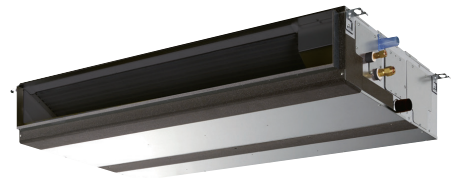


PEAD-M JA(L)

КАНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление
2018



3,6–14,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



ОПИСАНИЕ

- Изменяемое статическое давление вентилятора 35/50/70/100/150 Па.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-KA).
- В моделях PEAD-M60~140JA(L) предусмотрена возможность изменения расхода воздуха внешним аналоговым сигналом 0-10 В для реализации VAV-систем (систем с регулируемым расходом воздуха). Эта функция предназначена для организации взаимодействия с воздушными заслонками, управляемыми датчиками температуры. Методические указания по применению данной функции можно скачать на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Документация».
- Компактный дизайн: высота всех блоков составляет 250 мм.
- Пульт управления не входит в комплект внутренних блоков PEAD-M JA(L) и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из 3 вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA, проводной пульт PAR-33MAAG, а также комплект из беспроводного ИК-пульта PAR-SL97A-E и приемника ИК-сигналов PAR-SA9CA-E.
- Модели PEAD-M JA имеют встроенный дренажный насос (изображены на рисунке). В моделях PEAD-M JAL дренажного насоса нет.
- Нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации входа воздуха снизу.

| Параметр / модель | | PEAD-M35JA(L) | PEAD-M50JA(L) | PEAD-M60JA(L) | PEAD-M71JA(L) | PEAD-M100JA(L) | PEAD-M125JA(L) | PEAD-M140JA(L) |
|---|------------|--|--------------------|--|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Теплопроизводительность | кВт | 4,1 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,09 (0,07) | 0,11 (0,09) | 0,12 (0,10) | 0,17 (0,15) | 0,25 (0,23) | 0,36 (0,34) | 0,39 (0,37) |
| Рабочий ток (охлаждение/нагрев) | А | 0,64 (0,53) / 0,53 | 0,90 (0,79) / 0,79 | 1,00 (0,89) / 0,89 | 1,28 (1,17) / 1,17 | 1,68 (1,57) / 1,57 | 2,40 (2,29) / 2,29 | 2,60 (2,49) / 2,49 |
| Максимальный рабочий ток | А | 1,07 | 1,39 | 1,62 | 1,97 | 2,65 | 2,76 | 2,78 |
| Расход воздуха (низк-средн-выс) | м³/ч | 600-720-840 | 720-870-1020 | 870-1080-1260 | 1050-1260-1500 | 1440-1740-2040 | 1770-2130-2520 | 1920-2340-2760 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 23-27-30 | 26-31-35 | 25-29-33 | 26-30-34 | 29-34-38 | 33-36-40 | 34-38-43 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(А) | 52 | 57 | 55 | 57 | 61 | 63 | 66 |
| Статическое давление | Па | 35/50/70/100/150 | | | | | | |
| Вес | кг | 26 (25) | 28 (27) | 33 (32) | 33 (32) | 41 (40) | 43 (42) | 47 (46) |
| Размеры Ш×Д×В | мм | 900×732×250 | | 1100×732×250 | | 1400×732×250 | | 1600×732×250 |
| Диаметр труб: жидкость/газ | мм (дюйм) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | | | | |
| Диаметр дренажа | мм (дюйм) | наружный диаметр 32 (1-1/4) | | | | | | |
| Длина фреоновых проводов и перепад высот | | указаны в разделе наружных блоков | | | | | | |
| Гарантированный диапазон температур наружного воздуха | охлаждение | -15 ... +46°C — наружные блоки PUHZ-SHW, PUHZ-ZRP, PUHZ-P и PU-P (при установленной панели защиты от ветра), -15 ... +46°C — наружные блоки SUZ-KA50~71VA, -10 ... +46°C — наружные блоки SUZ-KA35VA | | | | | | |
| | нагрев | -11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter | | -28 ... +21°C — ZUBADAN Inverter, -20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки | | | | |
| Завод (страна) | | MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания) | | | | | | |
| Применяется в комплекте с наружными блоками | | | | | | | | |
| Серия | | Модель наружного блока | | | | | | |
| ZUBADAN Inverter: | | — | — | — | — | PUHZ-SHW112VHA PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA | — |
| DELUXE POWER Inverter: | | PUHZ-ZRP35VKA | PUHZ-ZRP50VKA | PUHZ-ZRP60VHA | PUHZ-ZRP71VHA | PUHZ-ZRP100VKA PUHZ-ZRP100YKA | PUHZ-ZRP125VKA PUHZ-ZRP125YKA | PUHZ-ZRP140VKA PUHZ-ZRP140YKA |
| STANDARD Inverter: | | SUZ-KA35VA6 | SUZ-KA50VA6 | SUZ-KA60VA6 | SUZ-KA71VA6 | PUHZ-P100VHA/YHA | PUHZ-P125VHA/YHA | PUHZ-P140VHA/YHA |
| Неинверторные: | | — | — | — | PU-P71VHA/YHA | PU-P100YHA/VHA | PU-P125YHA | PU-P140YHA |

Комплект для беспроводного управления

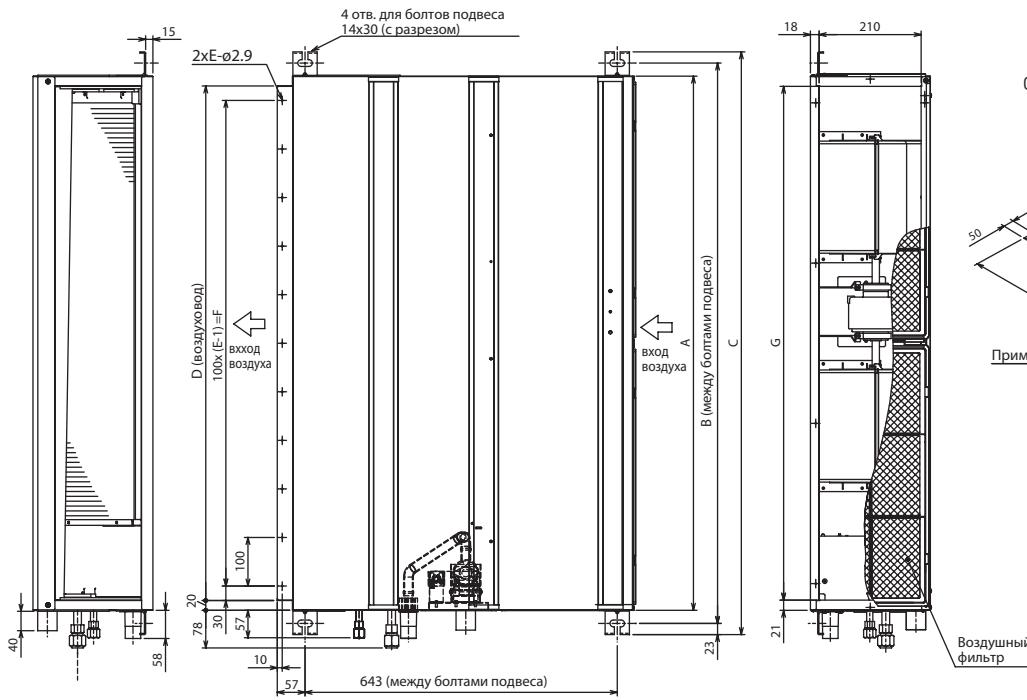


Примечания:

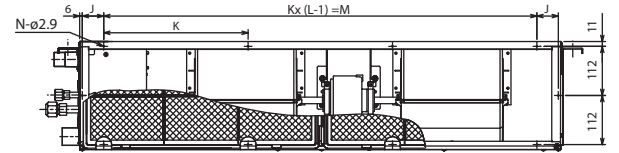
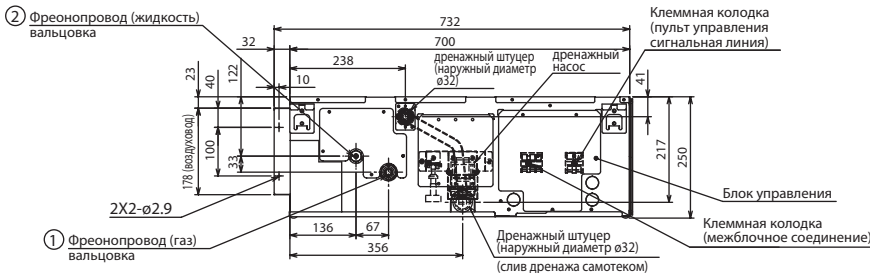
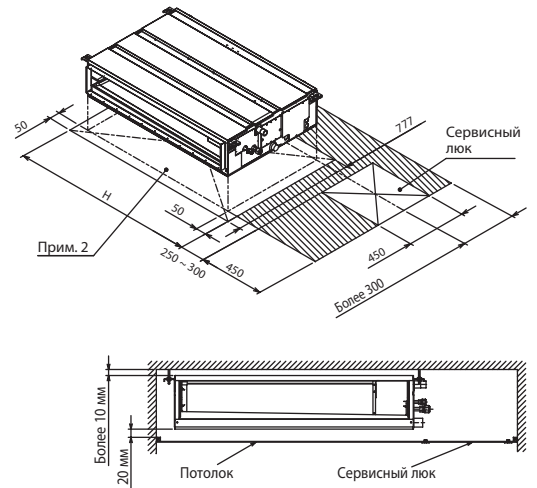
1. Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными агрегатами серии «DELUXE POWER Inverter».
2. Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

| | Наименование | Описание |
|----|---------------------|--|
| 1 | PAR-33MAAG | Полнофункциональный проводной пульт управления |
| 2 | PAC-YT52CRA | Упрощенный проводной пульт управления |
| 3 | PAR-SL97A-E | ИК-пульт дистанционного управления (применяется с приемником ИК-сигналов PAR-SA9CA-E) |
| 4 | PAR-SA9CA-E | Приемник ИК-сигналов для пульта PAR-SL97A-E |
| 5 | PAC-SE41TS-E | Выносной датчик комнатной температуры |
| 6 | PAC-SE55RA-E | Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение) |
| 7 | PAC-SA88HA-E | Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E. |
| 8 | PAC-SF40RM-E | Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты) |
| 9 | MAC-333IF-E | Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля. |
| 10 | PAC-KE92TB-E | Корпус для фильтра (PEAD-M35/50JA(L)) |
| 11 | PAC-KE93TB-E | Корпус для фильтра (PEAD-M60/71JA(L)) |
| 12 | PAC-KE94TB-E | Корпус для фильтра (PEAD-M100/125JA(L)) |
| 13 | PAC-KE95TB-E | Корпус для фильтра (PEAD-M140JA(L)) |
| 14 | MAC-567IF-E1 | Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления |



СЕРВИСНОЕ ПРОСТРАНСТВО



Дренажный трубопровод

Модели PEAD-M JA имеют встроенный дренажный насос.



| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | ⊙ Газ | ⊙ Жидкость |
|-----------------|------|------|------|------|----|------|------|------|----|-----|---|------|----|--------|--|
| PEAD-M35,50JA | 900 | 954 | 1000 | 860 | 9 | 800 | 858 | 1000 | 54 | 260 | 4 | 780 | 10 | Ø12,7 | ø 6,35 |
| PEAD-M60JA | 1100 | 1154 | 1200 | 1060 | 11 | 1000 | 1058 | 1200 | 49 | 330 | 4 | 990 | 10 | Ø15,88 | Наружный блок (SUZ): 6,35 Другой наружный блок: 9,52* *Гайка на блоке. |
| PEAD-M71JA | 1100 | 1154 | 1200 | 1060 | 11 | 1000 | 1058 | 1200 | 49 | 330 | 4 | 990 | 10 | Ø15,88 | Ø9,52 |
| PEAD-M100,125JA | 1400 | 1454 | 1500 | 1360 | 14 | 1300 | 1358 | 1500 | 54 | 320 | 5 | 1280 | 12 | Ø15,88 | |
| PEAD-M140JA | 1600 | 1654 | 1700 | 1560 | 16 | 1500 | 1558 | 1700 | 54 | 370 | 5 | 1480 | 12 | Ø15,88 | |

Примечания:

- Для подвеса блока используйте болты или шпильки M10.
- Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
- На чертеже показаны модели PEAD-M60, 71, 100, 125, 140JA, которые имеют по 2 вентилятора. Модели PEAD-M35, 50JA имеют 1 вентилятор.
- Если предполагается подключение воздуховода на вход блока, то воздушный фильтр, входящий в комплектацию прибора, следует удалить и установить вместо него внешний фильтр (приобретается отдельно).

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

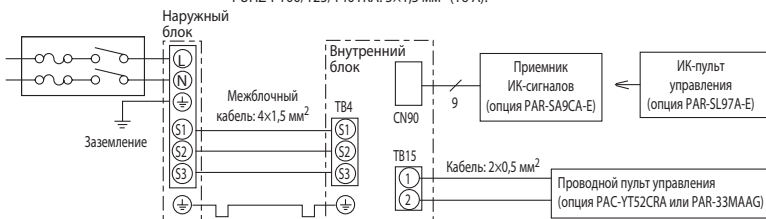
Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:
PUHZ-SHW112VHA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-SHW112/140YHA: 5x1,5 мм² (16 A).

DELUXE POWER Inverter:
PUHZ-ZRP35/50VKA: 3x1,5 мм² (16 A),
PUHZ-ZRP60/71VHA: 3x2,5 мм² (25 A),
PUHZ-ZRP100/125VKA: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-ZRP140VKA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-ZRP100/125/140YKA: 5x1,5 мм² (16 A).

STANDARD Inverter:
SUZ-KA25/35VA: 3x1,5 мм² (10 A),
SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 мм² - длина менее 10 м,
3x4 мм² - менее 15 м, 3x6 мм² - менее 25 м (20 A),
PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-P140VHA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-P100/125/140YKA: 5x1,5 мм² (16 A).

Неинверторные:
PU-P71/100VHA: 3x4 мм² (32 A)
PU-P71/100YHA: 5x1,5 мм² (16 A)
PU-P125/140YHA: 5x2,5 мм² (25 A)



Комментарии к схеме соединений:

- Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- Максимальная длина кабеля пульта управления составляет 500 м.
- Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.
- Провод заземления должен быть на 60 мм длиннее остальных проводников.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВХОДА ВОЗДУХА СНИЗУ

