

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВУТ В мини ЕС
ВУТ Г мини ЕС



**ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С
РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**

СОДЕРЖАНИЕ

Вводная часть.....	3
Назначение.....	3
Комплект поставки.....	3
Структура условного обозначения.....	3
Технические характеристики.....	4
Требования к безопасности.....	5
Устройство и принцип работы.....	6
Монтаж и подготовка к работе.....	7
Отвод конденсата.....	8
Подключение к электросети.....	9
Управление установкой.....	10
Техническое обслуживание.....	11
Устранение неисправностей.....	12
Правила хранения и транспортировки.....	12
Гарантии изготовителя.....	13
Свидетельство о приемке.....	13
Свидетельство о подключении.....	13
Гарантийный талон.....	14

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Настоящее руководство пользователя объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом, содержит сведения по установке и монтажу приточно-вытяжной установки с рекуперацией тепла «ВУТ .. мини ЕС» серии «ВЕНТС» (в дальнейшем по тексту - установка).

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка с рекуператором представляет собой устройство по сбережению тепловой энергии путем ее рекуперации и является одним из элементов энергосберегающих технологий помещений.

Установка является комплектующим изделием и не подлежит автономной эксплуатации.

Установка предназначена для создания постоянного воздухообмена посредством механической вентиляции в частных домах, офисах, гостиницах, кафе, конференц-залах и других бытовых и общественных помещениях, а также рекуперации тепловой энергии удаляемого из помещения воздуха для подогрева приточного очищенного воздуха.

Установка изготавливается по ТУ У В.2.5-29.2-30637114-016:2008.

Установка рассчитана на продолжительную работу без отключения от электросети.

Перемещаемый воздух не должен содержать горючие или взрывные смеси, испарения химикатов, крупную пыль, сажу, жиры или среду, в которой происходит образование вредных веществ (ядовитые вещества, пыль, болезнетворные микроорганизмы), липких веществ, волокнистых материалов.



УСТАНОВКА НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ, ЛИЦАМИ С ПОНИЖЕННЫМИ СЕНСОРНЫМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ, А ТАКЖЕ ЛИЦАМИ, НЕ ПОДГОТОВЛЕННЫМИ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ. К ОБРАЩЕНИЮ С УСТАНОВКОЙ ДОПУСКАЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ ПОСЛЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ИНСТРУКТАЖА. УСТАНОВКА ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА В МЕСТАХ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ДОСТУП ДЕТЕЙ.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- установка — 1 шт.;
- регулятор оборотов P-1/010 — 1 шт.;
- руководство пользователя — 1 шт.;
- упаковочный ящик — 1 шт.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВУТ ХХХ Х мини ЕС

Тип двигателя

ЕС — синхронный двигатель с электронным управлением

Исполнение патрубков

В — вертикальное;
Г — горизонтальное.

Производительность, м³/ч

200, 300

Тип установки

ВУТ — вентиляция с рекуперацией тепла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка применяется в закрытом помещении при температурах окружающего воздуха от +10 °С до +40 °С и относительной влажности до 80%.

По типу защиты от поражения электрическим током установка относится к приборам класса 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

По типу защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды:

- для двигателей установки - IP 44;
- собранной установки, подключенной к воздуховодам - IP 22.

Основные габаритные и присоединительные размеры, внешний вид и технические параметры указаны на рис. 1, и в табл. 1, 2.

Конструкция установки постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве.

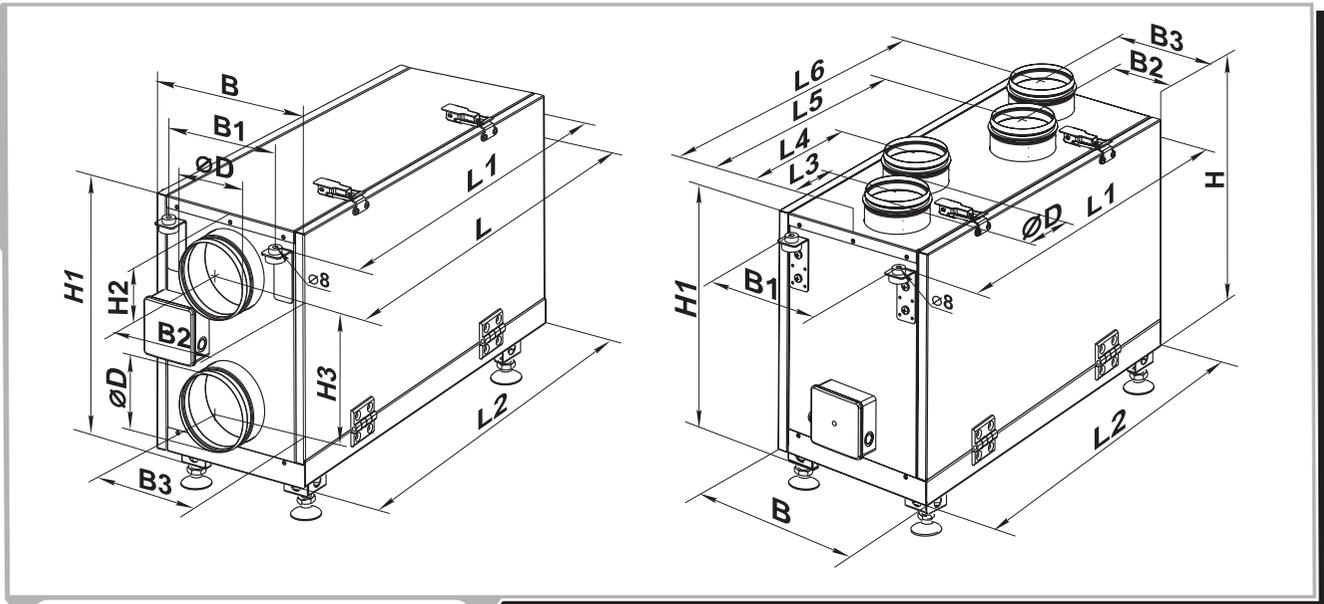


Рис. 1. Габаритные размеры установок

Табл. 1. Габаритные размеры установок

Тип	Размеры, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 200 Г мини ЕС	99	278	200	121	192	431	84	191	699	640	600
ВУТ 300 Г мини ЕС	124	278	200	139	139	431	89	296	699	640	600

Тип	Размеры, мм												
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 200 В мини ЕС	99	278	200	109	169	481	431	640	600	73,5	204	396	526,5
ВУТ 300 В мини ЕС	124	278	200	100	178	481	431	640	600	74	210	390	526

Табл. 2. Технические характеристики

	ВУТ 200 Г мини ЕС	ВУТ 200 В мини ЕС	ВУТ 300 Г мини ЕС	ВУТ 300 В мини ЕС
Напряжение питания установки, В/50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2 шт. x 105		2 шт. x 105	
Ток вентилятора, А	2 шт. x 0,9		2 шт. x 0,9	
Суммарная мощность установки, Вт	210		210	
Суммарный ток установки, А	1,80		1,80	
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	240		345	
Частота вращения, мин ⁻¹	3550		3570	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		28-47	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60		от -25 до +60	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	20 мм мин. вата		20 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка / приток	кассетный G4		кассетный G4	
Сменный фильтр*	СФ ВУТ мини G4		СФ ВУТ мини G4	
Летняя вставка*	ВЛ ВУТ мини		ВЛ ВУТ мини	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø100		Ø125	
Вес, кг	30		30	
Эффективность рекуперации	до 85%		до 85%	
Тип рекуператора	прекрестного тока		прекрестного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

*дополнительные комплекты сменных фильтров и летние вставки являются аксессуарами и приобретаются отдельно.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации установки должны выполняться требования настоящего руководства пользователя, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.

По типу защиты от поражения электрическим током установка относится к приборам 1 класса изоляции.

Установка должна быть обязательно заземлена!

Перед включением установки в сеть необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений и посторонних предметов внутри корпуса установки, которые могут повредить лопасти рабочего колеса турбины.

Монтаж и подключение установки должны производить квалифицированные специалисты, имеющие допуск к выполнению подобных работ.

Установка не предназначена для эксплуатации в среде, содержащей токсичные или агрессивные вещества, например, кислоты, щелочи, органические растворители, сажу и краску, а также распыленные частицы взрывоопасных или агрессивных веществ. Также установка не предназначена для использования в местах, где атмосферные условия определяются морским климатом и горячими источниками.



МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РЕМОНТ УСТАНОВКИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- **ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТАНОВКИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДИАПАЗОНА ТЕМПЕРАТУР, УКАЗАННЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, А ТАКЖЕ В АГРЕССИВНОЙ И ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ.**
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕТИ СУШКИ ДЛЯ БЕЛЬЯ И ДРУГОГО ПОДОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.**
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПЫЛЕВОЗДУШНОЙ СМЕСЬЮ.**

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка работает по следующему принципу (см. рис. 2):

Теплый загрязненный воздух из помещения по воздуховодам поступает в установку, где осуществляется его фильтрация, далее воздух проходит через рекуператор и при помощи вытяжного вентилятора по воздуховодам выбрасывается на улицу. Чистый холодный воздух с улицы по воздуховодам поступает в приточный фильтр установки, где осуществляется его фильтрация, далее воздух проходит через рекуператор и при помощи приточного вентилятора воздух по воздуховодам подается в помещение.

В рекуператоре происходит обмен тепловой энергии теплого загрязненного воздуха, удаляемого из помещения, и чистого холодного воздуха, поступающего с улицы. Рекуперация тепла минимизирует потери тепловой энергии и эксплуатационные затраты на подогрев приточного воздуха в холодный период года.

В конструкции приточно-вытяжных установок предусмотрены открывающиеся сервисные панели, оснащенные специальным уплотнением, для проведения ремонтных и профилактических работ. В клеммной коробке на боковой стенке корпуса размещена колодка клеммная. Подключение силовых проводов и провода заземления к клеммной колодке производится через гермовводы.

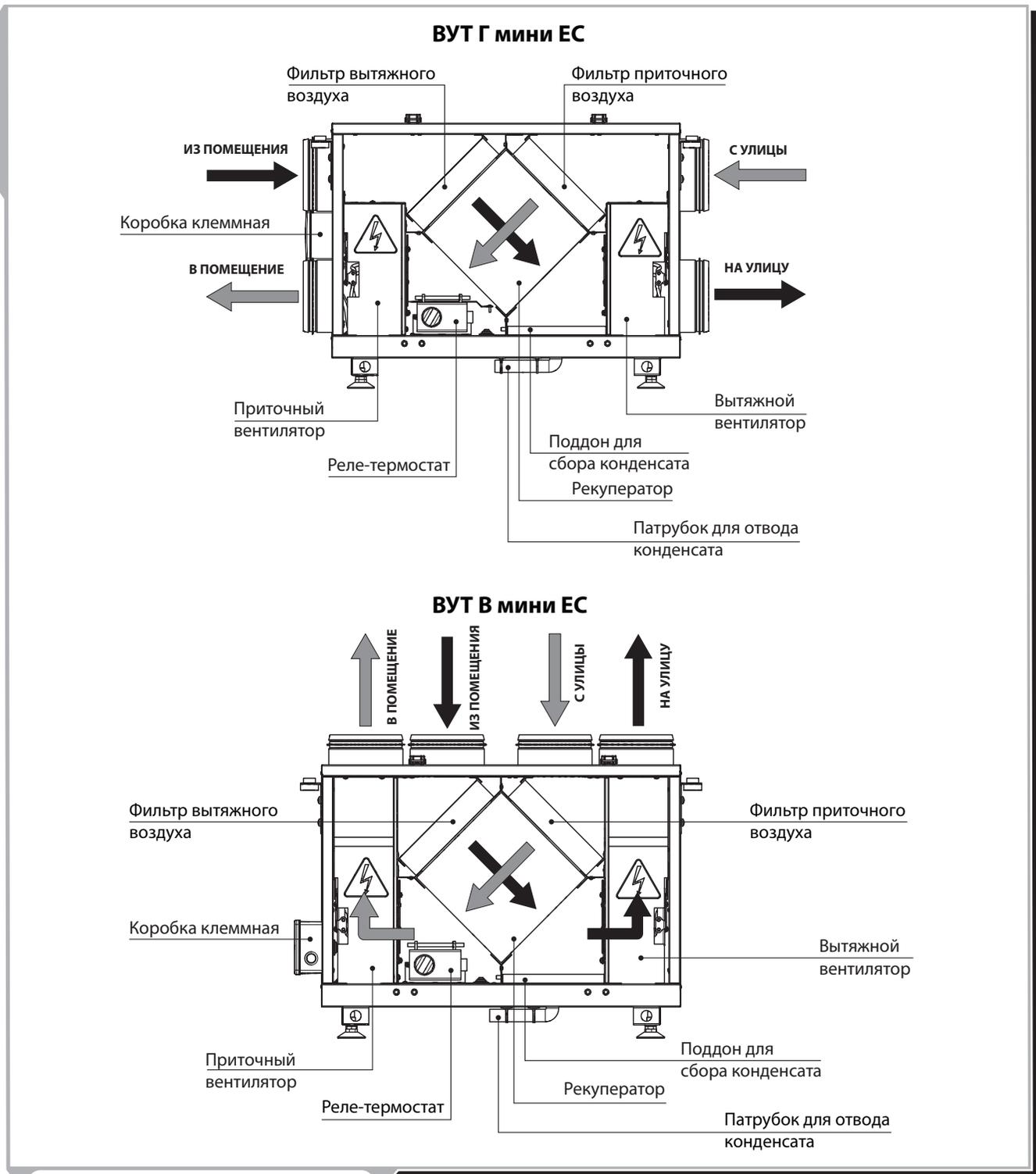


Рис. 2. Устройство и принцип действия

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка может быть подвешена на резьбовых стержнях, закрепленных в резьбовом дюбеле, или может быть жестко закреплена на горизонтальной плоскости (см. рис. 3).

При монтаже установки необходимо обеспечить возможность доступа для проведения работ по обслуживанию или ремонту. Требуемые минимальные расстояния к монтажным поверхностям указаны на рис. 3-5.

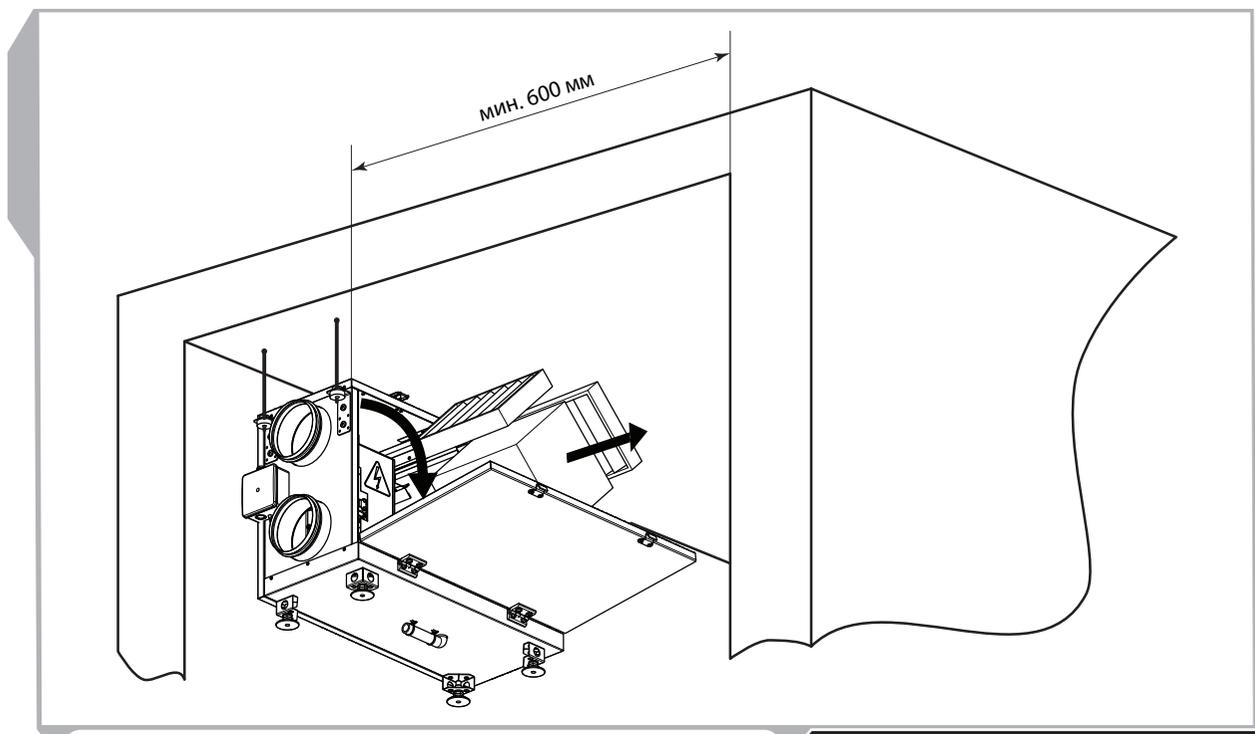


Рис. 3. Минимальное расстояние для доступа при обслуживании

Подвесной монтаж

ВУТ В .. мини ЕС

ВУТ Г .. мини ЕС

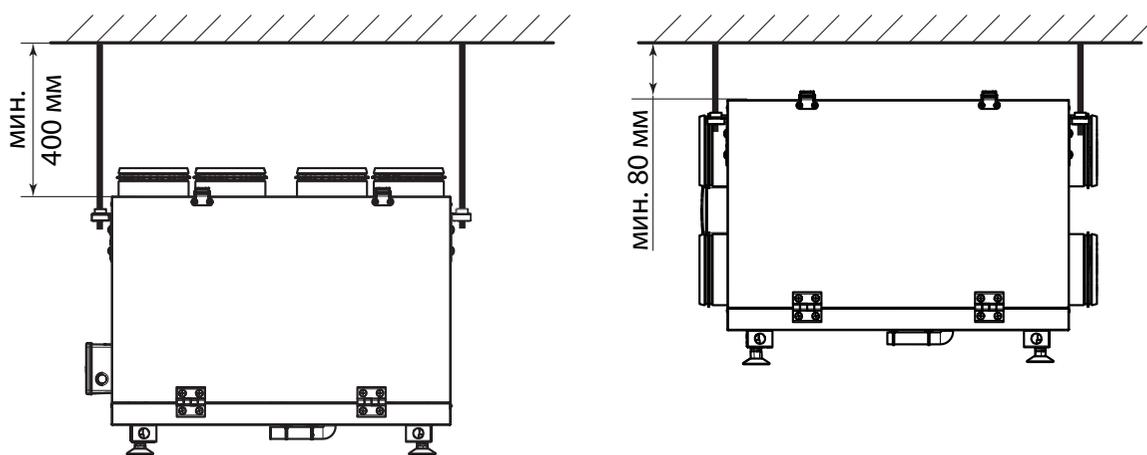
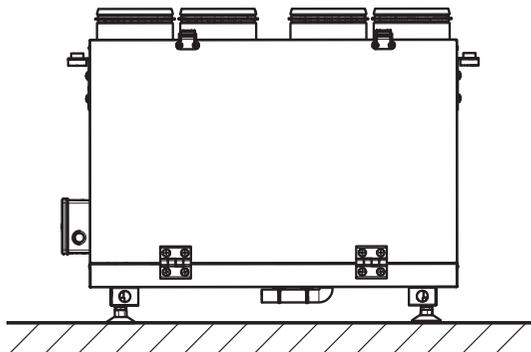


Рис. 4. Подвесной монтаж установки

Монтаж на горизонтальной плоскости

ВУТ В .. мини ЕС



ВУТ Г .. мини ЕС

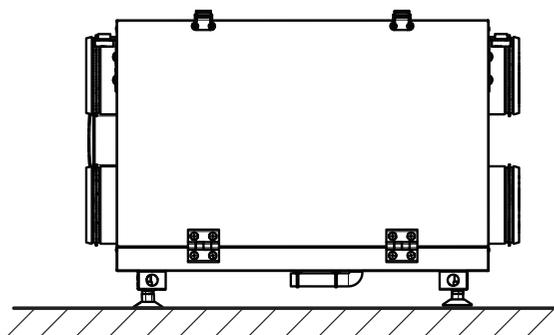


Рис. 5. Монтаж установки на горизонтальной плоскости

Меры предосторожности:

Блок должен быть смонтирован на жесткой и устойчивой конструкции. См. технические характеристики и данные о массе установки.

Для монтажа используйте анкерные болты. Убедитесь, что установочная конструкция может выдержать вес блока. В противном случае выполните усиление места установки балками и т. д. Затем установите резьбовые стержни, закрепленные в резьбовых дюбелях, установленных в потолок. Если прочность конструкции, используемой для установки, недостаточна, то она резонирует в ответ на воздействие с вибрацией блока, в результате чего может возникнуть шум.

Предусмотрите зону обслуживания и смотровой люк для обслуживания воздушных фильтров, рекуператора и вентиляторов. Для каждой установки предусмотрите отдельный люк. Более подробная информация приведена на габаритном чертеже (см. рис. 1).

Предварительно установите анкерные болты (М8). Вставьте анкерный болт в крепление для потолочной подвески и закрепите его с помощью гаек и шайб.

Перед монтажом убедитесь, что внутри корпуса блока не осталось посторонних предметов, например, пленки и бумаги.

Если блок закреплен на потолке с использованием коротких анкерных болтов, то возможно появление аномального шума, вызванного резонансом с потолком.

Если предполагается, что источником аномального шума является место присоединения спирального воздуховода, то замените этот воздуховод гибким воздуховодом. Описанные выше предупредительные меры должны устранить проблему резонанса.

Также для устранения резонанса можно применить гибкие вставки.

Установка должна быть оснащена решеткой с размером ячеек не более 12,5 мм или другим устройством, предотвращающим свободный доступ к вентилятору.

ОТВОД КОНДЕНСАТА

Установка должна быть подключена к дренажной системе (см. рис. 6). Соедините дренажный патрубок, сифон (в комплект поставки не входит) и канализационную систему металлическими, пластиковыми или резиновыми трубами. Трубы должны иметь наклон вниз не менее 3°. Перед включением установки заполните систему водой и следите за тем, чтобы сифон был постоянно заполнен водой. Убедитесь, что вода проходит в систему канализации, иначе при работе рекуператора возможно накопление конденсата внутри установки.

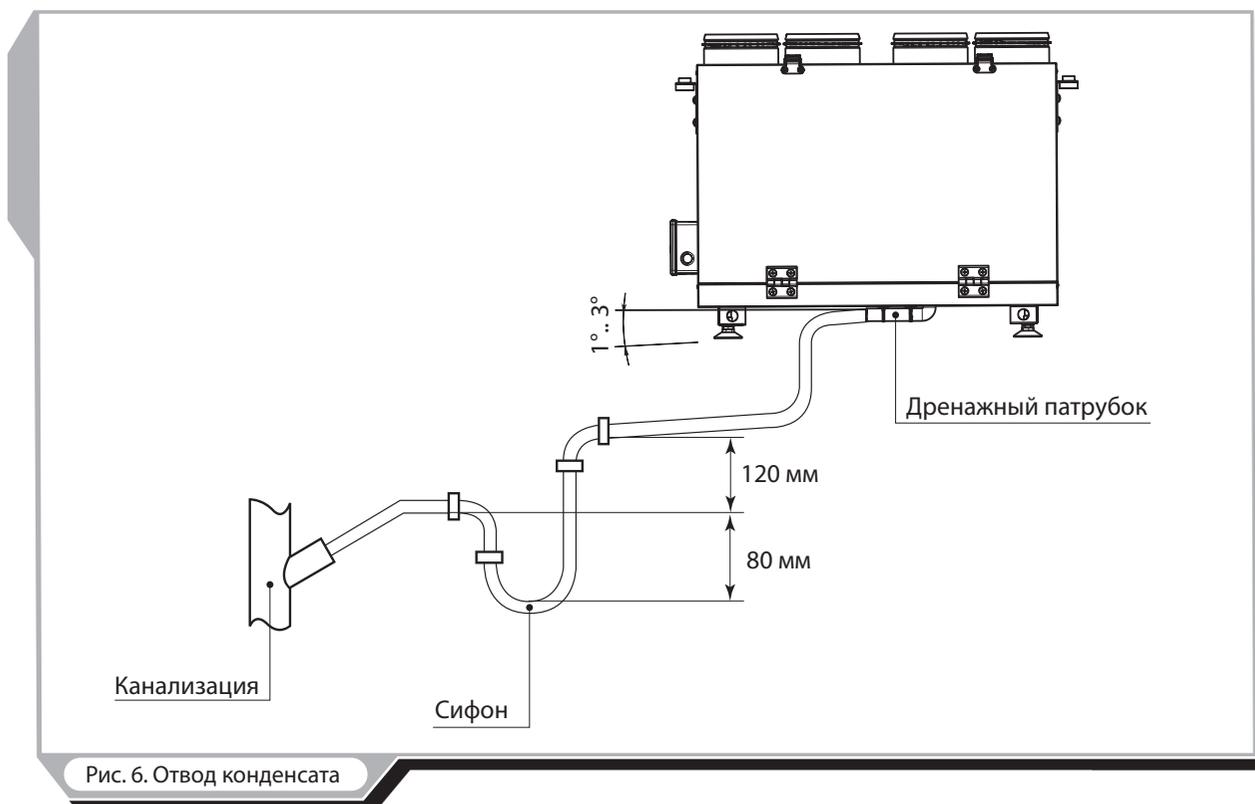
Система отвода конденсата предназначена для эксплуатации в помещении с температурой выше 0 °С!

Если температура ниже 0 °С, то система отвода конденсата должна быть теплоизолирована и оборудована подогревом.



ПРИ МОНТАЖЕ НЕСКОЛЬКИХ РАЗЛИЧНЫХ ИЛИ ОДНОТИПНЫХ УСТАНОВОК ПОДКЛЮЧАЙТЕ КАЖДУЮ ИЗ НИХ ТОЛЬКО К ОТДЕЛЬНОМУ СИФОНУ.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЯМОЙ ОТВОД КОНДЕНСАТА НА УЛИЦУ, МИНУЯ СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ К СЕТИ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ, ПОСЛЕ ИЗУЧЕНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. УСТАНОВКА МОЖЕТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНА ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЗНАЧЕНИЮ, УКАЗАННОМУ В ТАБЛИЦЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ. УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО КАБЕЛЬ НИГДЕ НЕ ЗАЖАТ. НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ УСТАНОВКУ, ЕСЛИ КАБЕЛЬ ПОВРЕЖДЕН. НИКОГДА НЕ ИЗВЛЕКАЙТЕ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РОЗЕТКИ МОКРЫМИ РУКАМИ ИЛИ ДЕРЖАСЬ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОВОД. НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ПРИВЕДЕНЫ НА НАКЛЕЙКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ. ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВНУТРЕННЕМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЗАПРЕЩЕНЫ И ВЕДУТ К ПОТЕРЕ ПРАВА НА ГАРАНТИЮ.

Установка должна быть подключена к однофазной сети переменного тока с напряжением 230 В / 50 Гц. Подключение необходимо выполнить при помощи изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабеля, проводов) соответствующего сечения (не менее 0,75 мм²).

Приведенное значение площади поперечного сечения проводников является ориентировочным. Фактически, выбор требуемой площади сечения провода зависит от типа провода, его максимально допустимого нагрева, изоляции, длины и способа укладки.

Используйте только провода с медными жилами.

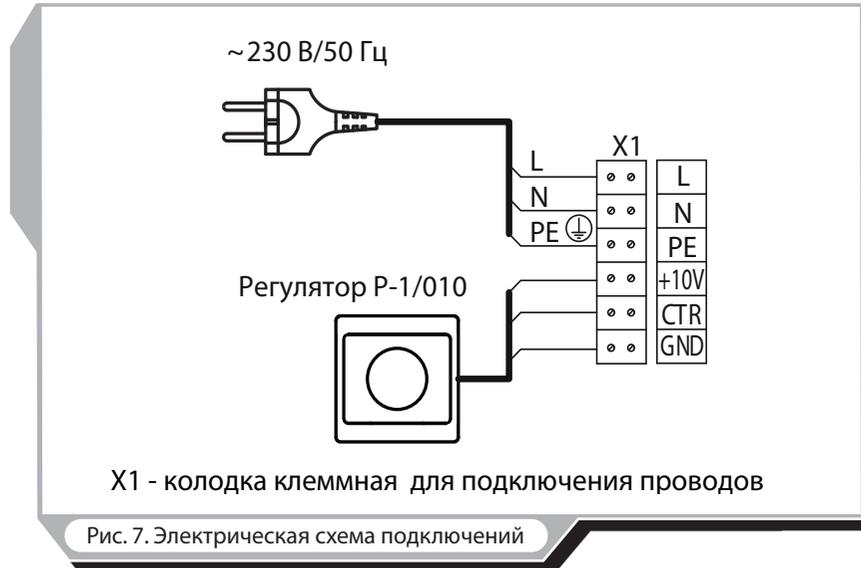
Обязательно заземлите установку!

Подключение установки должно производиться на клеммной колодке, установленной в клеммной коробке, в соответствии со схемой электрической подключения и обозначением клемм (см. рис. 7). Подключайте все провода управления и питания в соответствии с маркировкой клемм, а также соблюдайте полярность!

Схема обозначения клемм наклеена внутри клеммной коробки. Маркировка контактных зажимов установки соответствует маркировке их на электрической схеме.

Ввод проводников в клеммную коробку, расположенную на боковой стенке установки, производится через гермоввод на стенке коробки для сохранения класса электрозащиты.

Подключение установки к электросети должно проводиться через встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель с электромагнитным расцепителем. Ток срабатывания защиты должен быть не меньше номинального тока потребления (не менее 2,5 А).

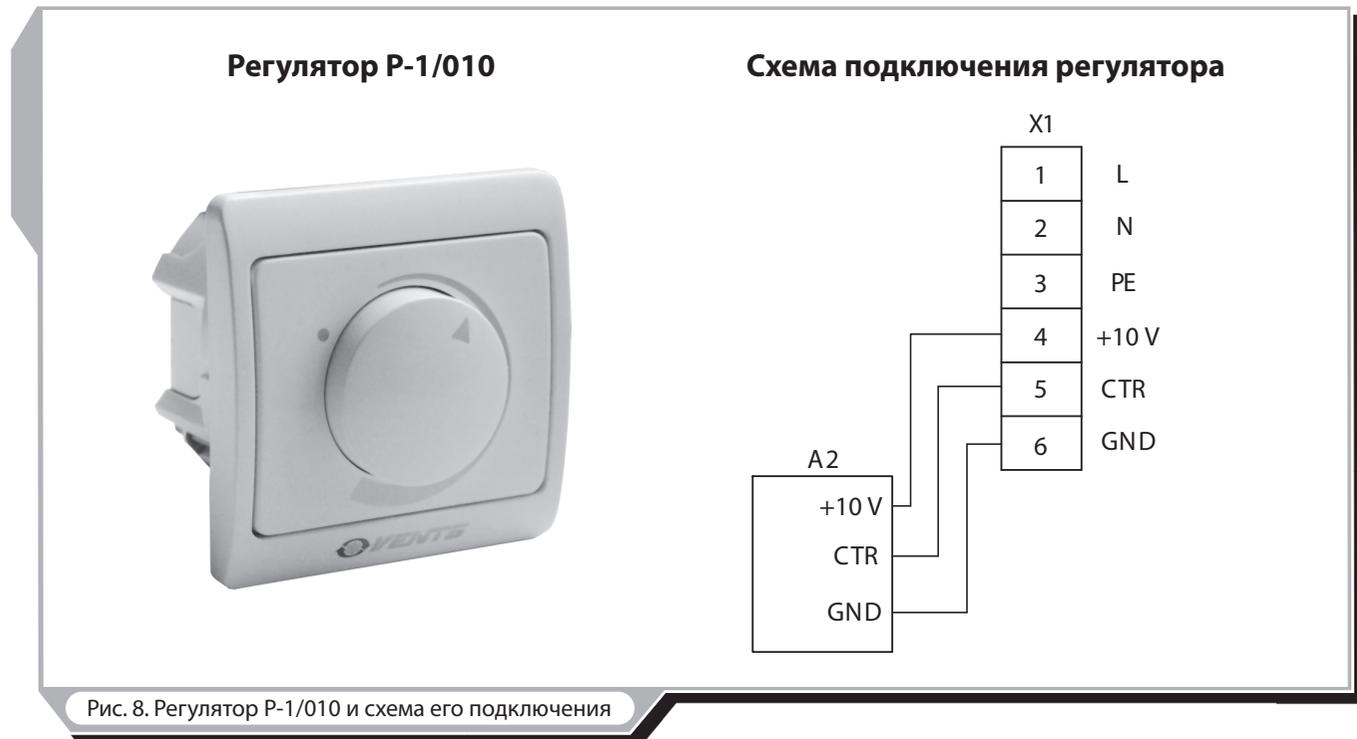


УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ

Плавное регулирование расхода воздуха в установке осуществляется при помощи регулятора Р-1/010 (в дальнейшем регулятор) (см. рис. 8).

Регулирование производится от нуля до максимума путем вращения ручки регулятора.

Установите регулятор в удобном для управления месте. Изначально он подключен предприятием-изготовителем к клеммной колодке, установленной на боковой стенке установки, в соответствии со схемой (см. рис. 8).



Внутри корпуса смонтирован реле-термостат для защиты рекуператора от обмерзания. В случае угрозы замерзания реле-термостат отключает приточный вентилятор, и рекуператор прогревается теплым вытяжным воздухом (см. рис. 2). Для установки температуры срабатывания датчика термостата поверните управляющую ручку в необходимое положение. Значение срабатывания термостата выбирается индивидуально в зависимости от области эксплуатации установки.

Рекомендуемое заданное значение температуры срабатывания датчика термостата: +3 °С (заводская установка).

Техническое обслуживание установки необходимо производить 3-4 раза в год. Техническое обслуживание включает в себя общую чистку установки и следующие работы:

1. Обслуживание фильтров (3-4 раза в год).

Грязные фильтры повышают сопротивление воздуха, что приводит к уменьшению подачи приточного воздуха в помещение. Фильтры необходимо чистить по мере засорения, но не реже 3-4 раз в год. Фильтр можно очистить пылесосом или заменить новым фильтром. Для приобретения новых фильтров обратитесь к Вашему продавцу.

2. Проверка рекуператора (1 раз в год).

Даже при регулярном техобслуживании фильтров на блоке рекуператора могут накапливаться пылевые отложения. Для поддержания высокой эффективности теплообмена необходимо регулярно очищать рекуператор. Для очистки рекуператора извлеките его из установки и промойте его теплым водным раствором мягкого моющего средства, после чего сухой рекуператор вставьте в установку.

Для извлечения фильтров и рекуператора произведите следующие действия:

- убедитесь что питание установки отключено;
- откройте установку, открыв два замка фиксирующие переднюю панель (см. рис. 9. 1). При этом панель откроется на петлях (см. рис. 9. 2);
- извлеките фильтры (см. рис. 9. 3);
- извлеките рекуператор (см. рис. 9. 4).

3. Осмотр вентиляторов (1 раз в год).

Даже при регулярном выполнении работ по техобслуживанию фильтров в вентиляторах могут накапливаться пылевые отложения, что приводит к уменьшению производительности установки и уменьшению подачи приточного воздуха в помещение.

Для очистки вентиляторов воспользуйтесь ветошью или мягкой щеткой. Не применяйте для очистки воду, агрессивные растворители, острые предметы и т. д. во избежание повреждения крыльчатки.

4. Проверка дренажа конденсата (1 раз в год).

Дренаж конденсата (сливная магистраль) может засориться частицами из вытяжного воздуха. Проверьте функционирование сливной магистрали, заполнив дренажный поддон внизу установки водой и очистите сифон и сливную магистраль при необходимости.

5. Проверка притока свежего воздуха (2 раза в год).

Листья и другие загрязнения могут засорить приточную решетку и снизить производительность установки и количество подачи приточного воздуха. Проверяйте приточную решетку дважды в год, очищайте по необходимости.

6. Проверка системы воздуховодов (каждые 5 лет)

Даже при регулярном выполнении всех выше указанных работ по техобслуживанию установки внутри воздуховодов могут накапливаться пылевые отложения, что приводит к снижению производительности установки. Техническое обслуживание воздуховодов состоит в их периодической очистке или замене.

7. Очистка вытяжных жалюзи и приточных диффузоров (по необходимости).

Выньте диффузоры и жалюзи и вымойте их горячей мыльной водой. Запрещается менять местами диффузоры и жалюзи.

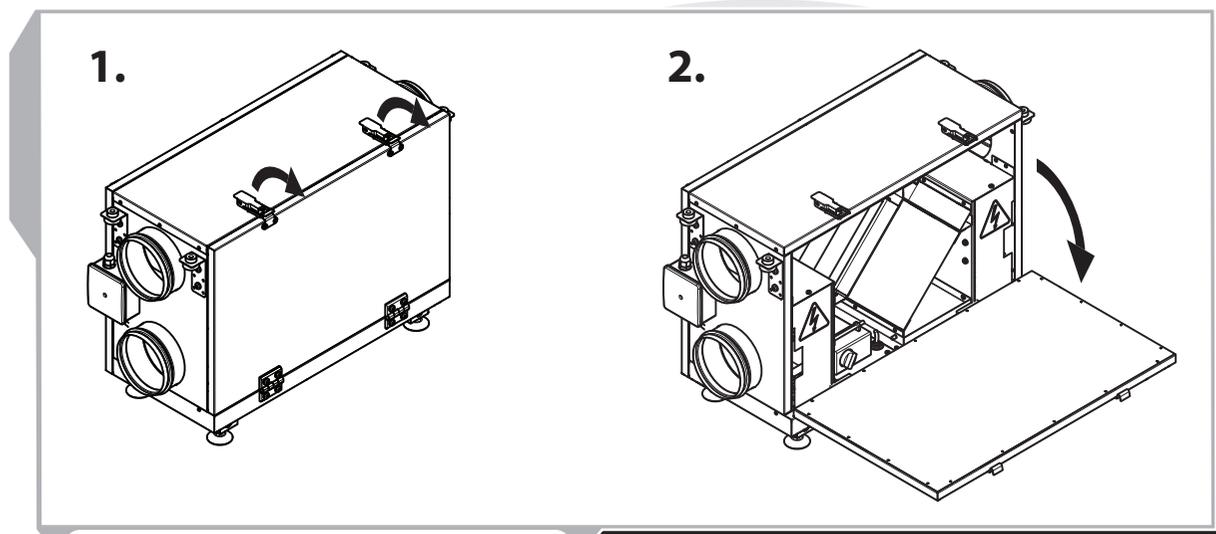
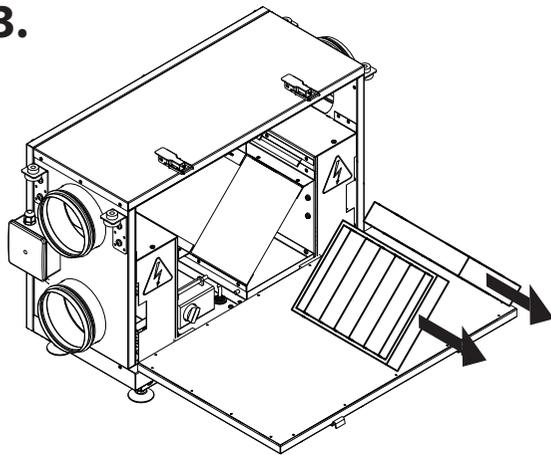


Рис. 9. Техническое обслуживание установки

3.



4.

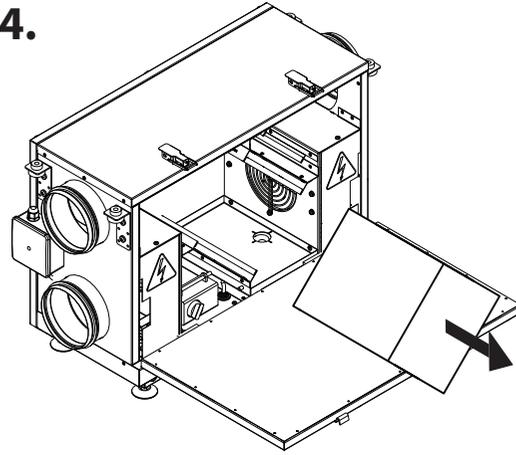


Рис. 9. Техническое обслуживание установки

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Табл. 3

Возможные неисправности и методы их устранения

Возникшая проблема	Вероятные причины	Способ устранения
При включении установки вентилятор(ы) не запускаются.	Не подключена питающая сеть.	Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в противном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	Выключите установку. Устраните причину заклинивания вентилятора. Очистите лопасти. Перезапустите установку.
Срабатывание автоматического выключателя при включении установки.	Увеличенное потребление электрического тока из-за короткого замыкания в электрической цепи.	Выключите установку. Обратитесь в сервисный центр.
Низкий расход воздуха.	Низкая установленная скорость вентилятора.	Установите более высокую скорость.
	Фильтры, вентиляторы или рекуператор засорены.	Очистите или замените фильтры; очистите вентиляторы и рекуператор.
	Элементы вентиляции (воздуховоды, диффузоры, жалюзи, решетки) засорены или повреждены.	Очистите или замените элементы вентиляции (воздуховоды, диффузоры, жалюзи, решетки).
Повышенный шум, вибрация.	Воздушные заслонки, диффузоры или жалюзи закрыты.	Убедитесь, что воздушные заслонки, диффузоры или жалюзи полностью открыты.
	Засорена крыльчатка (крыльчатки).	Очистите крыльчатку (крыльчатки).
	Ослаблена затяжка крепежных винтов.	Затяните винтовые соединения до упора.
Утечка воды.	Отсутствие виброгасящих вставок.	Установите виброгасящие вставки (в комплект поставки установки не входят).
	Сливная магистраль засорена, повреждена или неверно организована.	Очистите сливную магистраль. Проверьте уклон сливной магистрали, убедитесь, что сифон заполнен водой, а дренажные трубы защищены от замерзания.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить установку необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +10 °С до +40 °С.

Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений, не допускается.

Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений установки. Выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.

Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Производитель гарантирует нормальную работу устройства в течение двух лет со дня продажи через розничную торговую сеть при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

В случае появления нарушений в работе установки в период гарантийного срока предприятие-изготовитель принимает претензии от заказчика только при получении от заказчика технически обоснованного акта с указанием характера неисправности.

Повреждения установки вследствие самостоятельных изменений в электрической схеме не являются гарантийным случаем.

Для гарантийного и послегарантийного ремонта установки обратитесь к производителю или продавцу установки. В случае гарантийной рекламации предъявите данное руководство пользователя со штампом продавца, заполненное свидетельство о подключении и гарантийный талон. Гарантийный и послегарантийный ремонт установки производится на предприятии-производителе.



РЕКЛАМАЦИИ БЕЗ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ИЗДЕЛИЕ И БЕЗ ЗАПОЛНЕННОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПОДКЛЮЧЕНИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТАНОВКИ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ИЛИ ПРИ ГРУБОМ МЕХАНИЧЕСКОМ ВМЕШАТЕЛЬСТВЕ. ВЛАДЕЛЕЦ УСТАНОВКИ ДОЛЖЕН СЛЕДОВАТЬ ИНСТРУКЦИИ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла «ВУТ _____ мини ЕС»

соответствует техническим условиям ТУ У В.2.5-29.7-30637114-016-2008 и признан годным к эксплуатации.

Клеймо приёмщика _____

Дата выпуска _____

Продан

наименование предприятия торговли, штамп магазина

Дата продажи _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла «ВУТ _____ мини ЕС» подключено к сети в соответствии с требованиями данного руководства пользователя специалистом:

Предприятие: _____

Ф. И. О. _____

дата _____ подпись _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Blank area for warranty information with horizontal lines and a small VENTS logo in the bottom right corner.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Large area for notes with horizontal lines.



