

Вентустановка Лоссней с рекуперативным теплообменником

Модель:

LGH-50RSDC-E (220-240 В, 50 Гц)

Руководство по эксплуатации

(Для пользователя)




Чтобы обеспечить правильное и безопасное использование прибора, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем приступать к его эксплуатации.

Не пытайтесь установить устройство самостоятельно.

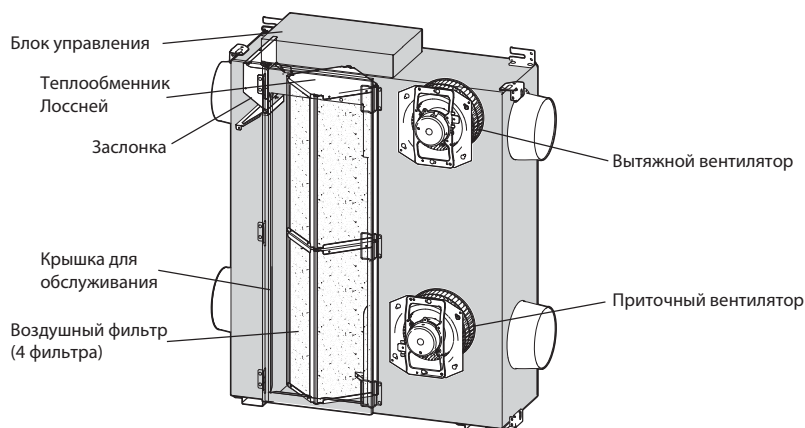
Меры безопасности

Невыполнение мер предосторожности, отмеченных этими знаками, может привести к тяжелой травме и гибели людей.

|  ВНИМАНИЕ | |
|---|--|
|  Запрещено | <p>Не включайте и не выключайте пульт дистанционного управления в случае утечки горючего газа.</p> <p>Искры на электрических контактах могут стать причиной возгорания или взрыва. Откройте окна и проветрите помещение.</p> |
|  Не разбирать | <p>Не разбирайте и не вносите изменения в конструкцию прибора.</p> <p>Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.</p> |
|  Не мочить | <p>Не допускайте попадания воды на вентустановку и пульт дистанционного управления.</p> <p>Это может привести к поражению электрическим током.</p> |
|  Не прикасаться | <p>Не просовывайте пальцы или посторонние предметы в отверстия входа/выхода воздуха во время работы установки.</p> <p>Несоблюдение этого требования может привести к травмам.</p> |
|  Не использовать с мокрыми руками | <p>Запрещается пользоваться прибором с мокрыми руками. Это может привести к поражению током.</p> |
|  В точности следуйте инструкциям | <p>Обеспечьте надлежащее электропитание прибора. Использование несоответствующего напряжения может привести к возгоранию или поражению электрическим током.</p> <p>Перед началом технического обслуживания убедитесь, что выключатель питания на силовом щите выключен. Если он включен, это может привести к поражению электрическим током или травме.</p> <p>При ненормальных условиях работы (запах дыма или другое), остановите работу, отключите выключатель питания на силовом щите и обратитесь к дилеру.</p> <p>Продолжение работы при таких условиях может привести к поражению электрическим током, возгоранию и повреждениям.</p> |

|  ОСТОРОЖНО | |
|--|--|
|  Запрещено | <p>Не размещайте приборы с открытым пламенем в местах непосредственного воздействия потока воздуха от Лоссней. Это может привести к неполному сгоранию.</p> <p>Не используйте байпас при обогреве помещения зимой. Сконденсированная вода может капать из установки и намочить потолок.</p> <p>Не используйте в местах с высокой температурой (40°C или более), открытым пламенем или в среде пара. Это может привести к возгоранию.</p> <p>Не используйте на химических предприятиях, в среде кислотных и щелочных газов, паров органических растворителей, краски или коррозионных газов. Это может привести к неисправности.</p> |
|  В точности следуйте инструкциям | <p>Надежно закрепите части после технического обслуживания. Падение частей может привести к травме.</p> <p>Во время технического обслуживания используйте перчатки. Неисполнение этого требования может привести к травме.</p> <p>При длительном простое Лоссней, обязательно отключите выключатель питания на силовом щите.</p> <p>Неисполнение этого требования может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию.</p> <p>Устройство не должно использоваться детьми или лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями, не имеющими опыта и знаний, без присмотра или руководства. Дети должны быть под присмотром, исключая игры с устройством.</p> |

Наименование частей



Работа Лоссней

Вентустановка Лоссней работает с помощью пульта управления (приобретается отдельно). Обратитесь к установщику за дополнительной информацией.

1. Скорость вентилятора

■ Широкий диапазон скоростей вентилятора и низкое энергопотребление

Устройство имеет 5 ступеней производительности в диапазоне от 90 м³/ч до 395 м³/ч и сверхнизкое энергопотребление 14 Вт в режиме рекуперации, благодаря применению экономичного бесколлекторного электродвигателя постоянного тока.

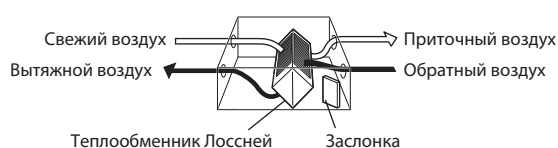
■ Режим «байпас Power»

Установка имеет дополнительную ступень производительности 468 м³/ч в режиме «байпас Power».

2. Настройка режима работы вентустановки Lossnay

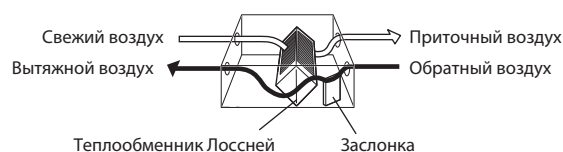
■ Режим «рекуперация»

Свежий воздух и обратный воздух проходят через теплообменник Лоссней, в котором происходит теплообмен. Благодаря рекуперативному теплообменнику Лоссней температура свежего воздуха становится близкой к температуре воздуха в комнате в летний и зимний сезоны.



■ Режим «байпас»

Свежий воздух проходит через теплообменник Лоссней, а обратный воздух выходит минуя теплообменник. Режим вентиляции «байпас» обычно применяется в весенние/осенние месяцы.



■ Настройка автоматического режима вентиляции

Режим автоматического управления заслонкой обеспечивает оптимальную вентиляцию для текущих условий в помещении. Ниже описаны примеры использования режима «байпас» при различных условиях.

1. Снижает нагрузку на систему охлаждения воздуха

Если наружный воздух холоднее, чем воздух внутри здания в период охлаждения (например, рано утром или ночью), вентустановка в режиме «байпас» будет подавать холодный наружный воздух в здание, снижая нагрузку на систему охлаждения воздуха.

2. Ночное охлаждение

Режим «байпас» может использоваться для отвода из здания горячего воздуха (в ночное время), нагретого в течение жаркого летнего дня.

3. Охлаждение офисного оборудования

В холодный период наружный свежий воздух можно использовать в целях охлаждения помещений, в которых используется офисное оборудование с высоким тепловыделением.

- В режиме «байпас» температура приточного воздуха немного выше температуры наружного воздуха за счет тепла вокруг воздуховодов и тепла, выделяемого электродвигателями установки.
- В ночное время устанавливайте 5 ступень производительности (самая низкая скорость вращения вентилятора) для снижения уровня шума, экономии энергии и предотвращения проникновения водяного тумана в помещение.
- В туманные дни устанавливайте 5 ступень производительности.

Техническое обслуживание

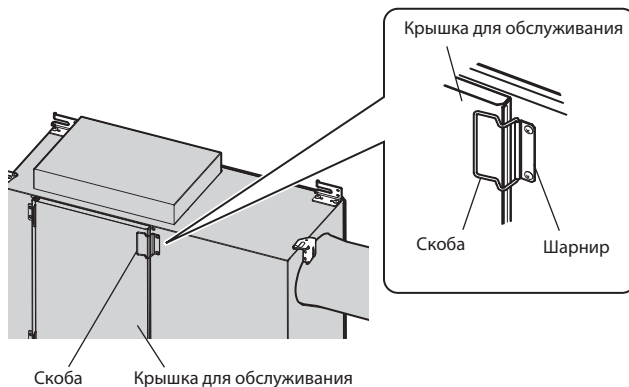
Регулярно очищайте воздушные фильтры и теплообменник от пыли и грязи для предотвращения снижения эффективности и порчи вентустановки Лоссней.

Руководство: Очистка воздушного фильтра один раз в год. Очистка теплообменника Лоссней один раз в два года (если возможно, выполняйте очистку теплообменника один раз в год). Следует увеличить частоту очистки в зависимости от степени загрязнения.

Снятие деталей

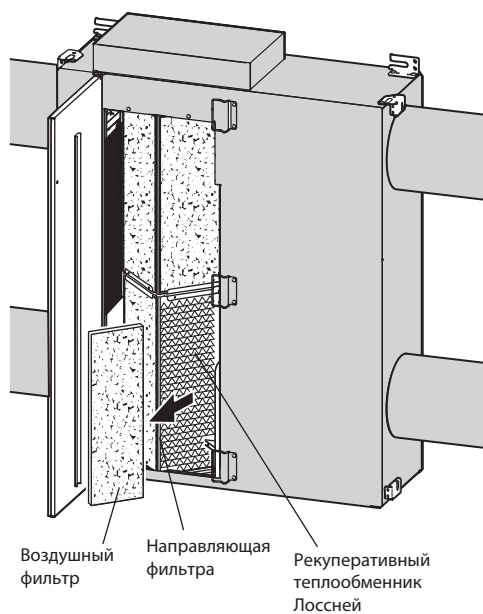
1) Крышка для технического обслуживания

1. Потяните назад шарнирную скобу (3 шт.)
 2. Откройте крышку для технического обслуживания.
- Будьте осторожны, не прищемите руку.



2) Воздушные фильтры (4 фильтра)

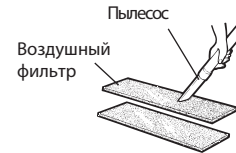
Снимите воздушные фильтры, расположенные на поверхности теплообменника Лоссней, как показано ниже.



Очистка деталей

1) Воздушные фильтры

Удалите пыль с помощью пылесоса. Чтобы удалить введшуюся грязь, промойте фильтры в слабом растворе чистящего средства и теплой воды (до 40°C).

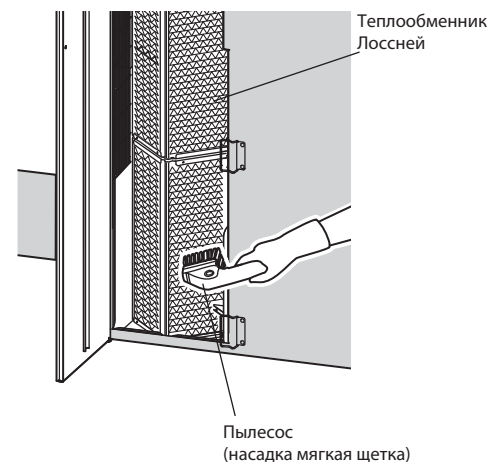


⚠ ОСТОРОЖНО

- Запрещается промывать фильтры в горячей воде или оттирать их.
- Запрещается просушивать фильтры с помощью открытого пламени.

2) Теплообменники Лоссней

Удалите пыль и грязь с открытой поверхности теплообменников Лоссней с помощью пылесоса. Допускается прикасаться к поверхности только мягкой щеткой.



⚠ ОСТОРОЖНО

- Запрещается использовать жесткие насадки пылесоса. Это может привести к повреждению поверхности теплообменника Лоссней.
- Ни при каких обстоятельствах не допускается промывать теплообменники Лоссней в воде.

Сборка после технического обслуживания

Соберите прибор, выполняя в обратном порядке инструкции по его разборке с учетом следующей рекомендации.

⚠

Фильтры должны быть установлены во все направляющие корпуса теплообменника Лоссней.

Спецификация

| Модель | Напряжение (В) | Частота (Гц) | Настройки режима вентиляции | Скорость вращения вентилятора | Ток (А) | Мощность потребления (Вт) | Расход воздуха | | Внешнее статическое давление | | Эффективность рекуперации по температуре (%) | Эффективность рекуперации по энтальпии (%) | | Шум дБ(А) | Вес (кг) | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|----------------|-----|------------------------------|-----|--|--|------------|-----------|----------|------|
| | | | | | | | м³/час | л/с | ммН₂О | Па | | Обогрев | Охлаждение | | | |
| LGH-50RSDC-E | 230 *2 | 50 | Рекуперация | 1 | 1,17 | 165 | 395 | 110 | 10,2 | 100 | 77,5 | 71 | 68 | 31 | 46 | |
| | | | | 2 | 0,67 | 90 | 305 | 85 | 6,1 | 60 | 81,5 | 75 | 72,5 | 26,5 | | |
| | | | | 3 | 0,35 | 41 | 215 | 60 | 3,1 | 30 | 85,5 | 79 | 77 | 21 | | |
| | | | | 4 | 0,20 | 22 | 144 | 40 | 1,5 | 15 | 88 | 82 | 80,5 | 18 | | |
| | | | | 5 | 0,13 | 14 | 90 | 25 | 0,7 | 7 | 90 | 84 | 83 | 18 | | |
| | | | Байпас | PВ *1 | 1,80 | 265 | 468 | 130 | 13,8 | 135 | - | - | - | - | | 35 |
| | | | | 1 | 1,20 | 164 | 395 | 110 | 10,2 | 100 | - | - | - | - | | 31 |
| | | | | 2 | 0,70 | 90 | 305 | 85 | 6,1 | 60 | - | - | - | - | | 26,5 |
| | | | | 3 | 0,35 | 40 | 215 | 60 | 3,1 | 30 | - | - | - | - | | 21 |
| | | | | 4 | 0,20 | 21 | 144 | 40 | 1,5 | 15 | - | - | - | - | | 18 |
| | | | 5 | 0,13 | 14 | 90 | 25 | 0,7 | 7 | - | - | - | - | 18 | | |

(1 мм Н₂О = 9,80665 Па)

*1. PВ сокращение от «Power байпас».

*2. Рабочие характеристики 230 В, 50 Гц. Допустима работа в диапазоне 220 - 240 В, 50 Гц.

* Значения уровня шума, приведенные в таблице, отражают измерения на расстоянии 1,5 м непосредственно под вентустановкой в безэховой камере.

* Изменение или увеличение шума может происходить из-за функции автоматической вентиляции в режиме «байпас» или автоматического изменения скорости вращения вентилятора по настройке таймера.

* Эффективности рекуперации по температуре (%) рассчитана в условиях зимы.

Послепродажное обслуживание

По вопросам послепродажного обслуживания, предусмотренного для вентустановки Лоссней, обращайтесь к Вашему дилеру.

Если слышны странные звуки, если воздух не подается или в случае возникновения других проблем, выключите питание и обратитесь к дилеру. Проконсультируйтесь с дилером относительно стоимости осмотра и ремонтных работ.