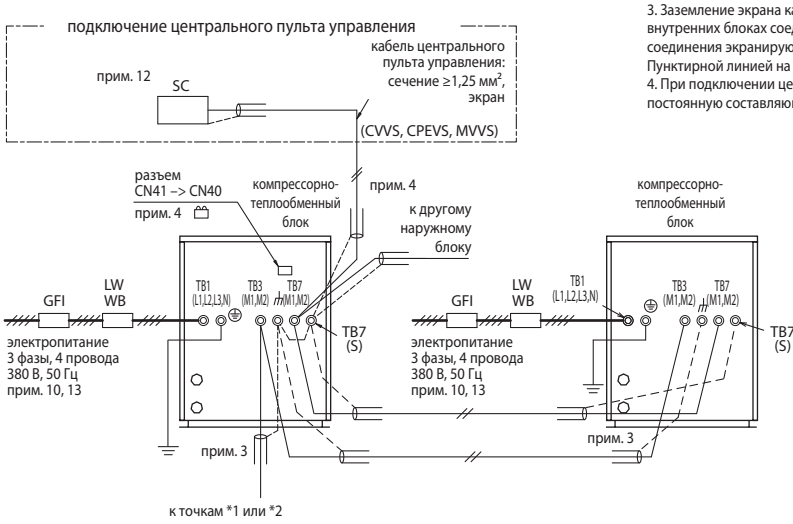
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PURY-P200YLM-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PURY-P250YLM-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P300YLM-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P350YLM-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PURY-P400YLM-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P450YLM-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

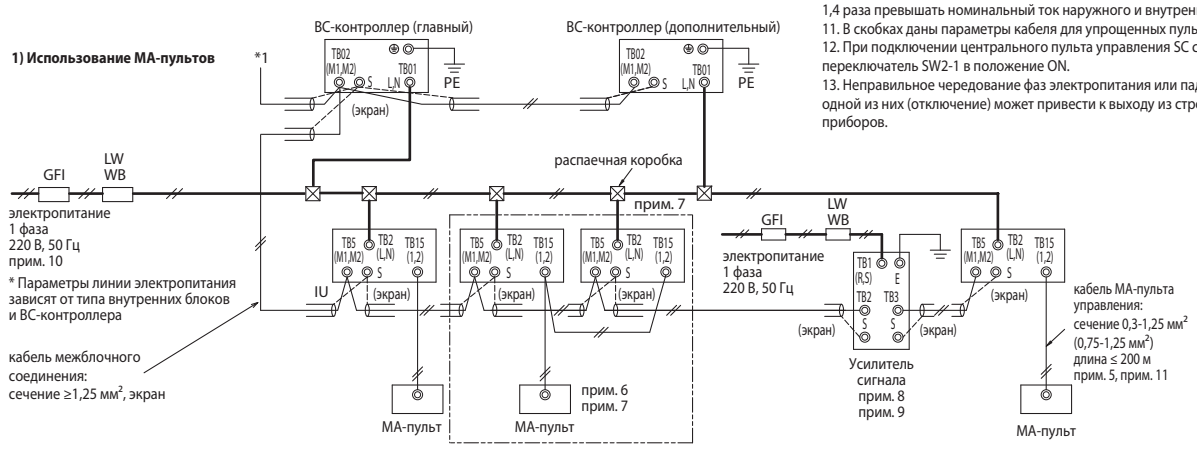
Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

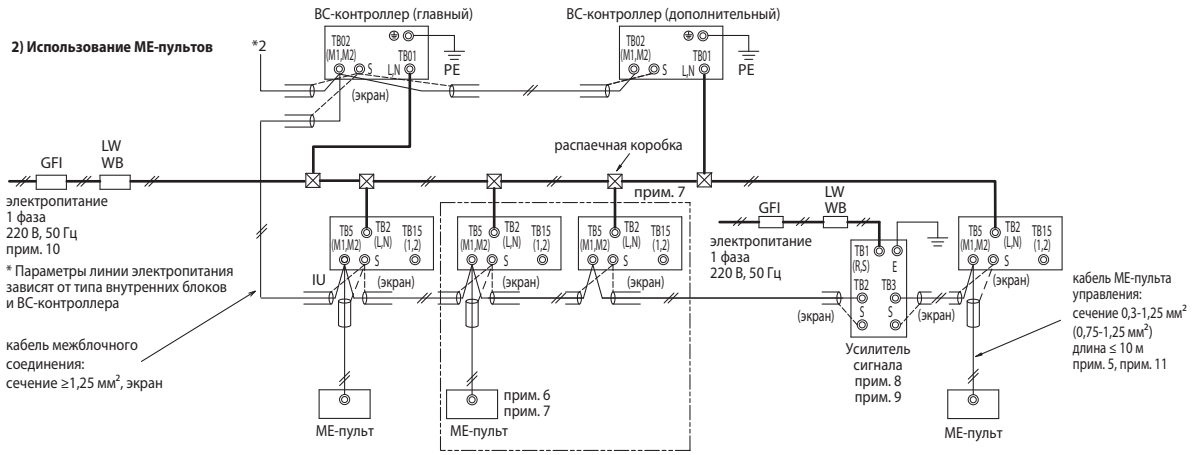
2-5-10. PQRY-P400-600YSHM



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.





Обозначения

GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

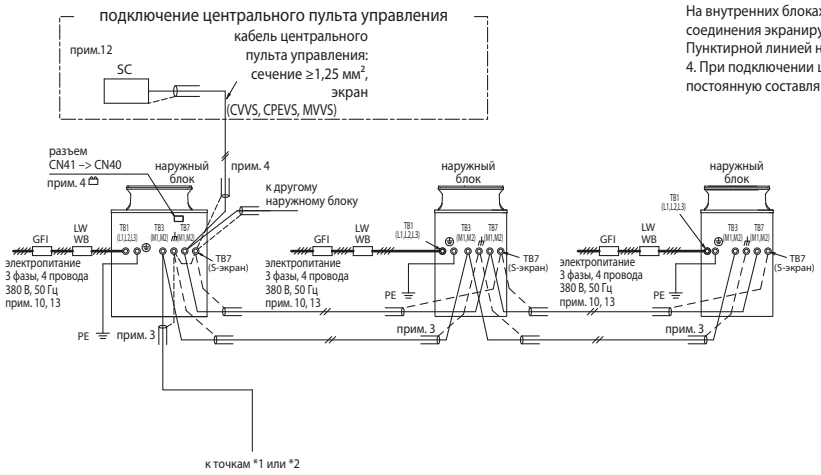
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQRY-P200YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P250YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P300YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

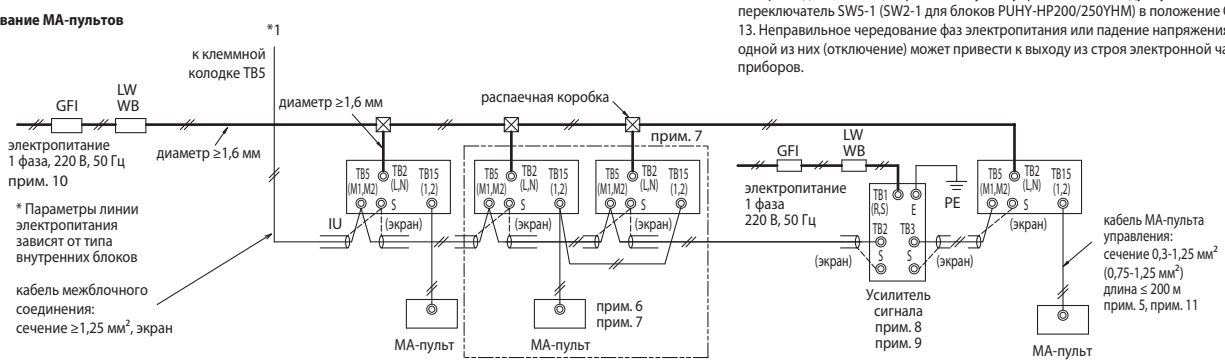
2-5-11. PUCY-P1050-1350YSKA, PUHY-P950-1350YSKB-A1, PUHY-EP650-1350YLM-A1



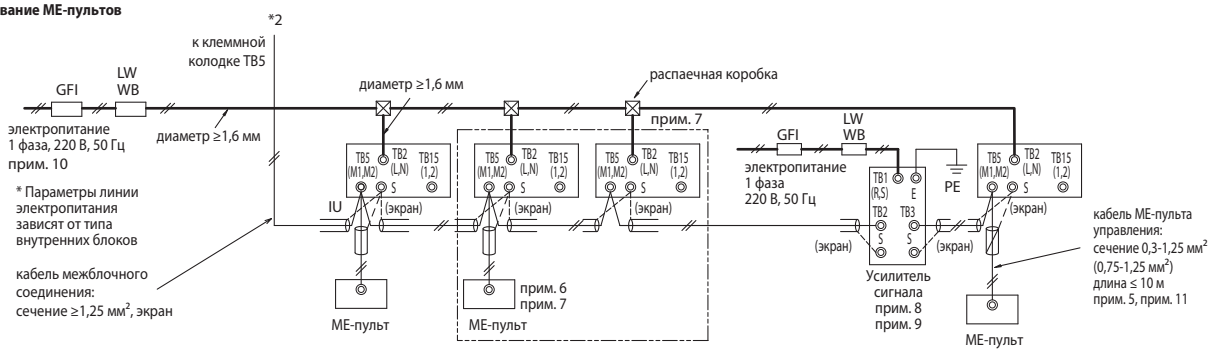
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
   Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
   Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PUHY-HP200/250YHM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

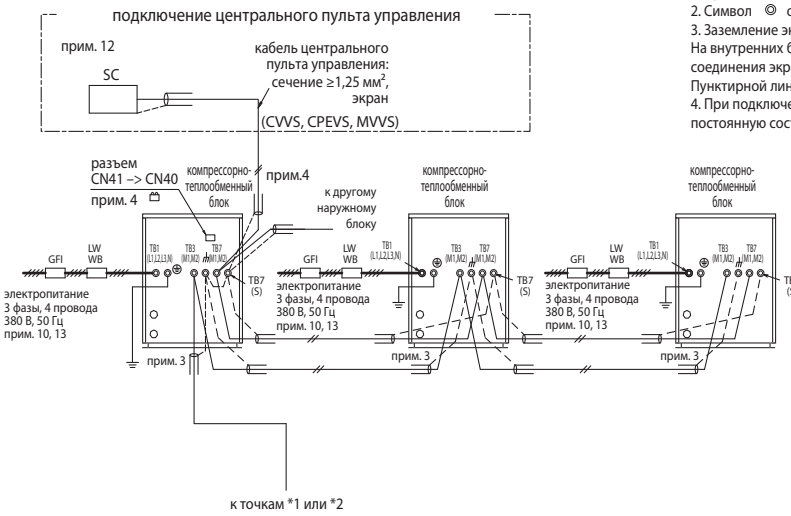
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP, A *3	(NFB), A	питание, мм²	заземление, мм²
PUCY-P200YKA	20 A, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
PUCY-P250YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUCY-P300YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P350YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P400YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P450YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P200YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P300YKB-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YKB-A1	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P450YKB-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP200YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-EP250YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP300YLM-A1	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP350YLM-A1	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-EP400YLM-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP450YLM-A1	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

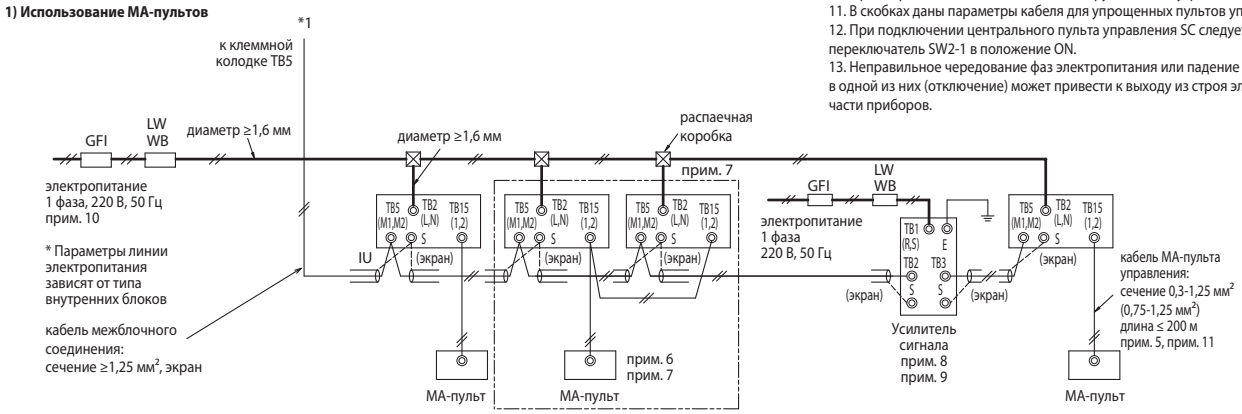
2-5-12. PQHY-P650-900YSHM



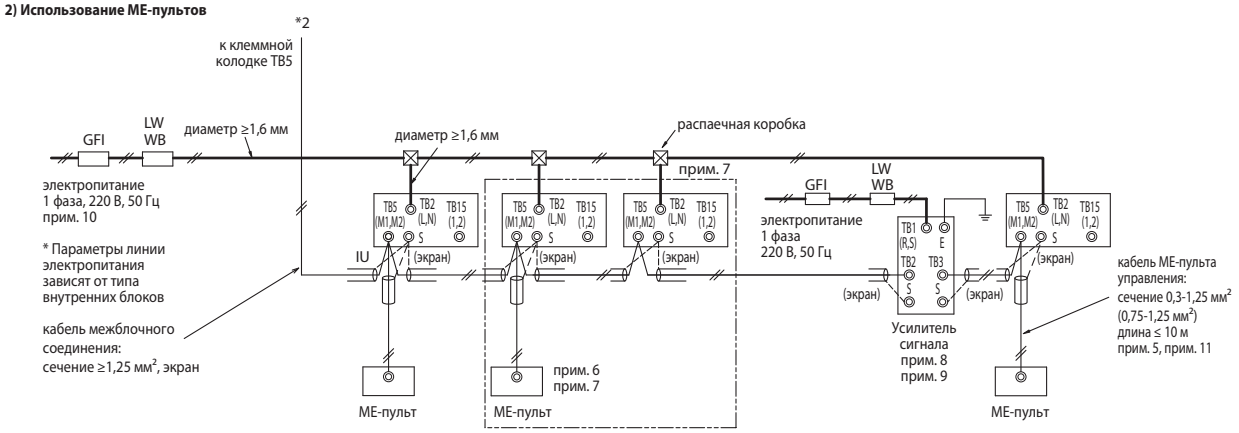
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW2-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQHY-P200YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P250YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P300YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

3. Линия связи M-NET

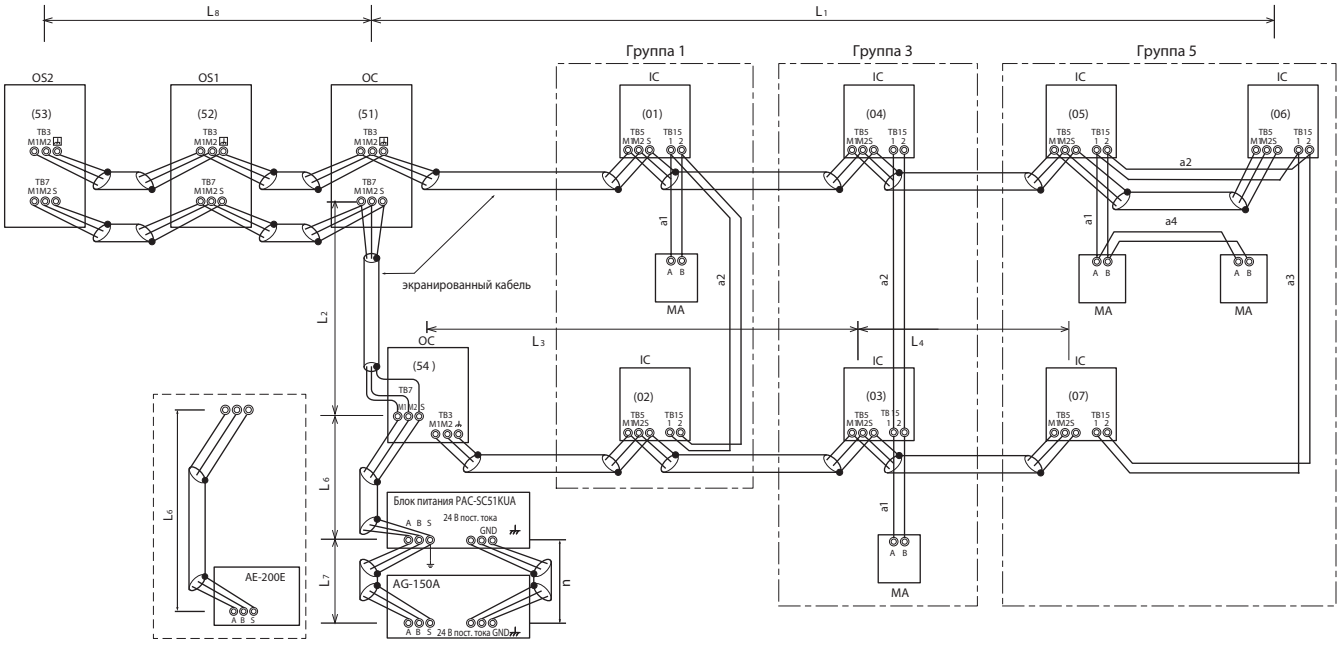
1. Ограничения длины сигнальной линии

1-1. Использование MA-пультов управления

PUMY-P-V/YKM(1), PUCY-P-YKA, PUHY-P-YKB-A1, PUHY-EP-YLM-A1, PUHY-HP-YHM, PQHY-P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От MA-пульта до внутреннего блока (макс.)	a1+a2, a1+a2+a3+a4	≤200 м	0,3-1,25 мм² (AWG22-16)
Питание 24 В для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)

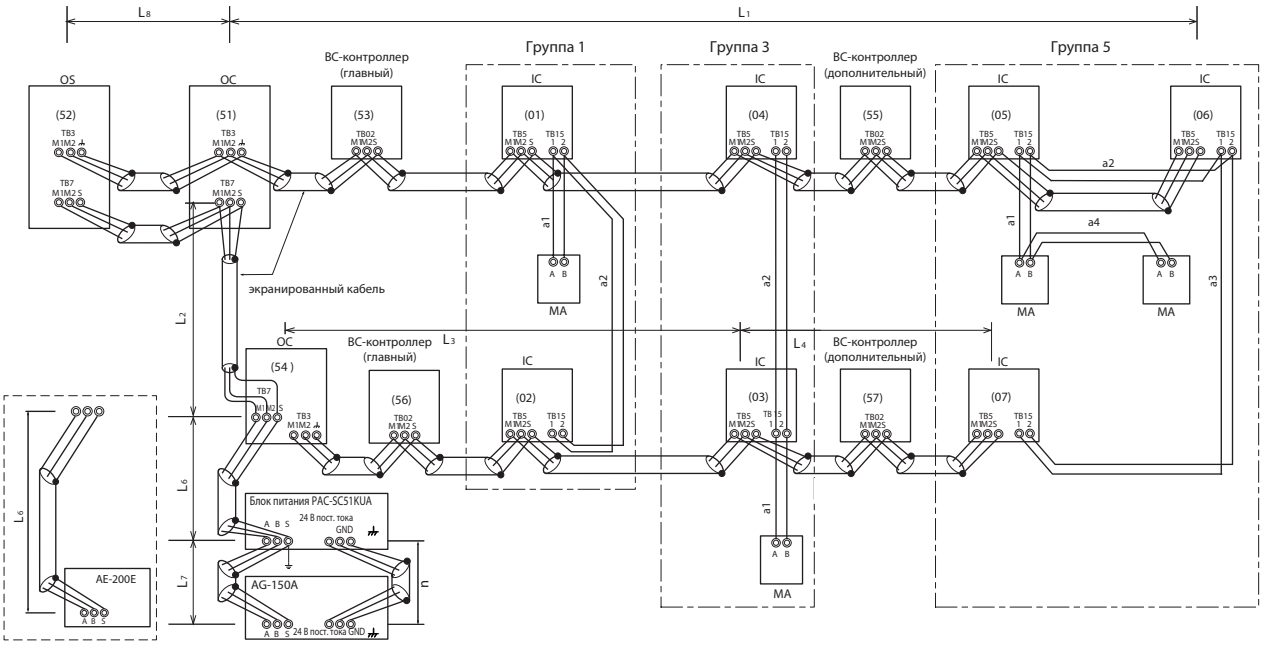


OC, OS1, OS2: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; MA: MA-пульт управления.

PURY-P-YLM-A1, PQRY-P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От MA-пульта до внутреннего блока (макс.)	a1+a2, a1+a2+a3+a4	≤200 м	0,3-1,25 мм² (AWG22-16)
Питание 24 В для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)



OC, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; MA: MA-пульт управления.

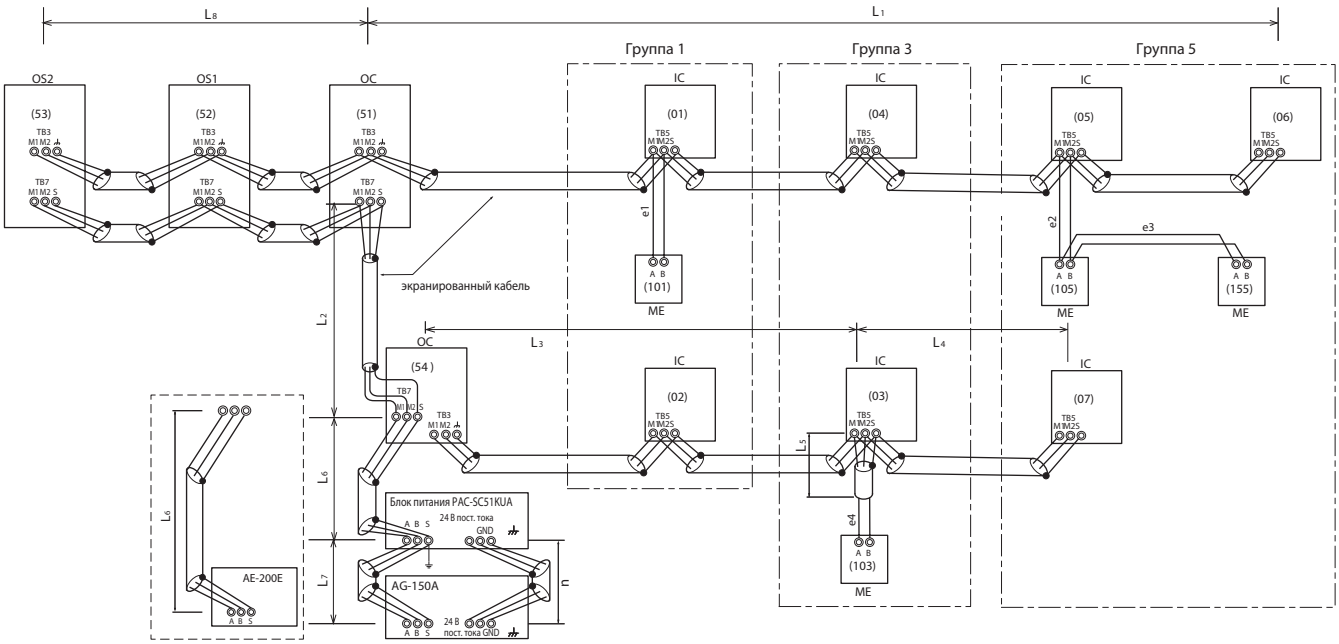
1-2. Использование ME-пультов управления

PUMY-P-V/YKM(1), PUCY-P-YKA, PUHY-P-YKB-A1, PUHY-EP-YLM-A1, PUHY-HP-YHM, PQHY-P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7,L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2+e3, e4	≤10 м *1	0,3-1,25 мм² (AWG22-16) *1
Питание 24 В для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличина за счет использования кабеля 1,25 мм² AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



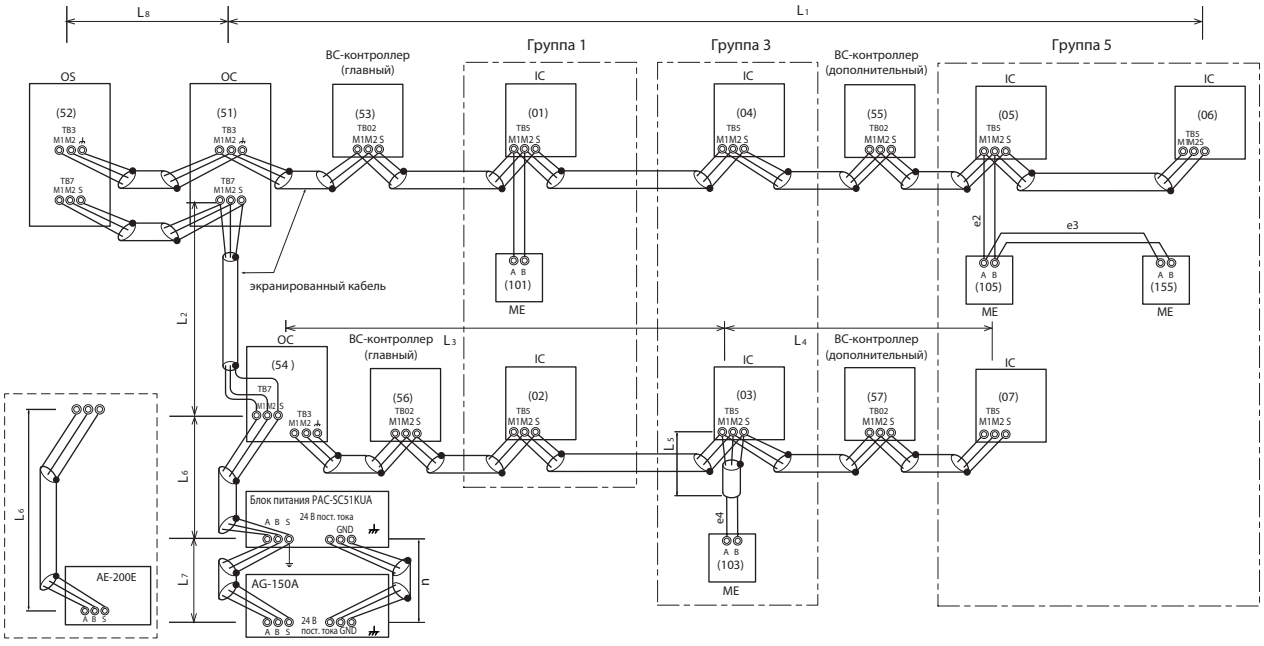
OC, OS1, OS2 : блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

PURY-P-YLM-A1, PQRY-P-YHM

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7,L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2+e3, e4	≤10 м *1	0,3-1,25 мм² (AWG22-16) *1
Питание 24 В для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличина за счет использования кабеля 1,25 мм² AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



OC, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

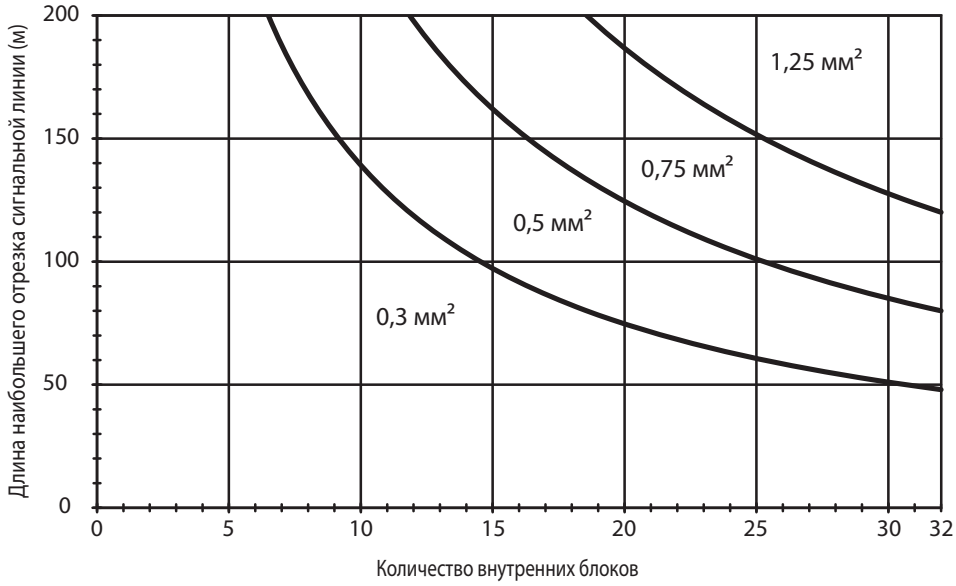
2. Спецификация кабелей для сигнальной линии

	Межблочная сигнальная линия	Кабель сигнальной линии ME-пульта управления	Кабель сигнальной линии MA-пульта управления
Тип кабеля	2-х жильный экранированный кабель, CVVS,CPEVS или MVVS	2-х жильный кабель без экранирующей оплетки CVV	
Сечение	более 1,25 мм^2	0,3 - 1,25 мм^2 (0,75 - 1,25 мм^2) *1	0,3 - 1,25 мм^2 (0,75 - 1,25 мм^2) *1
Примечание	—	Если длина превышает 10 м, то следует использовать такой же кабель, как и для межблочной сигнальной линии	Максимальная длина: 200 м

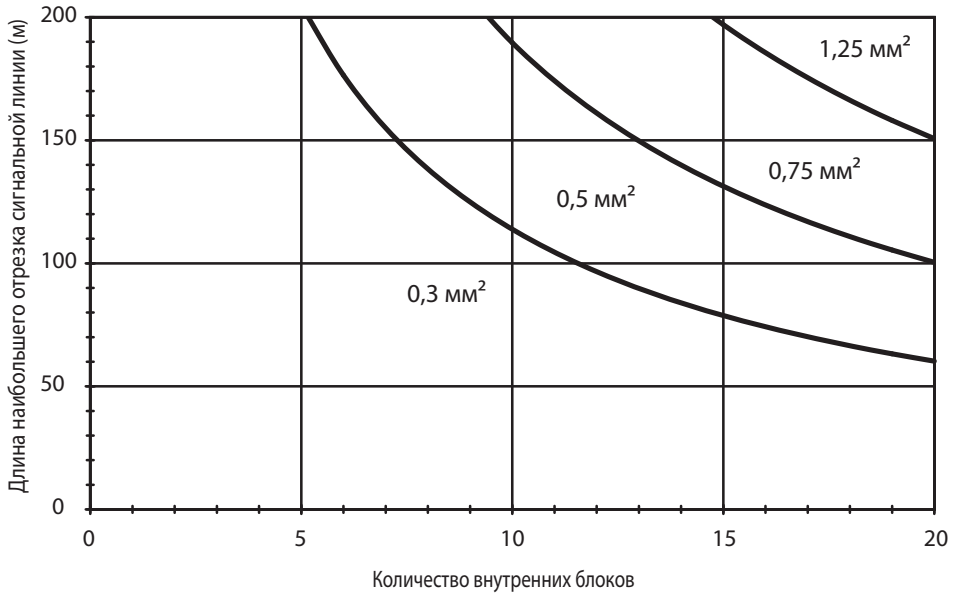
*1 При подключении упрощенного пульта управления.

CVVS, MVVS: PVC-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий;
CPEVS: PE-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий;
CVV: PVC-изоляция, PVC-покрытие, неэкранированный кабель для сигнальных линий.

При использовании местных пультов типа PAR-31MAA или PAC-YT52CRA



При использовании местных пультов типа PAR-U02MEDA или PAC-SE51CRA



3. Конфигурация системы управления

3-1. Общие ограничения для систем Сити Мульти

Для каждого наружного блока в спецификации указано максимально допустимое количество внутренних блоков.

А) В одну группу может быть включено от 1 до 16 внутренних блоков. Блок с приточно-вытяжной установкой GUF-RD(H) рассматривается как 1 внутренний блок.
Б) К любой группе может быть подключено 1 или 2 пульта управления.
В) 1 приточно-вытяжная установка Лоссней может быть взаимосвязана с 16 внутренними блоками. Но каждый внутренний блок может взаимодействовать только с одной вентустановкой Лоссней.
Г) В сигнальную линию внутренних блоков TB3 допускается подключать не более 3 центральных контроллеров.
Д) В сигнальную линию центральных контроллеров TB7 допускается подключать не более 6 центральных контроллеров, если постоянную составляющую выдает в эту линию один из наружных блоков. Для подключения 4 и более центральных контроллеров следует использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA.

* Следует иметь ввиду, что если питание центрального контроллера обеспечивает наружный блок, то при его отключении управление внутренними блоками, принадлежащими другим наружным, будет невозможно.

3-2. Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. В некоторых случаях нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 3-1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки		BC-контроллер	PWFY			MA-пульт управления, Лоссней	ME-пульт управления		Центральные пульты управления			Системный пульт (вкл/выкл)	Диагностический прибор
P15-P140 GUF-50,100	P200 P250	CMB	P100VM -E-BU	P100VM -E1-AU P100VM -E2-AU	P200VM -E1-AU P200VM -E2-AU	PAR-31MAA(E) PAC-YT52CRA PAR-FA32MA LGH-RVX-E PZ-61DR-E PZ-43SMF-E	PAC-YG60MCA PAC-YG66DCA PAC-YG63MCA	PAR-U02MEDA PAC-IF01AHC	AE-200E AE-50E EW-50E	AG-150A EB-50GU-J	AT-50B	PAC-YT40ANRA	CMS-MNG-E
1	7	2	6	1	5	0	0,25	0,5	0	0,5	4	1	2

Таблица 3-2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Масштабирующий контроллер	Шлюз BACnet	Многофункциональный контроллер		Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC51KUA	PAC-YG50ECA	BAC-HD150	AE-200E/AE-50E	EW-50E	В цепи TB3 и TB7 суммарно*2	Только в цепи TB7
25	5	6	6	0*1	1,5	32	6

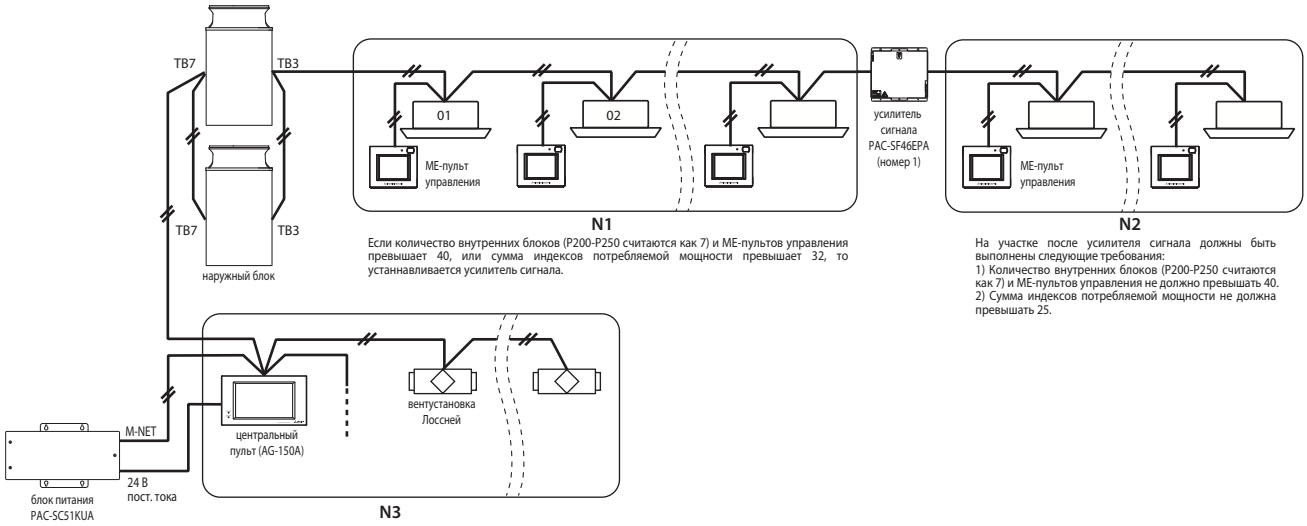
*1. AE-200E/AE-50E оснащены встроенным блоком питания для подачи постоянной составляющей в линию передачи данных M-NET. Нагрузочная способность AE-200E/AE-50E эквивалентна потребляемой мощности диагностического прибора CMS-MNG, используемого для диагностики.
*2. Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC51KUA, то нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.
Нагрузочная способность в цепи TB3 наружного блока PUMY-P равна 12 условным единицам. Наружный блок PUMY-P не может подавать питание в линию TB7, поэтому следует обязательно использовать блок питания PAC-SC51KUA.

1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 7, MA-пульты управления, вентустановки Лоссней, а также пульт PZ-60DR-E не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов (согласно таблице 3-1), подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB7 используется отдельный блок питания или устройства со встроенным блоком питания, например PAC-YG50ECA, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

■ Пример системы



3-3. Организация электропитания системных пультов Сити Мульти

Системные пульты управления (кроме AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) потребляют некоторую мощность из сигнальной линии M-NET. Существует 3 способа организации электропитания системных пультов управления:

А) Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3. В этом случае постоянная составляющая подается в линии наружным (компрессорно-конденсаторным) блоком.

Б) Подключение к сигнальной линии центральных пультов ТВ7. Постоянная составляющая подается в линии наружным (компрессорно-теплообменным) блоком.

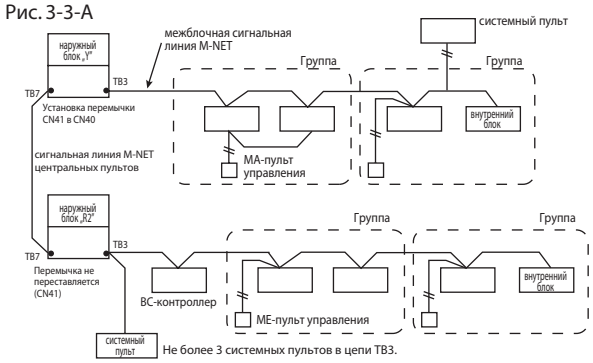
В) Подключение к сигнальной линии центральных пультов ТВ7. Постоянная составляющая подается отдельным блоком питания PAC-SC51KUA.

*Центральные контроллеры со встроенным блоком питания (AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) подают постоянную составляющую в линию M-NET, поэтому не используется подача электропитания в линию от наружного блока или от блока питания PAC-SC51KUA.

3-3-А. Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3

К межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3 внутренних блоков может быть подключено не более 3 системных пультов.
Если в системе не один, а несколько наружных блоков, то на одном из них требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

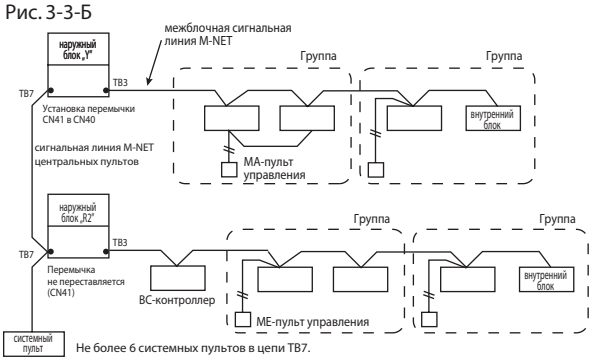
Рис. 3-3-А



3-3-Б. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от наружного блока

К сигнальной линии центральных пультов ТВ7 внутренних блоков может быть подключено не более 6 системных пультов.
На одном из наружных блоков требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

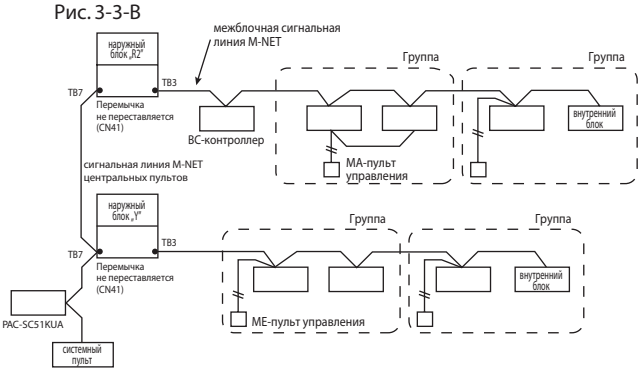
Рис. 3-3-Б



3-3-В. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от блока питания PAC-SC51KUA

При использовании отдельного блока питания не требуется переставлять перемычку CN41 в CN40 на плате управления наружного блока.
Один блок питания PAC-SC51KUA рассчитан на подключение не более 1 приборов AG-150A (это определяется мощностью источника питания с напряжением 24 В).
Нагрузочная способность данного прибора при питании сигнальной линии составляет 5 условных единиц (см. таблицу 3-2 на предыдущей странице).
Если сумма индексов приборов, подключенных к сигнальной линии центральных пультов превышает 5, то устанавливается усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Его нагрузочная способность составляет 25 условных единиц.

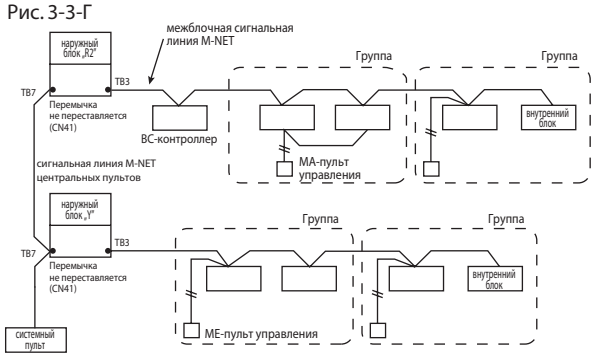
Рис. 3-3-В



⚠ Предупреждение

AG-150A*1 рекомендуется подключать к сигнальной линии центральных пультов ТВ7, так как им требуется большой объем данных от всех компонентов системы.
Если система состоит из нескольких наружных или компрессорно-конденсаторных блоков, и один из них подает постоянную составляющую в сигнальную линию, то при неисправности этого блока или отключении его элекропитания произойдет отключение всей системы центрального управления.
Если в приборе AG-150A задействована функция раздельного учета электропотребления, то их следует подключать только к сигнальной линии центральных пультов ТВ7 и использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA*2 (только для AG-150A).
*1: AG-150A взят в качестве примера центрального контроллера.
*2: Блок питания PAC-SC51KUA для AG-150A.

Рис. 3-3-Г



Центральные контроллеры со встроенным блоком питания (AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) подают постоянную составляющую в линию M-NET, поэтому не используется подача электропитания в линию от наружного блока или от блока питания PAC-SC51KUA. Перемычка CN41 на наружном блоке не переставляется. Эквивалентная нагрузочная способность центральных контроллеров

3-4. Питание шлюза для сетей LonWorks

Шлюз для сетей LonWorks LMAP04-E требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза LMAP04-E.

3-5. Питание для масштабирующего контроллера

Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется.
Нагрузочная способность контроллера составляет 6 условных единиц.

3-6. Питание шлюза для сетей BACnet

Шлюз для сетей BACnet BAC-HD150 требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза BACnet BAC-HD150.

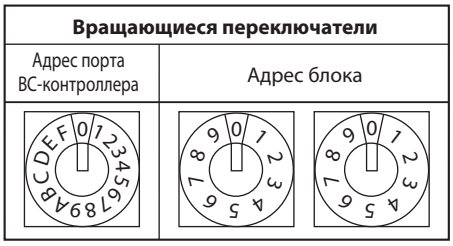
3-7. Питание многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E

Многофункциональные контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E требуют отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении только данных приборов блок питания PAC-SC51KUA не используется.

4. Установка адресов приборов

4-1. Адресные переключатели

Для настройки взаимодействия компонентов системы Сити Мульти необходимо установить с помощью вращающихся переключателей адреса приборов, а также номера портов BC-контроллера (для систем серии R2).



1. Адреса наружных и компрессорно-теплообменных блоков, внутренних блоков и пультов управления.
Адрес прибора устанавливается с помощью вращающихся переключателей, расположенных на адресной плате. Для систем серии R2 необходимо дополнительно установить адрес порта BC-контроллера, к которому подключен данный внутренний блок. Если для подключения внутреннего блока объединено два порта, то на блоке устанавливается адрес меньшего из них.

2. При установке адреса:
а) Убедитесь, что питание всех компонентов системы выключено, перед настройкой переключателей! Если настройки производить при включенном питании наружного или внутренних блоков, то настройки не будут правильно восприняты, и система работать не будет.
б) В системе не должно существовать двух или более устройств с одинаковыми адресами. Система не будет работать.

3. MA-пульт управления
а) При подключении к группе внутренних блоков одного пульта управления он должен быть настроен как главный. При подключении к группе двух пультов один из них устанавливается как главный, а другой — как дополнительный.
б) В заводской настройке пульт установлен как главный.

PAR-31MAA

MA-пульт управления не имеет адресных переключателей. M-NET адрес MA-пульта не устанавливается.

В инструкции по установке пульта PAR-31MAA изложены способы настройки специальных функций.

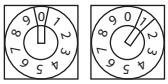
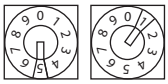
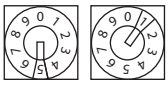
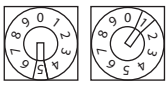
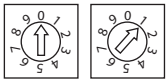
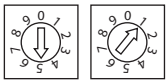
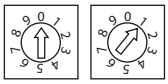
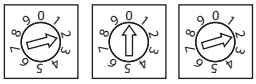
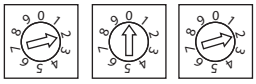
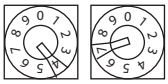
PAC-YT52CRA

Настройка DIP переключателей

DIP переключатели расположены под декоративной крышкой пульта управления.
С их помощью настраивается пульт как главный или дополнительный, а также другие функции.
Заводская настройка переключателя SW1, 2, 3 — включены (ON), SW4 — выключен (OFF).

Номер	Назначение переключателей	ON	OFF	Примечание
1	Настройка главный/доп. пульт управления	главный	дополнительный	Установите один пульт управления из двух с одной группой как «главный».
2	Единицы измерения температуры	Градусы Цельсия	Градусы Фаренгейта	Установите переключатель в положение «OFF», если требуется отображать значение температуры в градусах по шкале Фаренгейта.
3	Индикация «охлаждение/обогрев» в AUTO режиме	да	нет	Если вы не хотите, чтобы дисплей отображал «Охлаждение» и «Обогрев» в автоматическом режиме, установите «нет».
4	Индикация комнатной температуры	да	нет	Если вы хотите, чтобы дисплей отображал комнатную температуру, установите «да».

4-2. Правила назначения адресов приборов

Прибор		Адрес	Пример	Примечание
Внутренний блок		01 ~ 50	 10 1	Главный внутренний блок в группе имеет наименьший адрес, остальные нумеруются последовательно. В системах R2 с несколькими BC-контроллерами установите адреса внутренних блоков в следующей последовательности: (1) внутренние блоки главного BC-контроллера; (2) внутренние блоки дополнительного BC-контроллера №1; (3) внутренние блоки дополнительного BC-контроллера №2. При этом адреса (1) < (2) < (3).
Наружный или компрессорно-конденсаторный блок		51 ~ 99, 100 (прим. 1)	 10 1	Установите адрес минимального внутреннего блока в данном гидравлическом контуре +50. Установите последовательные адреса на наружных блоках в данном гидравлическом контуре. Блоки OC, OS1 и OS2 определяются автоматически (примечание 2). * Установите один из адресов в диапазоне 51-99. * При установке адреса в диапазоне 01-50 блоку будет автоматически присвоен адрес «100».
BC-контроллер (главный)		52 ~ 99, 100	 10 1	Адрес наружного блока +1 * Установите один из адресов между 51 и 99. * Адрес автоматически станет «100», если установлено как «01~50».
BC-контроллер (дополнительный)		52 ~ 99, 100	 10 1	Наименьший адрес среди внутренних блоков, соединенных с дополнительным BC-контроллером +50.
Местные пульты управления	ME, LOSSNAY пульт управления (главный)	101 ~ 150	1 фиксировано  10 1	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе +100. * Значение «1» в разряде сотен фиксировано.
	ME, LOSSNAY пульт управления (дополнительный)	151 ~ 199, 200	1 фиксировано  10 1	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе +150. * Значение «00» соответствует адресу «200».
Центральные пульты управления	Групповой пульт управления	201 ~ 250	2 фиксировано  10 1	
	Центральный пульт управления	000, 201 ~ 250	 100 10 1	
	Упрощенный центральный пульт управления (вкл/выкл)	000, 201 ~ 250	 100 10 1	Установите адрес группы с наименьшим адресом, управляемой данным контроллером, + 200.
	Многофункциональные контроллеры AE-200E/AE-50E/ AG-150A/AT-50B/ EB-50GU-J/EW-50E	000, 201 ~ 250	0,2 0~5 0~9 100 10 1	
	Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA	000, 201 ~ 250	0,2 0~5 0~9 100 10 1	Настройки выполняются в режиме конфигурирования контроллера AG-150A.
	Контроллер BACnet BAC-HD150	000, 201 ~ 250	0,2 0~5 0~9 100 10 1	Настройки выполняются в режиме конфигурирования контроллера BAC-HD150.
	Шлюз для сетей LonWorks LMAP04-E	201 ~ 250	2 фиксировано  10 1	

* Под наружными блоками в данном разделе подразумеваются приборы PUCY, PUHY, PURY, PQHY, PQRY, PUMY.

Примечания:
1. Если требуется задать адрес блока равным «100», то установите переключатели в положение «50».
2. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.

4. Установка адресов приборов

4-3. Примеры систем серии «Y»

Заводская установка

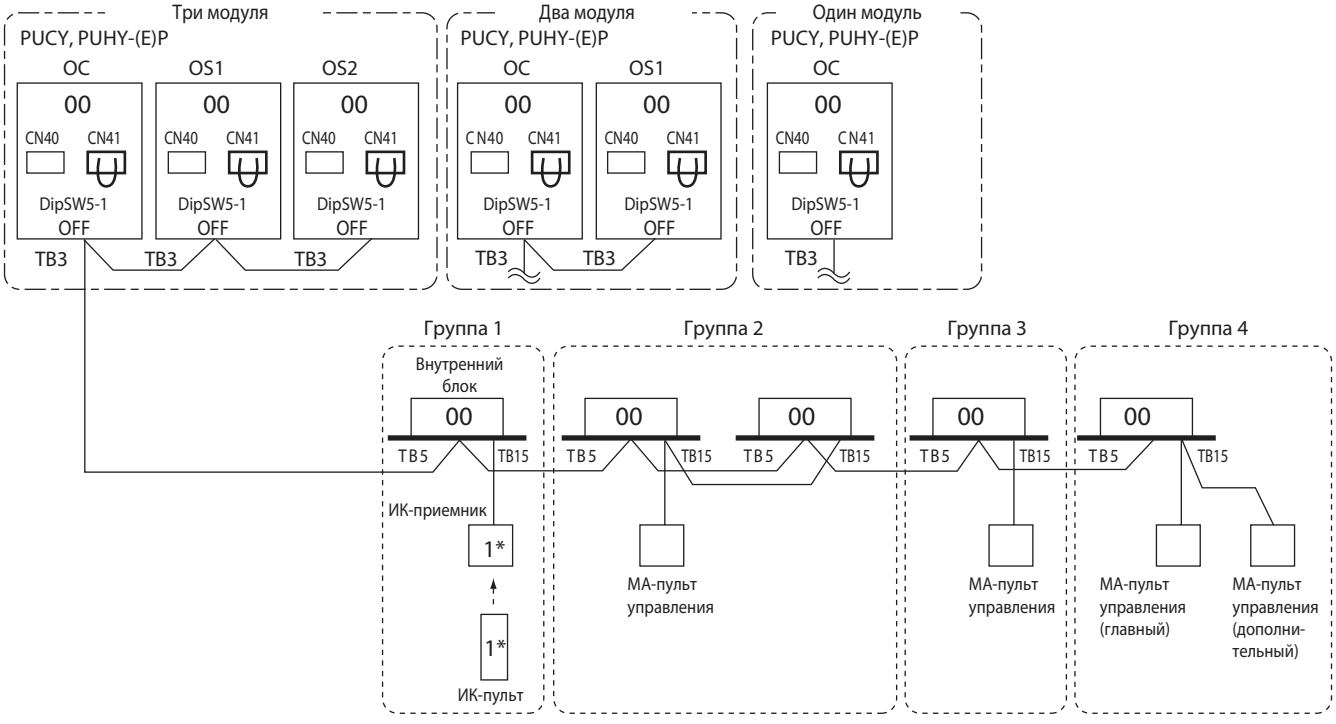
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW5-1 в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- ME-пульт управления : адрес 101
- LMAP : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF
- BAC-HD150 : адрес 000, перемычка установлена в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : адрес 000, перемычка установлена в разъем CN21

Требуются следующие настройки

- DipSW5-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW5-1 в положение ON. При подключении шлюза LMAP04-E устанавливать этот переключатель не требуется.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP04-E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-04E/BAC-HD150 приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.
- CN21 (AE-200E/AE-50E/EW-50E) : Установка перемычки CN21 на плате многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7. (CN21: ON (подача питания), OFF (питание не подается))

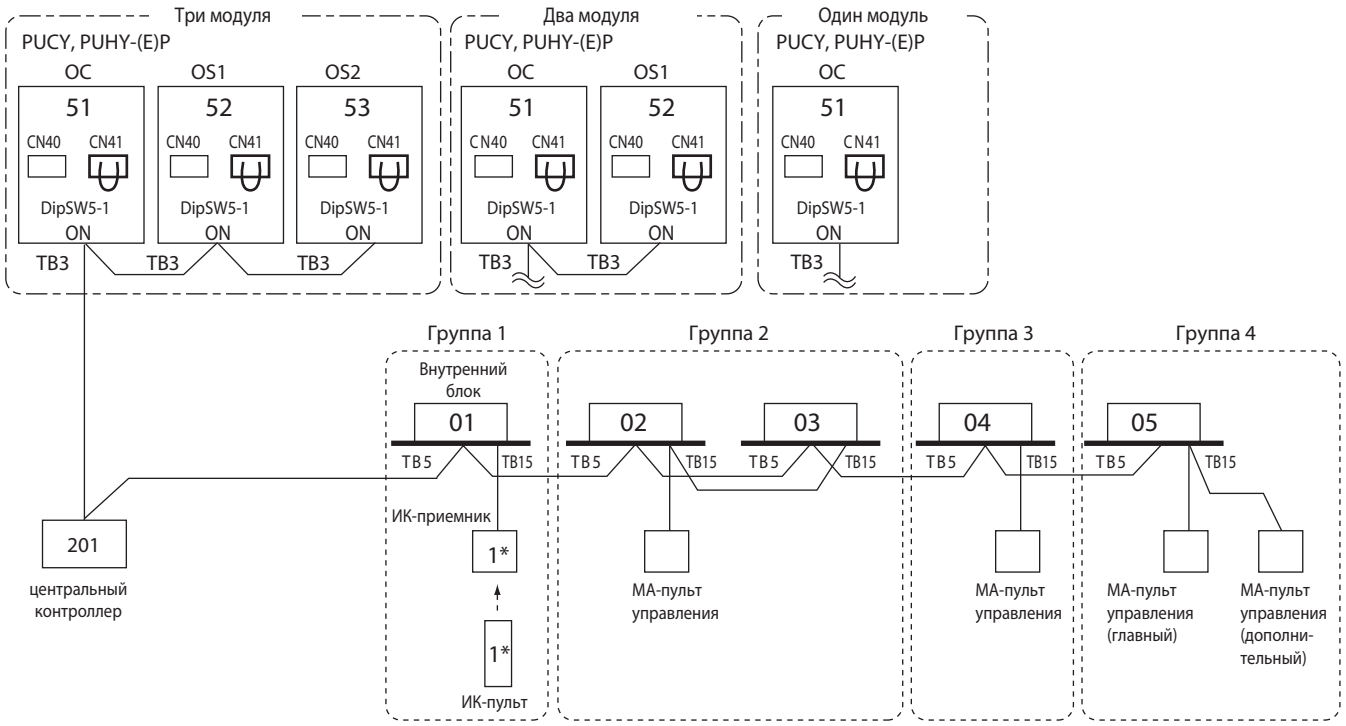
4-3-1. Описание системы: MA-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов не требуется.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

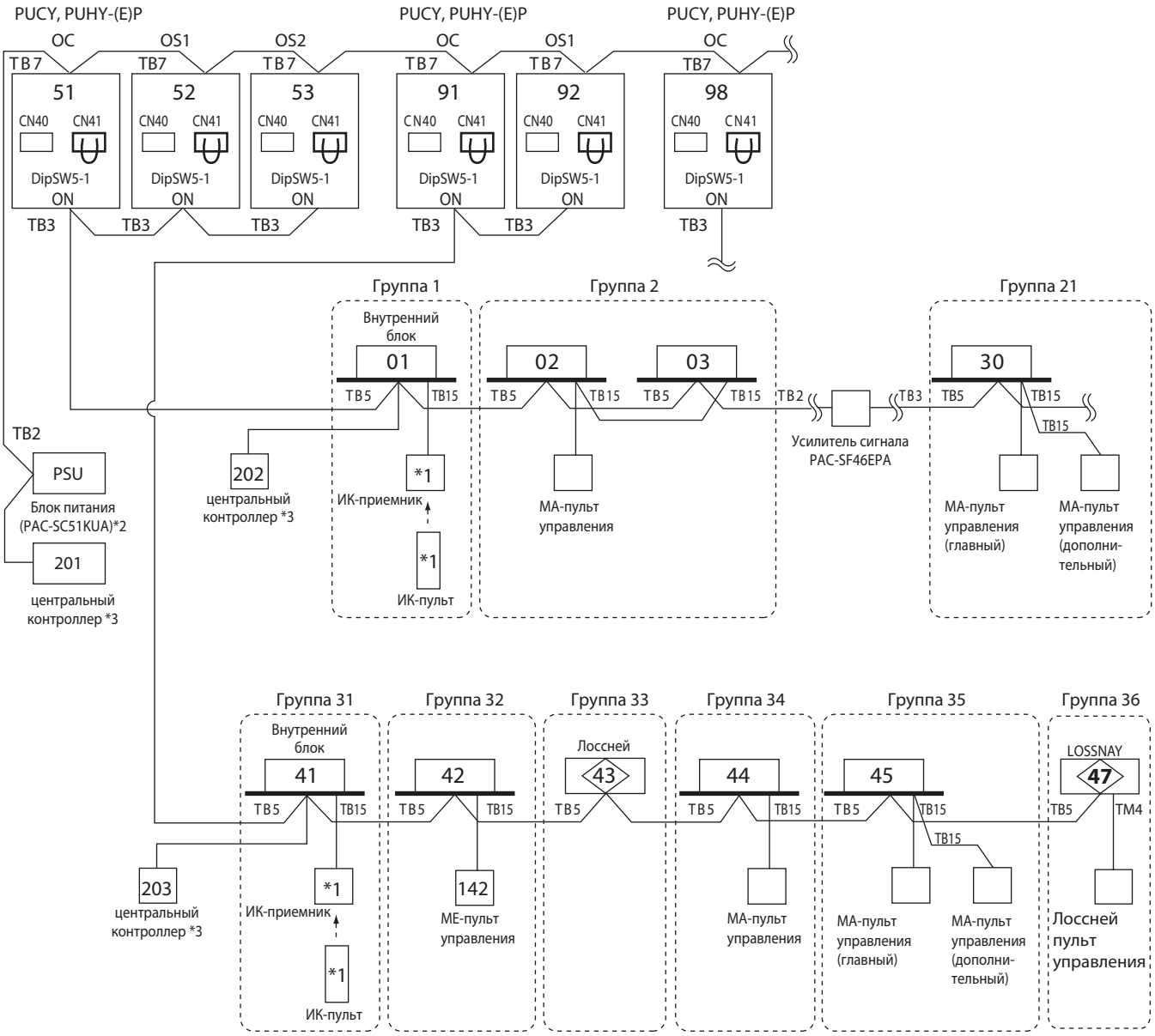
4-3-2. Описание системы: MA-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

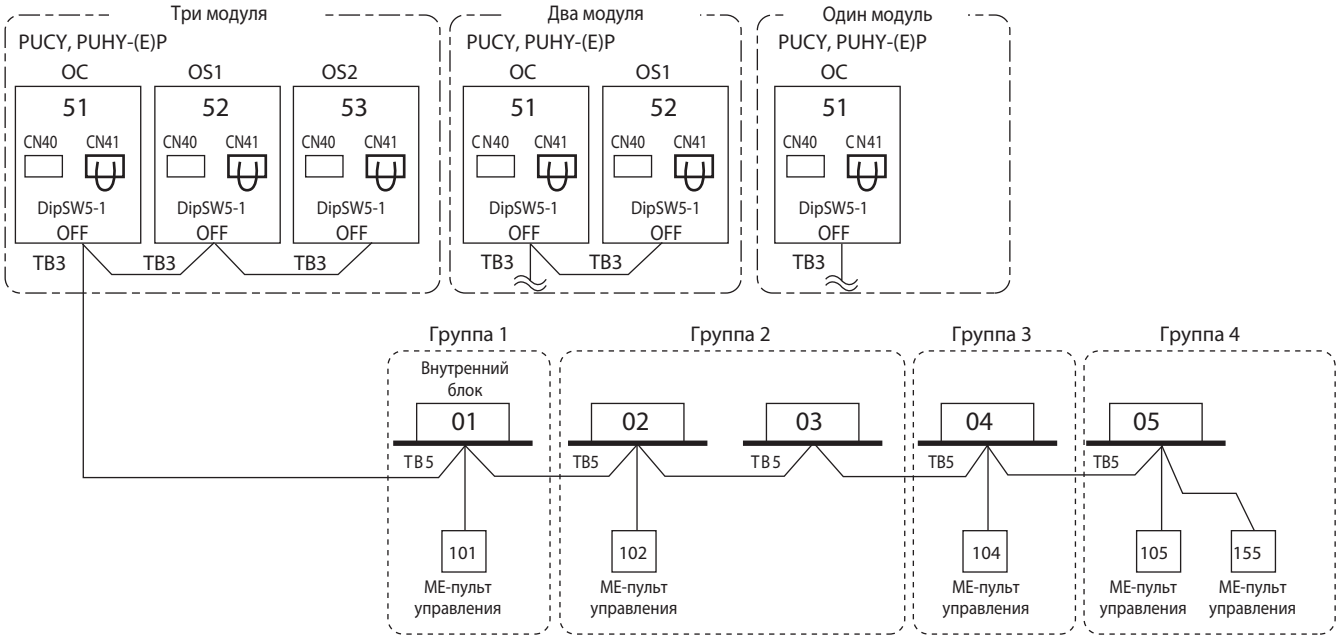
4-3-3. Описание системы: MA-пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7/TB3, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
*2 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*3 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.
Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.
*4 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

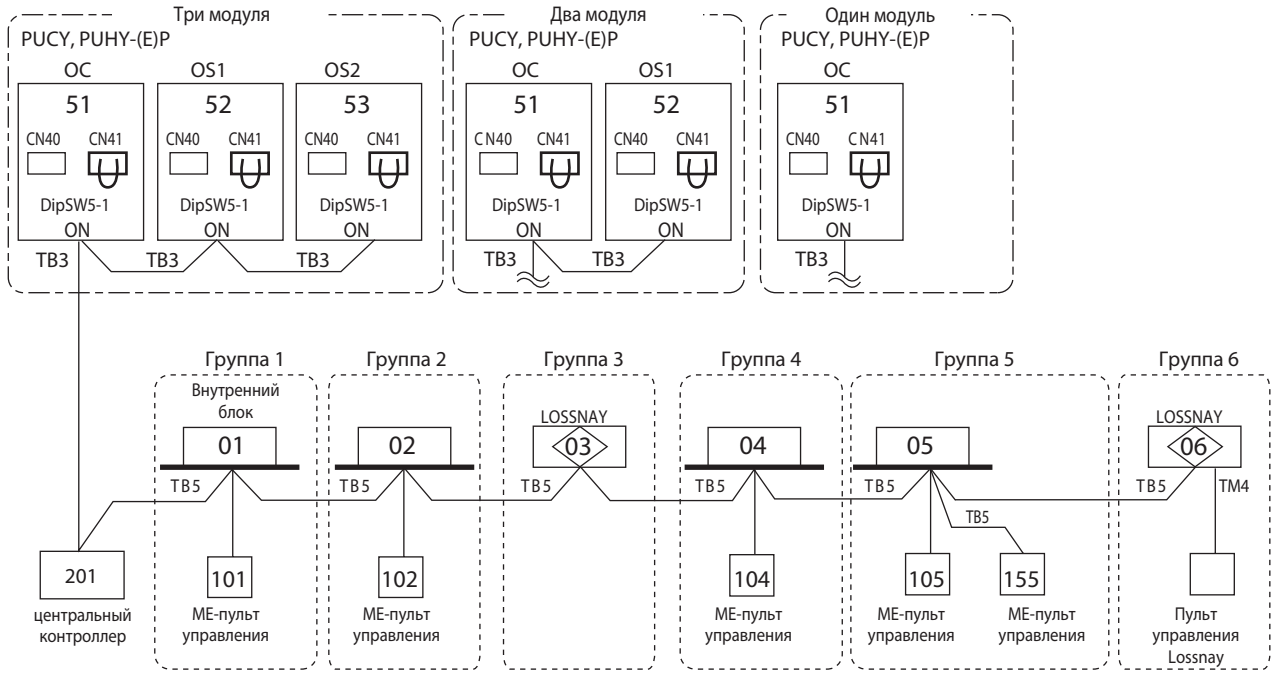
4-3-4. Описание системы: ME-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложенны в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

4-3-5. Описание системы: ME-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт, вентустановка Лоссней

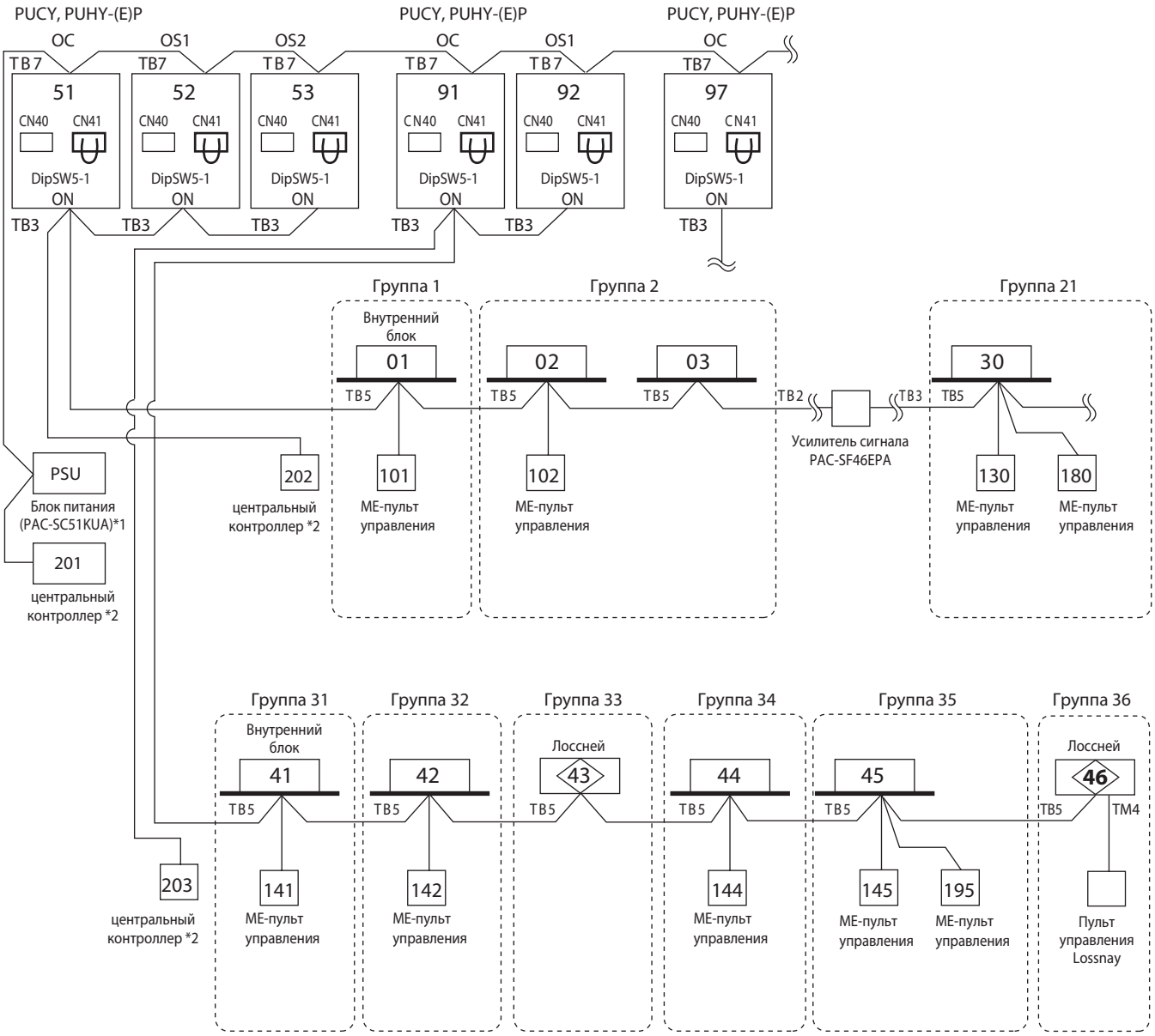


* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

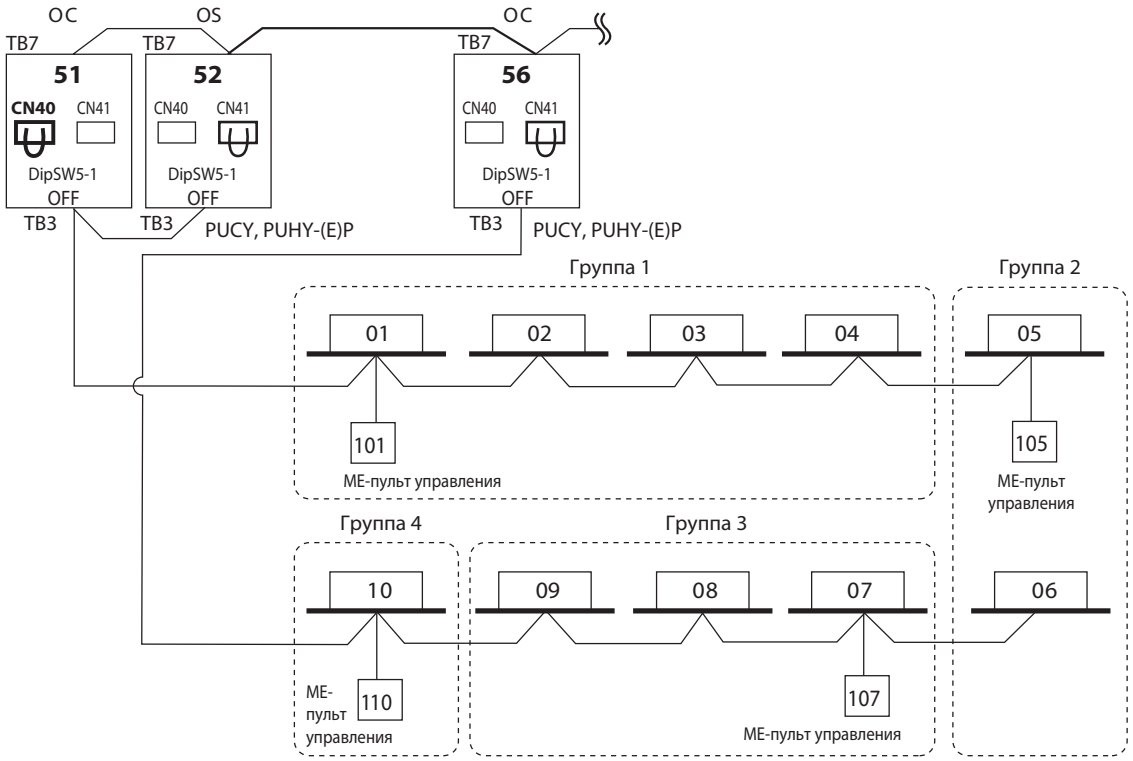
4-3-6. Описание системы: ME- пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентустановка Лоссней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*2 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.
*3 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

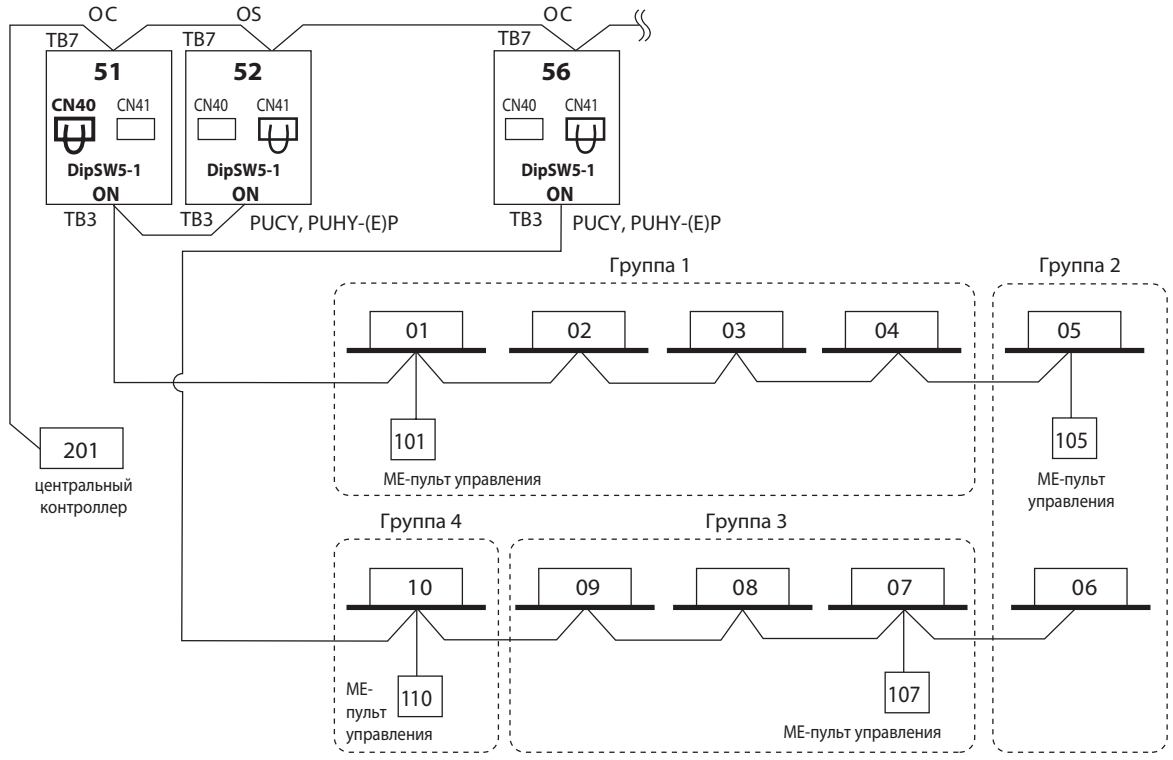
4-3-7. Описание системы: ME-пульты управления, несколько гидравлических контуров, блок питания для линии M-NET не используется



Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически — необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. См. руководство по установке ME-пульта управления.

4-3-8. Описание системы: ME-пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный контроллер подключен к колодке TB7, блок питания для линии M-NET не используется

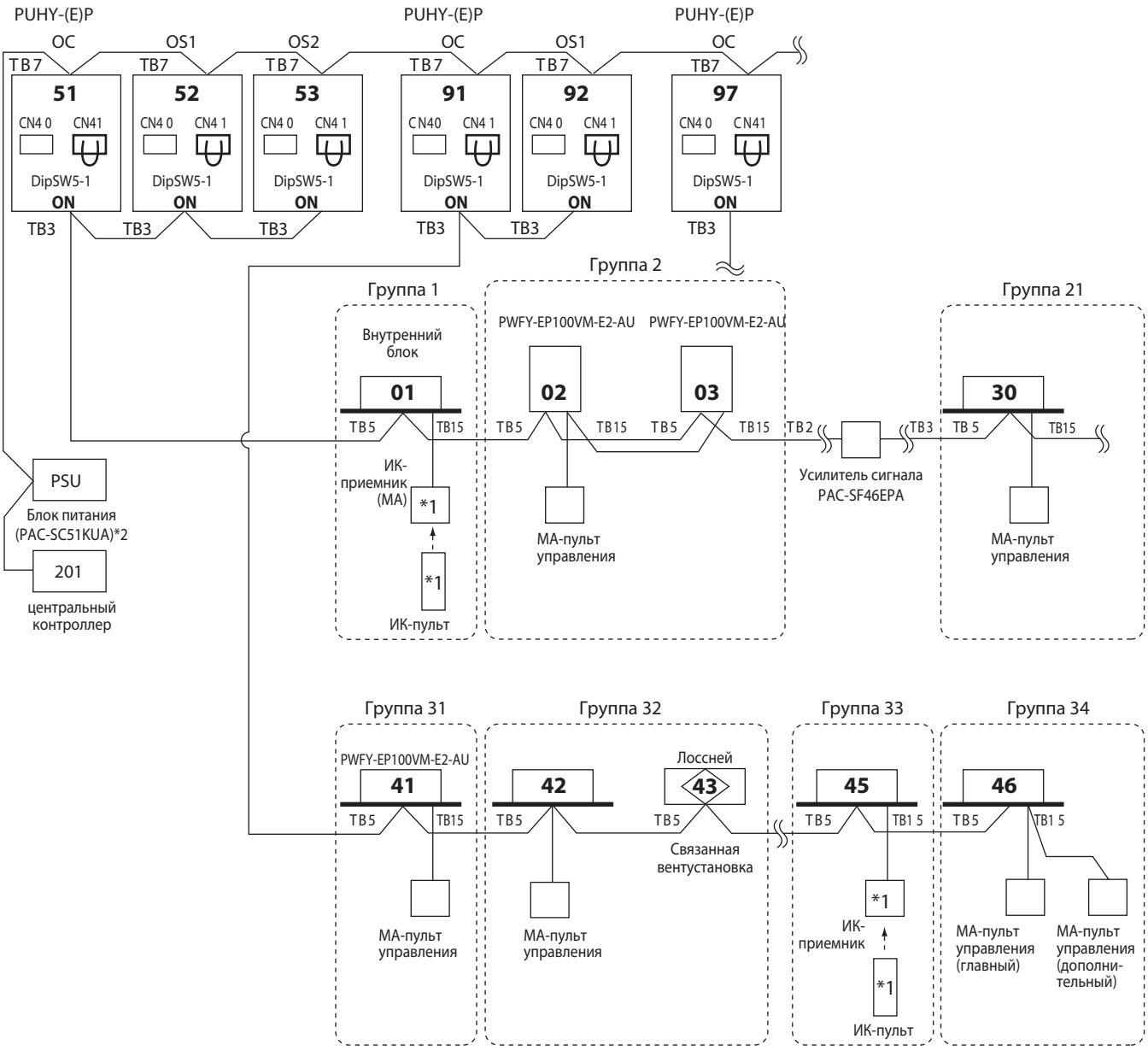


Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически — необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-3-9. Описание системы: MA-пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET

Подключение прибора нагрева/охлаждения воды PWFY-EP100VM-E2-AU к наружным блокам серии Y



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

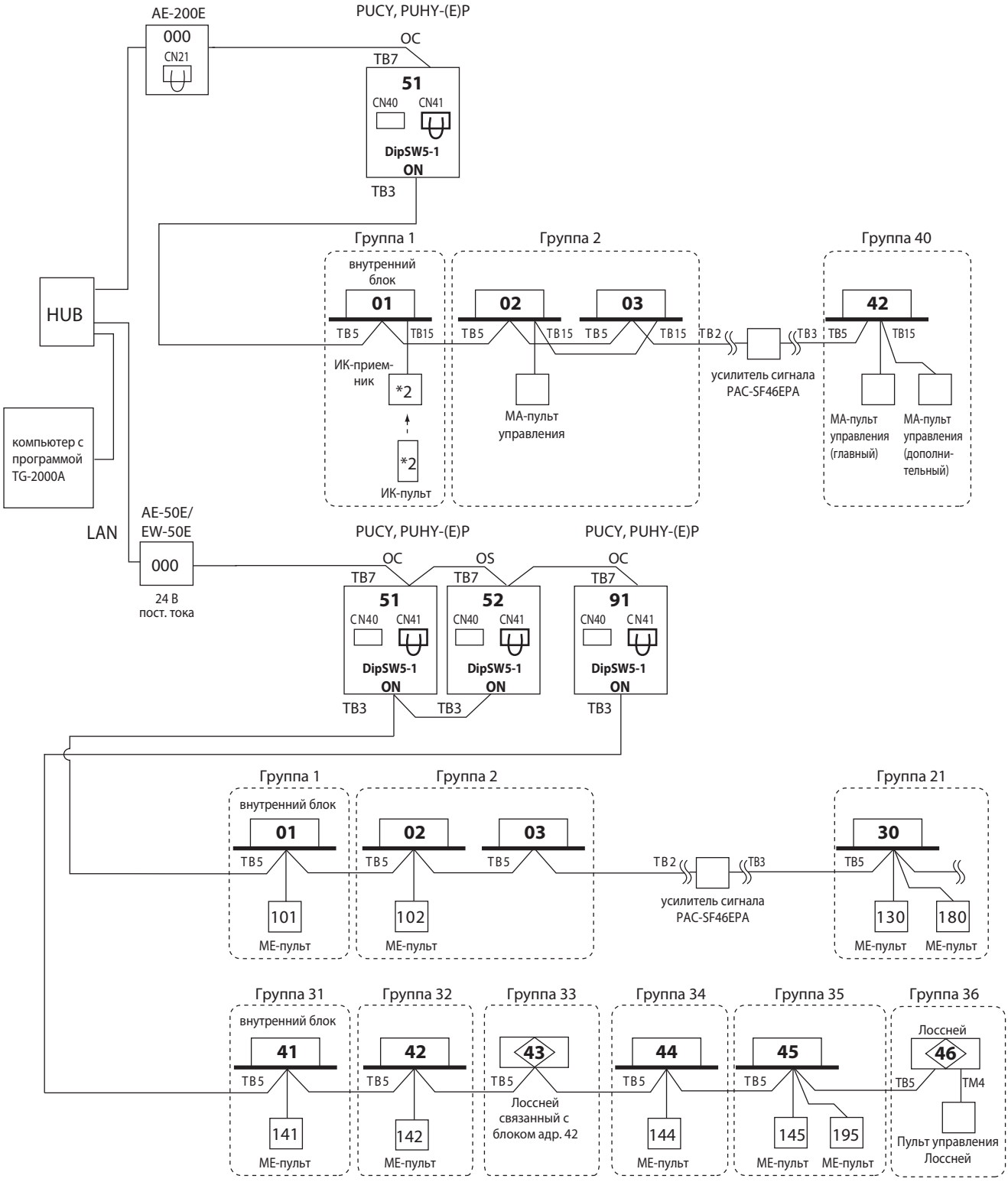
* Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. Если центральное управление объединяет несколько наружных агрегатов, то рекомендуется использовать блок питания PAC-SC51KUA для питания линии центральных пультов.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

4-3-10. Описание системы: формирование системы управления на базе программного обеспечение TG-2000A

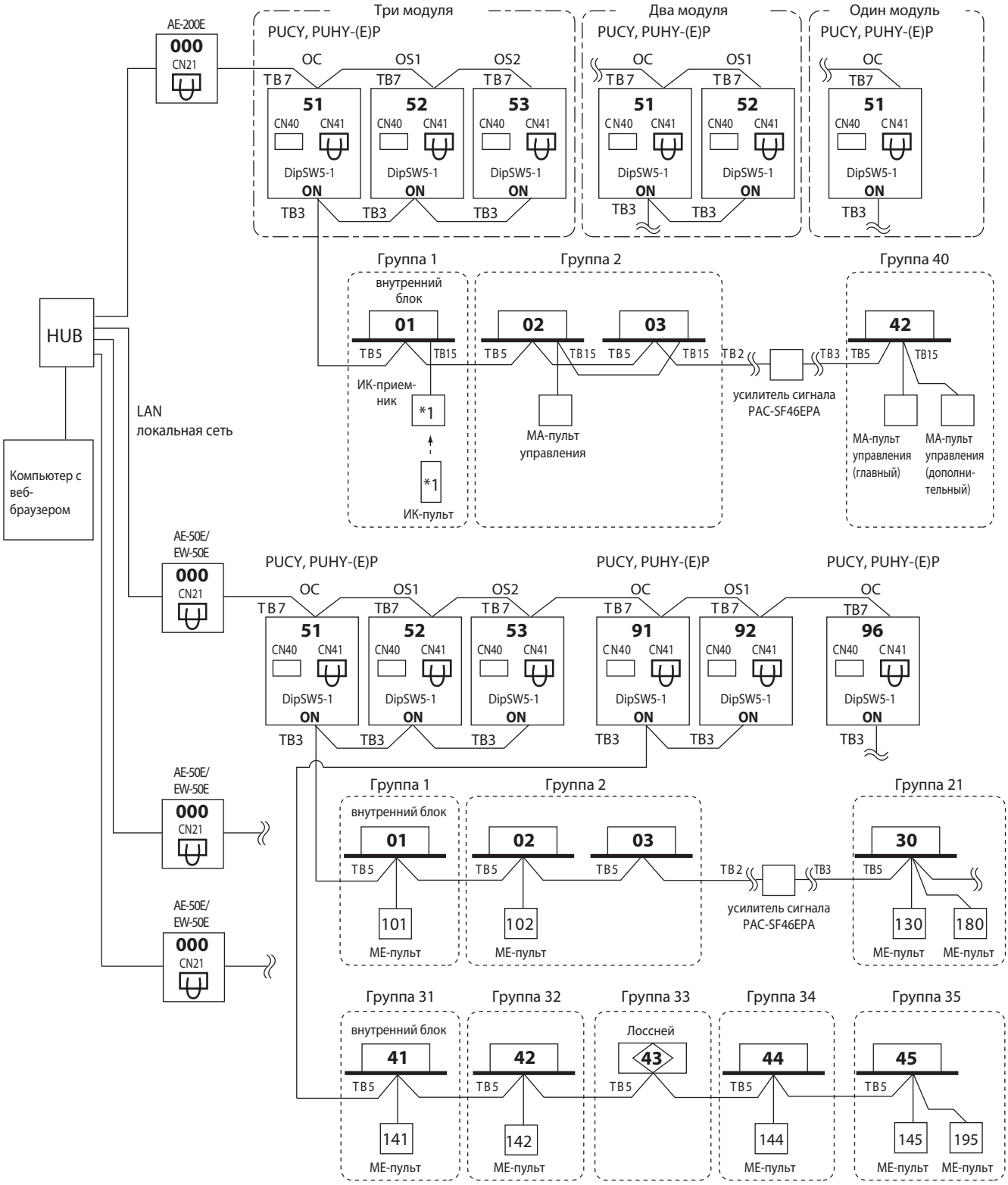
1 контроллер AE-200E может объединять до 50 внутренних блоков.
Программа TG-2000A*1 может взаимодействовать с 40 контроллерами AE-200E/AE-50E/EW-50E. Поэтому через программу TG-2000A можно организовать управление до 2000 внутренних блоков.



Примечания:
1. TG-2000A (версия 6.5 и выше) поддерживает взаимодействие с контроллером AE-200E/AE-50E, имеющим версию встроенного ПО 7.10 и выше.
Программа TG-2000A, начиная с версии 6.6, поддерживает взаимодействие с контроллером EW-50E.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-3-11. Описание системы: центральный контроллер AE-200E + масштабирующий контроллер AE-50E/EW-50E

Контроллер AE-200E может управлять до 200 внутренними блоками через масштабирующие контроллеры AE-50E/EW-50E.



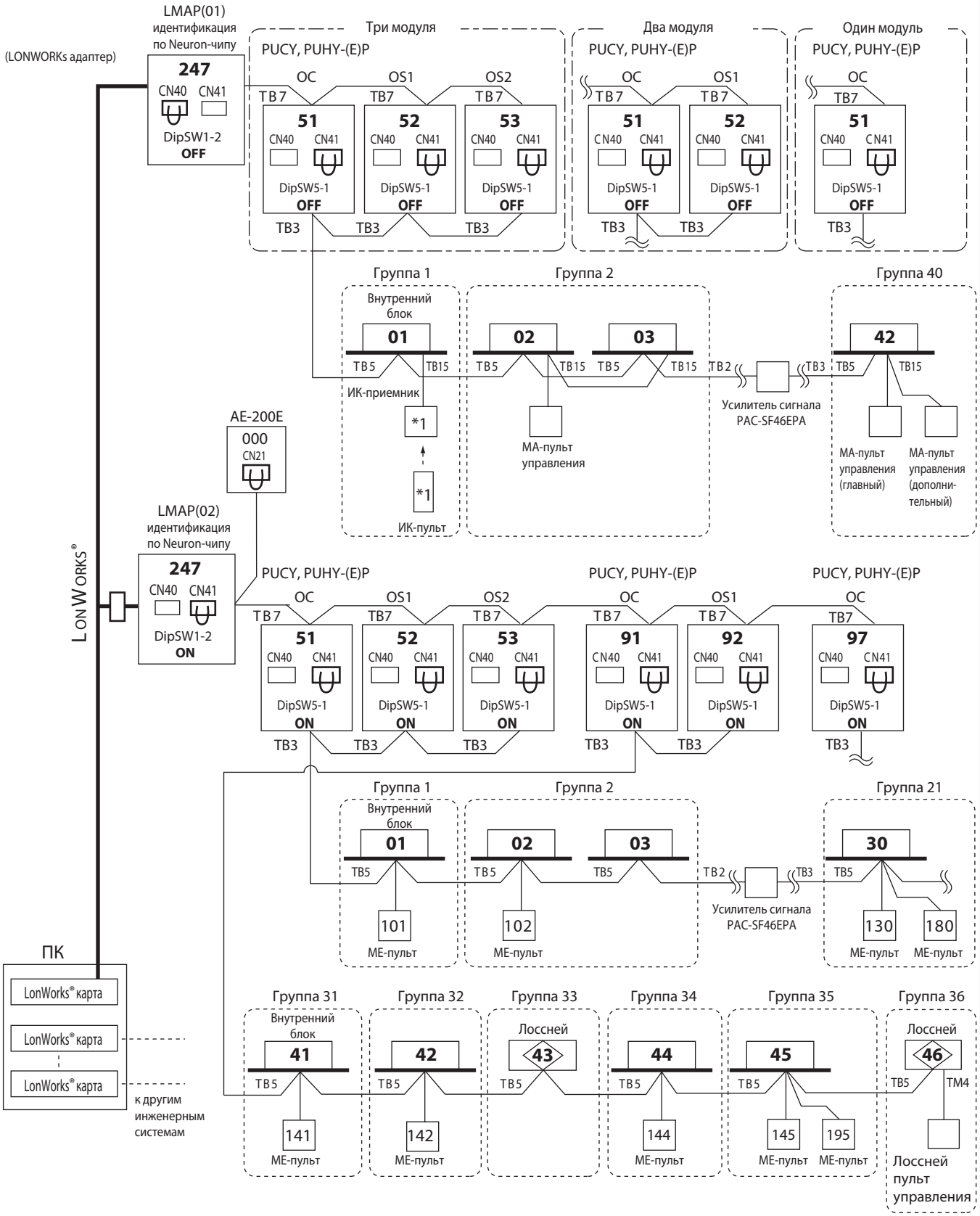
Примечания:

1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

4-3-12. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP04-E

1 шлюз LMAP04-E может объединять до 50 внутренних блоков.
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW5-1 на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение «ON».
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.

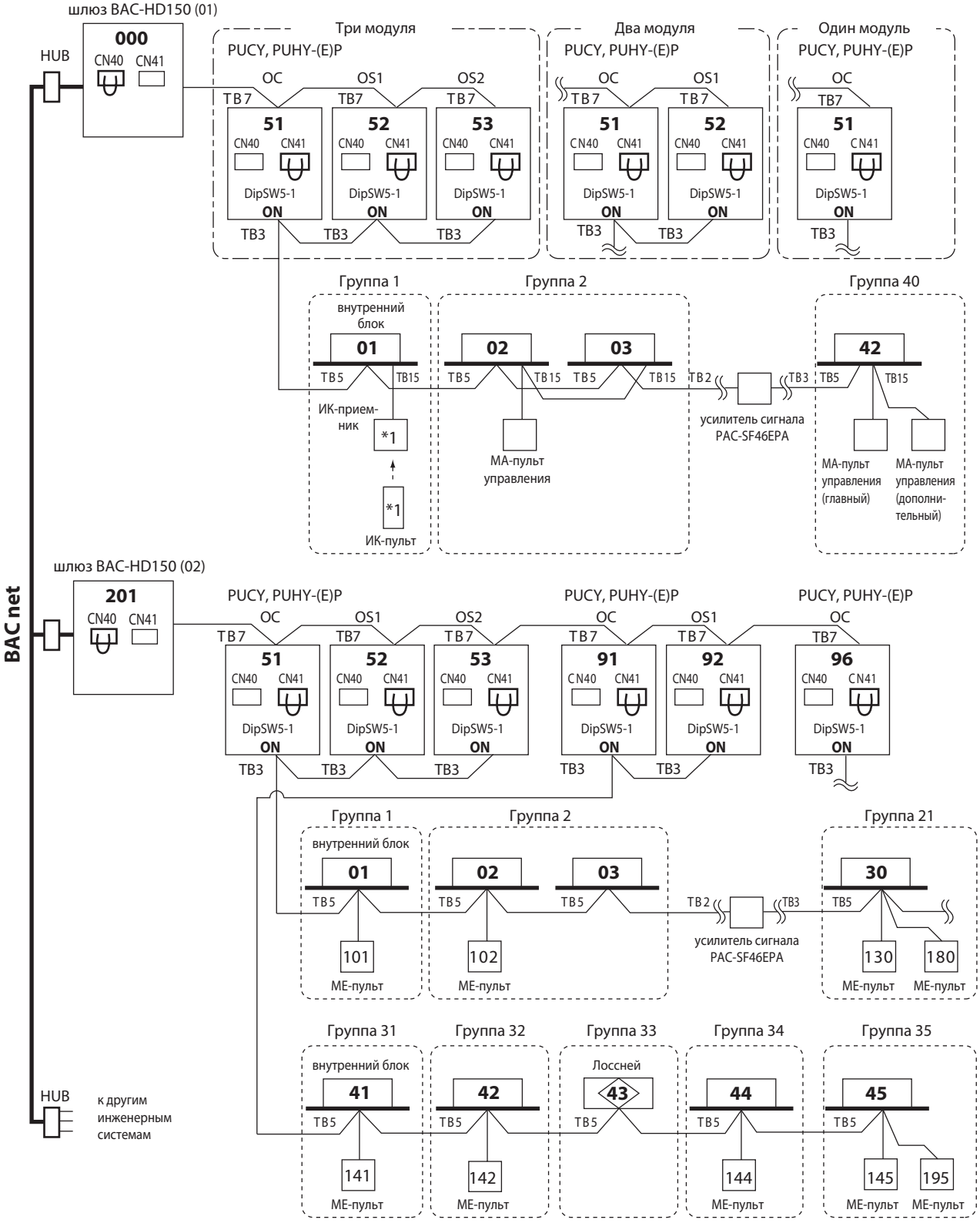


1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

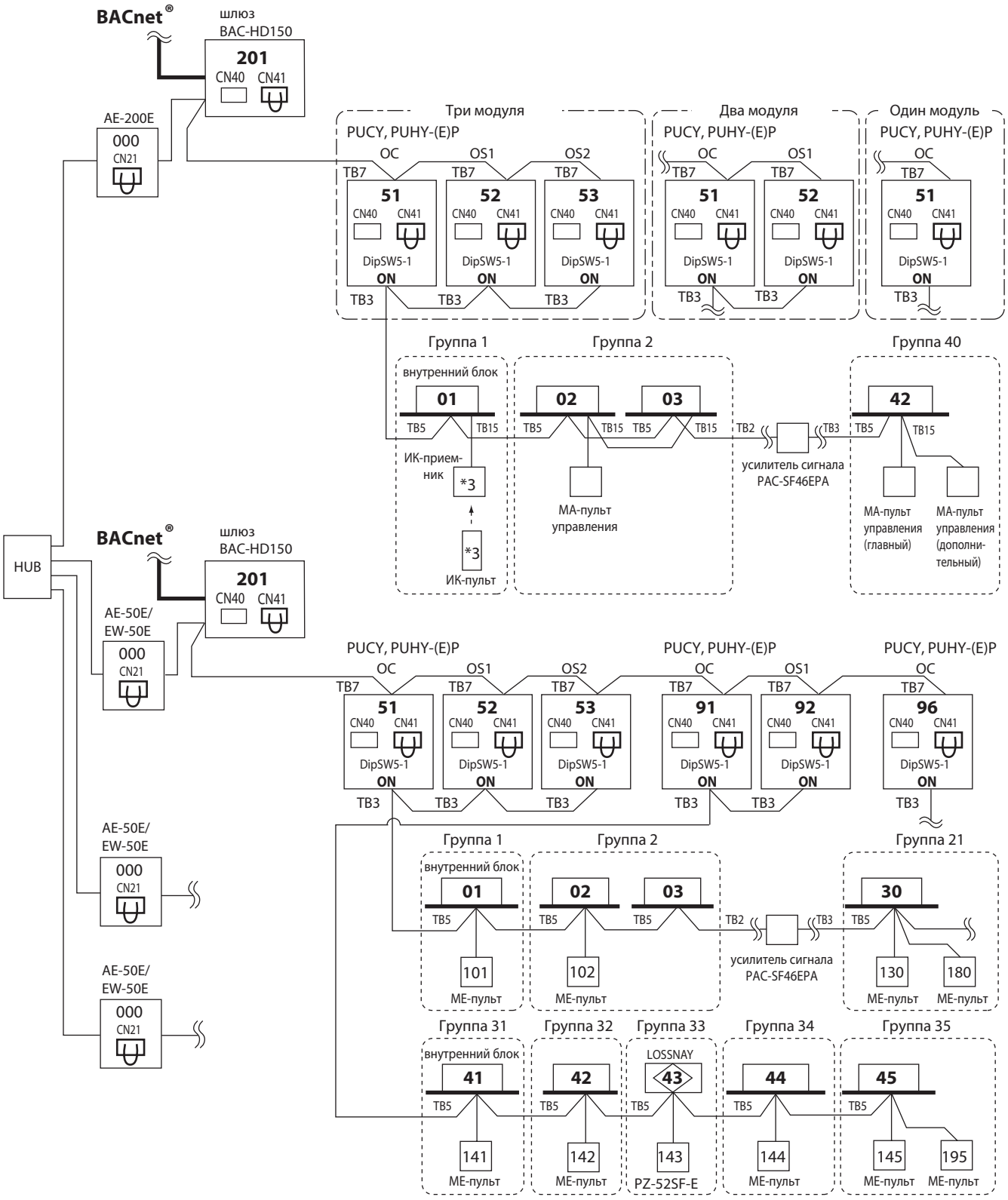
4-3-13. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150

Шлюз BAC-HD150 может объединять 50 внутренних блоков из одного или нескольких гидравлических контуров.
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-3-14. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150 совместно с контроллерами AE-200E/50E/EW-50E



Примечания:

1. Сигнальную линию M-NET не следует подключать к клеммной колодке TB3 шлюза BAC-HD150. Оставьте перемычку в разъеме CN41.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. При подключении BAC-HD150 к контроллерам AE-200E/AE-50E/EW-50E проконсультируйтесь с Вашим дилером по наличию ограничений.
4. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.
5. В системах с AE-200E/AE-50E/EW-50E каждый BAC-HD150 должен быть подключен к сигнальной линии M-NET.

4-4. Примеры систем серии «R2»

Заводская установка

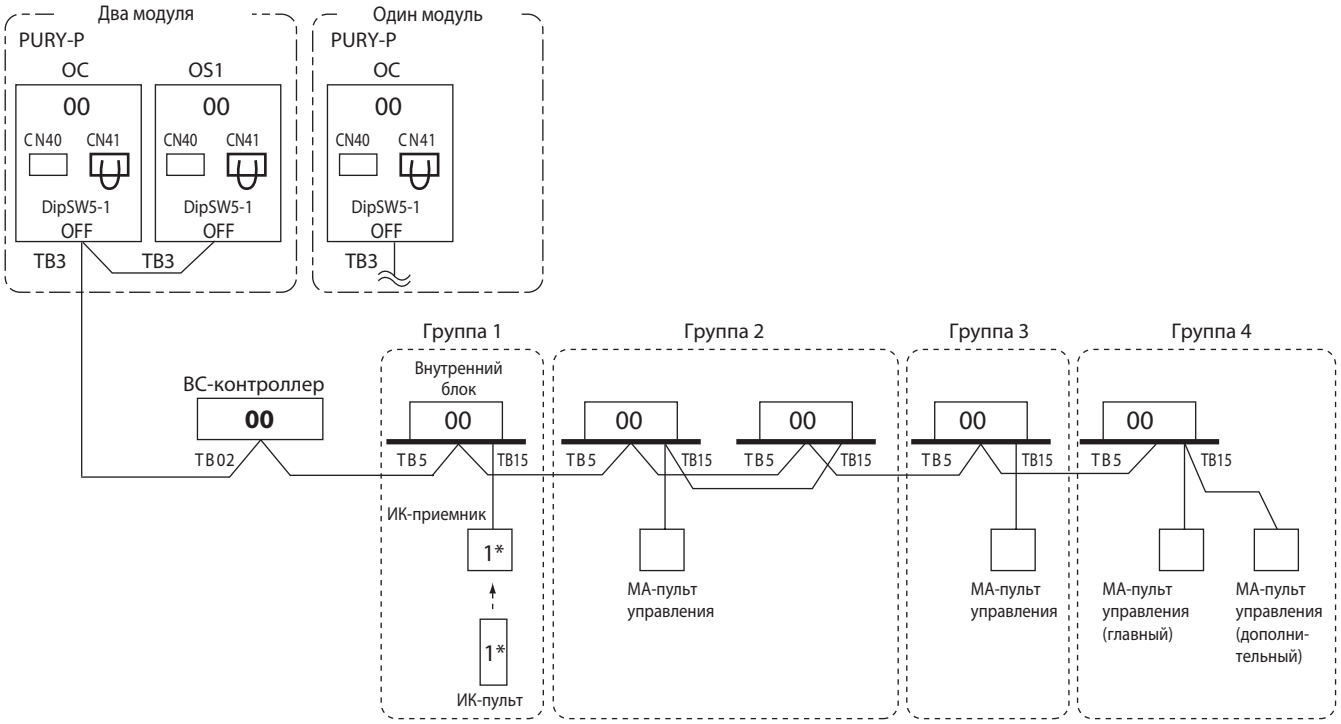
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW5-1 в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- BC-контроллер : адрес 00
- ME-пульт управления : адрес 101
- LMAP : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF
- BAC-HD150 : адрес 000, перемычка установлена в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : адрес 000, перемычка установлена в разъем CN21

Требуются следующие настройки

- DipSW5-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW5-1 в положение ON. При подключении шлюза LMAP04-E устанавливать этот переключатель не требуется.
- DipSW4-6 (BC-контроллер) : Следует установить переключатель DipSW4-6 в положение ON, если внутренние блоки P100-P140 подключены на 2 порта BC-контроллера. Внутренние блоки P100-P140 можно подключить и к одному порту BC-контроллера, тогда переключатель DipSW4-6 устанавливается в положение OFF.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP04-E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP04-E/BAC-HD150 приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.
- CN21 (AE-200E/AE-50E/EW-50E) : Установка перемычки CN21 на плате многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7. (CN21: ON (подача питания), OFF (питание не подается))

4-4-1. Описание системы: MA-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет

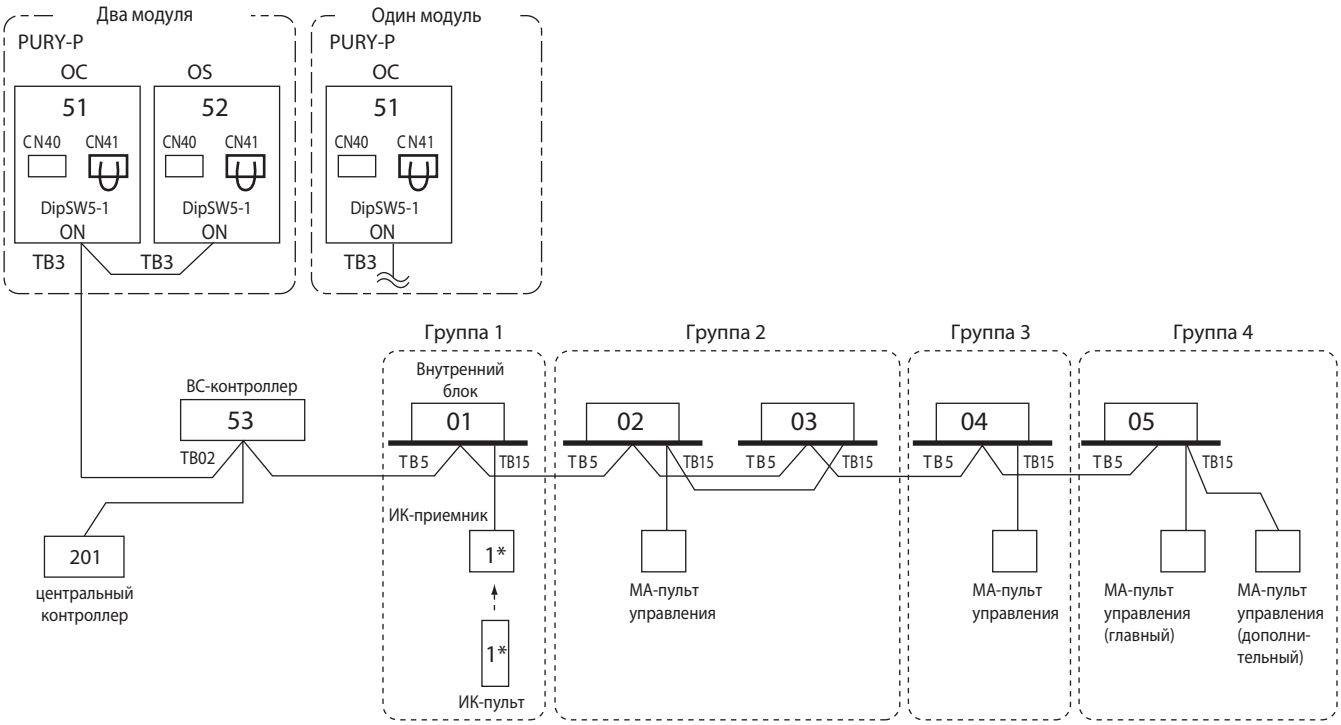


*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:

1. Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов не требуется.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P15-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5. Если в системе присутствует дополнительный BC-контроллер, то требуется установка адресов всех компонентов системы.
6. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

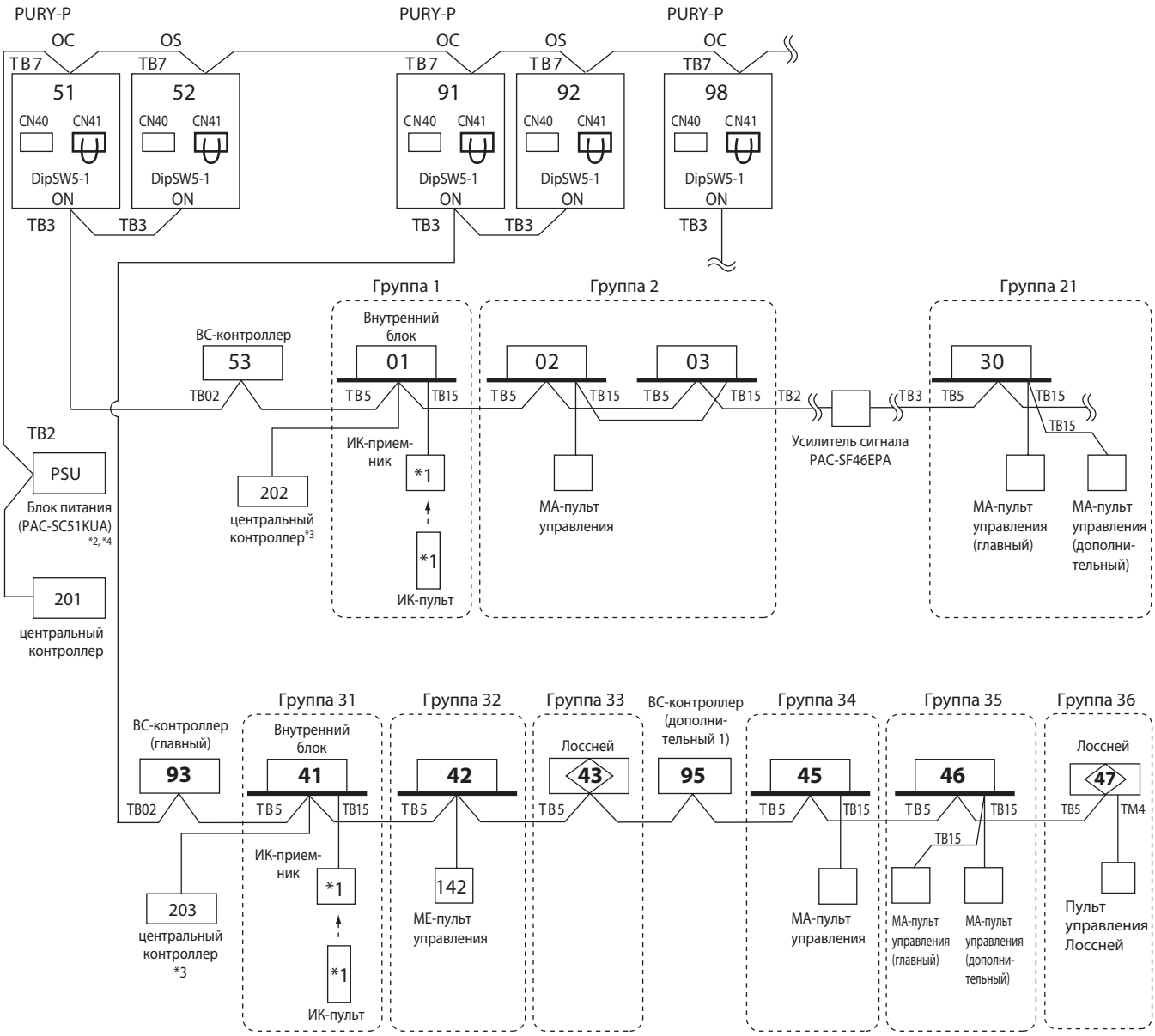
4-4-2. Описание системы: MA-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P15-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

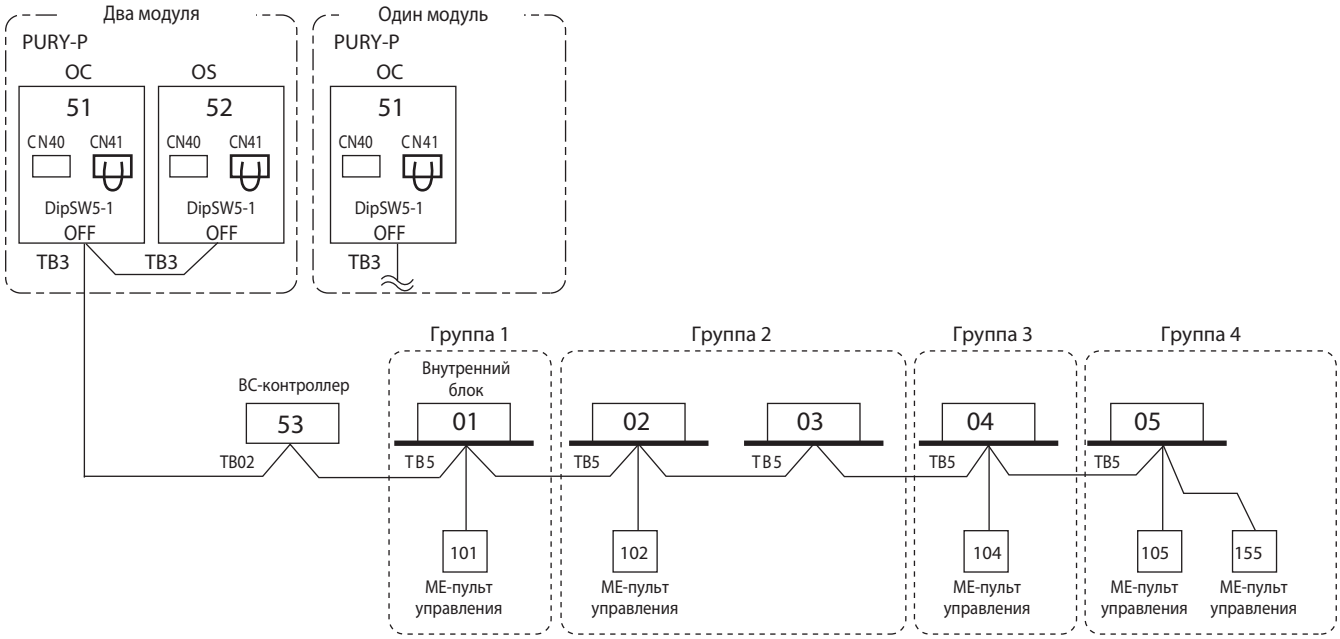
4-4-3. Описание системы: MA-пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7/TB3, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
*2 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*3 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.
Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.
*4 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта BC-контроллера.
5. Адрес дополнительного BC-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному BC-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес BC-контроллера 95=45+50.
6. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

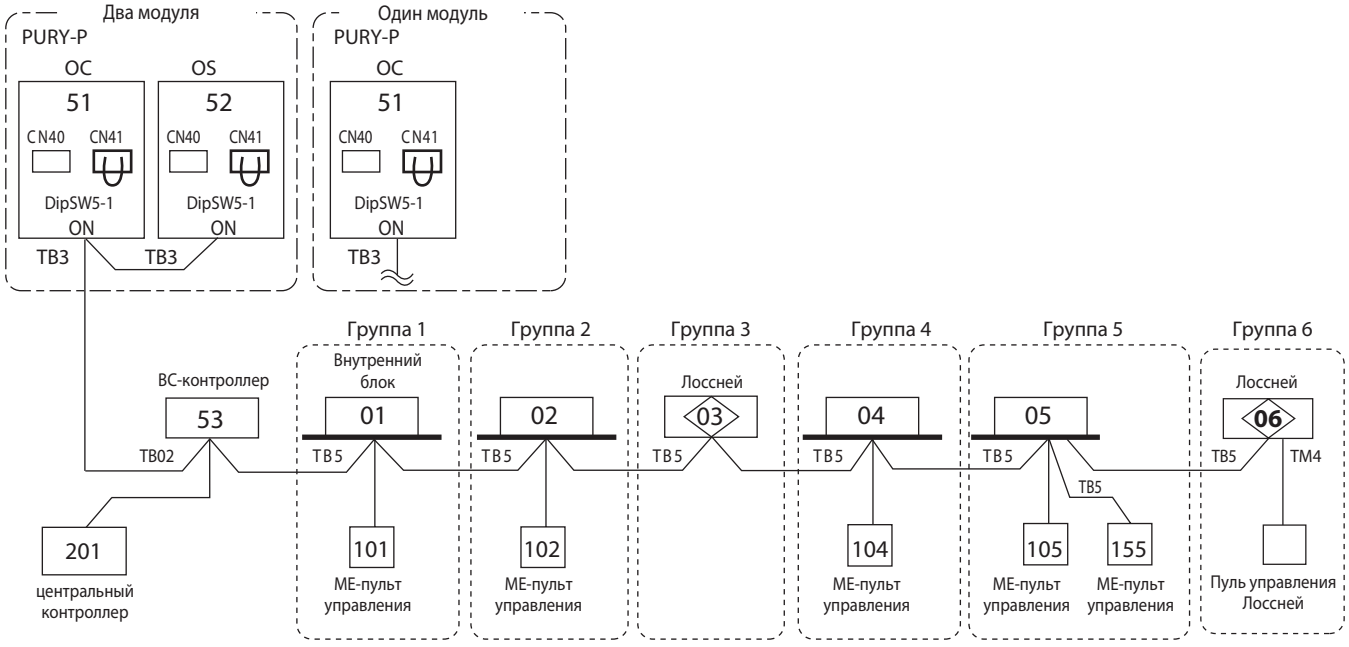
4-4-4. Описание системы: ME-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральных пультов нет



Примечания:

1. Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

4-4-5. Описание системы: ME-пульты управления, 1 гидравлический контур, центральный пульт, вентустановка Лоссней

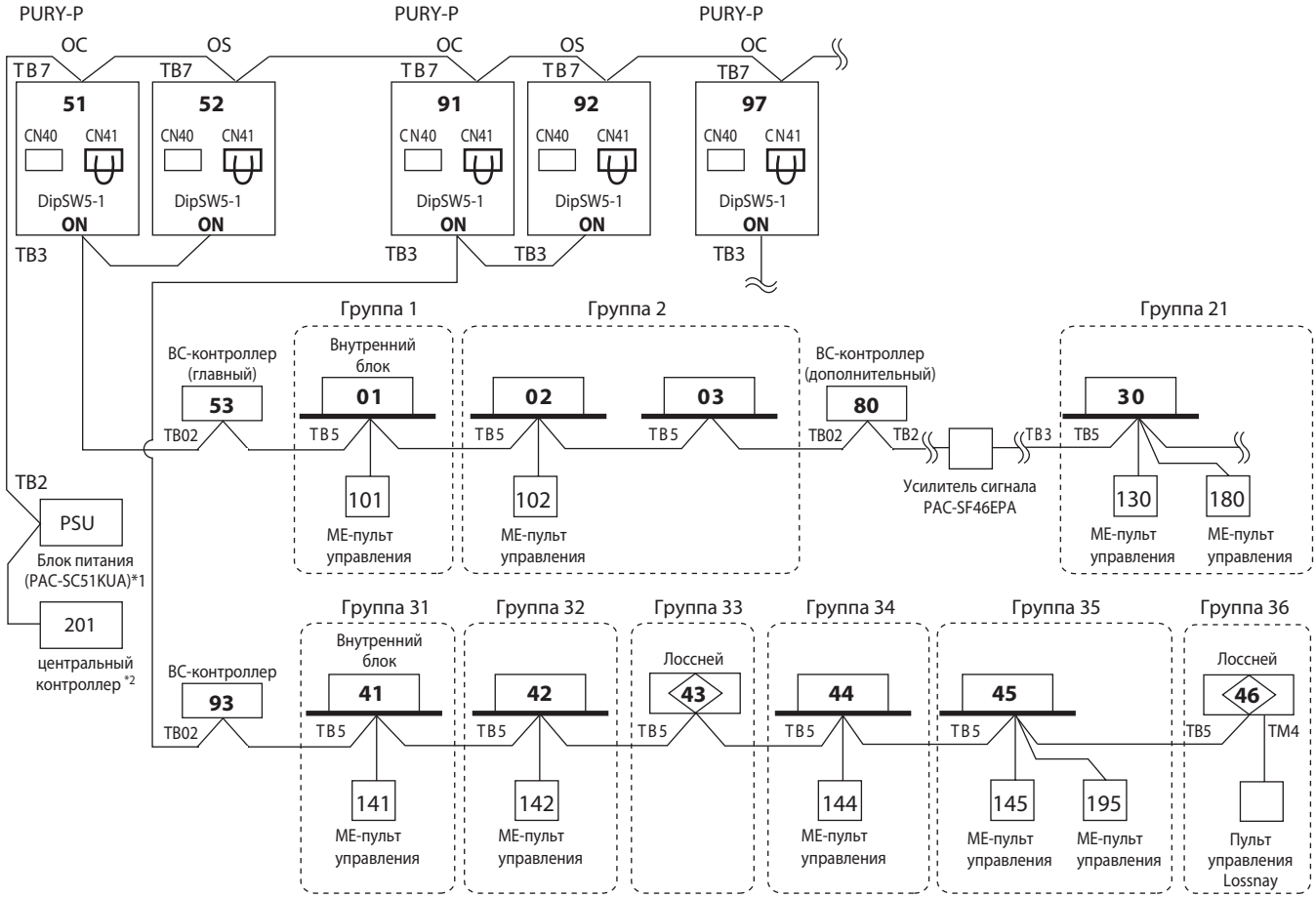


* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1.Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

4-4-6. Описание системы: ME- пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентустановка Лоссней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET

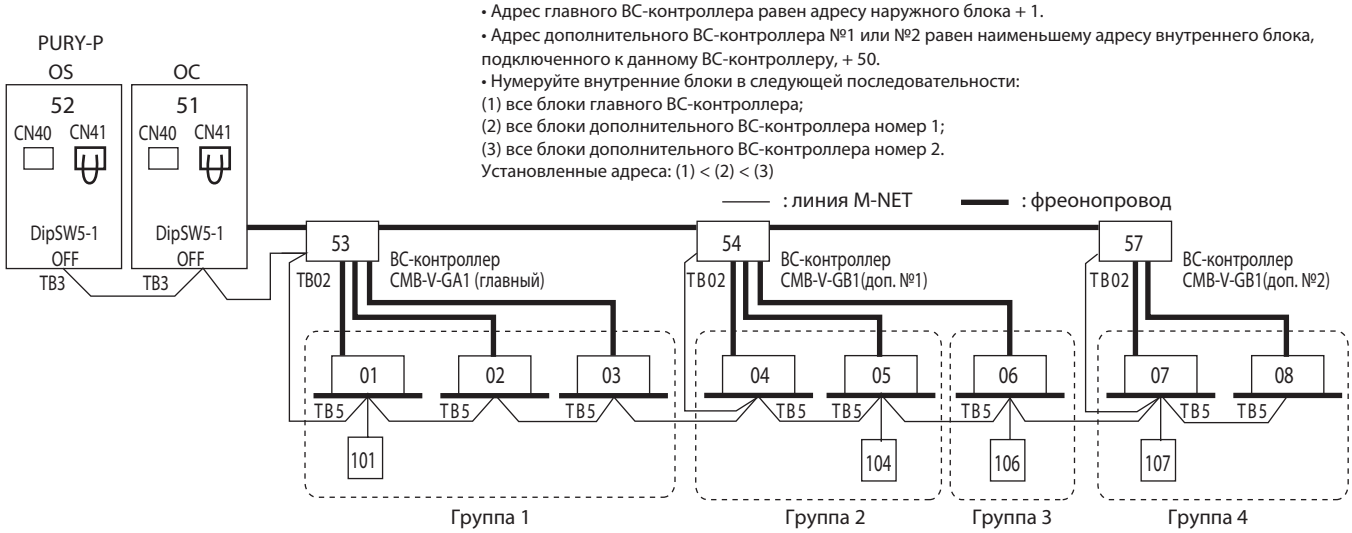


*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*2 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми. Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.

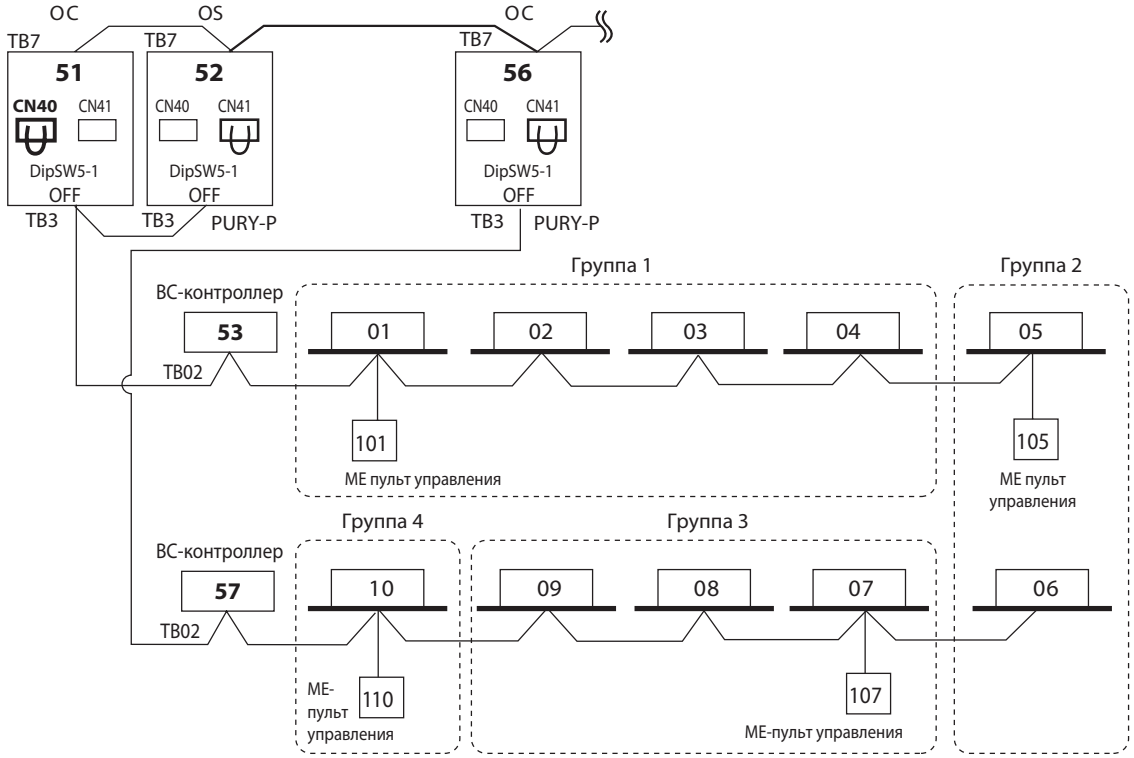
Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
3. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта ВС-контроллера.
4. Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес ВС-контроллера 80=30+50.

4-4-7. Пример с дополнительными ВС-контроллерами

Примечания:
- На внутренних блоках следует установить адрес порта ВС-контроллера.
- Адрес главного ВС-контроллера равен адресу наружного блока + 1.
- Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50.
- Нумеруйте внутренние блоки в следующей последовательности:
(1) все блоки главного ВС-контроллера;
(2) все блоки дополнительного ВС-контроллера номер 1;
(3) все блоки дополнительного ВС-контроллера номер 2.
Установленные адреса: (1) < (2) < (3)



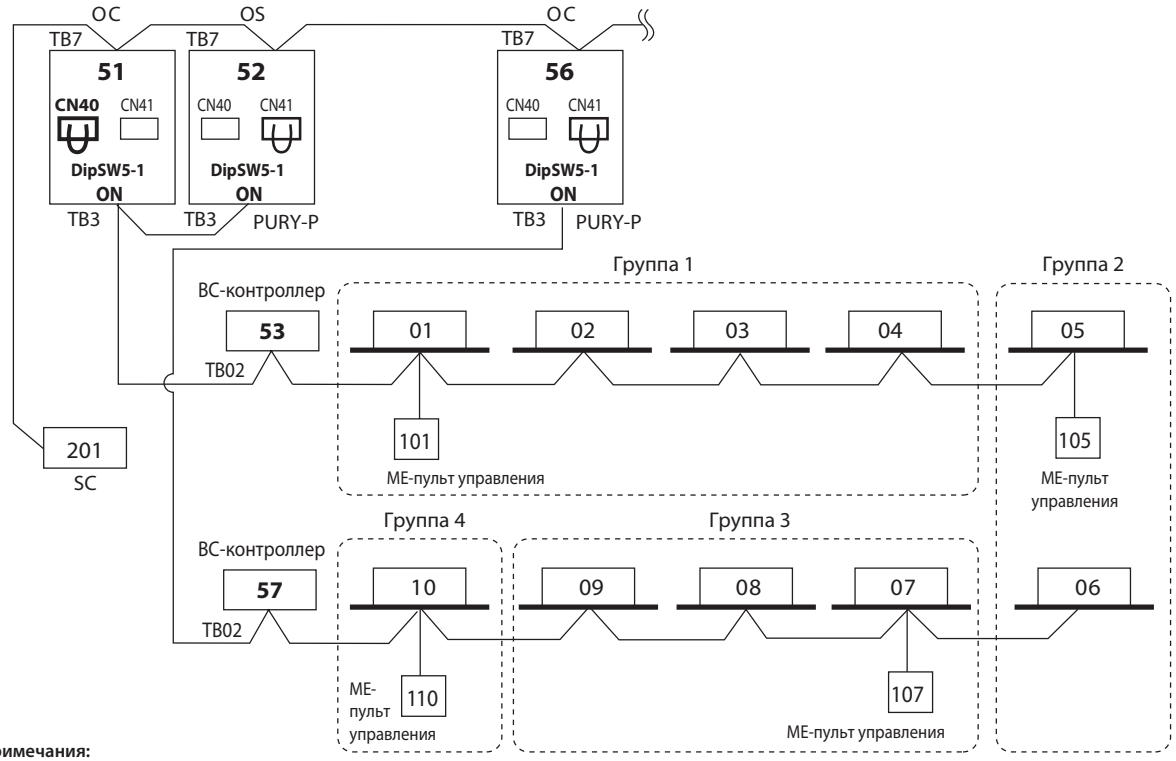
4-4-8. Описание системы: ME-пульты управления, несколько гидравлических контуров, блок питания для линии M-NET не используется



Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-4-9. Описание системы: ME-пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный контроллер подключен к колодке TB7, блок питания для линии M-NET не используется

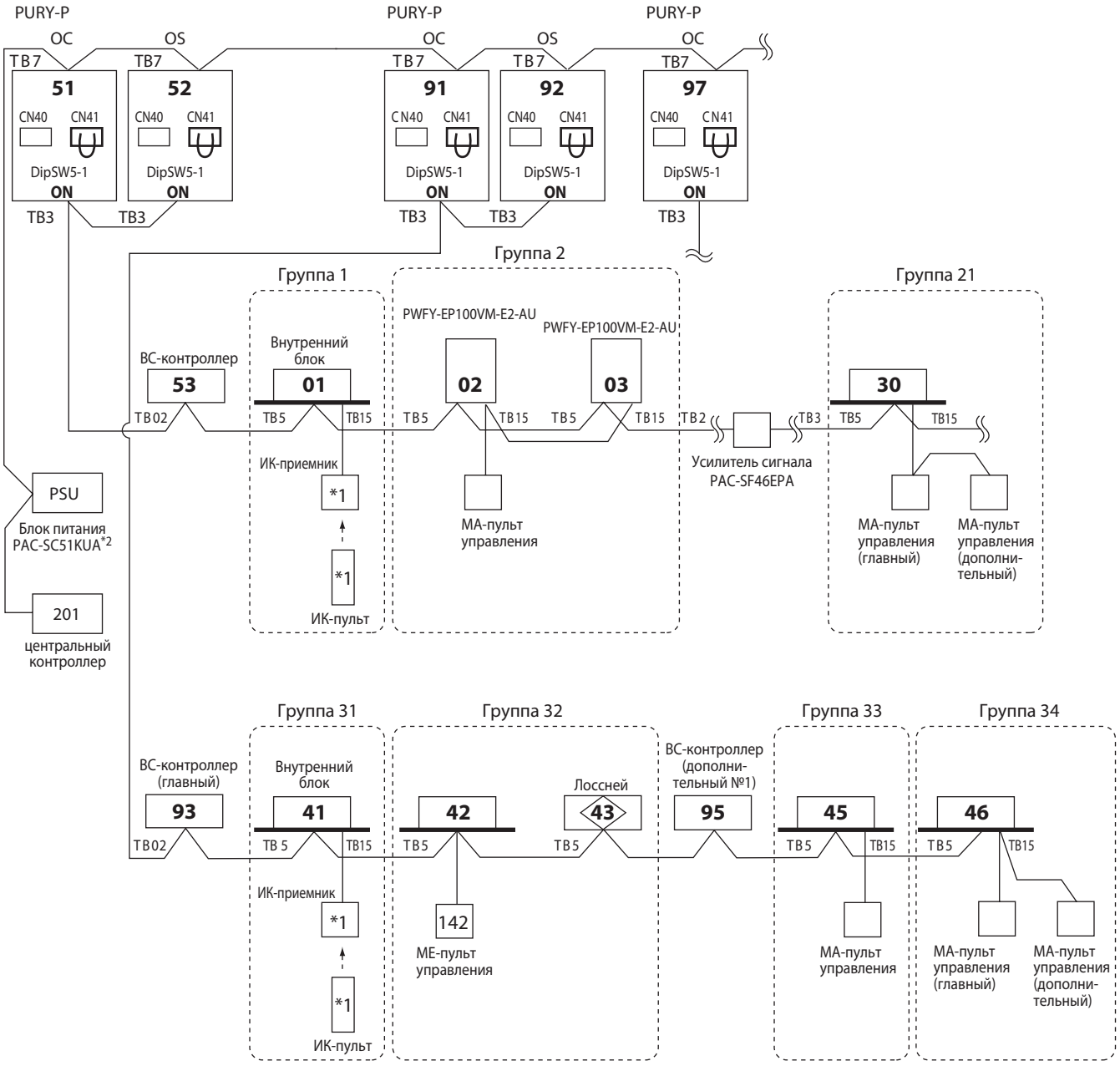


Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-4-10. Описание системы: MA-пульты управления, несколько гидравлических контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET

Подключение приборов PWFY-EP100VM-E2-AU к наружным блокам серии R2



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

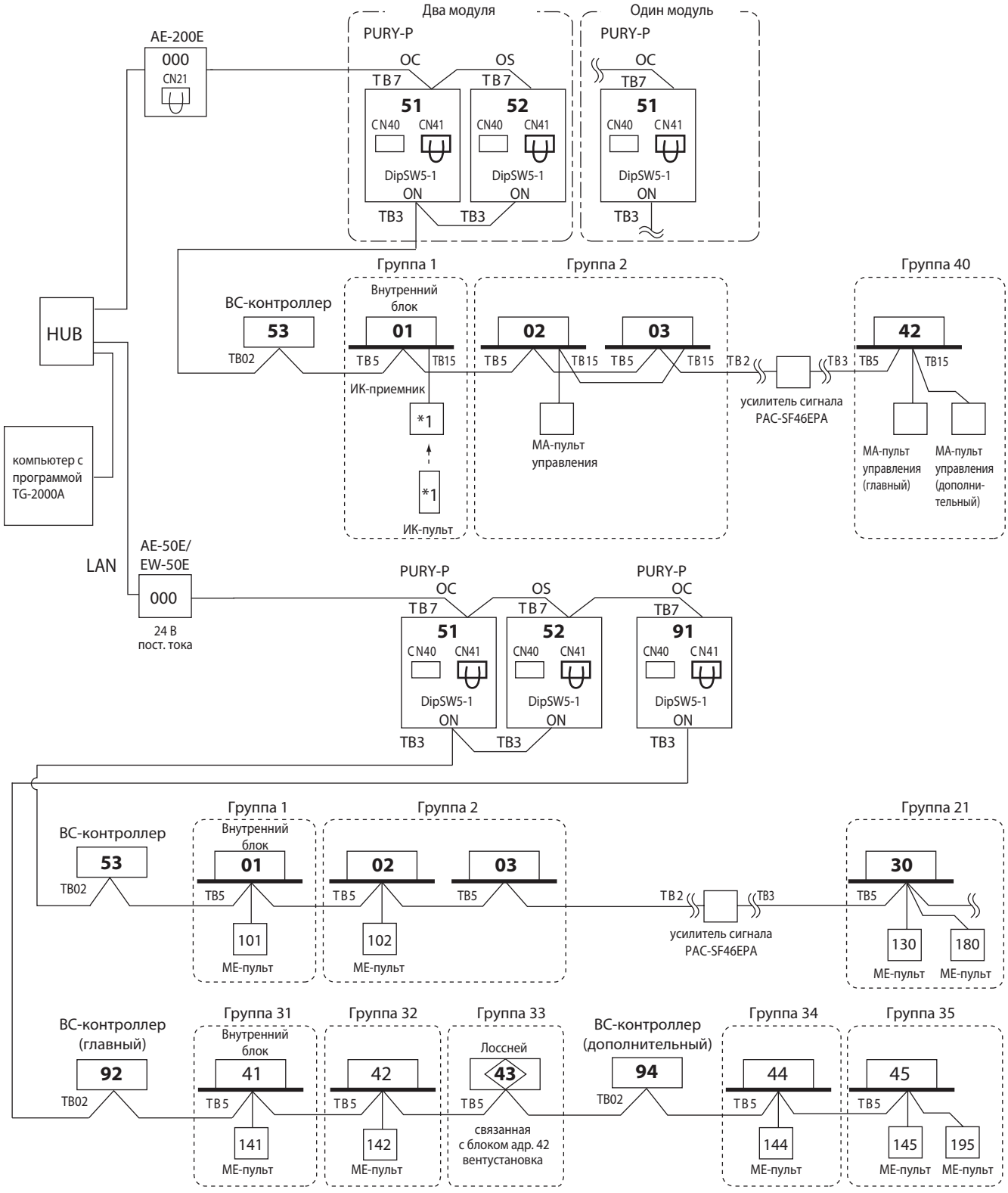
* Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. Если центральное управление объединяет несколько наружных агрегатов, то рекомендуется использовать блок питания PAC-SC51KUA для питания линии центральных пультов.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта BC-контроллера.
5. Адрес дополнительного BC-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному BC-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес BC-контроллера 95=45+50.

4-4-11. Описание системы: формирование системы управления на базе программного обеспечение TG-2000A

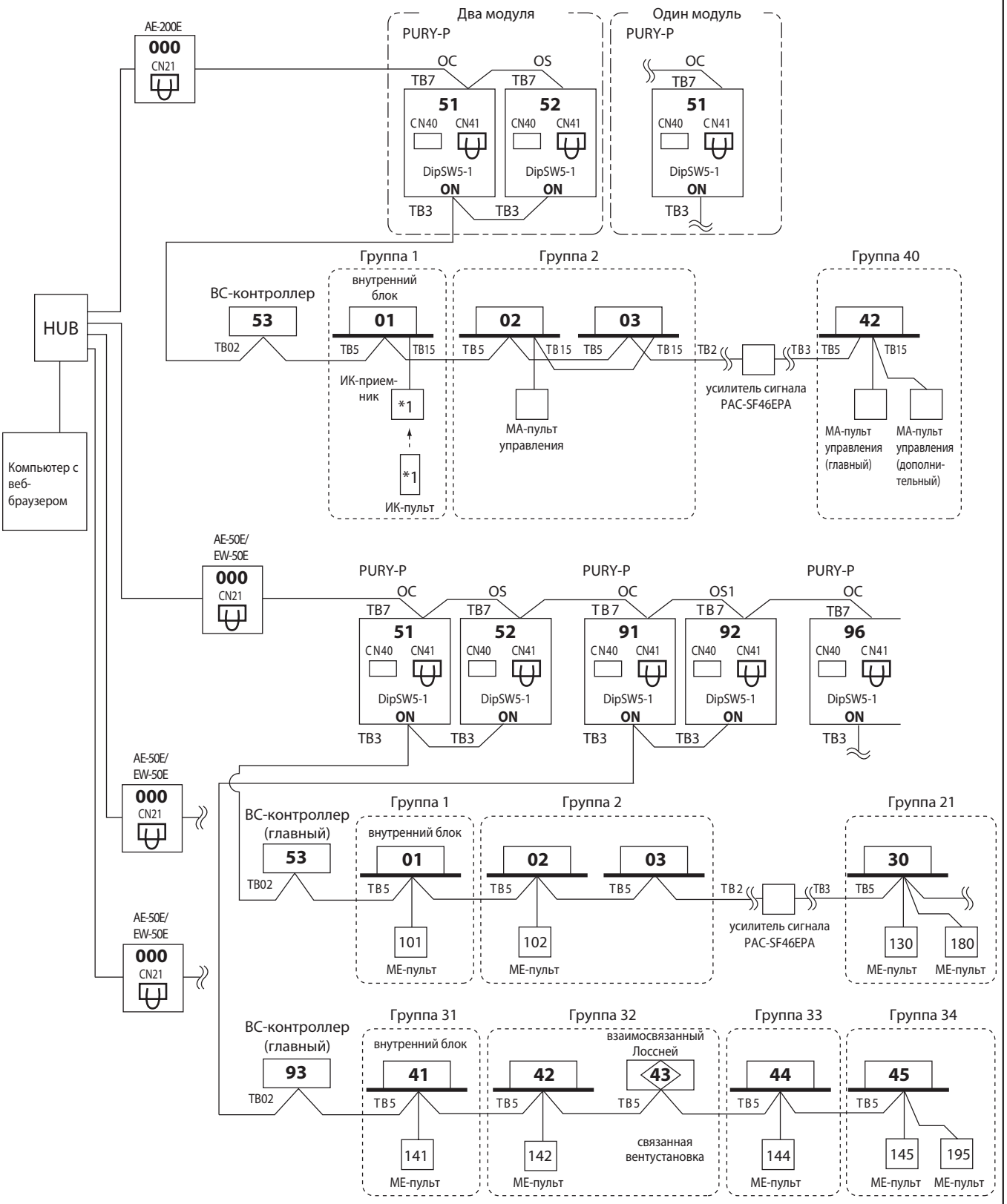
1 контроллер AE-200E может объединять до 50 внутренних блоков.
Программа TG-2000A*1 может взаимодействовать с 40 контроллерами AE-200E/AE-50E/EW-50E. Поэтому через программу TG-2000A можно организовать управление до 2000 внутренних блоков.



Примечания:
1. TG-2000A (версия 6.5 и выше) поддерживает взаимодействие с контроллером AE-200E/AE-50E, имеющим версию встроенного ПО 7.10 и выше.
Программа TG-2000A, начиная с версии 6.6, поддерживает взаимодействие с контроллером EW-50E.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-12. Описание системы: центральный контроллер AG-150A + масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA

Контроллер AG-150A может управлять 150 внутренними блоками через масштабирующие контроллеры PAC-YG50ECA.

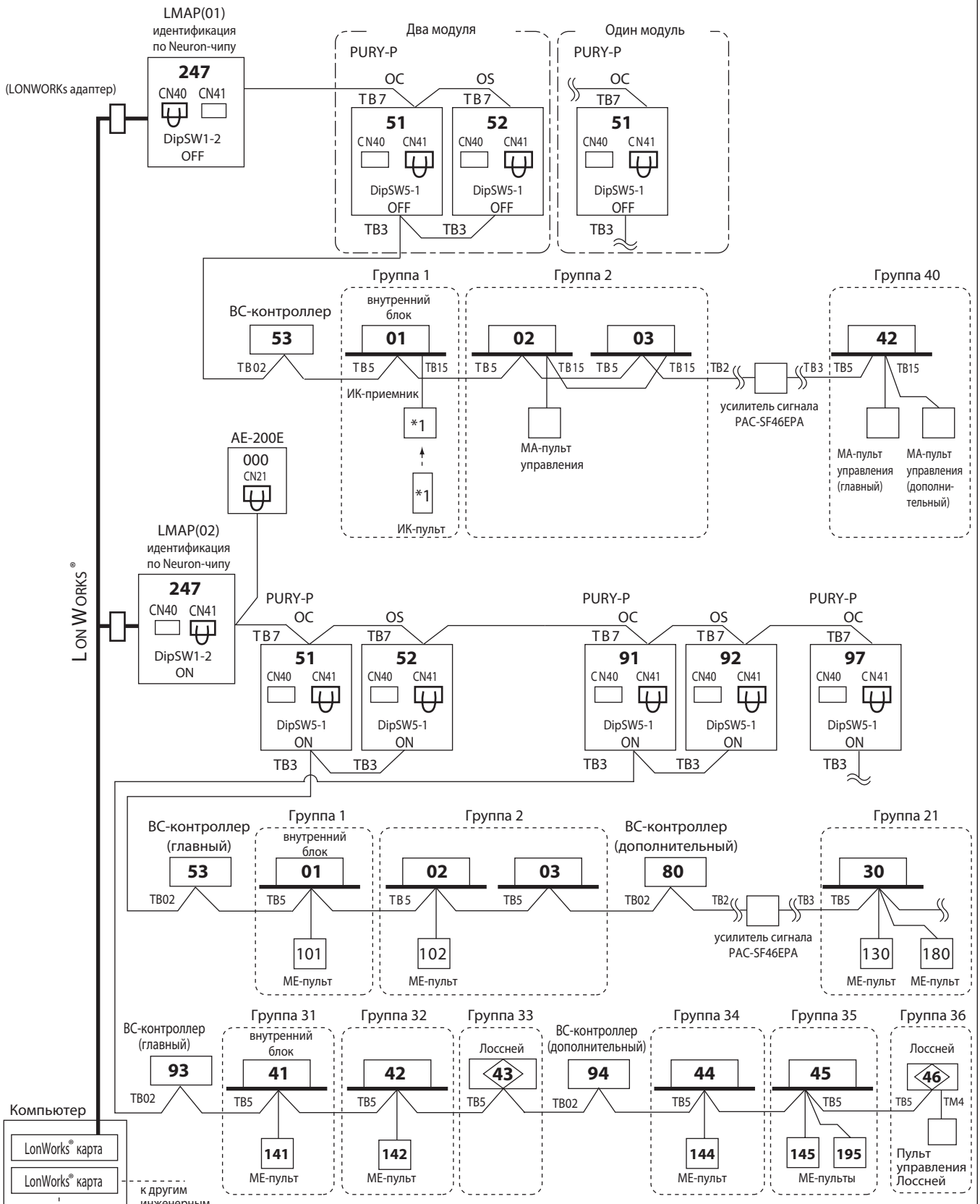


Примечания:

1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-13. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP04-E

1 шлюз LMAP04-E может объединять до 50 внутренних блоков.
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW5-1 на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение «ON».
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.

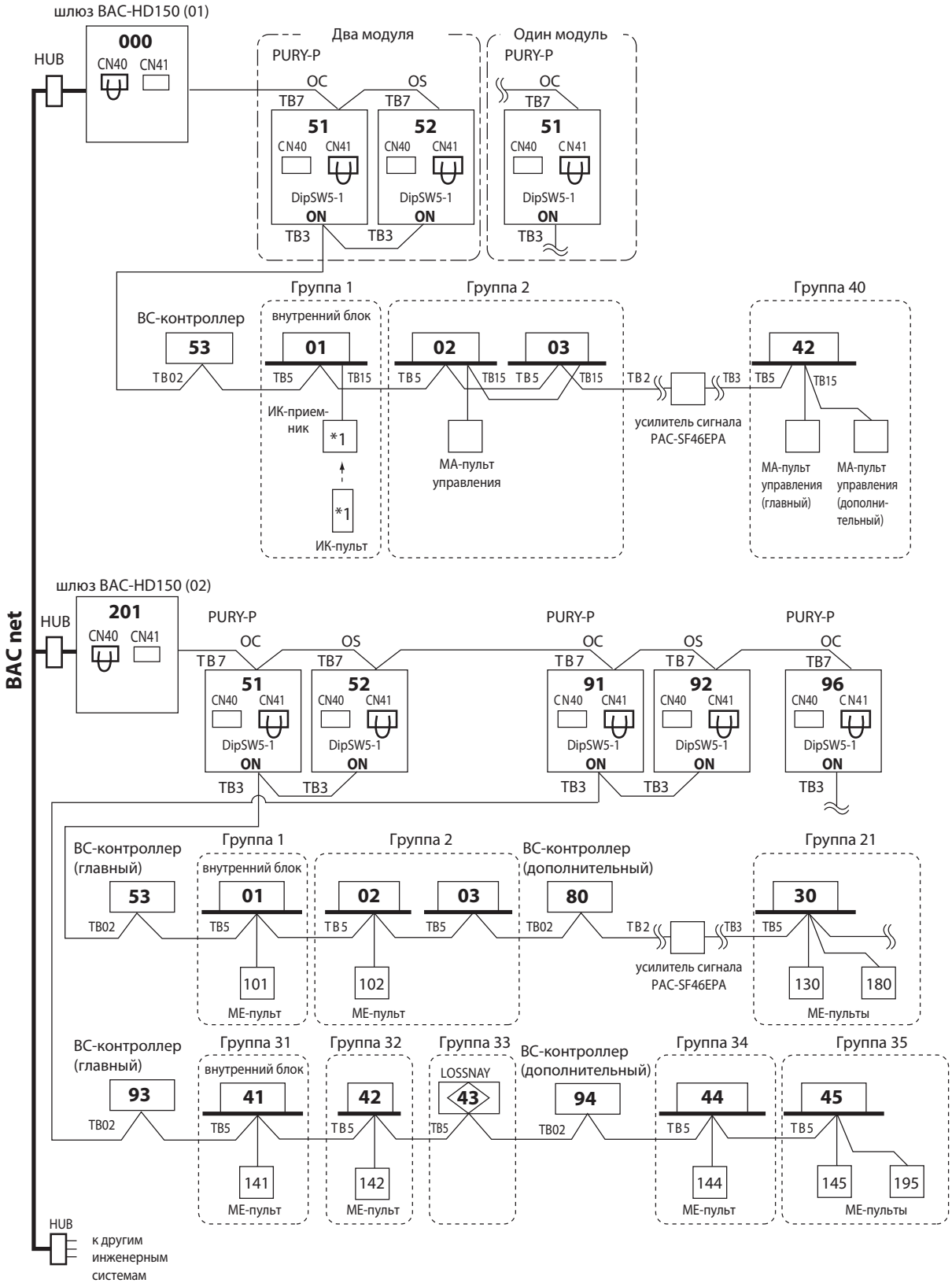


1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

4-4-14. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150

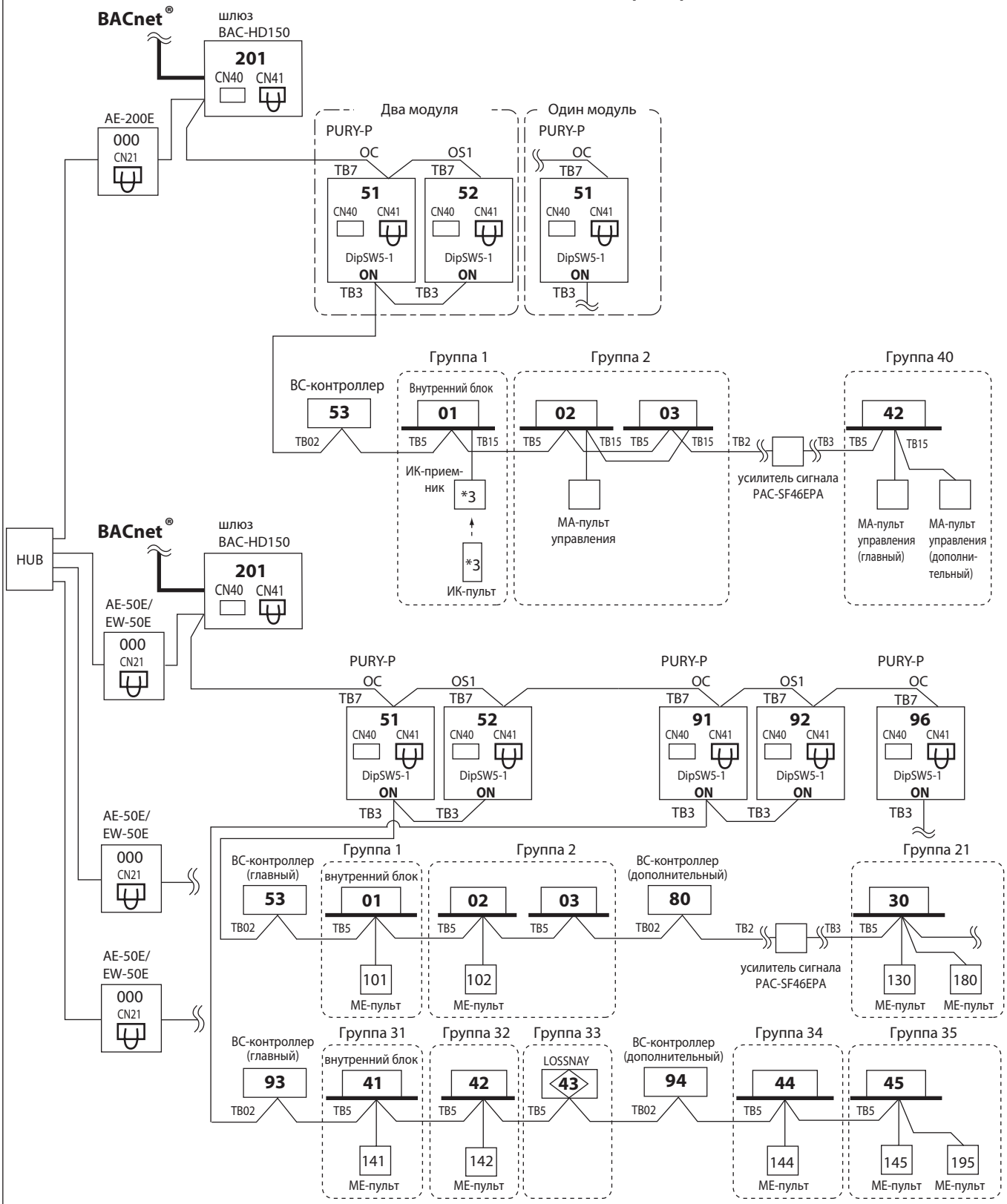
Шлюз BAC-HD150 может объединять 50 внутренних блоков из одного или нескольких гидравлических контуров.
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

4-4-15. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150 совместно с контроллерами AE-200E/50E/EW-50E



Примечания:

1. Сигнальную линию M-NET не следует подключать к клеммной колодке TB3 шлюза BAC-HD150. Оставьте перемычку в разъеме CN41.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. При подключении BAC-HD150 к контроллерам AE-200E/AE-50E/EW-50E проконсультируйтесь с Вашим дилером по наличию ограничений.
4. Если пульт управления PAR-31MAA подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.
5. В системах с AE-200E/AE-50E/EW-50E каждый BAC-HD150 должен быть подключен к сигнальной линии M-NET.

4. Система фреонопроводов

1. Материал труб для фреона R410A

Трубы для фреонопроводов систем Сити Мульти изготавливают из деоксидированной фосфором меди. Они бывают двух типов:
А) Трубы типа-О: мягкие медные трубы (отожженные медные трубы). Их можно легко сгибать вручную.
Б) Трубы типа-1/2Н: твердые медные трубы (прямолинейные участки труб) тверже, чем трубы типа-О при одинаковой толщине стенки.

Максимальное рабочее давление фреона R410A составляет 4,30 МПа. Фреонопроводы должный обеспечивать безопасную работу системы при максимальном давлении. MITSUBISHI ELECTRIC рекомендует использовать трубы, параметры которых приведены в таблице 4-1. Но региональные технические требования имеют более высокий приоритет.
Трубы с толщиной стенки 0,7 мм и менее не могут использоваться в данных системах.

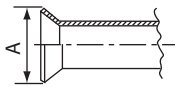
Таблица 4-1. Параметры медных труб для систем Сити Мульти (хладагент R410A).

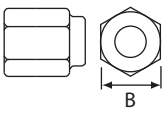
Размер (мм)	Размер (дюйм)	Толщина стенки (мм)	Тип труб
ø6,35	ø1/4"	0,8	Type-O
ø9,52	ø3/8"	0,8	Type-O
ø12,7	ø1/2"	0,8	Type-O
ø15,88	ø5/8"	1,0	Type-O
ø19,05	ø3/4"	1,2	Type-O
ø19,05	ø3/4"	1,0	Type-1/2H или H
ø22,2	ø7/8"	1,0	Type-1/2H или H
ø25,4	ø1"	1,0	Type-1/2H или H
ø28,58	ø1-1/8"	1,0	Type-1/2H или H
ø31,75	ø1-1/4"	1,1	Type-1/2H или H
ø34,93	ø1-3/8"	1,2	Type-1/2H или H
ø41,28	ø1-5/8"	1,4	Type-1/2H или H

* Для труб ø19,05 (3/4") для систем на фреоне R410A вы можете выбрать любой из вариантов.
* Толщина стенки указана в соответствии с японским стандартом и приведена здесь в качестве справочной информации. Используйте трубы, которые соответствуют требованиям государственного станданта.

Фланцевые соединения

В связи со сравнительно высоким рабочим давлением фреона R410A относительно фреона R22 следует строго выполнять приведенные ниже требования к фланцевым соединениям для обеспечения их прочности.

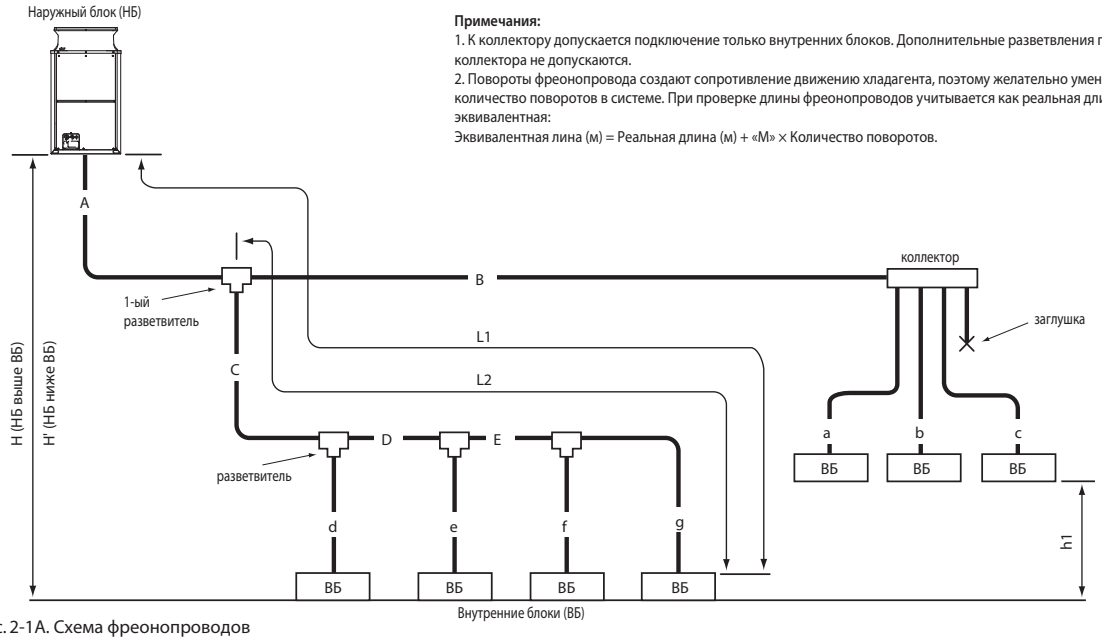
Вальцовка	Размер трубы, мм [дюйм]	A (R410A), мм
	ø6,35 [1/4"]	9,1
	ø9,52 [3/8"]	13,2
	ø12,70 [1/2"]	16,6
	ø15,88 [5/8"]	19,7
	ø19,05 [3/4"]	24,0

Гайка	Размер трубы, мм [дюйм]	B (R410A), мм
	ø6,35 [1/4"]	17,0
	ø9,52 [3/8"]	22,0
	ø12,70 [1/2"]	26,0
	ø15,88 [5/8"]	29,0
	ø19,05 [3/4"]	36,0

4. Система фреонопроводов

2. Проектирование фреонопроводов систем PUCY-(E)P-Y(S)KA

2-1. Системы PUCY-P200-500YKA



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 2-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 2-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.

Таблица 2-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUCY-P200YKA	0,42
PUCY-P250YKA	0,42
PUCY-P300YKA	0,42
PUCY-P350YKA	0,47
PUCY-P400YKA	0,50
PUCY-P450YKA	0,50
PUCY-P500YKA	0,50

Таблица 2-1-3. Участок магистрали «A» (мм[дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P200YKA=CMY-Y102LS-G2	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P250YKA=CMY-Y102LS-G2	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P300YKA=CMY-Y102LS-G2	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P350YKA=CMY-Y202S-G2	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P400YKA=CMY-Y202S-G2	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P450YKA=CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P500YKA=CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм
*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 2-1-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

Таблица 2-1-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 2-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

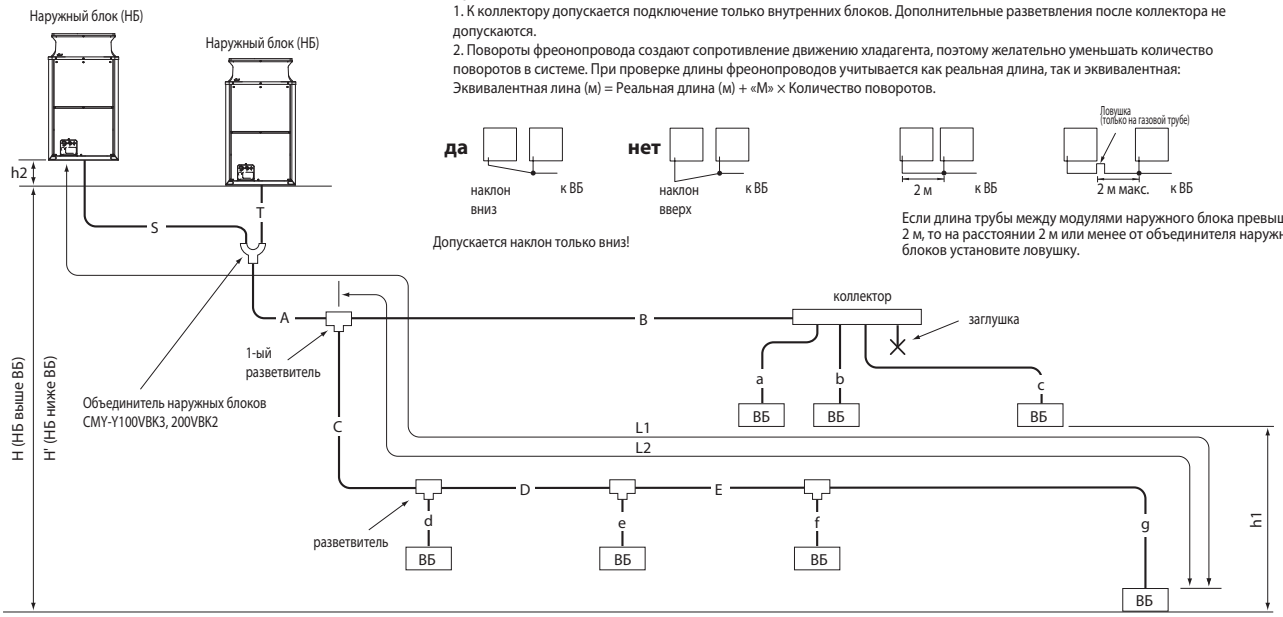
Таблица 2-1-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
Сумма индексов ВБ после коллектора	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производлительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

2-2. Системы PUCY-P550-1000YSKA, PUCY-EP400-700YSKA



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 2-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 2-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.

Таблица 2-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUCY-EP400YSKA	0,50
PUCY-EP450YSKA	0,50
PUCY-EP500YSKA	0,50
PUCY-P550YSKA	0,50
PUCY-P600YSKA	0,50
PUCY-(E)P650YSKA	0,50
PUCY-(E)P700YSKA	0,70
PUCY-P750YSKA	0,70
PUCY-P800YSKA	0,70
PUCY-P850YSKA	0,80
PUCY-P900YSKA	0,80
PUCY-P950YSKA	0,80
PUCY-P1000YSKA	0,80

Таблица 2-2-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P550-650YSKA	CMY-Y100VBK3=CMY-Y202S-G2	ø12,70[1/2"]	ø28,58[1-1/8"]*1
PUCY-EP400-650YSKA		ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*2
PUCY-P700-1000YSKA	CMY-Y200VBK2=CMY-Y302S-G2	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*3
PUCY-EP700YSKA		ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*4

CMY-Y100VBK3; *1 PUCY-EP400YSKA, *2 PUCY-EP450-(E)P650YSKA,
CMY-Y200VBK2; *3 PUCY-(E)P700-800YSKA, *4 PUCY-P850-1000YSKA
Участки «S», «T» объединителей наружных блоков CMY-Y100VBK3, 200VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2-2-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 2-2-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 2-2-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 2-2-7. Выбор коллекторов (R410A)

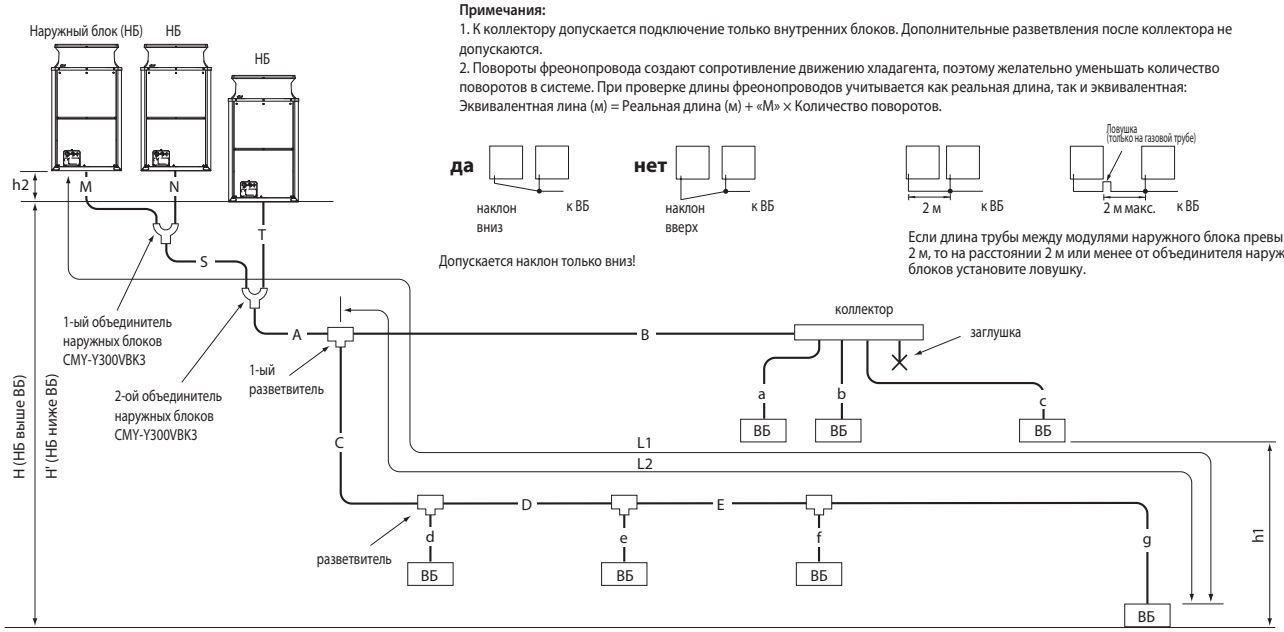
	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

2-3. Системы PUCY-P1050-1350YSKA, PUCY-EP750-1100YSKA



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 2-1В. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 2-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.

Таблица 2-3-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUCY-EP750YSKA	0,70
PUCY-EP800YSKA	0,70
PUCY-EP850YSKA	0,80
PUCY-EP900YSKA	0,80
PUCY-EP950YSKA	0,80
PUCY-EP1000YSKA	0,80
PUCY-(E)P1050YSKA	0,80
PUCY-(E)P1100YSKA	0,80
PUCY-P1150YSKA	0,80
PUCY-P1200YSKA	0,80
PUCY-P1250YSKA	0,80
PUCY-P1300YSKA	0,80
PUCY-P1350YSKA	0,80

Таблица 2-3-3. Участок магистрали «A»

Наружный блок	Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P1050-1350YSKA	CMY-Y300VBK3=CMY-Y302S-G2	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*1
PUCY-EP750-1100YSKA		ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*2

CMY-Y100VBK3; *1 PUCY-EP750-EP850YSKA, *2 PUCY-(E)P850-P1350YSKA
Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2-3-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 2-3-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 2-3-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 2-3-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

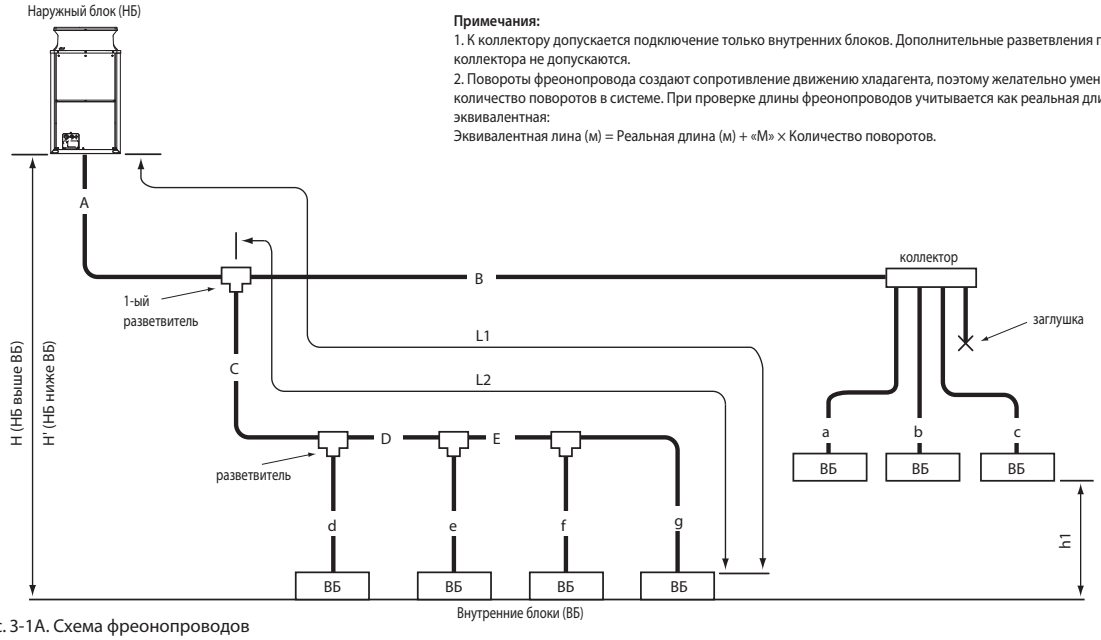
Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Система фреонопроводов

3. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-P-Y(S)KB-A1

3-1. Системы PUHY-P200-500YKB-A1



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 3-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 3-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.
*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E», «d», «e», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 3-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-P200YKB-A1	0,42
PUHY-P250YKB-A1	0,42
PUHY-P300YKB-A1	0,47
PUHY-P350YKB-A1	0,47
PUHY-P400YKB-A1	0,50
PUHY-P450YKB-A1	0,50
PUHY-P500YKB-A1	0,50

Таблица 3-1-3. Участок магистрали «A» (мм[дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-P200YKB-A1	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PUHY-P250YKB-A1	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PUHY-P300YKB-A1	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PUHY-P350YKB-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-P400YKB-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-P450YKB-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-P500YKB-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм
*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 3-1-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* В системах PUHY-P450/500-YKB-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.

Таблица 3-1-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 3-1-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-P200YKB-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P450Y(S)KB-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)KB-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

3-2. Системы PUHY-P400-900YSKB-A1

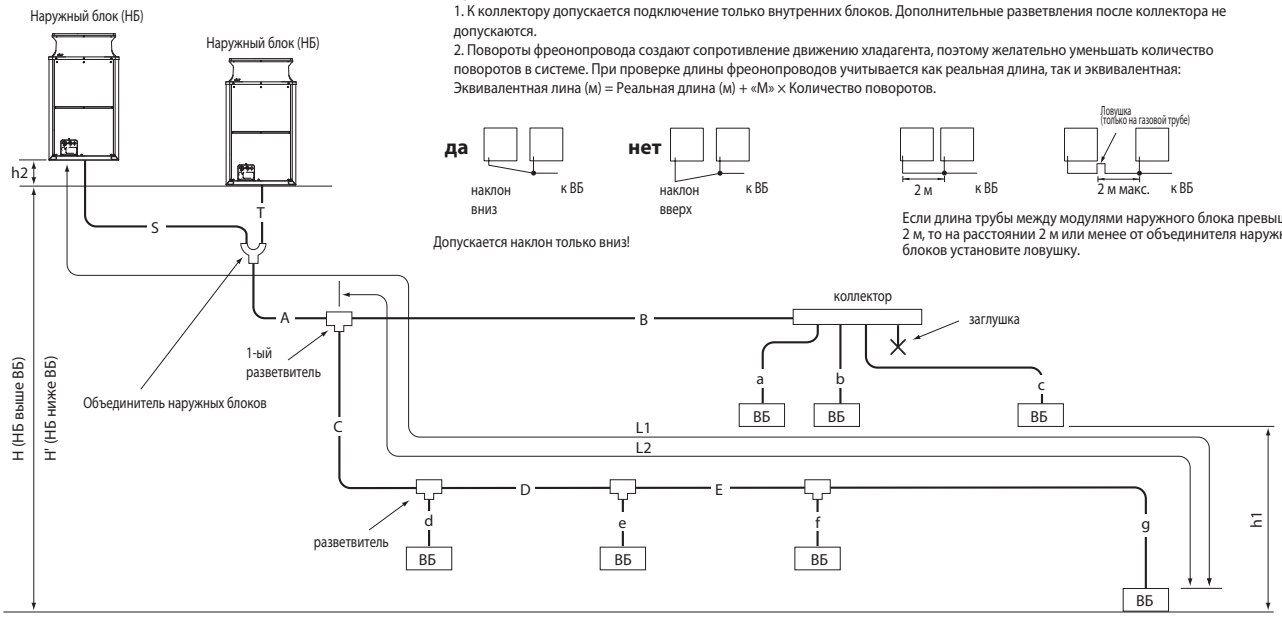


Рис. 3-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Таблица 3-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 3-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-P400YSKB-A1	0,50
PUHY-P450YSKB-A1	0,50
PUHY-P500YSKB-A1	0,50
PUHY-P550YSKB-A1	0,50
PUHY-P600YSKB-A1	0,50
PUHY-P650YSKB-A1	0,50
PUHY-P700YSKB-A1	0,70
PUHY-P750YSKB-A1	0,70
PUHY-P800YSKB-A1	0,70
PUHY-P850YSKB-A1	0,80
PUHY-P900YSKB-A1	0,80

Таблица 3-2-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Первый разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-P400YSKB-A1	CMY-Y100VBK3	ø12,70[1/2"]	ø28,58[1-1/8"]*1
PUHY-P450-650YSKB-A1	CMY-Y100VBK3	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*2
PUHY-P700-800YSKB-A1	CMY-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*3
PUHY-P850-900YSKB-A1	CMY-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*4

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y100VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 3-2-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.
* В системах PUHY-P450-650-YSKB-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.
В системах PUHY-P700-900-YSKB-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y302S-G2.

Таблица 3-2-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3-2-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 3-2-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-P200YKB-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P450Y(S)KB-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)KB-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Система фреонопроводов

3-3. Системы PUHY-P950-1350YSKB-A1

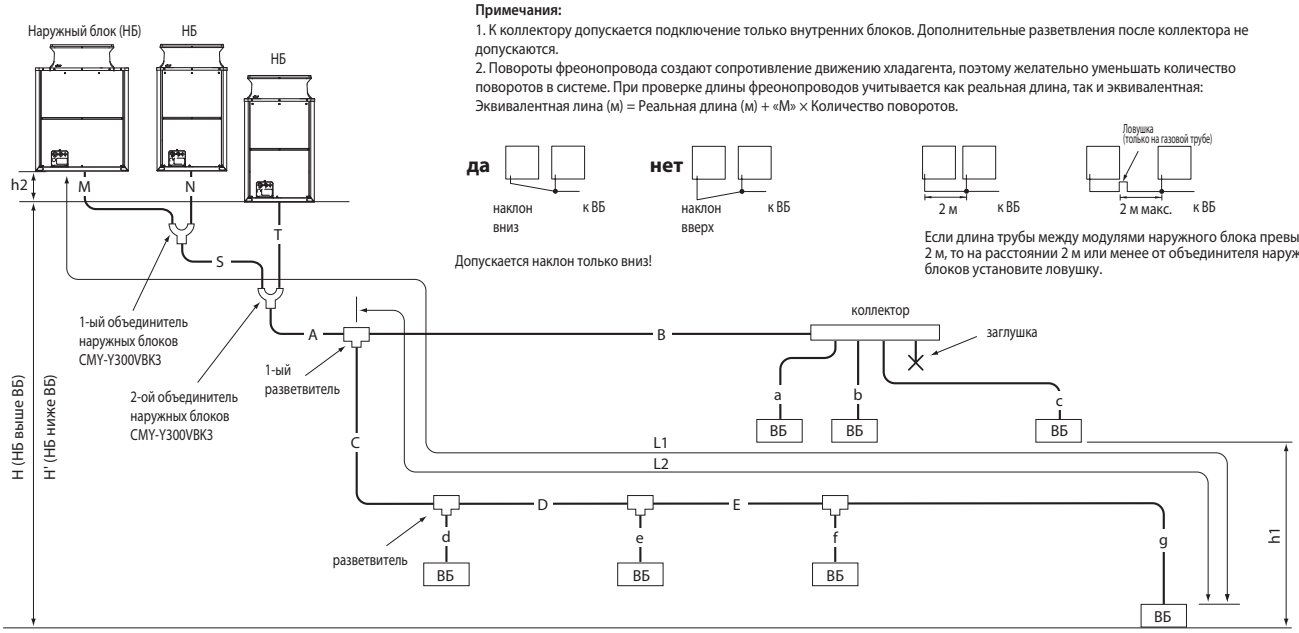


Рис. 3-1В. Схема фреонопроводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 3-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 3-3-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-P950YSKB-A1	0,80
PUHY-P1000YSKB-A1	0,80
PUHY-P1050YSKB-A1	0,80
PUHY-P1100YSKB-A1	0,80
PUHY-P1150YSKB-A1	0,80
PUHY-P1200YSKB-A1	0,80
PUHY-P1250YSKB-A1	0,80
PUHY-P1300YSKB-A1	0,80
PUHY-P1350YSKB-A1	0,80

Таблица 3-3-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-P950-1350YSKB-A1	CMY-Y300VBK3	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*1

Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 3-3-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3-3-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 3-3-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 3-3-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

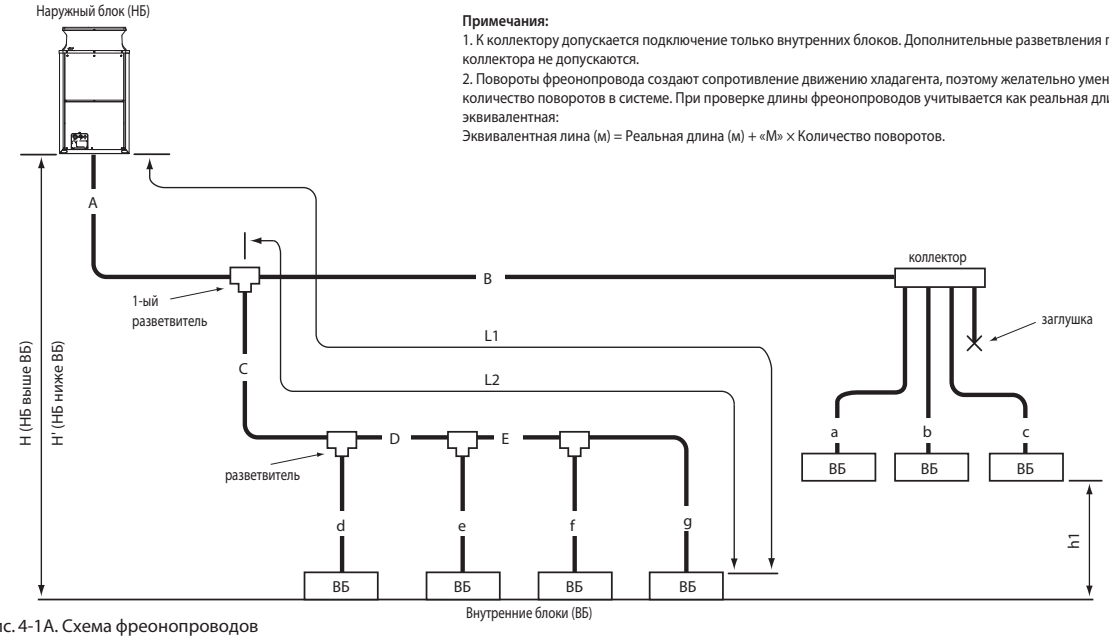
* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-P200YKB-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P450Y(S)KB-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)KB-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-EP-Y(S)LM-A1

4-1. Системы PUHY-EP200-500YLM-A1



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 4-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 4-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.
*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E», «d», «e», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 4-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-EP200YLM-A1	0,42
PUHY-EP250YLM-A1	0,42
PUHY-EP300YLM-A1	0,47
PUHY-EP350YLM-A1	0,47
PUHY-EP400YLM-A1	0,50
PUHY-EP450YLM-A1	0,50
PUHY-EP500YLM-A1	0,50

Таблица 4-1-3. Участок магистрали «A» (мм[дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-EP200YLM-A1	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PUHY-EP250YLM-A1	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PUHY-EP300YLM-A1	ø9,52 [3/8"] *2	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-EP350YLM-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-EP400YLM-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-EP450YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-EP500YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм
*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 4-1-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* В системах PUHY-EP450/500-YLM-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.

Таблица 4-1-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 4-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-1-7. Выбор коллекторов (R410A)

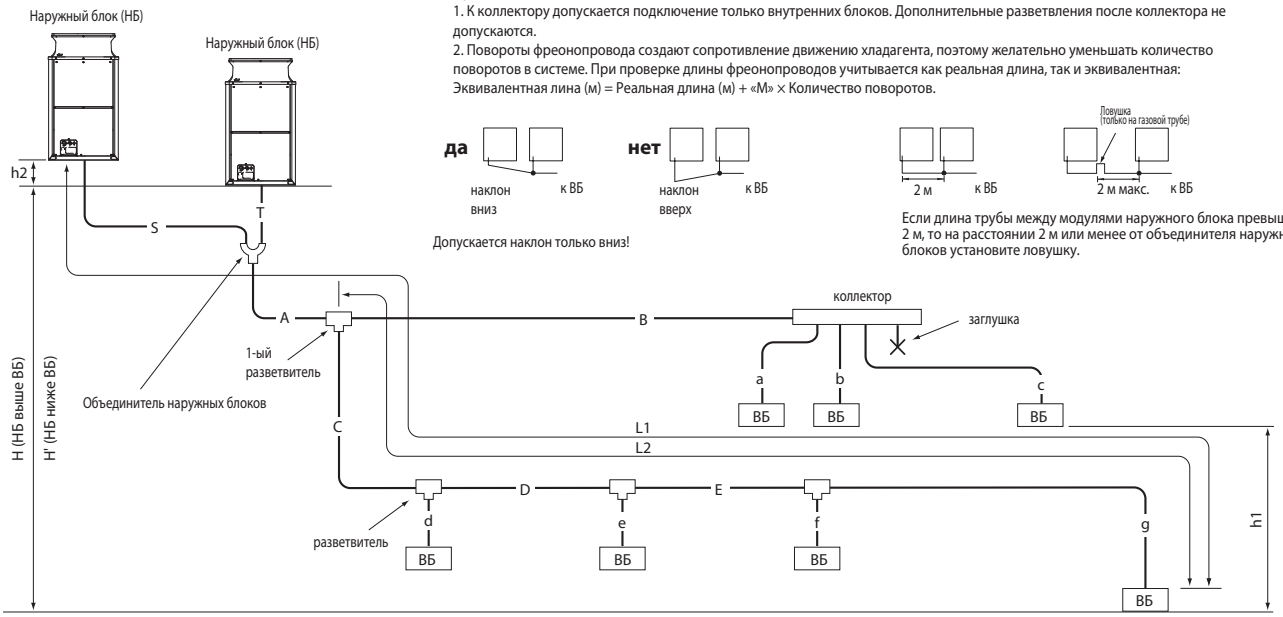
	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-EP200YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-EP200-P450YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-EP200-P600Y(S)LM-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Система фреонопроводов

4-2. Системы PUHY-EP550-600YSLM-A1



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 4-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 4-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.
*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 4-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-EP550YSLM-A1	0,50
PUHY-EP600YSLM-A1	0,50

Таблица 4-2-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Первый разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-EP550-600YSLM-A1	CMY-Y100VBK3	ø15,88 [5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*1

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y100VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-2-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 4-2-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-2-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.
* В системах PUHY-EP550-600-YSLM-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.

Таблица 4-2-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-EP200YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-EP200-P450YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-EP200-P600Y(S)LM-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производлительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4-3. Системы PUHY-EP650-1350YSLM-A1

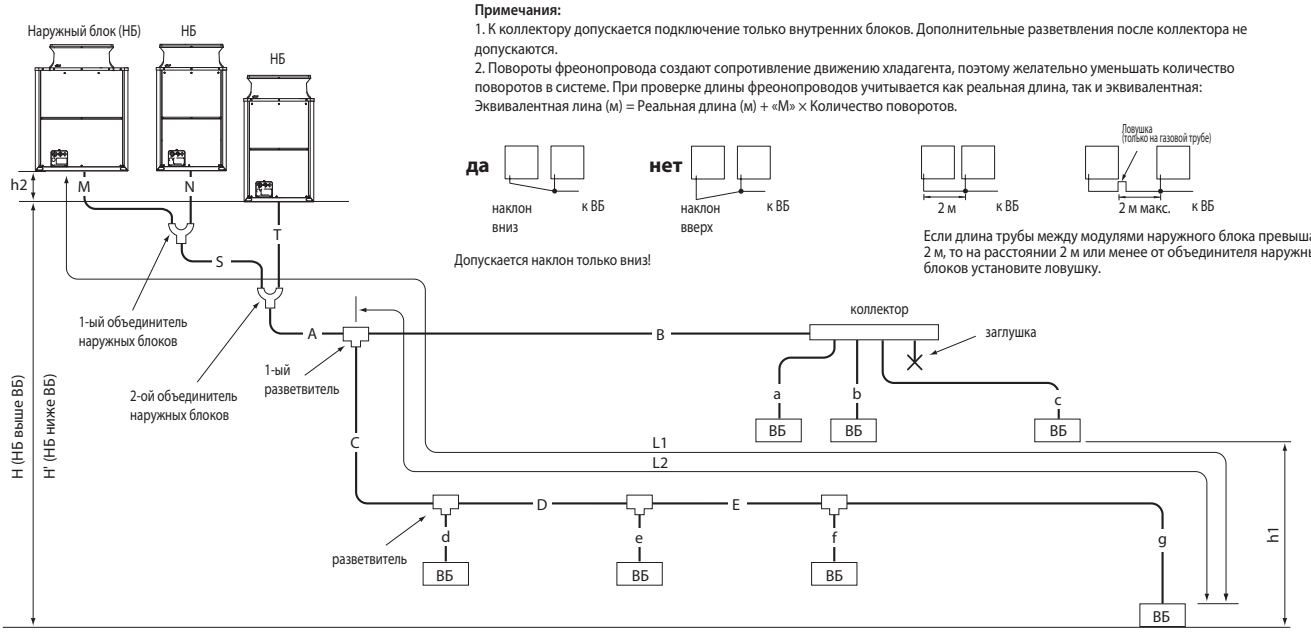


Рис. 4-1В. Схема фреонопроводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 4-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 4-3-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-EP650YSLM-A1	0,50
PUHY-EP700YSLM-A1	0,70
PUHY-EP750YSLM-A1	0,70
PUHY-EP800YSLM-A1	0,70
PUHY-EP850YSLM-A1	0,80
PUHY-EP900YSLM-A1	0,80
PUHY-EP950YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1000YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1050YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1100YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1150YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1200YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1250YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1300YSLM-A1	0,80
PUHY-EP1350YSLM-A1	0,80

Таблица 4-3-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-EP650YSLM-A1	CMY-Y300VBK3	ø15,88[5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-EP700-800YSLM-A1	CMY-Y300VBK3	ø19,05[5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PUHY-EP850-1350YSLM-A1	CMY-Y300VBK3	ø19,05[5/8"]	ø41,28 [1-5/8"]

Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-3-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 4-3-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-3-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.
* В системах PUHY-EP650-YSLM-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.
В системах PUHY-EP700-1350YSLM-A1 первый разветвитель всегда CMY-Y302S-G2.

Таблица 4-3-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-EP200YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-EP200-P450YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-EP200-P600Y(S)LM-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

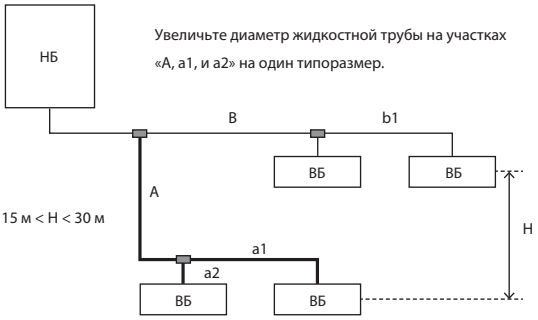
Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

Перепад высот между внутренними блоками более 15 м

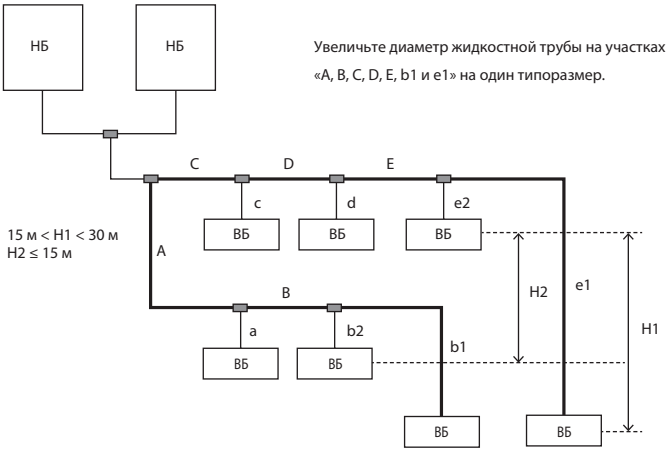
Наружный блок установлен выше внутренних

Пример 1



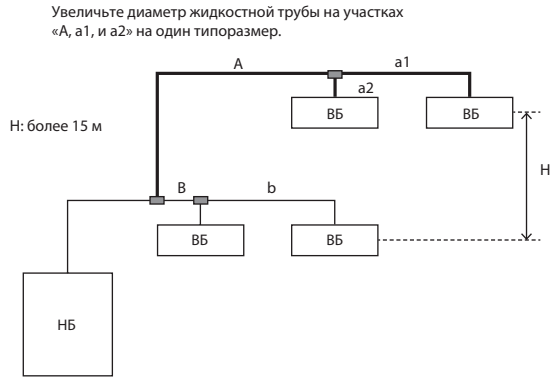
НБ - наружный блок;
ВБ - внутренний блок.

Пример 2



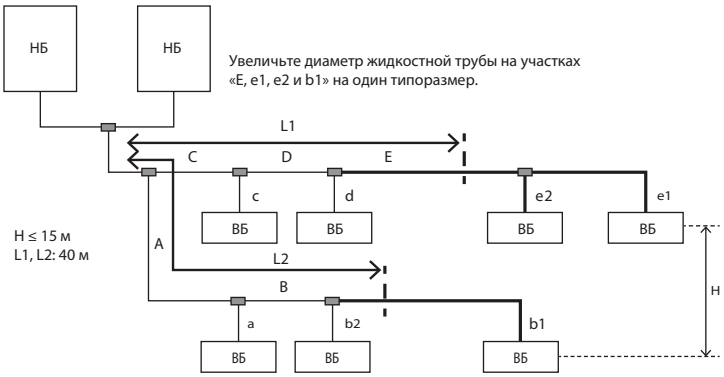
Наружный блок установлен ниже внутренних

Пример 3



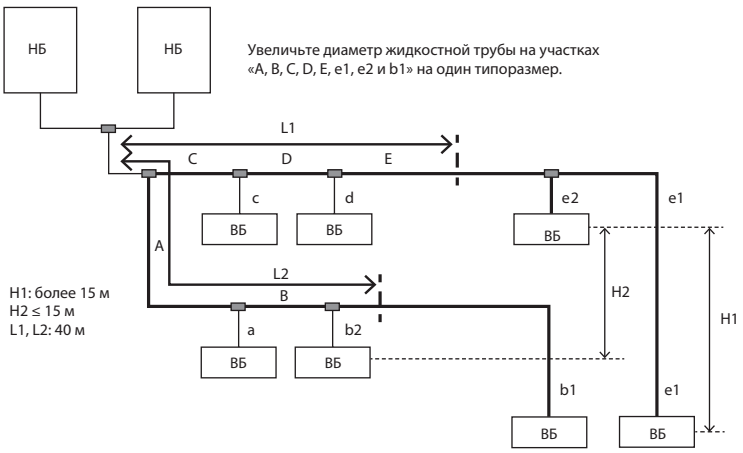
Расстояние от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока более 40 м

Пример 4



Расстояние от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока более 40 м и перепад высот между внутренними блоками более 15 м

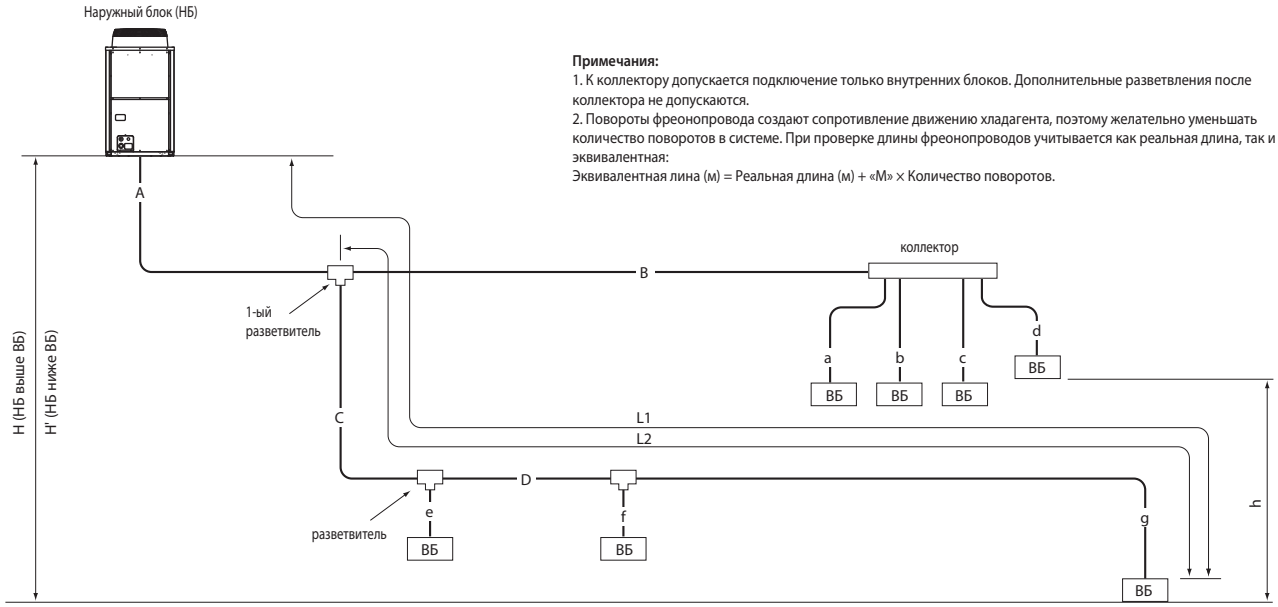
Пример 5



Проектирование

5. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-HP-Y(S)HM

5-1. Системы PUHY-HP200, 250YHM-A



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 5-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 5-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+a+b+c+d+e+f+g	300	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+g / A+B+d	150	175
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+g / B+d	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 5-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-HP200YHM	0,30
PUHY-HP250YHM	0,35

Таблица 5-1-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-HP200YHM=CMY-Y102S-G2	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
PUHY-HP250YHM=CMY-Y102L-G2	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5-1-4. Участки магистрали «B», «C» и «D» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 5-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15,P20,P25,P32,P40,P50,GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63,P71,P80,P100,P125,P140,GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5-1-6. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

Таблица 5-1-7. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-HP200YHM.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-HP200-400Y(S)HM.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-HP200-500Y(S)HM.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производлительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

5-2. Системы PUHY-HP400, 500YSHM-A

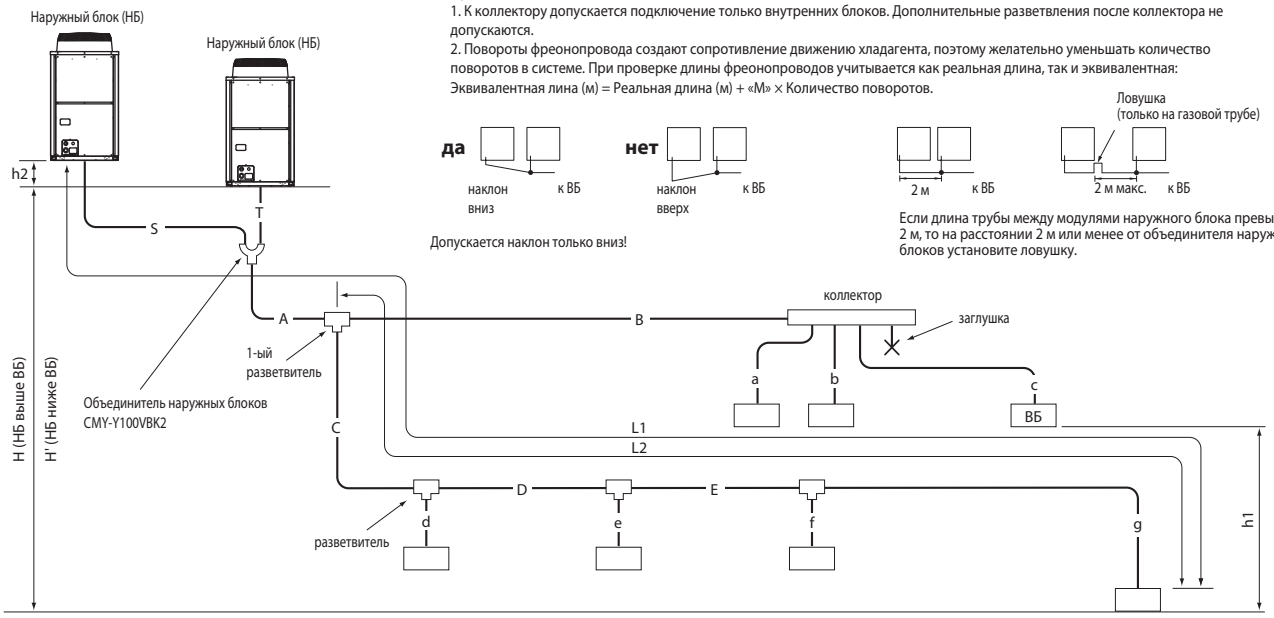


Рис. 5-1Б. Схема фреонопроводов

Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 5-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	150	175
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 5-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-HP400YSHM	0,50
PUHY-HP500YSHM	0,50

Таблица 5-2-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
CMY-Y100VBK2=CMY-Y202-G2	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]

Участки «S»,«T» описаны в руководстве по установке объединителей наружных блоков CMY-Y100VBK2

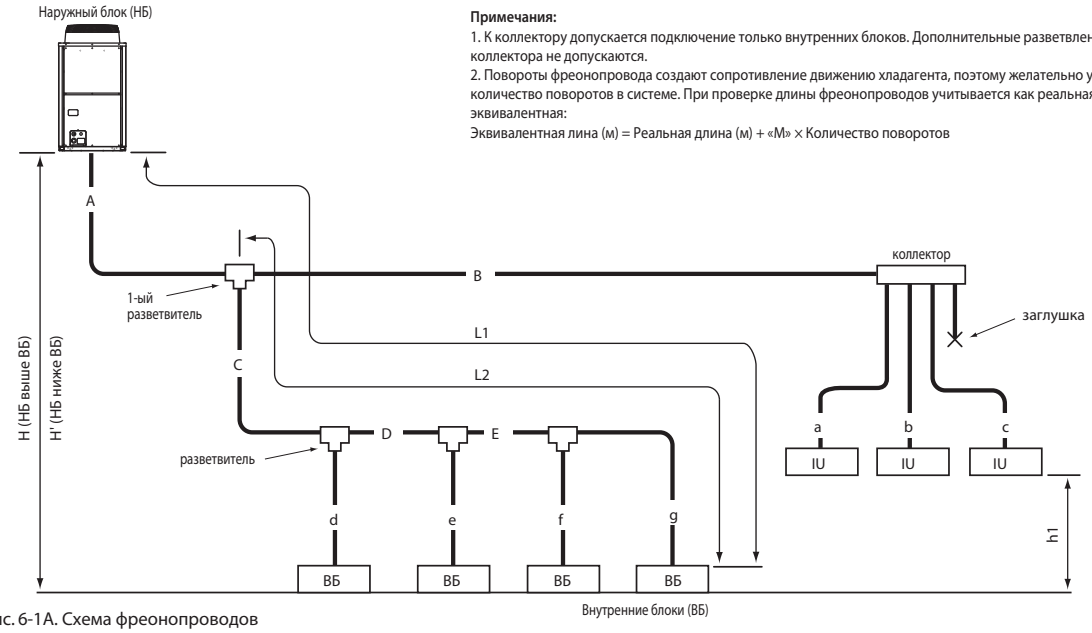
Таблица 5-2-4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2

* 1-ый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.
* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

6. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-RP-Y(S)JM

6-1. Системы PUHY-RP200 ~ 350YJM-A



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Рис. 6-1A. Схема фреонопроводов

Таблица 6-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300 *1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 6-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP200YJM-A	0,35
PUHY-RP250YJM-A	0,42
PUHY-RP300YJM-A	0,42
PUHY-RP350YJM-A	0,47

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP200-250YJM-A: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 18$
PUHY-RP300-350YJM-A: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 6-1-3. Участок магистрали «A» (мм)

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP200YJM-A	ø12,7	ø28,58
PUHY-RP250YJM-A	ø12,7	ø28,58
PUHY-RP300YJM-A	ø12,7	ø28,58
PUHY-RP350YJM-A	ø15,88	ø34,93

Таблица 6-1-4. R410A. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

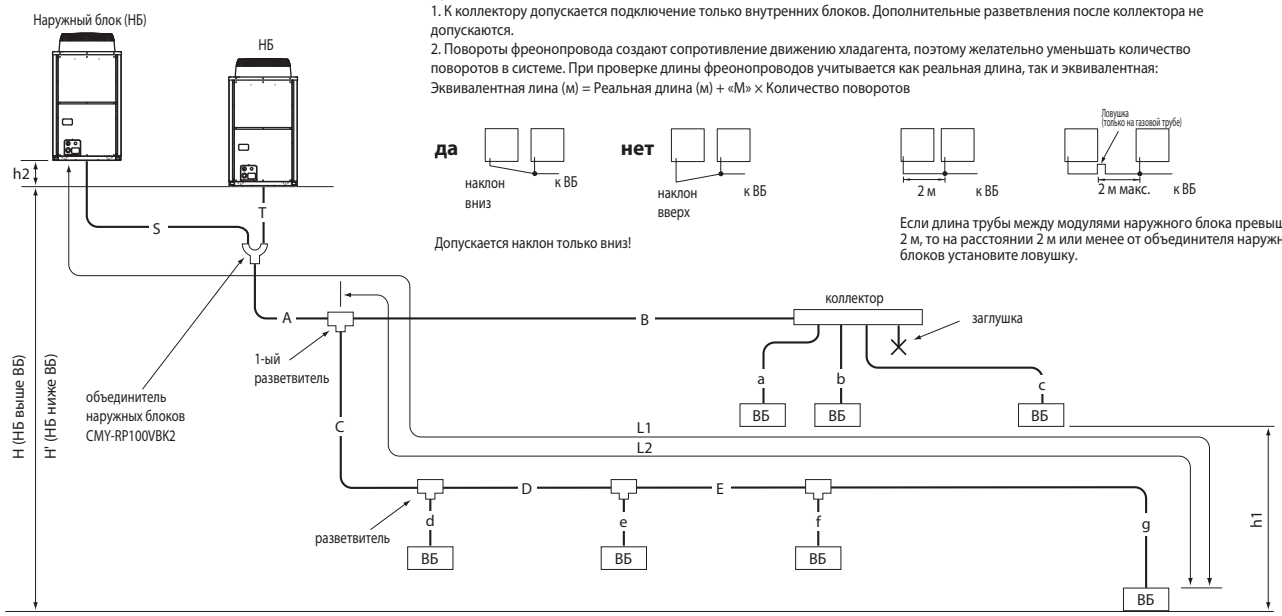
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 6-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMM-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMM-E+PEFY-P32VMM-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-2. Системы PUHY-RP400 ~ 550YSJM-A



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 6-1Б. Схема фреонопроводов

Таблица 6-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C +D+E +g / B +c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 6-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP400YSJM-A	0,50
PUHY-RP450YSJM-A	0,50
PUHY-RP500YSJM-A	0,50
PUHY-RP550YSJM-A	0,50

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP400-550YJM-A: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 6-2-3. Участок магистрали «A» (мм)

НБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP400YSJM-A	ø15,88	ø34,93
PUHY-RP450YSJM-A	ø15,88	ø34,93
PUHY-RP500YSJM-A	ø15,88	ø34,93
PUHY-RP550YSJM-A	ø15,88	ø34,93

Таблица 6-2-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

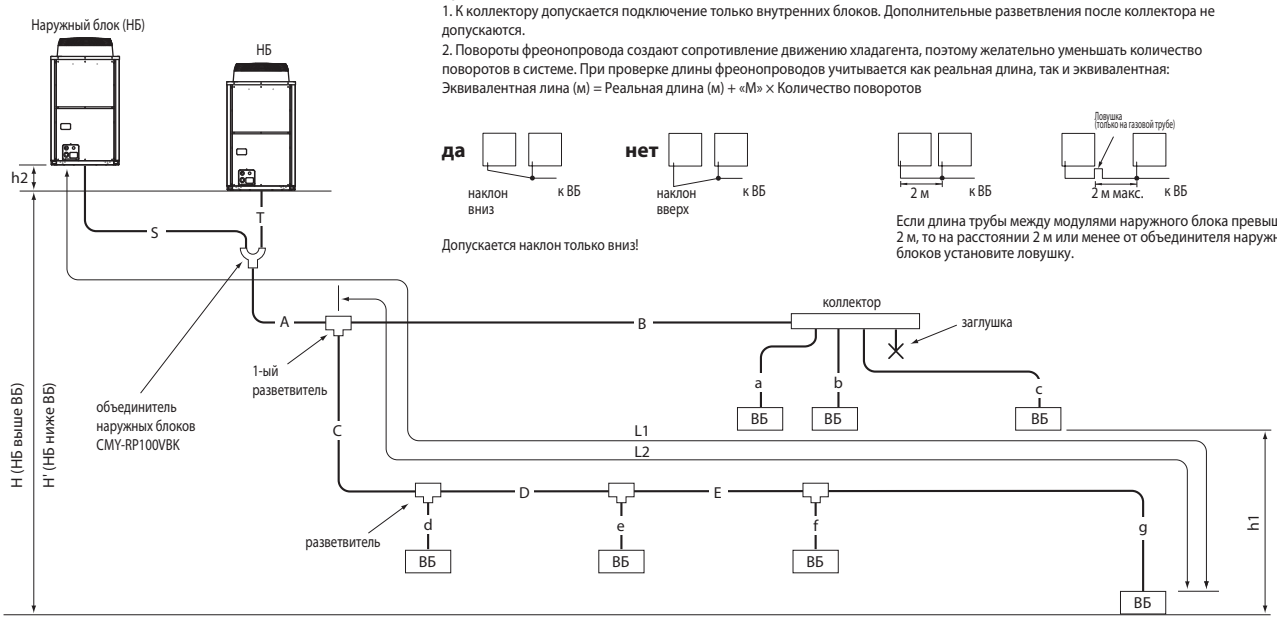
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 6-2-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-3. Системы PUHY-RP600 ~ 650YSJM-A



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 6-1B. Схема фреонопроводов

Таблица 6-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	250 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C +D+E +g / B +c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 6-3-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP600YSJM-A	0,50
PUHY-RP650YSJM-A	0,50

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP400-550YJM-A: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)

L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)

L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)

L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 6-3-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP600YSJM-A	ø19,05	ø34,93
PUHY-RP650YSJM-A	ø19,05	ø41,28

Таблица 6-3-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 6-3-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производлительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Система фреонопроводов

6-4. Системы PUHY-RP700 ~ 900YSJM-A

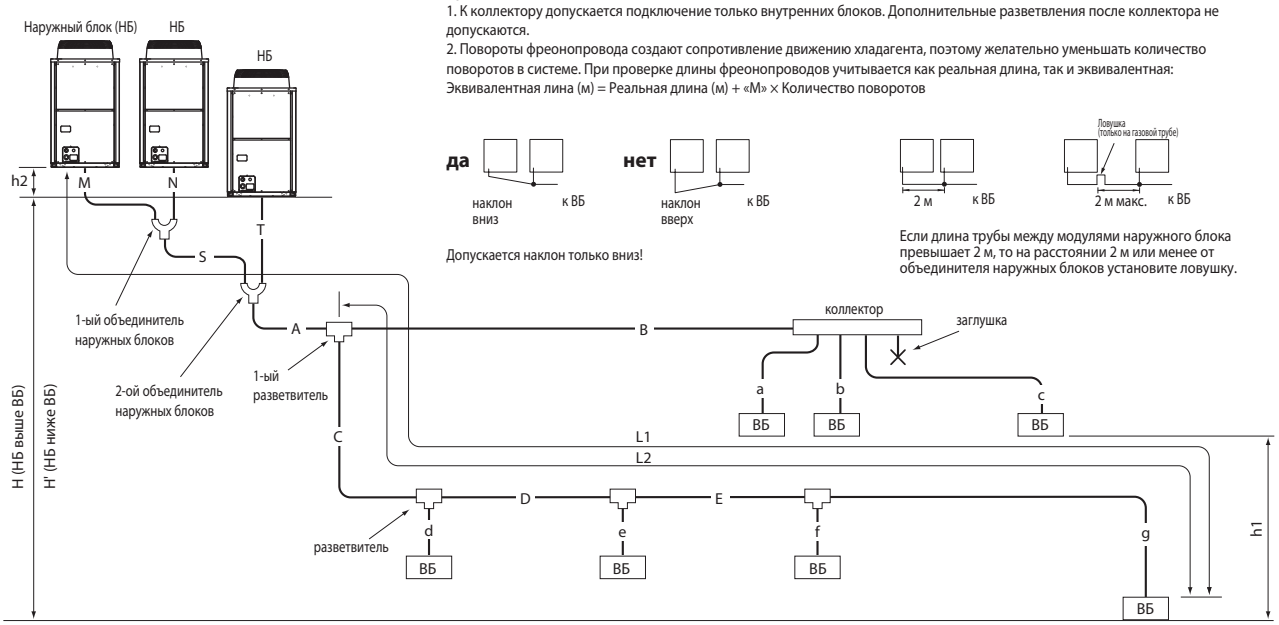


Рис. 6-1Г. Схема фреонопроводов

Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Таблица 6-4-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	250 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S+T+M+N	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 6-4-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP700YSJM-A	0,70
PUHY-RP750YSJM-A	0,70
PUHY-RP800YSJM-A	0,70
PUHY-RP850YSJM-A	0,80
PUHY-RP900YSJM-A	0,80

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP400-550YJM-A: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 4-4-3. Участок магистрали «A» (мм)

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP700YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP750YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP800YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP850YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP900YSJM-A	ø19,05	ø41,28

Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-RP200VBK показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-4-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 4-4-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-5. Допустимые диаметры фреонопроводов

◎ Стандартное значение
● Применимо (производительность системы изменится)
○ Применимо (перепад высот не более 20 м)
▲ Применимо (см. ограничения длины фреонопровода)
△ Применимо (проверить суммарное количество хладагента)
× Не допускается

1) Фреонопровод от наружного блока до первого разветвителя

Наружный блок		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Жидкость	ø9,52	▲ не более 45 м	▲ не более 30 м	▲ не более 25 м	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø12,7	◎	◎	◎	▲ не более 65 м	▲ не более 50 м	▲ не более 40 м	▲ не более 35 м	▲ не более 30 м	×	×	×
	ø15,88	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 70 м	▲ не более 60 м	▲ не более 55 м
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø15,88	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø19,05	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø22,2	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø25,4	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	×
	ø34,93	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●
	ø41,28	×	×	×	○	○	○	○	○	○	◎	◎

Наружный блок		750	800	850	900
Жидкость	ø9,52	×	×	×	×
	ø12,7	×	×	×	×
	ø15,88	▲ не более 50 м	▲ не более 45 м	▲ не более 40 м	▲ не более 35 м
	ø19,05	◎	◎	◎	◎
	ø22,2	△	△	△	△
Газ	ø15,88	×	×	×	×
	ø19,05	×	×	×	×
	ø22,2	×	×	×	×
	ø25,4	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×
	ø34,93	●	●	×	×
	ø41,28	◎	◎	◎	◎

2) Фреонопровод к внутренним блокам

Внутренний блок		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Жидкость	ø6,35	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 30 м	▲ не более 20 м	×	×	×	×
	ø9,52	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ø12,7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø15,88	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø12,7	◎	◎	◎	◎	◎	●	×	×	×	×	×
	ø15,88	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	●	●
	ø19,05	×	×	×	×	×	○	○	○	○	◎	◎
	ø22,2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	ø25,4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Внутренний блок		140	200	250
Жидкость	ø6,35	×	×	×
	ø9,52	◎	▲ не более 25 м	▲ не более 15 м
	ø12,7	△	◎	◎
	ø15,88	△	△	△
Газ	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	●	×	×
	ø19,05	◎	●	×
	ø22,2	○	●	●
	ø25,4	×	◎	●
	ø28,58	×	○	◎

3) Магистральные участки между разветвителями

Сумма индексов вниз по потоку		-80	-140	-160	-200	-300	-330	-400	-630	-650	-800	801-
Жидкость	ø9,52	◎	▲ не более 15 м	▲ не более 15 м	▲ не более 10 м	▲ не более 10 м	×	×	×	×	×	×
	ø12,7	△	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 30 м	×	×	×	×
	ø15,88	△	△	△	△	△	△	◎	◎	▲ не более 30 м	×	×
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø15,88	◎	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø19,05	○	◎	◎	●	×	×	×	×	×	×	×
	ø22,2	×	○	○	●	●	×	×	×	×	×	×
	ø25,4	×	×	×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	○	○	○	●	●	●	×	×
	ø34,93	×	×	×	×	×	×	◎	◎	●	●	×
	ø41,28	×	×	×	×	×	×	○	○	◎	◎	◎

Примечание.
Символ △ обозначает, что существующая система трубопроводов может быть использована при условии, что суммарное количество хладагента в ней не превышало значения, рассчитанного по следующим формулам:

PUHY-RP200-250YJM-A : $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 < 18$ (кг)
PUHY-RP300-900YJM-A : $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 < 25$ (кг)

L_0: суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1: суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2: суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3: суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4: суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5: суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

7. Проектирование фреонопроводов систем PURY-P-YLM-A1

7-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный BC-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.

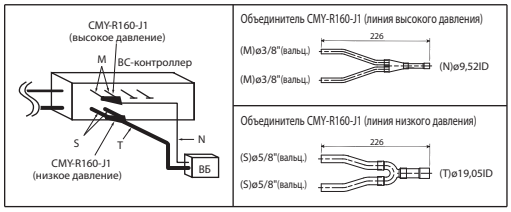


Рис. 7-1AA

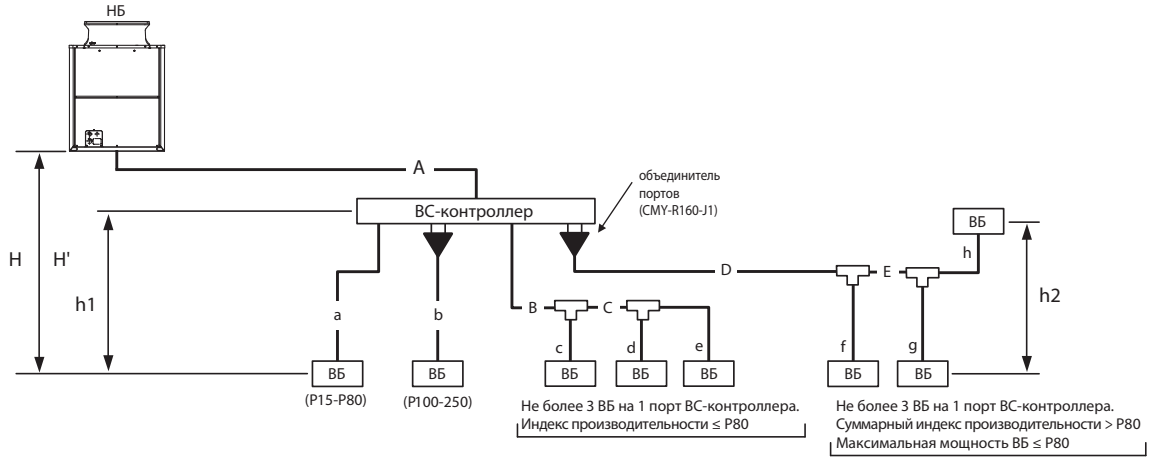


Рис. 7-1A. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 7-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+D+E+h	165	190
Расстояние между НБ и BC	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	D+E+h	40 *2*3	40 *3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *5	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *6	-
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	15 (10) *4	-

Таблица 7-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-P200YLM-A1	0,35
PURY-P250YLM-A1	0,42
PURY-P300YLM-A1	0,42
PURY-P350YLM-A1	0,47
PURY-P400YLM-A1	0,50
PURY-P450YLM-A1	0,50
PURY-P500YLM-A1	0,50

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

*1. См. рисунок 7-4.

*2. См. рисунок 7-1-1.

*3. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезок D+E+h) может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 7-1-1.

*4. Расстояние от BC-контроллера до внутренних блоков типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*5. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*6. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

Рис. 7-1-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

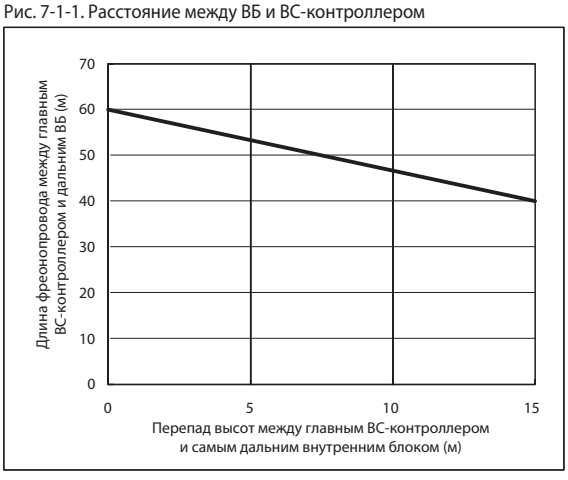


Таблица 7-1-3. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PURY-P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PURY-P250YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PURY-P300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PURY-P350YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P400YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P450YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 7-1-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 7-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50, GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140, GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,80 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

7-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько ВС-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру (или к двум дополнительным ВС-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру CMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным ВС-контроллерам CMB-P V-HB1 - не более P450.
11. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.

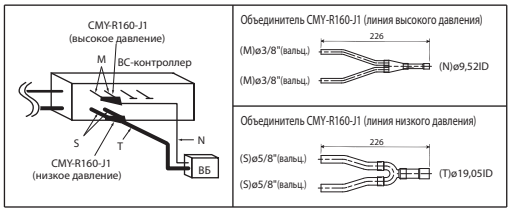


Рис. 7-2AA

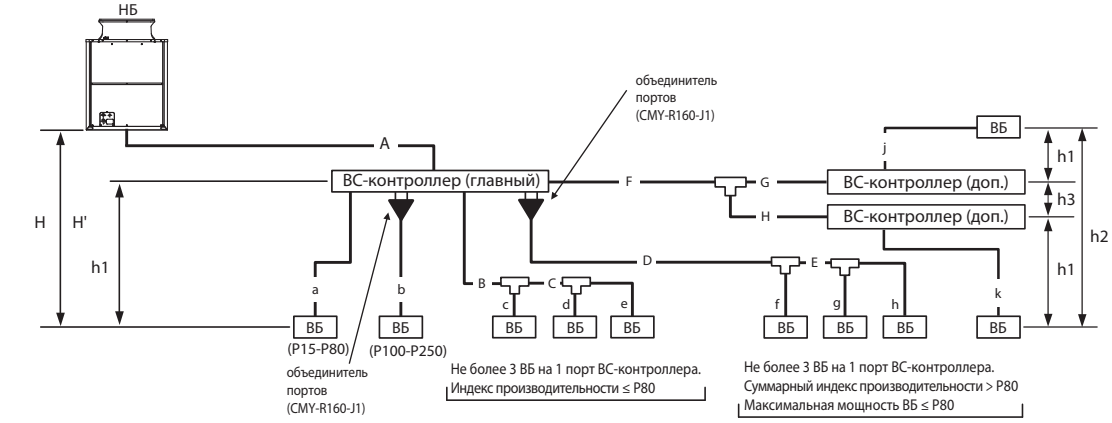


Рис. 7-1Б. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, ВС — ВС-контроллер

Таблица 7-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+F+G+H+a+b+c+d+e+f+g+h+j+k	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+F+H+k	165	190
Расстояние между НБ и ВС	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	D+E+h или F+H+k	40 *2*3	40 *2*3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *6	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *7	-
Перепад высот между внутренними блокам и ВС	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *4	-
Перепад высот между любыми ВС-контроллерами	h3	15 (10) *5	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, ВС - ВС-контроллер

*1. См. рисунок 7-4.
*2. См. рисунок 7-2-1.
*3. Расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока (отрезки «D+E+h» или «F+H+k») может быть увеличено до 60 м, если к ВС-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 7-2-1.
*4. Расстояние от ВС-контроллера до внутренних блоков типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.
*5. При использовании двух дополнительных ВС-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.
*6. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот достигать значения 90 м.
*7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот достигать значения 60 м.

Рис. 7-2-1. Расстояние между ВБ и ВС-контроллером

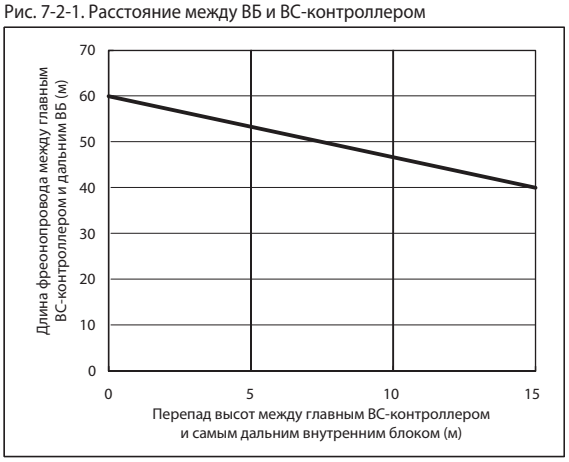


Таблица 7-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-P200YLM-A1	0,35
PURY-P250YLM-A1	0,42
PURY-P300YLM-A1	0,42
PURY-P350YLM-A1	0,47
PURY-P400YLM-A1	0,50
PURY-P450YLM-A1	0,50
PURY-P500YLM-A1	0,50

Таблица 7-2-3. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PURY-P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PURY-P250YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PURY-P300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PURY-P350YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P400YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P450YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 7-2-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 7-2-5. Участки магистрали «F», «G», «H» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301-P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351-P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401-P500	ø15,88 [5/8"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

ВД — высокое давление, НД — низкое давление

Таблица 7-2-6. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «j», «k» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50, GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140, GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

7-3. Наружный блок состоит из двух модулей, в системе более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB1 - не более P450.
11. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.

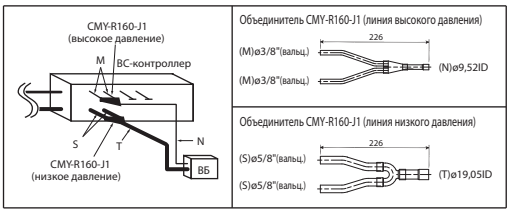


Рис. 7-3AA

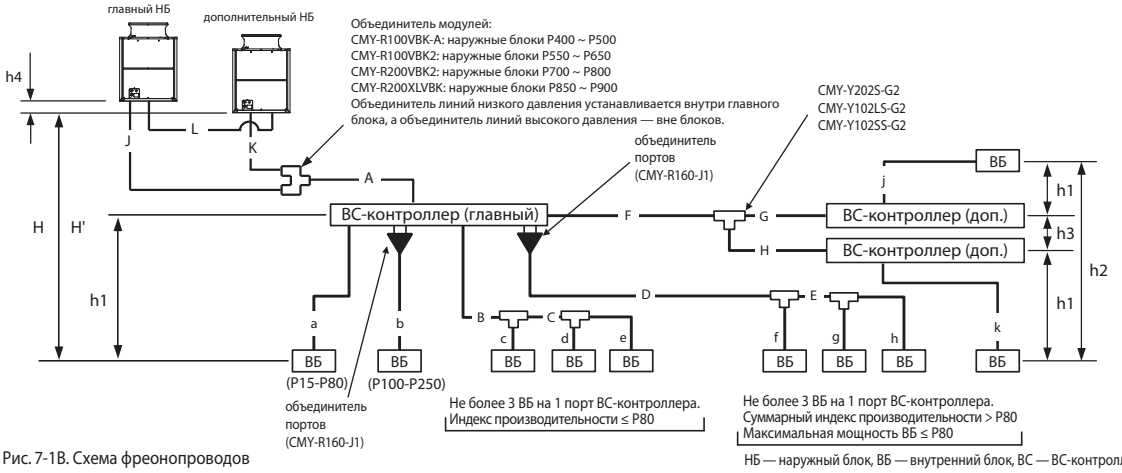


Рис. 7-1B. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 7-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	J+K+L+A+B+C+D+E+F+G+H+a+b+c+d+e+f+g+h+j+k	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	J(K)+A+F+H+k	165	190
Расстояние между НБ и BC	J(K)+A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	D+E+h или F+H+k или F+G+j	40 *2*3	40 *2*3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *6	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *7	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *4	-
Перепад высот между любыми BC-контроллерами	h3	15 (10) *5	-
Расстояние между главн. НБ и доп. НБ	J+K или L	5	-
Перепад высот между главн. НБ и доп. НБ	h4	0,1	-

Таблица 7-3-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-P400YSLM-A1	0,50
PURY-P450YSLM-A1	0,50
PURY-P500YSLM-A1	0,50
PURY-P550YSLM-A1	0,50
PURY-P600YSLM-A1	0,50
PURY-P650YSLM-A1	0,50
PURY-P700YSLM-A1	0,70
PURY-P750YSLM-A1	0,70
PURY-P800YSLM-A1	0,70
PURY-P850YSLM-A1	0,80
PURY-P900YSLM-A1	0,80

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

*1. См. рисунок 7-4.

*2. См. рисунок 7-3-1.

*3. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезки «D+E+h» или «F+H+k» или «F+G+j») может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 7-3-1.

*4. Расстояние от BC-контроллера до внутренних блоков типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*5. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

*6. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот достигать значения 90 м.

*7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот достигать значения 60 м.

Рис. 7-3-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

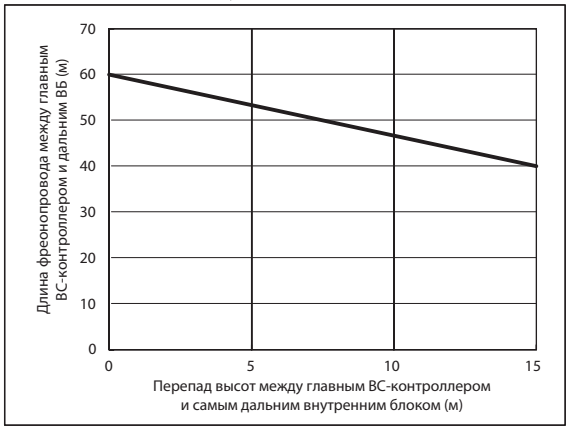


Таблица 7-3-3. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PURY-P400YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P450YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P500YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P550YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P600YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P650YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P700YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PURY-P750YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PURY-P800YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PURY-P850YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø41,28 [1-5/8"]
PURY-P900YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 7-3-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 7-3-5. Участки магистрали «F», «G», «H» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301-P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351-P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401-P500	ø15,88 [5/8"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

ВД — высокое давление, НД — низкое давление

Таблица 7-3-6. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «j», «k» (мм)

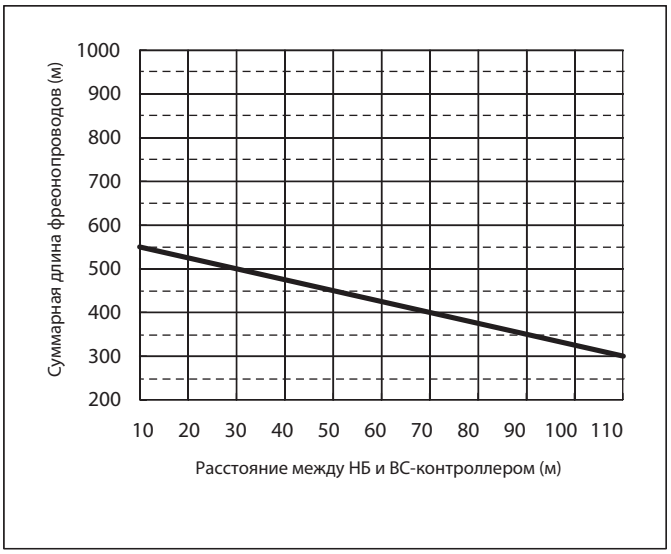
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50, GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140, GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 7-3-7. Участки магистрали «J», «K», «L» (мм)

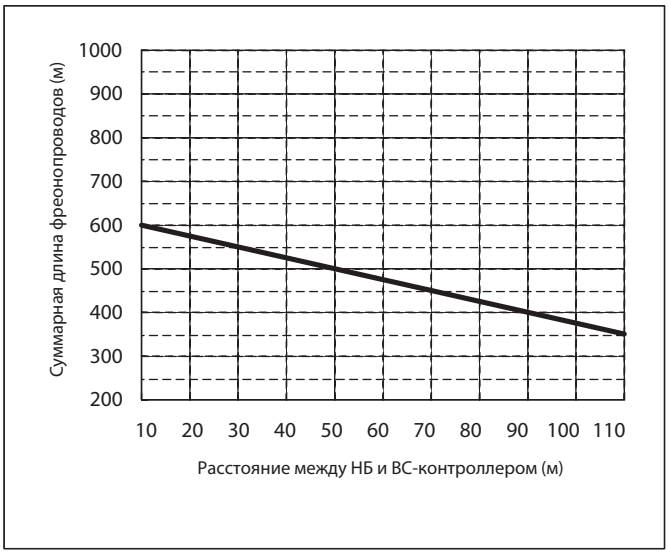
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250-300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P350YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P400-500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

■ **Рис. 7-4. Ограничения суммарной длины фреонопроводов**

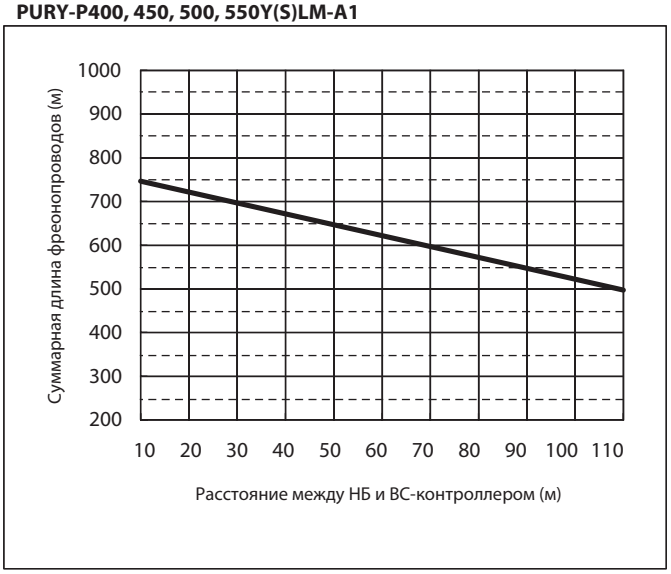
PURY-P200, 250YLM-A1



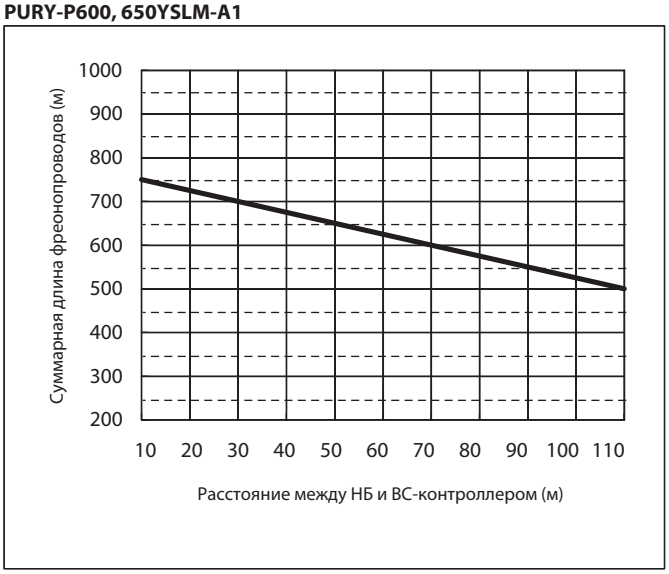
PURY-P300, 350YLM-A1



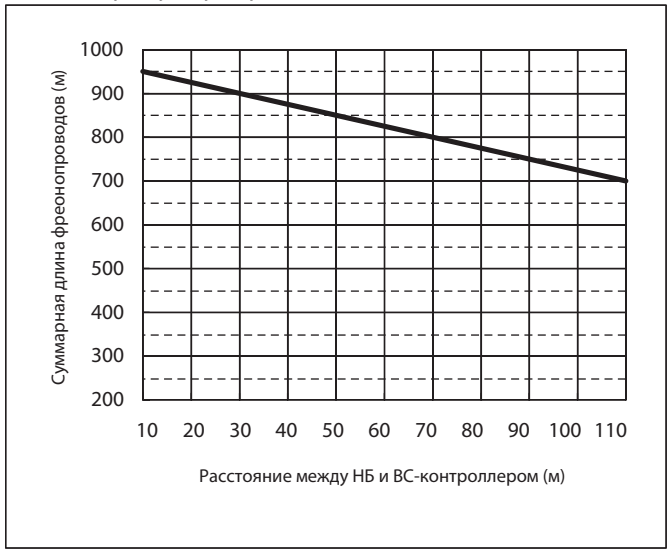
PURY-P400, 450, 500, 550Y(S)LM-A1



PURY-P600, 650YSLM-A1



PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A1



8. Проектирование фреонопроводов систем PURY-RP-YJM

8-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный BC-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

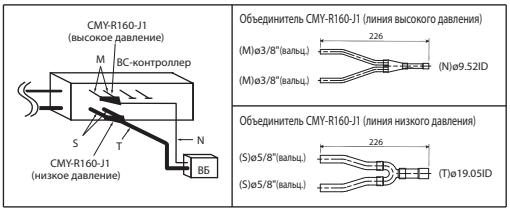


Рис. 8-1-1

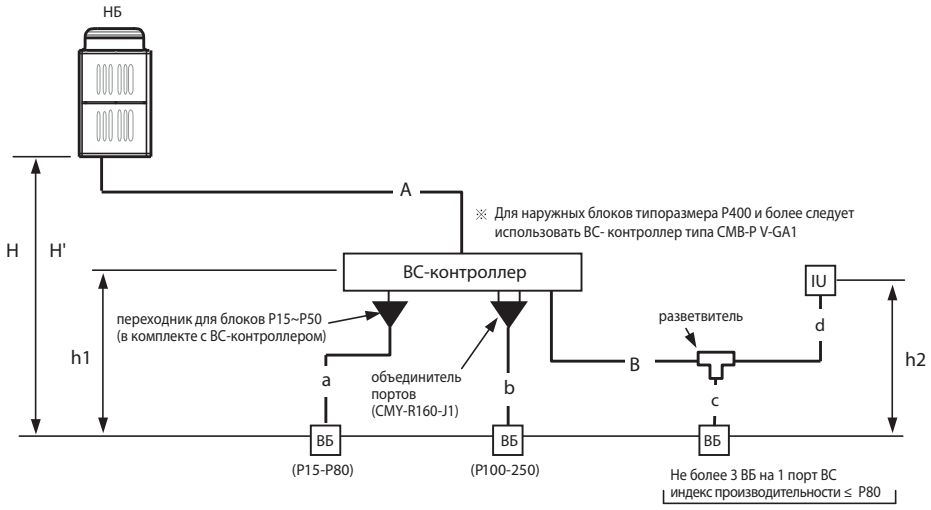


Рис. 8-1-2. Схема фреонопроводов

Таблица 8-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	220 *1	
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	100 (90) *2	125 (115)
Расстояние между НБ и BC	A	70 (60) *2	
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d	30	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *3	
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *3	

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 8-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-RP200YJM-A	0,35
PURY-RP250YJM-A	0,42
PURY-RP300YJM-A	0,42

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PURY-RP200-300YJM-A : $0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

L_1 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø19,05 (м)

L_2 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø15,88 (м)

L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 Значение в скобках относится к случаю, когда сумма индексов внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного агрегата.

* 3 Расстояние от внтуренних блоков типоразмера P200 и P250 до BC-контроллера должно быть менее 10 м.

* 4. ø25,4 для систем, использующих фреон R22.

Таблица 8-1-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
RP200YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"] *4
RP250YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
RP300YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 8-1-4. Участок магистрали «B» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P80 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 или менее	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]

Таблица 8-1-5. Участок магистрали «a», «b», «c», «d» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P40, GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50 - P80, GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P100 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"] или ø28,58 [1-1/8"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

8-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 недопускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350.
Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB1 — не более P450.

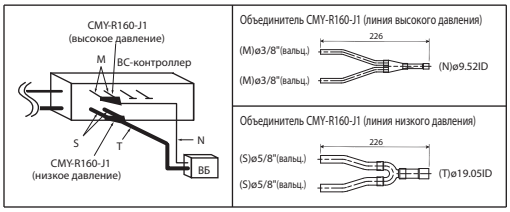


Рис. 6-2-1

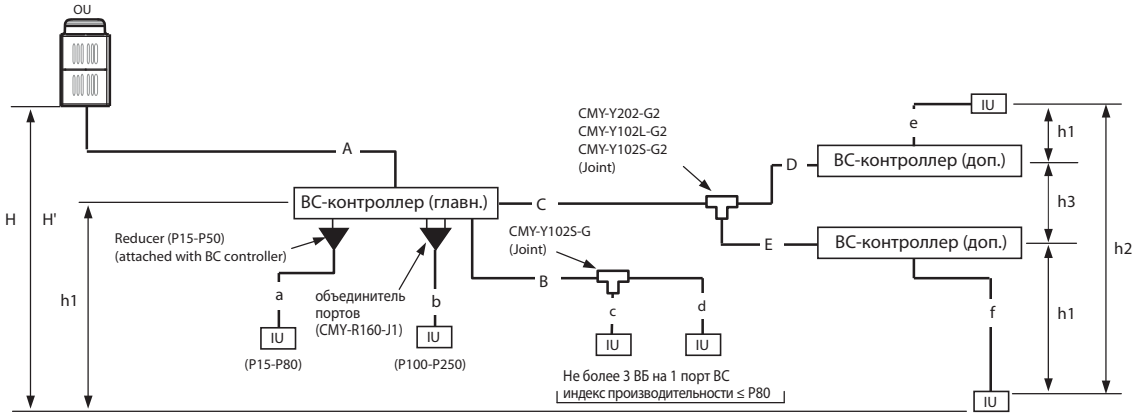


Рис. 8-2-2. Схема фреонопроводов

Таблица 8-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	220 *1	
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	100 (90) *2	125 (115)
Расстояние между НБ и BC	A	70 (60) *2	
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d	30	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *3	
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *3	
Перепад высот между BC (главн.) и BC (доп.)	h3	15 (10) *3	

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 8-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-RP200YJM-A	0,35
PURY-RP250YJM-A	0,42
PURY-RP300YJM-A	0,42

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PURY-RP200-300YJM-A : $0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

L_1 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø19,05 (м)

L_2 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø15,88 (м)

L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 Значение в скобках относится к случаю, когда сумма индексов внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного агрегата.

* 3 Расстояние от внтуренних блоков типоразмера P200 и P250 до BC-контроллера должно быть менее 10 м.

* 4. ø25,4 для систем, использующих фреон R22.

Таблица 8-2-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
RP200YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"] *4
RP250YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
RP300YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 8-2-4. Участок магистрали «B» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P80 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 или менее	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]

Таблица 8-2-5. Участок магистрали «C», «D», «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ) HP	Труба (газ) LP
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 - P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301 - P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351 - P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

HP: высокое давление, LP: низкое давление

Таблица 8-2-6. Участок магистрали «a», «b», «c», «d» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P40, GUF-50RD(H)	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50 - P80, GUF-100RD(H)	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P100 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"] или ø28,58 [1-1/8"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

8-3. Допустимые диаметры фреонопроводов

◎ Стандартное значение
● Применимо (производительность системы изменится)
○ Применимо (перепад высот не более 20 м)
▲ Применимо (см. ограничения длины фреонопровода)
△ Применимо (проверить суммарное количество хладагента)
× Не допускается

1) Фреонопровод от наружного блока до BC-контроллера

Наружный блок		200	250	300
Низкое давление	ø15,88	×	×	×
	ø19,05	●	×	×
	ø22,2	●	●	●
	ø25,4	●	●	●
	ø28,58	◎	◎	◎
	ø34,93	×	×	×
	ø41,28	×	×	×
Высокое давление	ø9,52	×	×	×
	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	▲	×	×
	ø19,05	◎	◎	◎

2) Фреонопровод к внутренним блокам

Внутренний блок		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Жидкость	ø6,35	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 30 м	▲ не более 20 м	×	×	×	×
	ø9,52	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ø12,7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø12,7	◎	◎	◎	◎	◎	●	×	×	×	×	×
	ø15,88	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	●	●
	ø19,05	×	×	×	×	×	○	○	○	○	◎	◎
	ø22,2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	ø25,4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Внутренний блок		140	200	250
Жидкость	ø6,35	×	×	×
	ø9,52	◎	▲ не более 25 м	▲ не более 15 м
	ø12,7	△	◎	◎
	ø19,05	△	△	△
Газ	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	●	×	×
	ø19,05	◎	●	×
	ø22,2	○	●	●
	ø25,4	×	◎	●
	ø28,58	×	○	◎

Примечание.
Символ △ обозначает, что существующая система трубопроводов может быть использована при условии, что суммарное количество хладагента в ней не превышало значения, рассчитанного по следующим формулам:

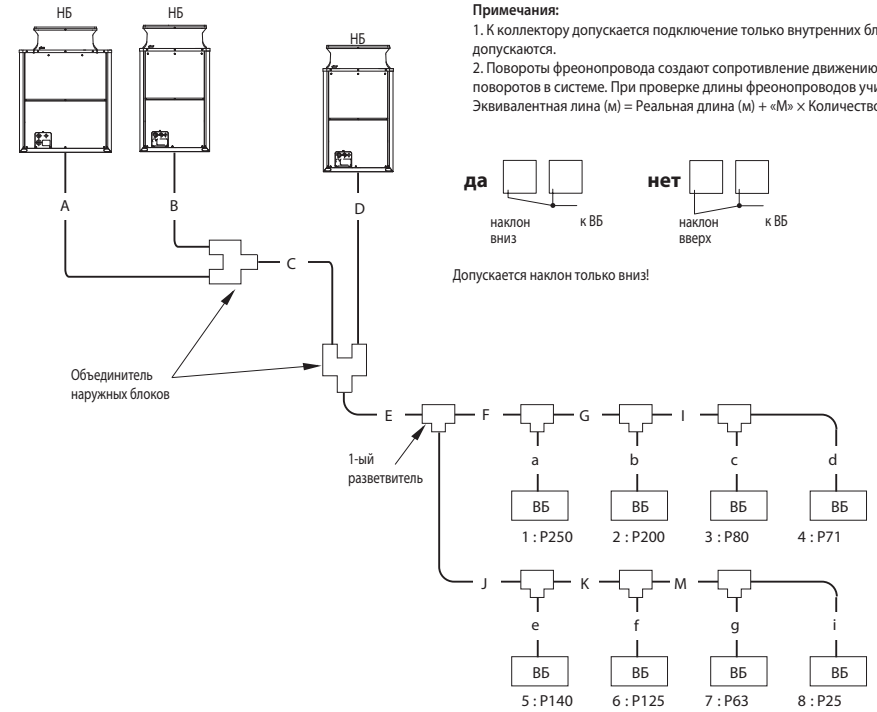
PURY-RP200-300YJM-A : $0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

L_1: суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2: суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3: суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4: суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5: суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

9. Дозаправка хладагента

9-1. Дозаправка хладагента в системах PUCY-(E)P-Y(S)KA

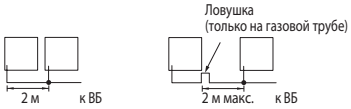
Пример системы (8 внутренних блоков) (PUCY-P1050YSKA)



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!



Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная запрвка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 12,33 кг, округлите до 12,4 кг.

*При подключении 1 или более блоков PEFY-P20VMA2-E необходимо дозаправить 0,28 кг хладагента из расчета на один такой блок.

Расчет

Формула для расчета дополнительного количества халадгента

суммарная длина жидкостной трубы ø19,05		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35	
(м)×0,29(кг/м)	+	(м)×0,2(кг/м)	+	(м)×0,12(кг/м)	+	(м)×0,06(кг/м)	+	(м)×0,024(кг/м)	+

Индекс мощности наружного блока	Доп. слагаемое
P200	—
P250	—
P300	—
P350	2,0 кг
P400	2,0 кг
P450	2,0 кг
P500	8,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Доп. слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~710	6,0 кг
711~800	8,0 кг
801~890	9,0 кг
891~1070	10,0 кг
1071~1250	12,0 кг
1251~	14,0 кг

Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
P200	5,5 кг
P250	6,5 кг
P300	6,5 кг
P350	11,5 кг
P400	11,5 кг
P450	11,5 кг
P500	11,8 кг

Пример расчета

		Участки внутренних блоки		
A : ø15,88	3 м	1:P250	a : ø9,52	15 м
B : ø12,70	2 м	2:P200	b : ø9,52	15 м
C : ø19,05	2 м	3:P80	c : ø9,52	5 м
D : ø12,70	1 м	4:P71	d : ø9,52	5 м
E : ø19,05	40 м	5:P140	e : ø9,52	5 м
F : ø15,88	10 м	6:P125	f : ø9,52	5 м
G : ø12,70	5 м	7:P63	g : ø9,52	5 м
I : ø9,52	5 м	8:P25	i : ø6,35	5 м
J : ø12,70	20 м			
K : ø9,52	5 м			
M : ø9,52	5 м			

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру	ø19,05	C+E=42
	ø15,88	A+F=3+10=13 м
	ø12,70	B+D+G+J=2+1+5+20=28 м
	ø9,52	I+K+M+a+b+c+d+e+f+g=5+5+5+15+15+5+5+5+5+5=70м
	ø6,35	i=5 м

Результат : =42×0,29+13×0,2+28×0,12+70×0,06+5×0,024+2+10=
=34,46 кг
=34,5 кг

Проектирование

9. Дозаправка хладагента

9-2. Дозаправка хладагента в системах PUHY-P-Y(S)KB-A1, PUHY-EP-Y(S)LM-A1

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенной количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная запрвка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 12,33 кг, округлите до 12,4 кг.

*PUHY-P-YKB-A1: При подключении 1 или более блоков PEFY-P20VMA3-E необходимо дозаправить 0,54 кг хладагента из расчета на один такой блок.

Расчет

Формула для расчета дополнительного количества халадгента

- Если расстояние от наружного блока до самого дальнего внутреннего составляет 30,5 м или меньше, расчет ведется по следующей формуле:

суммарная длина жидкостной трубы ø19,05		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35	
(м)×0,29(кг/м)	+	(м)×0,2(кг/м)	+	(м)×0,12(кг/м)	+	(м)×0,06(кг/м)	+	(м)×0,024(кг/м)	+

Индекс мощности наружного блока	Доп. слагаемое
P200	—
P250	—
P300	—
P350	—
P400 / EP400	0 / 2,0 кг
P450 / EP450	0 / 2,0 кг
P500 / EP500	0 / 2,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Доп. слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~710	6,0 кг
711~800	8,0 кг
801~890	9,0 кг
891~1070	10,0 кг
1071~1250	12,0 кг
1251~	14,0 кг

- Если расстояние от наружного блока до самого дальнего внутреннего составляет более 30,5 м, расчет ведется по следующей формуле:

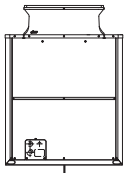
суммарная длина жидкостной трубы ø19,05		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35	
(м)×0,26(кг/м)	+	(м)×0,18(кг/м)	+	(м)×0,11(кг/м)	+	(м)×0,054(кг/м)	+	(м)×0,021(кг/м)	+

Индекс мощности наружного блока	Доп. слагаемое
P200	—
P250	—
P300	—
P350	—
P400 / EP400	0 / 2,0 кг
P450 / EP450	0 / 2,0 кг
P500 / EP500	0 / 2,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Доп. слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~710	6,0 кг
711~800	8,0 кг
801~890	9,0 кг
891~1070	10,0 кг
1071~1250	12,0 кг
1251~	14,0 кг

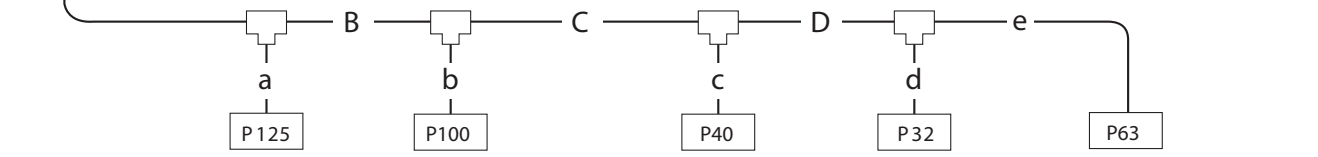
Пример системы (5 внутренних блоков) (PUHY-P350YKB-A1)



Участки внутренних блоки

1: P125	A: ø12,7	40 м	a: ø9,52	10 м
2: P100	B: ø9,52	10 м	b: ø9,52	5 м
3: P40	C: ø9,52	15 м	c: ø6,35	10 м
4: P32	D: ø9,52	10 м	d: ø9,52	10 м
5: P63			e: ø12,7	10 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру:
ø12,7: A + e = 40 + 10 = 50 м
ø9,52: B + C + D + a + b + d = 10 + 15 + 10 + 10 + 5 + 10 = 60 м
ø6,35: c = 10 = 10 м



Дополнительное количество хладагента	=	суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,26 (кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (кг/м)	+ 0 + 3,5
(кг)		0 (м) × 0,26 (кг/м)		0 (м) × 0,18 (кг/м)		50 (м) × 0,11 (кг/м)		50 (м) × 0,054 (кг/м)		10 (м) × 0,021 (кг/м)	

= 0 + 0 + 50 × 0,11 + 60 × 0,054 + 10 × 0,021 + 0 + 3,5

= 12,5 (12,45) кг

Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
PUHY-P200YKB-A1	6,5 кг
PUHY-P250YKB-A1	8,0 кг
PUHY-P300YKB-A1	11,5 кг
PUHY-P350YKB-A1	
PUHY-P400YKB-A1	
PUHY-P450YKB-A1	11,8 кг
PUHY-P500YKB-A1	

модель	заправка
PUHY-EP200YLM-A1	7,5 кг
PUHY-EP250YLM-A1	
PUHY-EP300YLM-A1	10,3 кг
PUHY-EP350YLM-A1	
PUHY-EP400YLM-A1	11,8 кг
PUHY-EP450YLM-A1	
PUHY-EP500YLM-A1	

Максимальная заправка хладагента в наружный блок

Ограниченное количество хладагента может быть заправлено в наружный блок. Независимо от результата расчета необходимо соблюдать ограничения, указанные в таблицах ниже.

PUHY-P-Y(S)KB-A1

Модель наружного блока			P200-YKB-A1	P250-YKB-A1	P300-YKB-A1	P350-YKB-A1	P400-YKB-A1	P450-YKB-A1	P500-YKB-A1	P400-YSKB-A1	P450-YSKB-A1	P500-YSKB-A1	P550-YSKB-A1	P600-YSKB-A1	P650-YSKB-A1	P700-YSKB-A1
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	6,5	8,0	11,5	11,5	11,5	11,8	11,8	13,0	14,5	16,0	19,5	19,5	23,0	23,0
	Доп. заправка	кг	15,8	21,7	21,2	22,1	25,7	33,2	34,1	32,0	31,4	31,0	31,8	34,4	33,5	45,9
	Общая заправка	кг	22,3	29,7	32,7	33,6	37,2	45,0	45,9	45,0	45,9	47,0	51,3	53,9	56,5	68,9

Модель наружного блока			P750-YSKB-A1	P800-YSKB-A1	P850-YSKB-A1	P900-YSKB-A1	P950-YSKB-A1	P1000-YSKB-A1	P1050-YSKB-A1	P1100-YSKB-A1	P1150-YSKB-A1	P1200-YSKB-A1	P1250-YSKB-A1	P1300-YSKB-A1	P1350-YSKB-A1
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	23,0	23,3	23,3	23,6	31,0	34,5	34,5	34,5	34,8	34,8	35,1	35,1	35,4
	Доп. заправка	кг	45,9	48,1	49,9	52,1	65,9	65,4	68,4	71,5	74,2	77,2	76,9	76,9	76,6
	Общая заправка	кг	68,9	71,4	73,2	75,7	96,9	99,9	102,9	106,0	109,0	112,0	112,0	112,0	112,0

PUHY-EP-Y(S)LM-A1

Модель наружного блока			EP200-YLM-A1	EP250-YLM-A1	EP300-YLM-A1	EP350-YLM-A1	EP400-YLM-A1	EP450-YLM-A1	EP500-YLM-A1	EP550-YSLM-A1	EP600-YSLM-A1	EP650-YSLM-A1	EP700-YSLM-A1	EP750-YSLM-A1	EP800-YSLM-A1	EP850-YSLM-A1
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	7,5	7,5	10,3	10,3	11,8	11,8	11,8	17,8	20,6	22,5	25,3	25,3	28,1	28,1
	Доп. заправка	кг	14,8	22,2	22,4	23,3	25,4	33,2	34,1	33,5	33,3	34,0	43,6	43,6	43,3	45,1
	Общая заправка	кг	22,3	29,7	32,7	33,6	37,2	45,0	45,9	51,3	53,9	56,5	68,9	68,9	71,4	73,2

Модель наружного блока			EP900-YSLM-A1	EP950-YSLM-A1	EP1000-YSLM-A1	EP1050-YSLM-A1	EP1100-YSLM-A1	EP1150-YSLM-A1	EP1200-YSLM-A1	EP1250-YSLM-A1	EP1300-YSLM-A1	EP1350-YSLM-A1
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	30,9	30,9	32,4	32,4	32,4	32,4	33,9	33,9	35,4	35,4
	Доп. заправка	кг	44,8	44,8	48,3	48,3	48,3	48,3	49,9	49,9	51,6	51,6
	Общая заправка	кг	75,7	75,7	80,7	80,7	80,7	80,7	83,8	83,8	87,0	87,0

4. Система фреонопроводов

9-3. Дозаправка хладагента в системах PUHY-HP-Y(S)HM

Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенной количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная запрвка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчета до 0,1 кг.

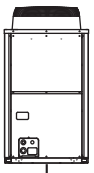
Расчет

Формула для расчета дополнительного количества халадгента

суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,29		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,20		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70 × 0,12		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024	
(м)×0,29 (кг/м)	+	(м)×0,2(кг/м)	+	(м)×0,12(кг/м)	+	(м)×0,06(кг/м)	+	(м)×0,024(кг/м)	+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~	6,0 кг

Пример системы PUHY-HP250YHM

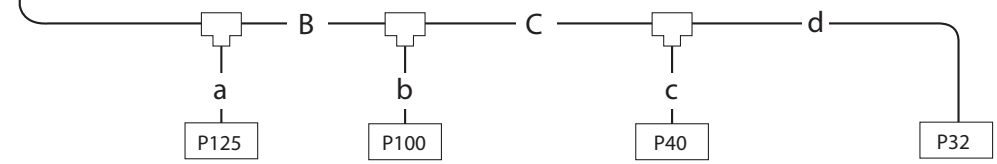


m (кг)

1: P125	A:	ø 12,7	40 м	a: ø 9,52	10 м
2: P100	B:	ø 9,52	10 м	b: ø 9,52	5 м
3: P40	C:	ø 9,52	15 м	c: ø 6,35	10 м
4: P32				d: ø 6,35	10 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
ø12,7 : A= 40 = 40 м
ø9,52 : B + C + a + b = 10 + 15 + 10 + 5 = 40 м
ø6,35 : c + d = 10 + 10 = 20 м

Сумма индексов производительности внутренних блоков Pt :
Pt = P125 + P100 + P40 + P32 = P297, поэтому последнее слагаемое в формуле равно 3,0 кг



суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,29		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,20		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70 × 0,12		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024	
(0 м)×0,29(кг/м)	+	(0 м)×0,2(кг/м)	+	(40 м)×0,12(кг/м)	+	(40 м)×0,06(кг/м)	+	(20 м)×0,024(кг/м)	+

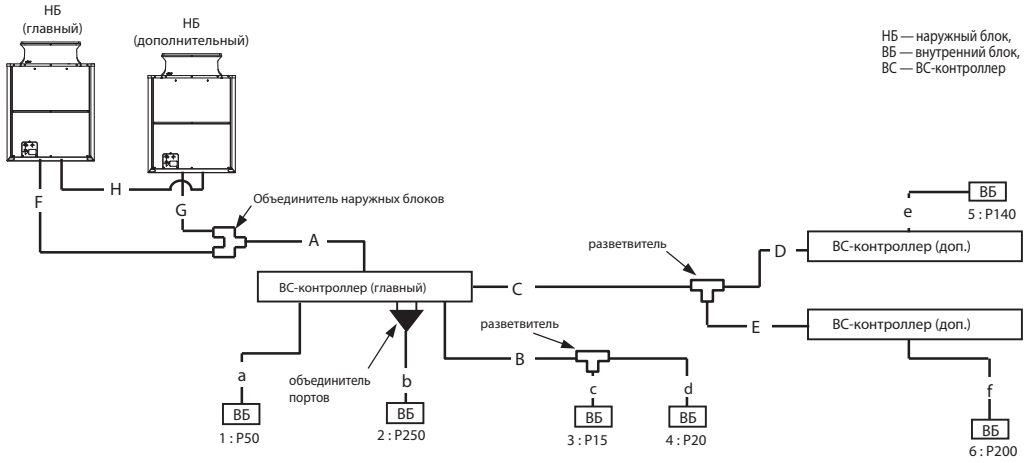
Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~	6,0 кг

0 + 0 + 40 × 0,12 + 40 × 0,06 + 20 × 0,024 + 3,0 =

= 10,68 кг

9-4. Дозаправка хладагента в системах PURY-P-Y(S)LM-A1

Пример системы: 3 ВС-контроллера, 6 внутренних блоков (ВБ), PURY-P700YSLM-A1



■ Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная заправка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

■ Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону.

Расчет

■ Формула для расчета дополнительного количества халадгента

Если расстояние от наружного блока до самого дальнего внутреннего составляет 30,5 м или меньше, расчет ведется по следующей формуле:

Дополнительное количество хладгента	=	суммарная длина трубы ВД ø 28,58 × 0,36	+	суммарная длина трубы ВД ø 22,20 × 0,23	+	суммарная длина трубы ВД ø 19,05 × 0,16	+	суммарная длина трубы ВД ø 15,88 × 0,11	+
(кг)		(м) × 0,36(кг/м)		(м) × 0,23(кг/м)		(м) × 0,16(кг/м)		(м) × 0,11(кг/м)	

+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,20	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,12	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024	+
	(м) × 0,20(кг/м)		(м) × 0,12(кг/м)		(м) × 0,06(кг/м)		(м) × 0,024(кг/м)	

+

модель наружного блока	дополнительное слагаемое
P200	3,0 кг
P250	4,5 кг
P300	4,5 кг
P350 - P900	6,0 кг

+

ВС-контроллер главный НА-типа
2,0 кг

+

кол-во дополнительных ВС-контроллеров	дополнительное слагаемое
1	1,0 кг
2	2,0 кг

+

сумма индексов всех внутренних блоков	дополнительное слагаемое
-80	2,0 кг
81 - 160	2,5 кг
161 - 330	3,0 кг
331 - 390	3,5 кг
391 - 480	4,5 кг
481 - 630	5,0 кг
631 - 710	6,0 кг
711 - 800	8,0 кг
801 - 890	9,0 кг
891 - 1070	10,0 кг
1071 - 1250	12,0 кг
1251 -	14,0 кг

+

модель наружного блока	дополнительное слагаемое
P200 - P250YLM-A1	0 кг
P300 - P400YLM-A1	0 кг
P450 - P500YLM-A1	5,5 кг
P450 - P500YSLM-A1	0 кг
P600 - P800YSLM-A1	0 кг
P850YSLM-A1	5,0 кг
P900YSLM-A1	11,0 кг

4. Система фреонопроводов

Если расстояние от наружного блока до самого дальнего внутреннего составляет более 30,5 м, расчет ведется по следующей формуле:

Дополнительное количество хладгента (кг)	=	суммарная длина трубы ВД ø 28,58 × 0,33 (м) × 0,33(кг/м)	+	суммарная длина трубы ВД ø 22,20 × 0,21 (м) × 0,21(кг/м)	+	суммарная длина трубы ВД ø 19,05 × 0,14 (м) × 0,14(кг/м)	+	суммарная длина трубы ВД ø 15,88 × 0,1 (м) × 0,1(кг/м)	+
	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (м) × 0,18(кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (м) × 0,11(кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (м) × 0,054(кг/м)	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (м) × 0,021(кг/м)	+

+	модель наружного блока	дополнительное слагаемое
	P200	3,0 кг
	P250	4,5 кг
	P300	4,5 кг
	P350 - P900	6,0 кг

+	BC-контроллер главный HA-типа
	2,0 кг

+	кол-во дополнительных BC-контроллеров	дополнительное слагаемое
	1	1,0 кг
	2	2,0 кг

+	сумма индексов всех внутренних блоков	дополнительное слагаемое
	-80	2,0 кг
	81 - 160	2,5 кг
	161 - 330	3,0 кг
	331 - 390	3,5 кг
	391 - 480	4,5 кг
	481 - 630	5,0 кг
	631 - 710	6,0 кг
	711 - 800	8,0 кг
	801 - 890	9,0 кг
	891 - 1070	10,0 кг
	1071 - 1250	12,0 кг
	1251 -	14,0 кг

+	модель наружного блока	дополнительное слагаемое
	P200 - P250YLM-A1	0 кг
	P300 - P400YLM-A1	0 кг
	P450 - P500YLM-A1	5,5 кг
	P450 - P500YSLM-A1	0 кг
	P600 - P800YSLM-A1	0 кг
	P850YSLM-A1	5,0 кг
	P900YSLM-A1	11,0 кг

■ Заводская заправка хладагента в наружный блок

Модель наружного блока	Заводская заправка
P200 P250	9,5 кг
P300 P350 P400	10,3 кг
P450 P500	11,8 кг

■ Пример расчета

Внутренние блоки	1: 50	A: ø28,58	40 м	a: ø6,35
	2: 250	B: ø9,52	10 м	b: ø9,52
	3: 15	C: ø12,70	20 м	c: ø6,35
	4: 20	D: ø9,52	5 м	d: ø6,35
	5: 140	E: ø9,52	5 м	e: ø9,52
	6: 200	F: ø19,05	3 м	f: ø9,52
		G: ø19,05	1 м	
Наружный блок	P700			

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
ø28,58: A = 40 м
ø19,05: F + G = 4 м
ø12,70: C = 20 м
ø9,52: B + D + E + b + e + f = 35 м
ø6,35: a + c + d = 25 м

Результат :
= 40 × 0,33 + 4 × 0,14 + 20 × 0,11 + 35 × 0,054 + 25 × 0,021 + 6 + 2 + 2 + 6 = 34,4 (34,375) кг

■ Максимальная заправка хладагента в наружный блок

Ограниченное количество хладагента может быть заправлено в наружный блок. Независимо от результата расчета необходимо соблюдать ограничения, указанные в таблицах ниже.

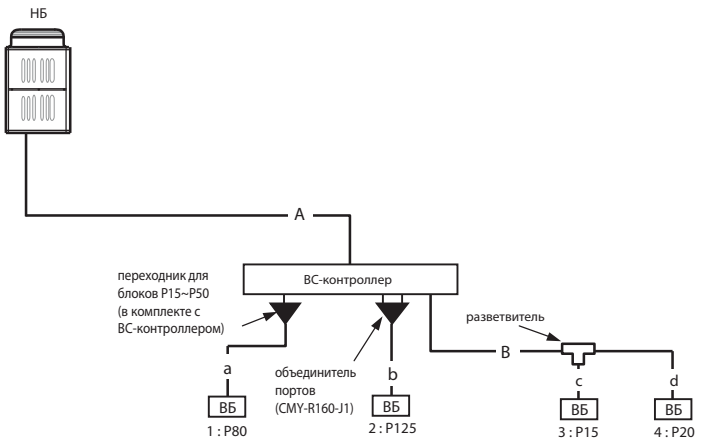
PURY-P-Y(S)LM-A1

Модель наружного блока			P200-YLM-A1	P250-YLM-A1	P300-YLM-A1	P350-YLM-A1	P400-YLM-A1	P450-YLM-A1	P500-YLM-A1	P400-YSLM-A1	P450-YSLM-A1	P500-YSLM-A1	P550-YSLM-A1	P600-YSLM-A1	P650-YSLM-A1	P700-YSLM-A1	P750-YSLM-A1
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	9,5	9,5	10,3	10,3	10,3	11,8	11,8	19,0	19,0	19,0	19,8	20,6	20,6	20,6	20,6
	Доп. заправка	кг	27,5	33,5	37,0	39,0	45,0	44,2	44,2	52,0	52,0	52,0	59,0	62,5	75,0	75,0	75,0
	Общая заправка	кг	37,0	43,0	47,3	49,3	55,3	56,0	56,0	71,0	71,0	71,0	78,0	83,1	95,6	95,6	95,6

Модель наружного блока			P800-YSLM-A1	P850-YSLM-A1	P900-YSLM-A1
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	20,6	22,1	23,6
	Доп. заправка	кг	78,4	76,9	75,4
	Общая заправка	кг	99,0	99,0	99,0

9-5. Дозаправка хладагента в системах PURY-RP-YJM

Пример системы: 1 ВС-контроллер, 4 внутренних блока (ВБ)



НБ — наружный блок,
ВБ — внутренний блок,
ВС — ВС-контроллер

■ Дополнительная заправка хладагента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная заправка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

■ Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону.

Расчет

■ Формула для расчета дополнительного количества халадгента

Дополнительное количество хладгента	=	суммарная длина трубы ВД ø 19,05 × 0,16	+	суммарная длина трубы ВД ø 15,88 × 0,11	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,12	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024
(кг)		(м) × 0,16(кг/м)		(м) × 0,11(кг/м)		(м) × 0,12(кг/м)		(м) × 0,06(кг/м)		(м) × 0,024(кг/м)

+

модель наружного блока	Дополнительное слагаемое
RP200	2,0 кг
RP250	3,0 кг
RP550	3,0 кг

+

Кол-во дополнительных ВС-контроллеров	Дополнительное слагаемое
1	1,0 кг
2	2,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
-80	2,0 кг
81 - 160	2,5 кг
161 - 330	3,0 кг
331 - 390	3,5 кг
391 - 450	4,5 кг

■ Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
RP200	11,8
RP250	
RP300	

■ Пример расчета

Внутренние блоки

A: ø28,58	40 м	1: P80	a: ø9,52	5 м
B: ø9,52	10 м	2: P125	b: ø12,7	3 м
		3: P15	c: ø6,35	2 м
		4: P20	d: ø6,35	3 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
ø15,88: A = 40 м
ø12,70: b = 3 м
ø9,52: B + a = 10 + 5 = 15 м
ø6,35: c + d = 2 + 3 = 5 м

Результат :
= 0,11 × 40 + 0,12 × 3 + 0,06 × 15 + 5 × 0,024 + 2 + 3 = 10,8 кг

Проектирование

5. Установка наружного блока

1. Требования к месту установки наружных блоков

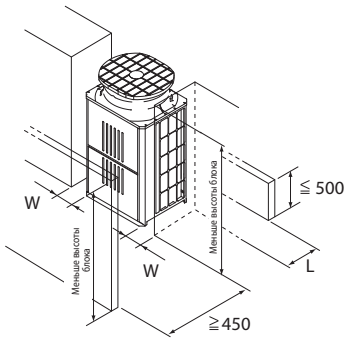
1) На наружный блок не должно быть направлено внешнее прямое тепловое излучение.
2) Выбирайте место, принимая во внимание шум наружного блока.
3) Избегайте воздействия на блок сильных ветров.
4) Строительная конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должная быть рассчитана на его вес.
5) Обеспечьте отвод дренажа от наружного блока при работе в режиме обогрева.
6) Обеспечьте достаточное сервисное пространство около блока в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 5-2.
7) Избегайте попадания на блок активных химических соединений, взрывоопасных газов и паров, масла.

2. Пространство для установки наружных блоков систем PUHY-(E)(H)P-YJM, PURY-(E)P-YJM

Одиночное расположение

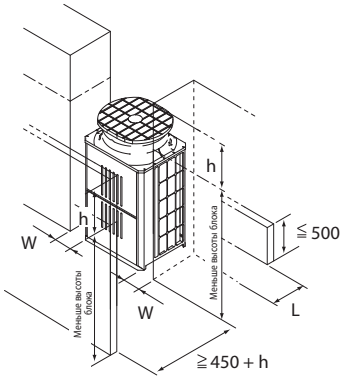
- Обеспечьте достаточно места около блока, как показано на рисунках ниже.
- Если препятствие (стена) превышает допустимое значение на величину h, следует увеличить расстояние, отмеченное «L» и «W», на величину h.

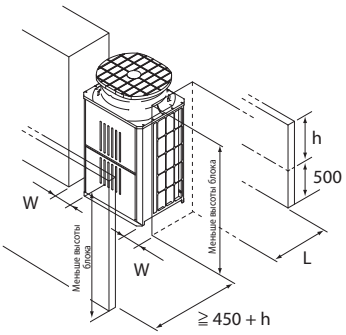
(1) Высота препятствий (стен) не превышают допустимые значения

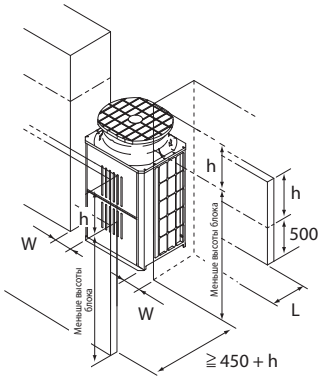


	L	W
Минимальное расстояние до задней стороны блока	≧100	≧ 50
Минимальное расстояние с обеих сторон блока	≧300	≧ 15

(2) Препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение

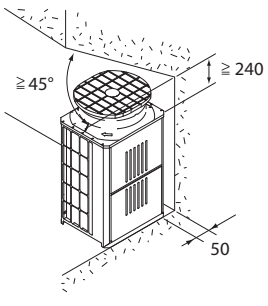


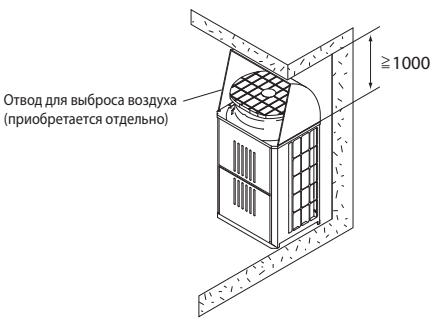




	L	W
Минимальное расстояние до задней стороны блока	≧100 + h	≧ 50 + h
Минимальное расстояние с обеих сторон блока	≧300 + h	≧ 15 + h

(3) При наличии препятствия сверху блока





Единицы измерения: мм

5. Установка наружного блока

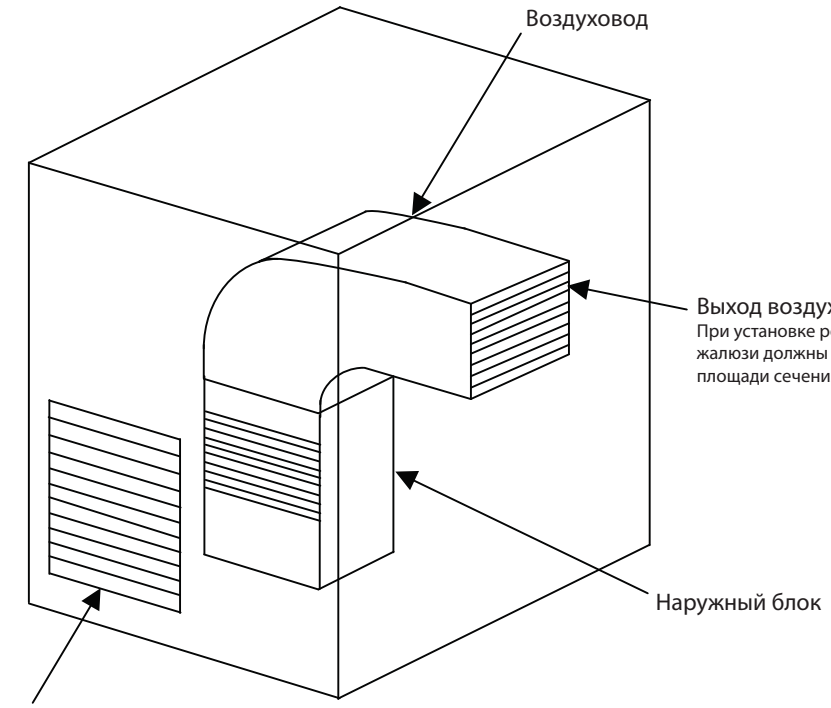
(4) Допускается размещение наружного блока внутри помещения (например, на техническом этаже). В этом случае необходимо строго соблюдать следующие требования:

- Примите меры по предотвращению замыкания воздушного потока. Установите воздуховод на наружный блок так, чтобы воздух из воздуховода отводился на улицу. Обеспечьте скорость воздушного потока на выходе из воздуховода более 5 м/с.

- Установите воздухозаборную решетку приточного воздуха в стене помещения. Размер решетки должен быть подобран таким образом, чтобы скорость воздуха на выходе из решетки была менее 1,8 м/с.

- После установки воздуховода на наружный блок необходимо с помощью DIP-переключателей на электронной плате блока настроить внешнее статическое давление вентилятора, чтобы компенсировать потери давления в воздуховоде (30 или 60 Па).

Примечание. Следует развести потоки подводимого к блоку приточного воздуха и воздуха, выходящего из воздуховода наружу, по разным стенам здания, как показано на рисунке ниже.

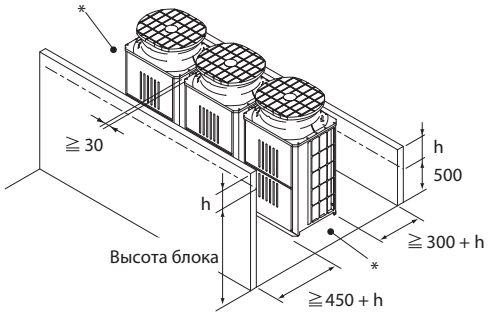


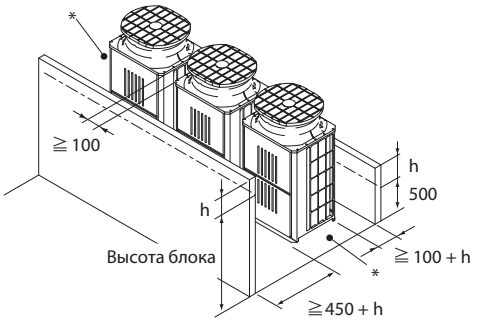
5. Установка наружного блока

Групповое расположение

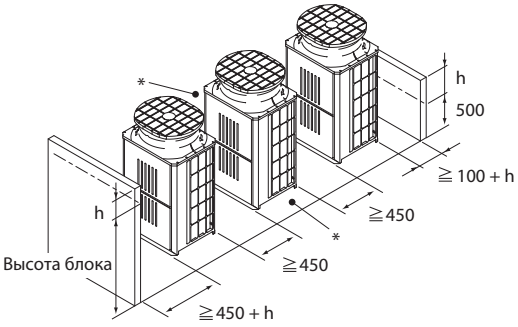
① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
* Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
② Если препятствие (стена) превышает допустимое значение на величину h, следует увеличить расстояние спереди и сзади от блоков на величину h.
③ Если препятствие (стена) расположено спереди и сзади блока, установите до 6 блоков (до 3 блоков P400, P450, EP400, EP450, EP500) в ряд и обеспечьте достаточное пространство для обслуживания каждого из 6 блоков (из 3 блоков P400, P450, EP400, EP450, EP500).

(1) Расположение блоков «side-by-side»

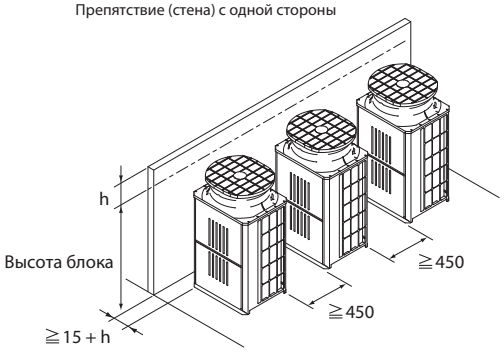




(2) Расположение блоков «face-to-face»

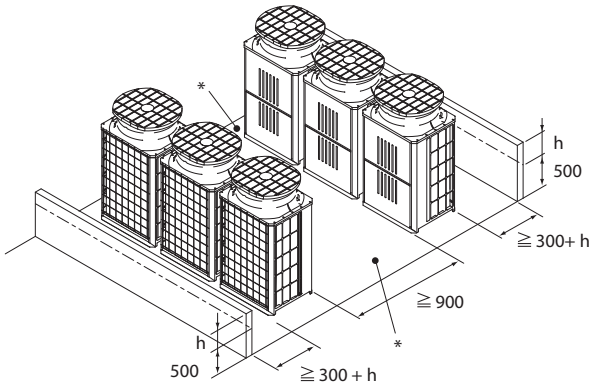


Препятствие (стена) с одной стороны

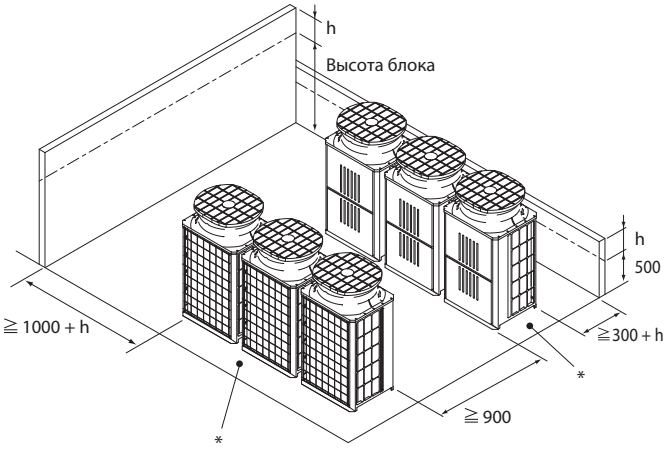


(3) Комбинированное расположение блоков «face-to-face» и «side-by-side»

Препятствия (стены) спереди и сзади от данной группы блоков.



Препятствия (стены) с боковой стороны и спереди или сзади от данной группы блоков.



Единицы измерения: мм

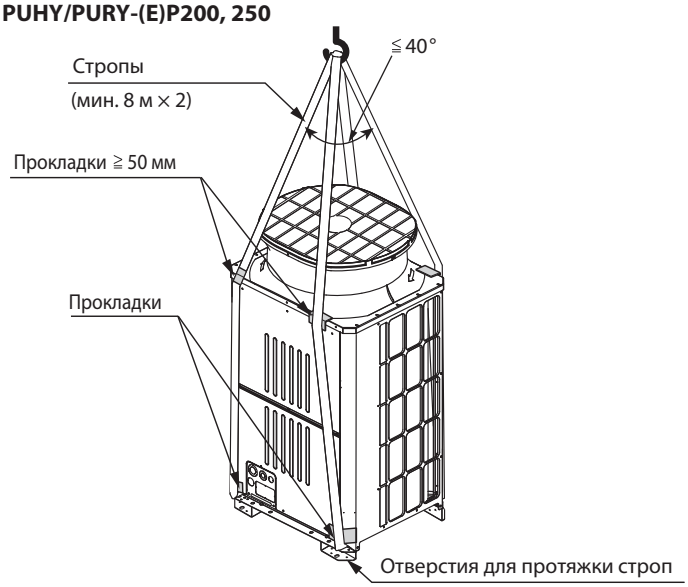
5. Установка наружного блока

3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам PUCY-P-YKA, PUHY-P-YKB-A1, PUHY-EP-YLM-A1, PURY-P-YLM-A1

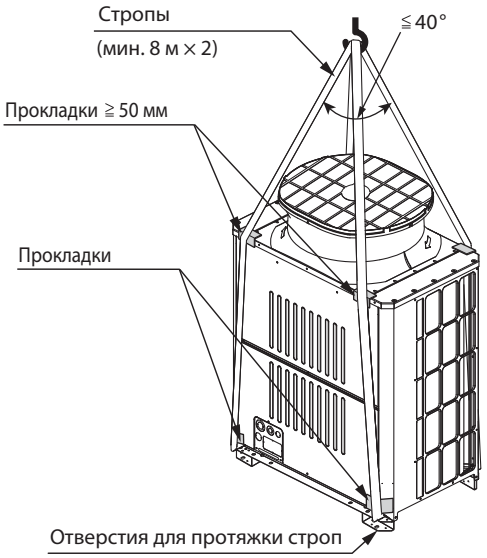
3-1. Подъем блока

1) При подъеме блока с помощью строп пропустите их через отверстия в основании блока.
2) Для предотвращения деформации блока он должен быть закреплен в 4 точках.
3) Угол между стропами в точке подвеса должен быть не менее 40° для исключения повреждения направляющего аппарата вентилятора.
4) Используйте две стропы длиной не менее 8 м каждая.
5) Используйте только стропы, которые могут выдержать вес блока.
6) В углах соприкосновения блока и строп установите прокладки для того, чтобы избежать повреждения покрытия блока.

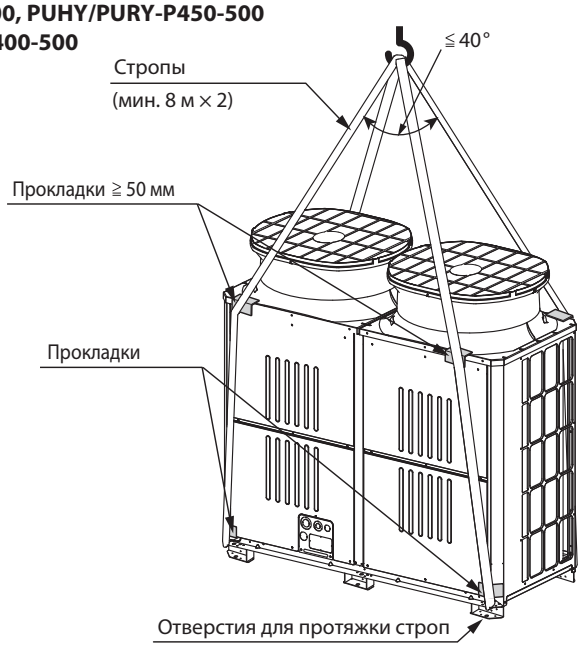
① **PUCY-P200-300**
PUHY/PURY-(E)P200, 250



② **PUCY-P350-450, PUHY/PURY-P300-400**
PUHY-EP300, 350



③ **PUCY-P500, PUHY/PURY-P450-500**
PUHY-EP400-500



⚠ Предупреждение

Внимательно изучите следующие предупреждения перед транспортировкой прибора.

1) Изделия весом более 20 кг не должны переноситься одним человеком.
2) Не используйте для транспортировки пластиковые упаковочные ленты.
3) Не прикасайтесь к ребрам теплообменника для предотвращения порезов.
4) Пластиковые пакеты могут быть опасными для детей. Разрезайте пакеты на части перед утилизацией отходов.
5) При подъеме блока с помощью строп обязательно пропускайте их через отверстия в основании блока. Закрепите блок таким образом, чтобы стропы не соскользнули. При подъеме блок должен быть закреплен в 4 точках для предотвращения его падения.

5. Установка наружного блока

3-2. Установка блока

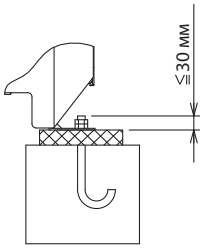
1) Закрепите наружный блок с помощью болтов, как это показано на рисунке внизу, для предотвращения опрокидывания блока при сильном ветре или землетрясении.
2) Основание должно быть прочным и выполненным из бетона или стального профиля.
3) Для виброизоляции блока установите соответствующие прокладки между основанием и блоком.
4) Устанавливайте блок таким образом, чтобы угол крепежной пластины, показанный на рисунке внизу, был надежно зафиксирован.
5) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм.
6) Болты крепления (шпильки) должны быть закручены в основание перед установкой блока. Для крепления блока с помощью длиннных болтов после его установки на основание потребуется использовать специальные крепежные пластины.

ВНИМАНИЕ

Основание должно выдерживать вес блока. В противном случае блок может упасть и вызвать травмы.

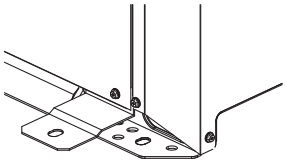
ВНИМАНИЕ

Примите соответствующие меры для фиксации блока при сильных ветрах или землетрясениях.

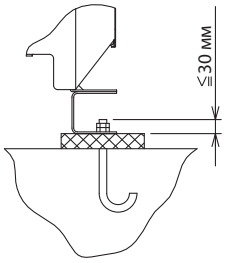


Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.

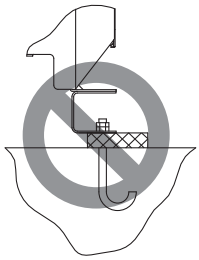


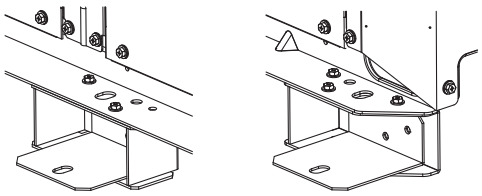


крепежные пластины
(в комплект не входят)



Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.





крепежные пластины
(в комплект не входят)

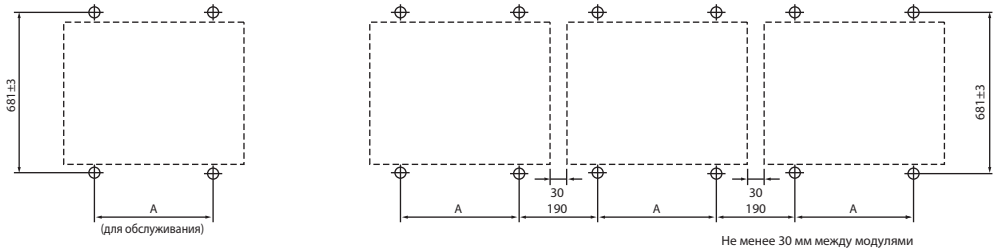
Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.

3-3. Расположение болтов крепления

• Одиночное расположение

• Групповое расположение

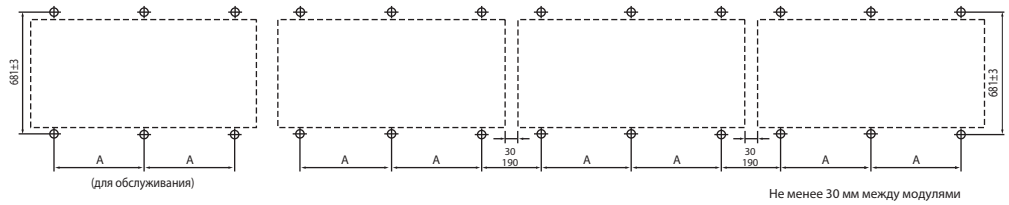
Пример: **PUHY-P200-P400, EP200, EP350>**



PUHY	P200, 250 / EP200, 250
A	760±2

PUHY	P300-400 / EP300, 350
A	1060±2

Пример: **PUHY-P450, 500, EP400-500**



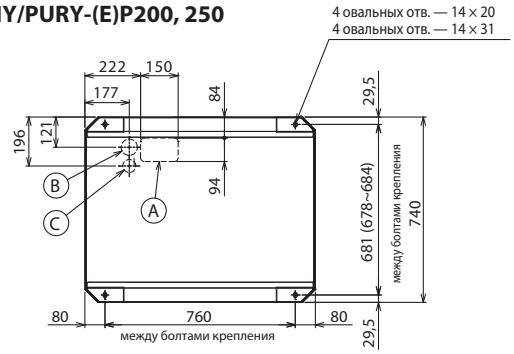
PUHY	P450, 500 / EP400-500
A	795±2

5. Установка наружного блока

3-4. Установка блока PUCY-P-YKA, PUHY-P-YKB-A1, PUHY-EP-YLM-A1, PURY-P-YLM-A1

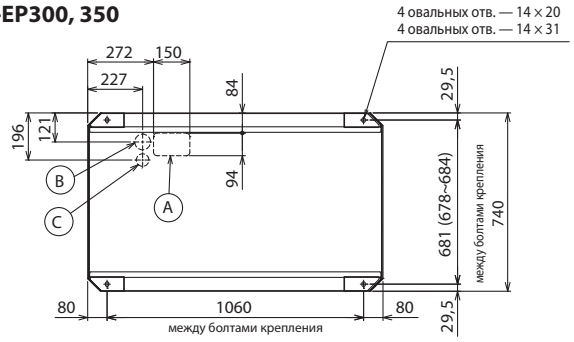
Если фреонопроводы и кабели подключаются через отверстия в нижней части блока, то убедитесь, что эти отверстия не блокируются конструкцией рамы. Для подключения снизу высота рамы должна быть не менее 100 мм.

- **PUCY-P200-300**
  PUHY/PURY-(E)P200, 250



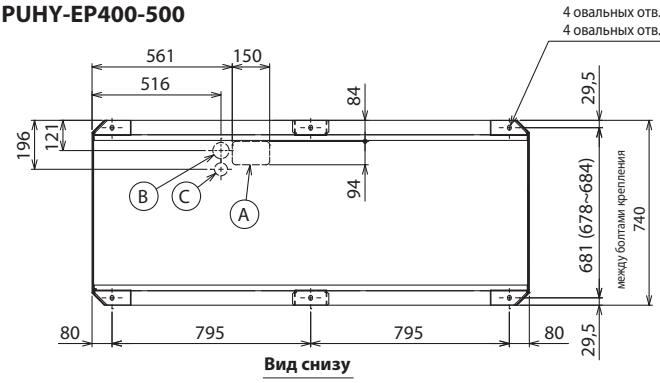
Вид снизу

- **PUCY-P350-450, PUHY/PURY-P300-400**
  PUHY-EP300, 350



Вид снизу

- **PUCY-P500, PUHY/PURY-P450-500**
  PUHY-EP400-500

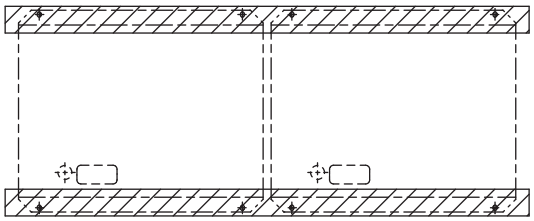


Вид снизу

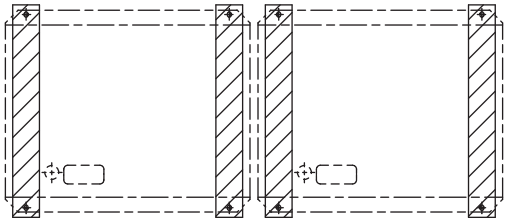
Единицы измерения: мм

	Применение		Описание
Ⓐ	Для труб	Подключение снизу	150 × 94 заглушка
Ⓑ	Для проводов	Подключение снизу	Ø65 заглушка
Ⓒ		Подключение снизу	Ø52 заглушка

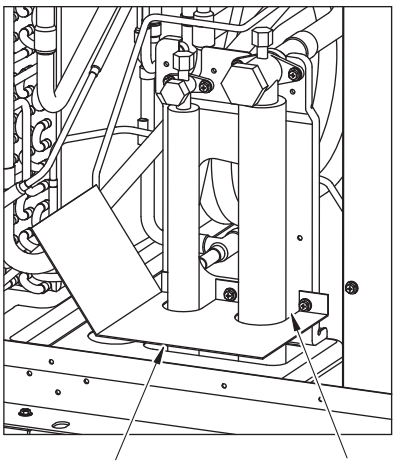
Рама параллельна передней панели блока



Рама перпендикулярна передней панели блока



3-5. Подключение фреонопроводов



Через зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами в прибор может попасть вода или мыши, что приведет к повреждению прибора. Закройте зазоры с помощью заглушек, которые следует изготовить самостоятельно.

В приборе предусмотрено два типа подключения фреонопроводов и кабелей:
- подключение снизу;
- подключение спереди.

⚠ Предупреждение

Для предотвращения попадания воды в прибор а также проникновения мелких животных, следует закрыть заглушками зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами.

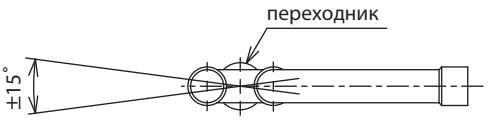
5. Установка наружного блока

3-6. Объединение нескольких наружных блоков

1) Горизонтальное расположение разветвителя
Отклонение разветвителя, который объединяет блоки, от горизонтального уровня не должно превышать ±15˚.
Если это требование не будет выполнено, то возможен выход прибора из строя.

2) Длина соединительного участка до объединителя
При монтаже разветвителя всегда используйте отрезки труб, поставляемые в комплекте.
Длина прямого участка перед объединителем в направлении от внутренних блоков (от BC-контроллера) должна быть не менее 500 мм. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности прибора.

Примечание: рисунок иллюстрирует расположение объединителя блоков.

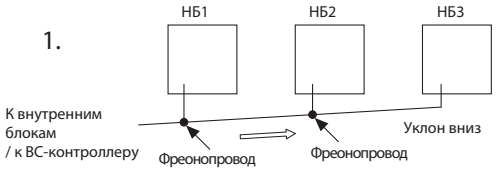


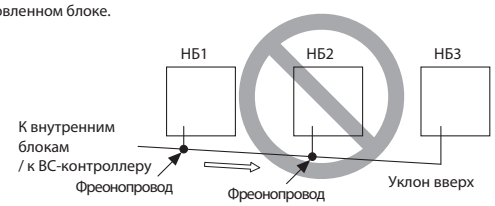
Отклонение объединителя от горизонтального уровня не должно превышать ±15˚.

- Объединение наружных блоков

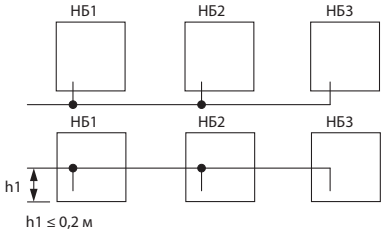
<A> Смонтируйте фреонопровод таким образом, чтобы масло не скапливалось в остановленном блоке.

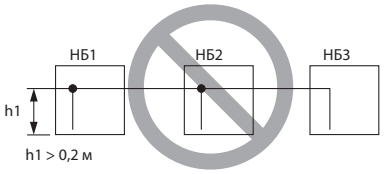
1.



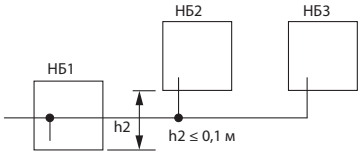


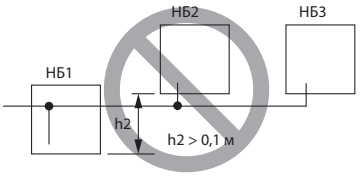
2.



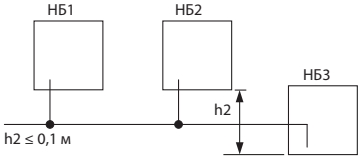


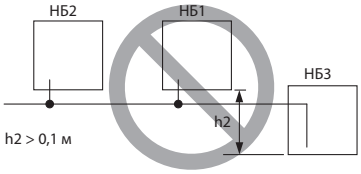
3.



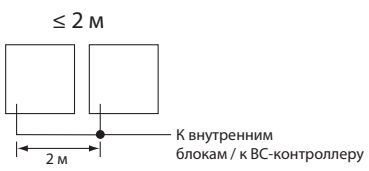


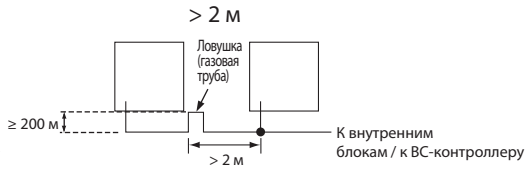
4.





<B> При подключении объединителя к наружным блокам примите во внимание следующее. Если длина участка фреонопровода от объединителя до наружного блока более 2 м, то установите ловушку (только на газовой трубе) на расстоянии 2 м от наружного блока. Высота ловушки должна быть не менее 200 мм.



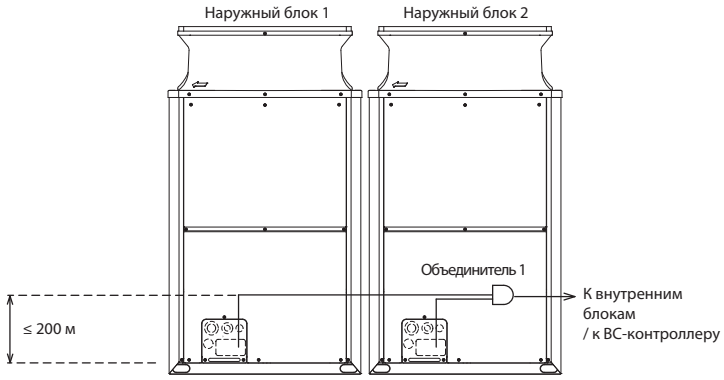


⚠ Внимание:

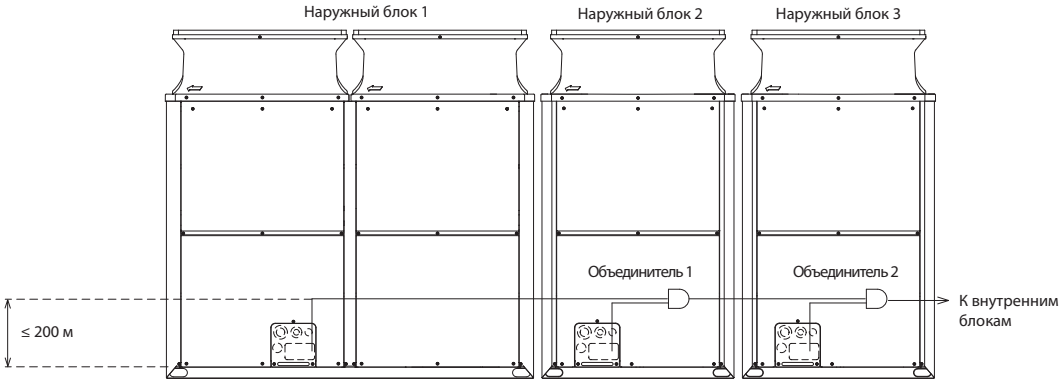
- **Не устанавливайте ловушки на каких-либо других участках фреоновой магистрали, кроме описанного выше. Это может привести к выходу из строя компрессора.**
- **Не устанавливайте соленоидные клапаны. Это может привести к проблемам с возвратом масла и выходу из строя компрессора.**

5. Установка наружного блока

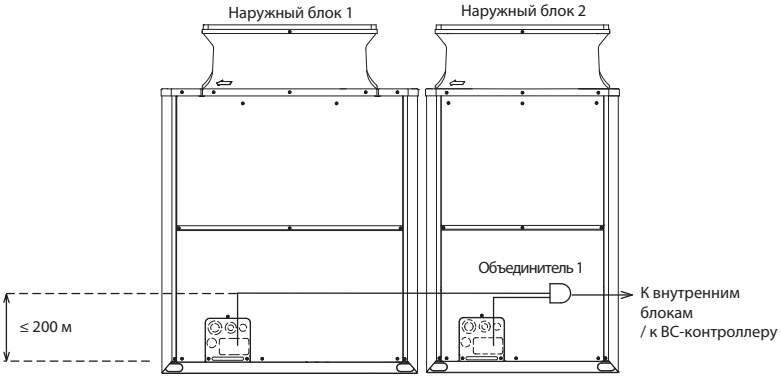
PUCY-P550YSKA
PURY-P-YSLM-A1



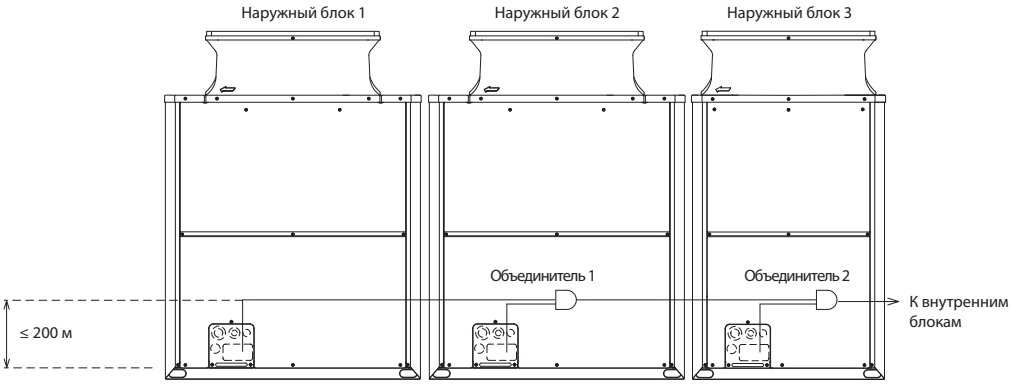
PUCY-P1050YSKA



PUHY-P550YSKB-A1
PUHY-EP550YSLM-A1
PURY-P-YSLM-A1



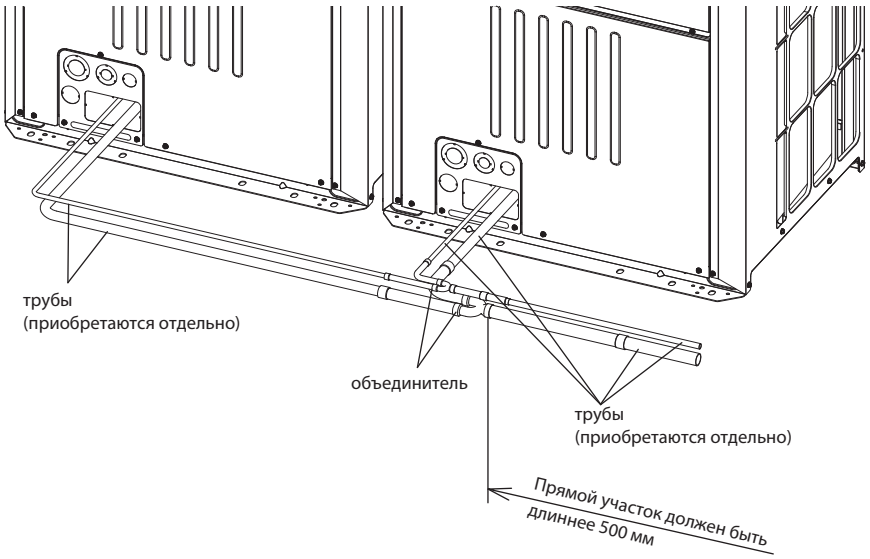
PUHY-P950YSKB-A1
PUHY-EP800YSLM-A1



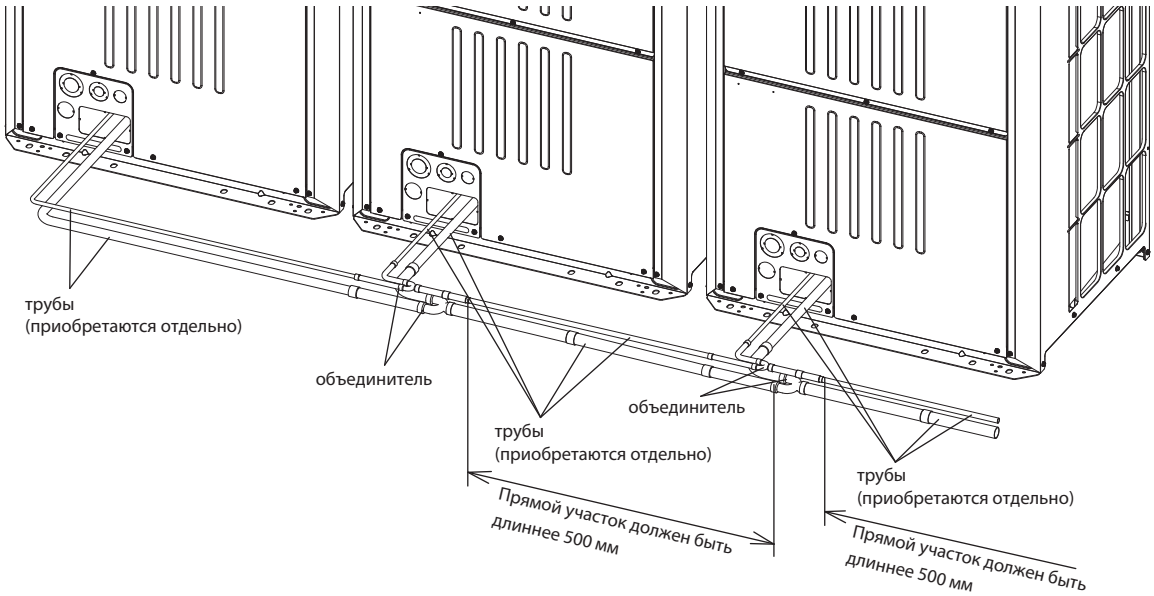
5. Установка наружного блока

Обратите внимание на следующие рисунки при установке объединителя наружных блоков.

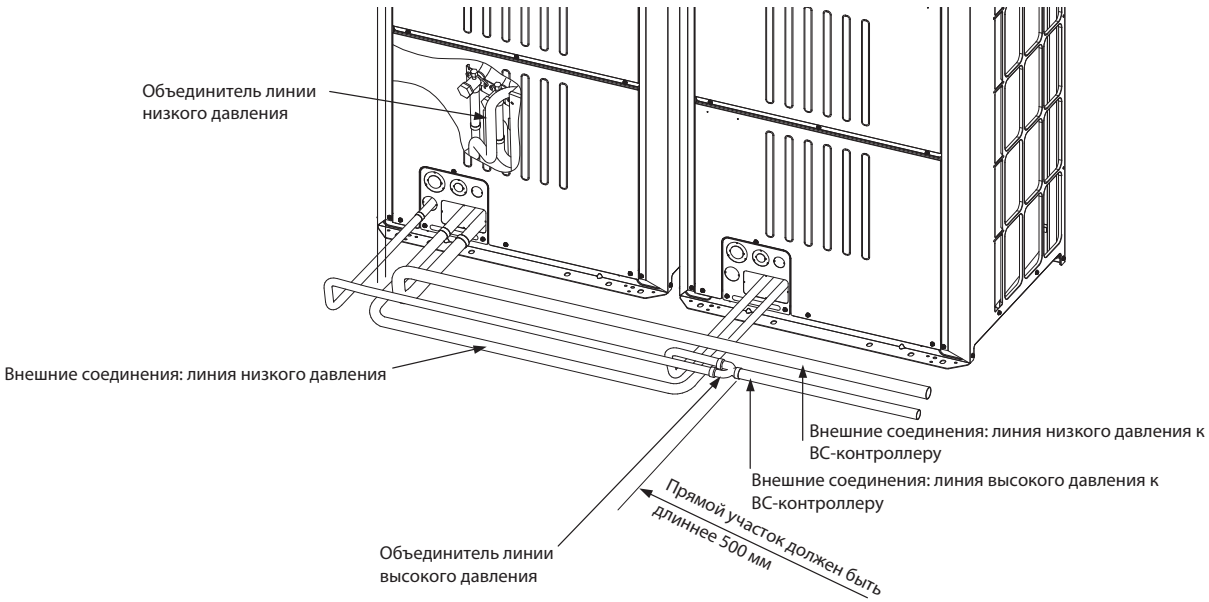
Наружный блок серии Y состоит из 2 модулей



Наружный блок серии Y состоит из 3 модулей



Наружный блок серии R2 состоит из 2 модулей



4. Защита наружных блоков PUCY-(E)P-Y(S)KA, PUHY-P-YKB-A1, PUHY-EP-YLM-A1, PURY-P-Y(S)LM-A1 от погодных условий

В холодных и/или снежных регионах требуется принять соотвествующие дополнительные меры для защиты наружного блока от воздействия снега и ветра. Если дождь или снег попадают на наружный блок при температуре наружного воздуха 10ºC и менее, то на входные и выходные решетки блока должный быть закреплены специальные защитные элементы.

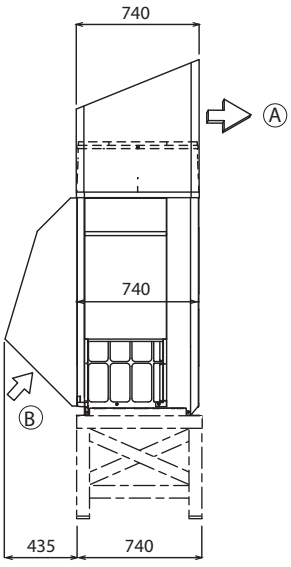
Защита от снега и ветра

В холодных и/или снежных регионах рекомендуется устанавливать специальные защитные элементы, показанные ниже.

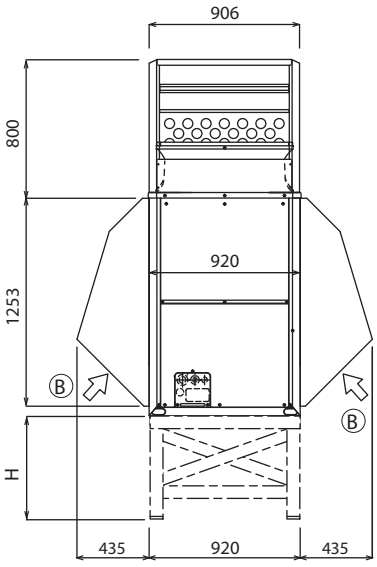
• Защита от снега

Единицы измерения: мм

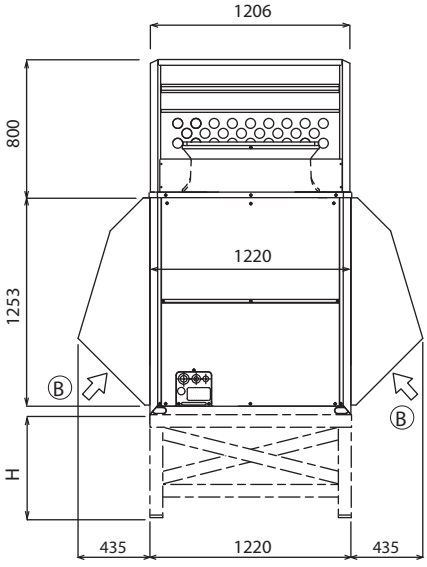
A — выход воздуха
B — вход воздуха



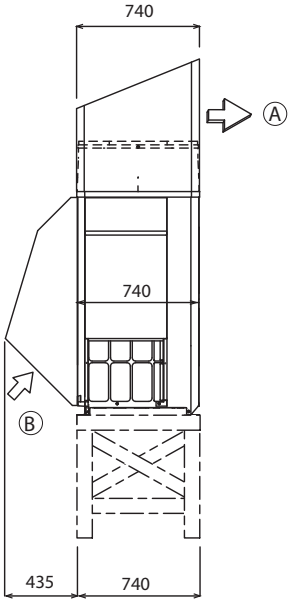
Вид сбоку



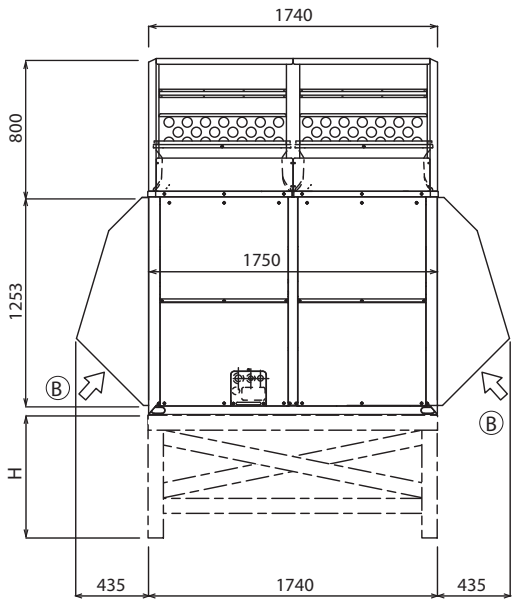
Вид спереди



Вид спереди



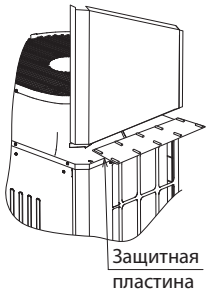
Вид сбоку



Вид спереди

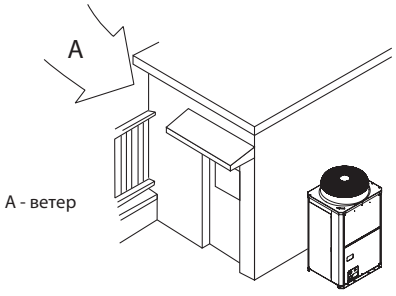
Примечания:

1. Высота рамы (H) должна в два раза превышать максимальную высоту снежного покрова. Ширина рамы равна ширине блока. Каркасное основание должно быть выполнено из профилированной стали таким образом, чтобы снег и ветер свободно проникали сквозь конструкцию.
2. Установите конструкцию таким образом, чтобы ветер не был направлен в места вздухозабора и выброса воздуха.
3. Материалы для изготовления каркаса:
Материал: оцинкованная листовая сталь 1.2T;
Покраска: акриловая эмаль;
Цвет: Munsell 5Y8/1 (тот же, что и у прибора).
4. При работе блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуре необходимо принять меры против замерзания конденсата в нижней части блока.
5. При установке блоков «side-by-side», установите защитную пластину как показано на рисунке ниже:

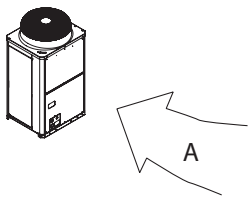


Защита от ветра

Примите соответствующие меры, учитывая конкретное место установки блока.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник: расположите блок по прикрытием строительных конструкций.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник: расположите блок передней панелью в направлении ветра.

6. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента

Меры, направленные на предотвращение последствий вследствие утечки хладагента, должны соответствовать региональным требованиям и стандартам. Если соответствующие меры в региональных документах не прописаны, то можно руководствоваться следующими рекомендациями.

1. Свойства хладагента

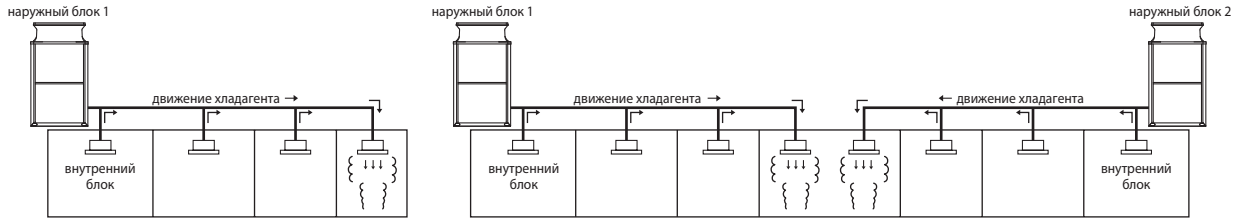
Хладагент R410A является безопасным и негорючим. Но поскольку данные вещества тяжелее воздуха, то при утечке они могут скапливаться в нижней зоне помещения, вытесняя воздух. Поэтому ограничивается максимальная концентрация хладагента в воздухе при возникновении утечки в гидравлическом контуре.

• Максимальная безопасная концентрация
Максимальная безопасная концентрация — это концентрация хладагента в воздухе при которой не происходит никаких негативных последствий для организма человека при условии незамедлительного принятия специальных мер. Для систем Сити Мульти данное значение не должно быть превышено ни при каких ситуациях.

Максимальная безопасная концентрация хладагента R410A: 0,44 кг/м^3 (вес хладагента в 1 м^3 помещения).
* Максимальная безопасная концентрация хладагента согласно ISO5149, EN378-1.

2. Проверка концентрации и меры при превышении максимально допустимого значения

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax) рассчитывается как отношение суммарной массы халадгента, содержащегося в системе к объему данного помещения (V). Суммарная масса хладгента складывается из заводской заправки и дозаправки в процессе монтажа системы.



Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
Rmax=Wmax / V (кг/м^3)

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
Rmax=Wmax / V (кг/м^3),
где Wmax=W1+W2,
W1: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 1;
W2: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 2.

Рис. 6-1. Максимальная концентрация хладагента в помещении при утечке

2-1. Определение объема помещения V

Если в нижней части одно помещение сообщается с другим помещением, и площадь переточного отверстия превышает 0,15% от площади пола, то оба данных помещения рассматриваются в расчете как одно, и объемы их складываются.

2-2. Определение максимального веса хладагента Wmax при утечке в данное помещение

Если в данном помещении находятся внутренние блоки, принадлежащие разным гидравлическим контурам, то для него в расчете учитывается суммарный вес хладагента в обоих системах.

2-3. Разделите вес хладагента Wmax на объем помещения V, и определите максимальную концентрацию хладагента для данного помещения Rmax.

2-4. Если концентрация хладагента Rmax при утечке в какое-либо помещение превышает максимально допустимое значение (0,44 кг/м^3), то следует предусмотреть следующее:

1) «Увеличить объем» помещения за счет организации переточных решеток между помещениями. Переточные решетки должны располагаться в нижней части помещения, и их площадь должна составлять более 0,15% от площади помещения.
2) Уменьшить вес хладгента, который может попасть в помещение. Например:
- избежать установки в одно помещение внутренних блоков, принадлежащих разным гидравлическим контурам;
- использовать наружные блоки меньшей производительности;
- уменьшить длину магистрали хладагента.
3) Организация притока свежего воздуха в помещение.
Поскольку хладгент тяжелее воздуха, то предпочтительнее подача свежего воздуха в верхнюю часть помещения, чем вытяжка воздуха из верхней части.

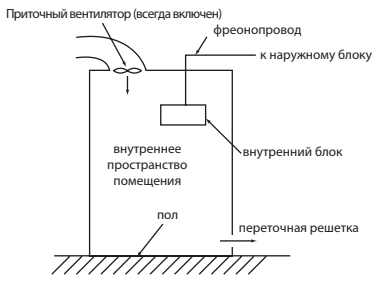


Рис. 6-2.Свежий воздух подается постоянно

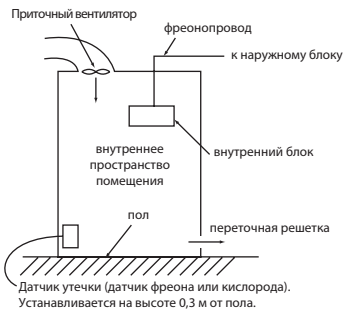


Рис. 6-3. Приток свежего воздуха включается по сигналу датчика хладагента

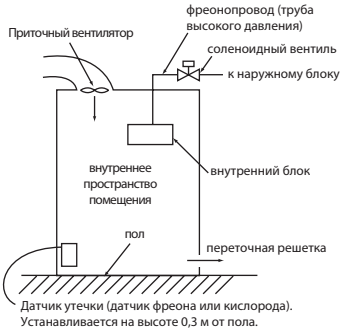


Рис. 6-4. Магистраль хладагента перекрывается по сигналу датчика хладгента

Примечание 1. Приток свежего воздуха (вариант 3) должен быть организован при возникновении утечки хладгента.
Примечание 2. Гидравлический контур мультизональной системы проверяется на герметичность с помощью опрессовки после монтажа системы.
Для местности, в которой наблюдается сейсмическая активность, дополнительные антивибрационные меры должны быть приняты.
При проектировании гидравлического контура должно быть учтено линейное расширение труб при изменении температуры.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Москва, 2015 г.

www.mitsubishi.ru
www.mitsubishi-aircon.ru
www.mitsubishi-aircon.com.ua