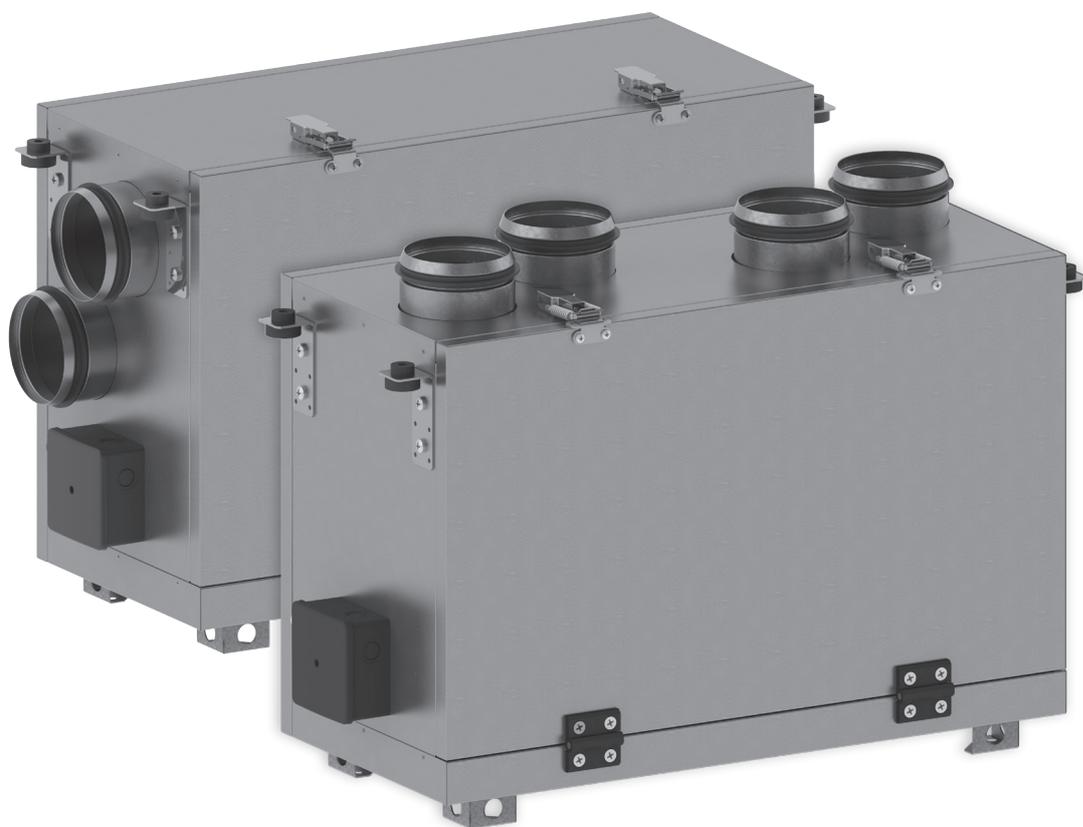


**ВУТ В мини**  
**ВУТ Г мини**



**ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С  
РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**

## СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности.....	3
Вводная часть.....	5
Назначение.....	5
Комплект поставки.....	5
Структура условного обозначения.....	5
Технические характеристики.....	6
Устройство и принцип работы.....	7
Монтаж и подготовка к работе.....	9
Отвод конденсата.....	10
Подключение к электросети.....	11
Управление установкой.....	12
Техническое обслуживание.....	13
Устранение неисправностей.....	14
Правила хранения и транспортировки.....	14
Гарантии изготовителя.....	15
Свидетельство о приемке.....	16
Информация о продавце.....	16
Свидетельство о монтаже.....	16
Гарантийный талон.....	17

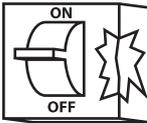
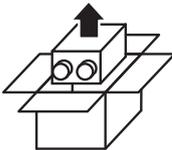
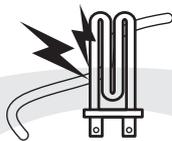
## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом эксплуатации и монтажом приточно-вытяжной установки с утилизацией тепла (далее по тексту именуемая – установка) внимательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя.
- 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.
- Обязательно ознакомьтесь с предупреждениями в данном руководстве, поскольку они содержат сведения, касающиеся вашей безопасности.
- Несоблюдение правил может привести к травме или повреждению установки.
- После прочтения данного руководства пользователя сохраните его на весь срок службы установки.
- При передаче управления другому оператору обязательно обеспечьте его данным руководством пользователя.

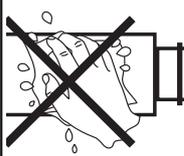
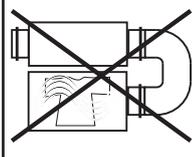
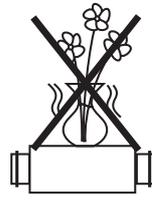
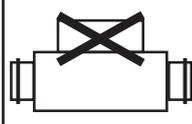
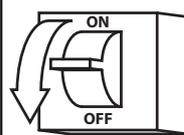
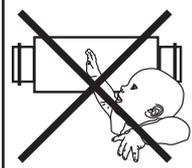
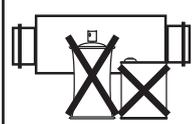
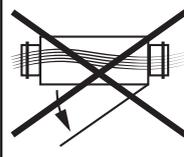
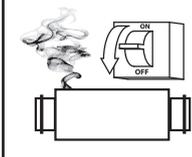
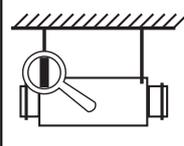
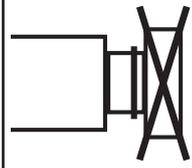
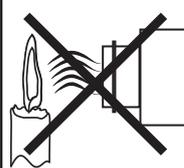
Значение символов, применяемых в данном руководстве:

	<b>ВНИМАНИЕ!</b>
	<b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ!</b>

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ УСТАНОВКИ

	При монтаже и ремонте установки обязательно отключите сеть электропитания.		Обязательно заземлите установку!
	Запрещается эксплуатация установки за пределами диапазона температур, указанных в руководстве пользователя, а также в агрессивной и взрывоопасной среде.		При подключении установки к электросети не используйте поврежденное оборудование и проводники.
	Соблюдайте технику безопасности при работе с электроинструментом и при монтаже установки.		Соблюдайте осторожность при распаковке установки.
	Не изменяйте длину сетевого шнура самостоятельно. Не перегибайте сетевой шнур. Избегайте повреждений сетевого шнура.		Не устанавливайте нагревательные или другие приборы вблизи сетевого шнура установки.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

	Не прикасайтесь мокрыми руками к регулятору или пульту управления. Не производите обслуживание установки мокрыми руками.		Не мойте установку водой. Избегайте попадания воды на электрические части установки.
	Используйте установку только по прямому назначению. Не подключайте к установке и к вентиляционной сети сушку для белья и другое подобное оборудование.		Не ставьте на установку контейнеры с водой, например, цветочные вазы и пр.
	Не садитесь на установку и не ставьте на нее посторонние предметы.		При техническом обслуживании отключите установку от сети питания.
	Не допускайте детей к эксплуатации установки.		Не повреждайте во время эксплуатации сетевой шнур. Не ставьте на сетевой шнур посторонние предметы.
	Не храните вблизи установки горючие газы и легковоспламеняющиеся вещества.		Не открывайте установку во время работы.
	При появлении посторонних звуков, запаха, дыма отключите установку от сети питания и обратитесь в сервисный центр.		При длительной эксплуатации установки время от времени проверяйте надежность монтажа.
	Не перекрывайте воздушный канал во время работы установки.		Не направляйте поток воздуха из установки на приборы, работающие по принципу сгорания или горящие свечи.

## 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» 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 горючих или взрывных смесей, химически активных испарений, липких веществ, волокнистых материалов, крупной пыли, сажи, жиров или сред, которые способствуют образованию вредных веществ (яды, пыль, болезнетворные микроорганизмы).



**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 скорости РС-1-400 — 1 шт.;
- руководство пользователя — 1 шт.;
- упаковочный ящик — 1 шт.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка применяется в закрытом помещении при температурах окружающего воздуха от +1 °С до +50 °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.

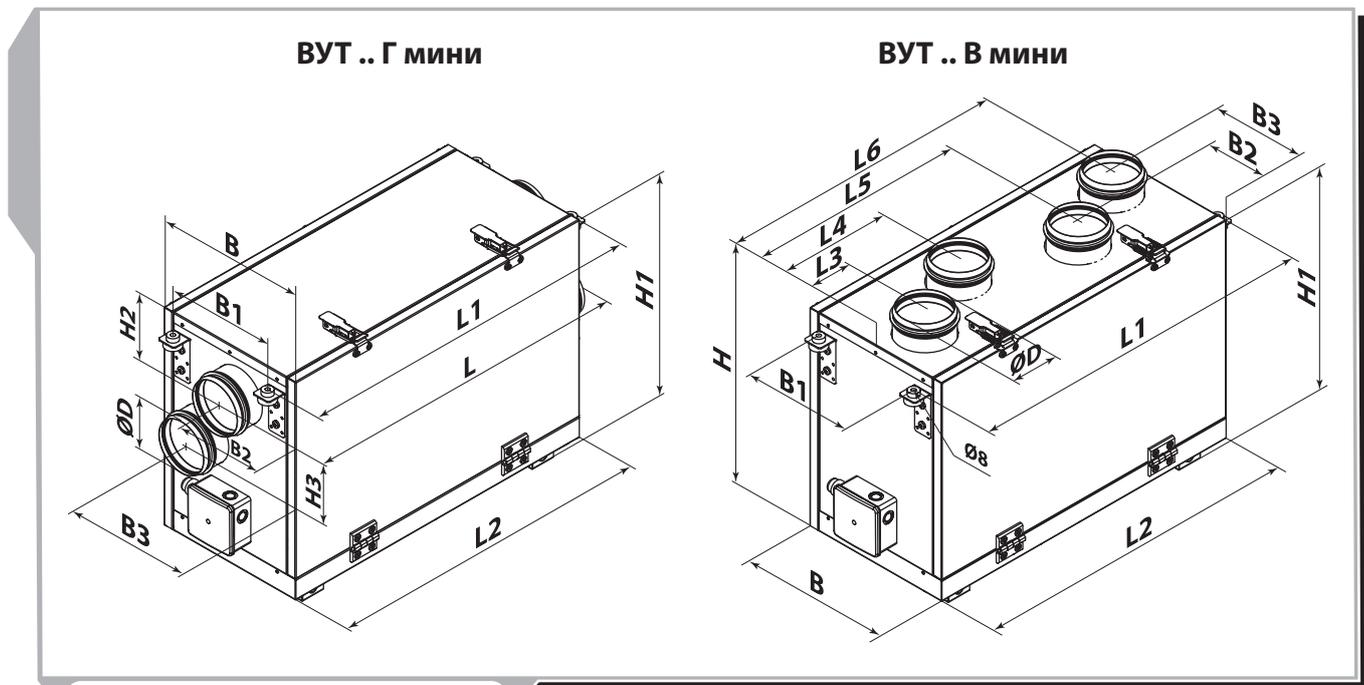


Рис. 1. Габаритные размеры установок

Табл. 1. Габаритные размеры установок

Тип	Размеры, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 200 Г мини	99	278	200	121	192	431	84	107	699	640	600
ВУТ 300 Г мини	124	278	200	139	139	431	89	207	699	640	600

Тип	Размеры, мм												
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 200 В мини	99	278	200	109	169	450	431	640	600	73,5	204	396	529
ВУТ 300 В мини	124	278	200	100	178	450	431	640	600	74	210	390	526

Табл. 2. Технические характеристики

	ВУТ 200 Г мини	ВУТ 200 В мини	ВУТ 300 Г мини	ВУТ 300 В мини
Напряжение питания установки, В/50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2 шт. x 58		2 шт. x 58	
Ток вентилятора, А	2 шт. x 0,26		2 шт. x 0,26	
Суммарная мощность установки, Вт	116		116	
Суммарный ток установки, А	0,52		0,52	
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	200		300	
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2500		2500	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	24-45		28-47	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +50		от -25 до +50	
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	перекрестного тока		перекрестного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

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

### 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 помеще-  
ние.

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.



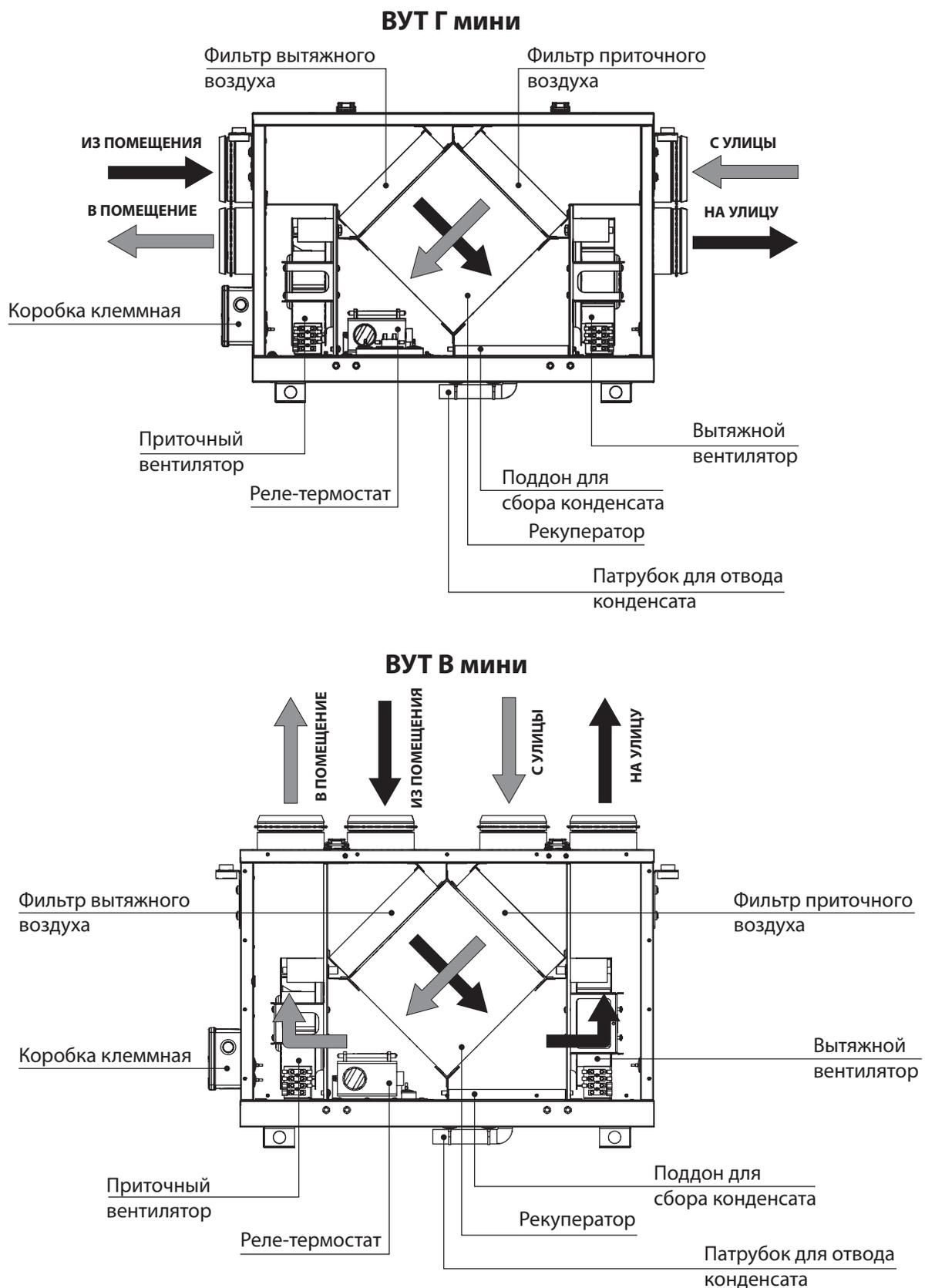
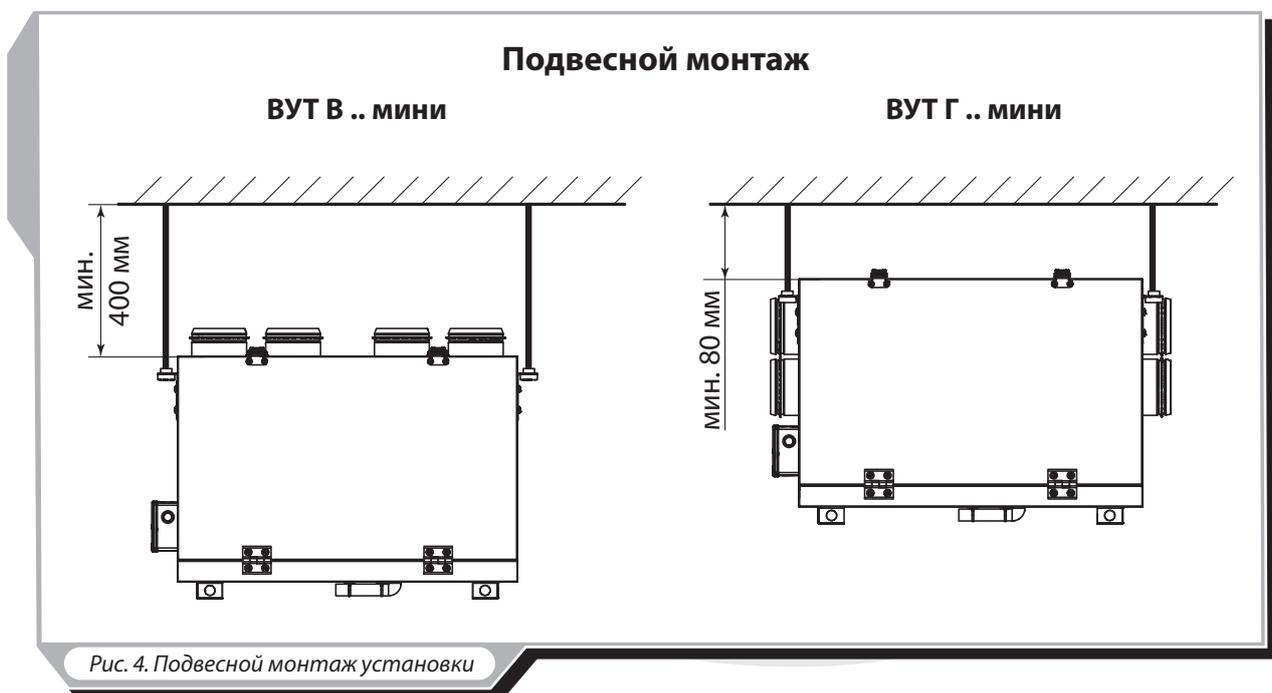
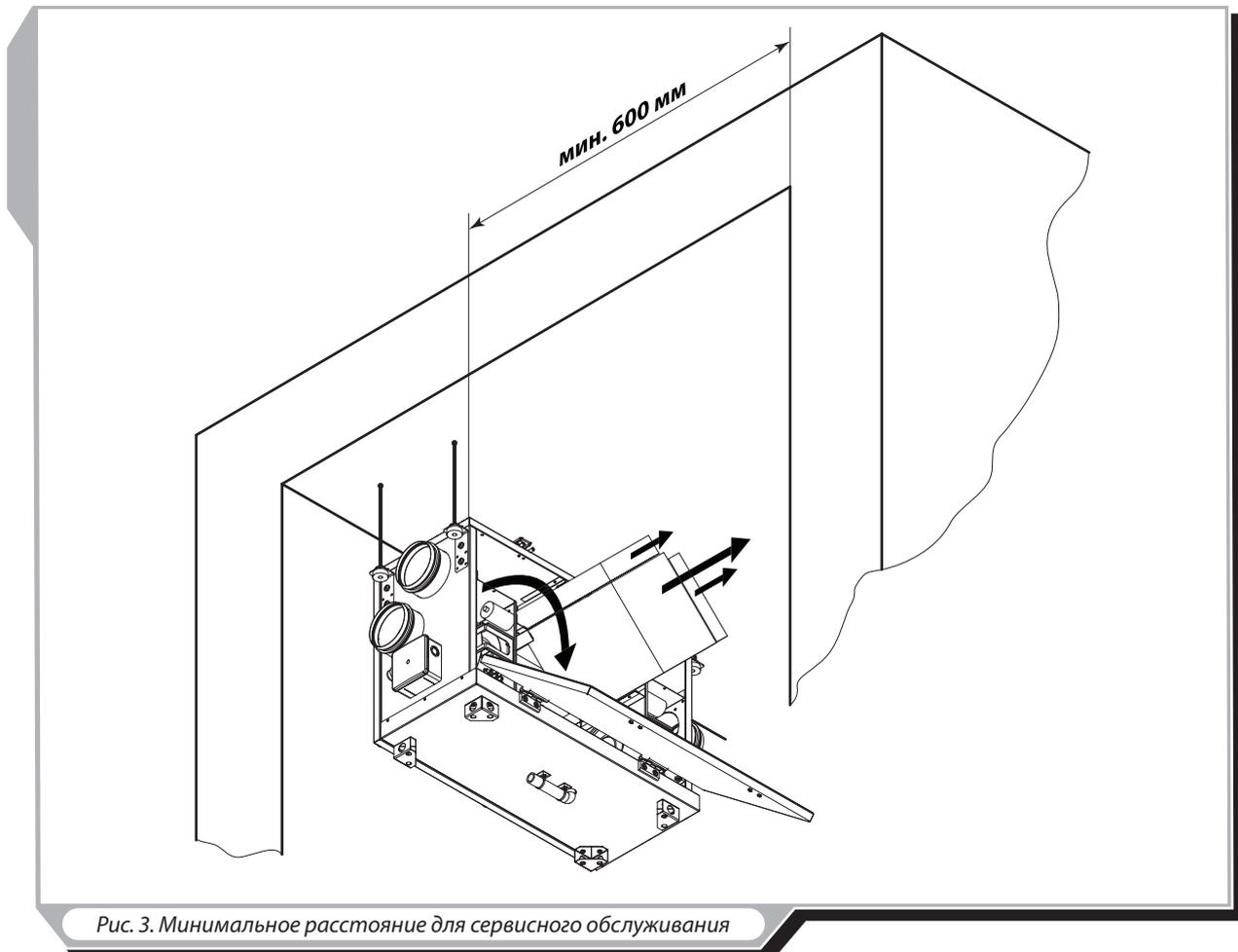


Рис. 2. Устройство и принцип действия

## МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

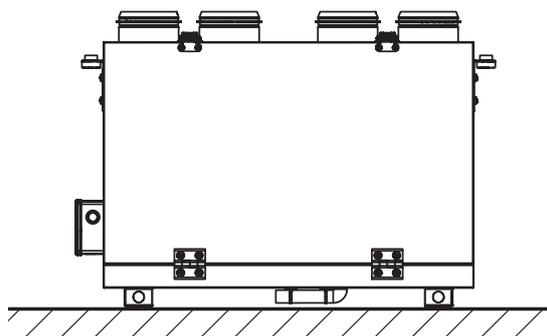
Установка может быть подвешена на резьбовых стержнях, закрепленных в резьбовом дюбеле, или может быть жестко закреплена на горизонтальной плоскости (см. рис. 3-5).

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.



## Монтаж на горизонтальной плоскости

ВУТ В .. мини



ВУТ Г .. мини

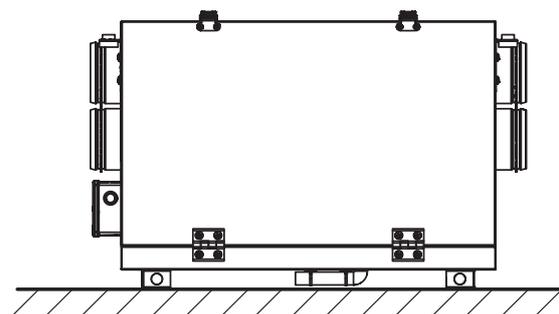


Рис. 5. Монтаж установки на горизонтальной плоскости

### 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 обратном 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 потолочного монтажа и закрепите его с помощью гаек и шайб.

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

**Если крепежные болты имеют недостаточную длину, это может привести к шуму и вибрации вследствие резонанса с потолком.**

Если источником аномального шума является место присоединения спирального воздуховода, то замените этот воздуховод гибким воздуховодом. В большинстве случаев данные предупредительные меры достаточны для устранения 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.**

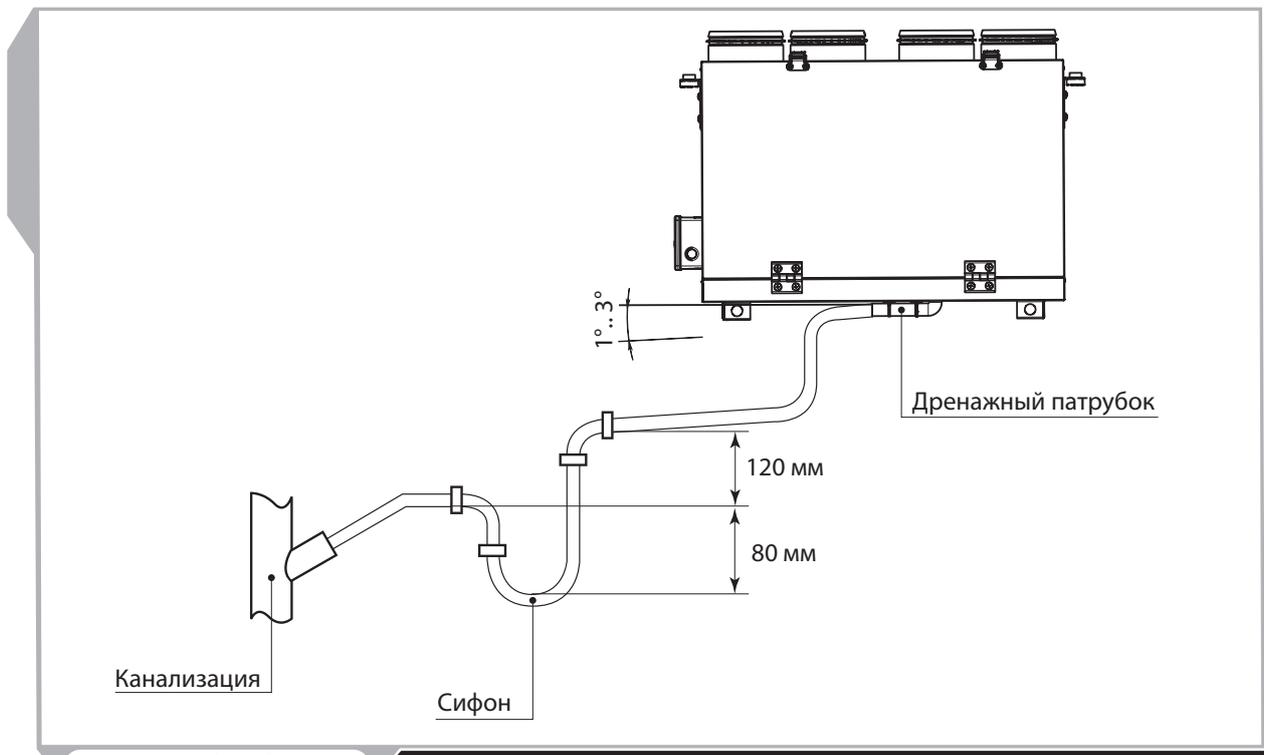


Рис. 6. Отвод конденсата

## 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 ДЕРЖАТЬ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОВОД.**

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ С УСТАНОВКОЙ ЕЕ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ОТ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ!**

**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 мм<sup>2</sup>).

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.

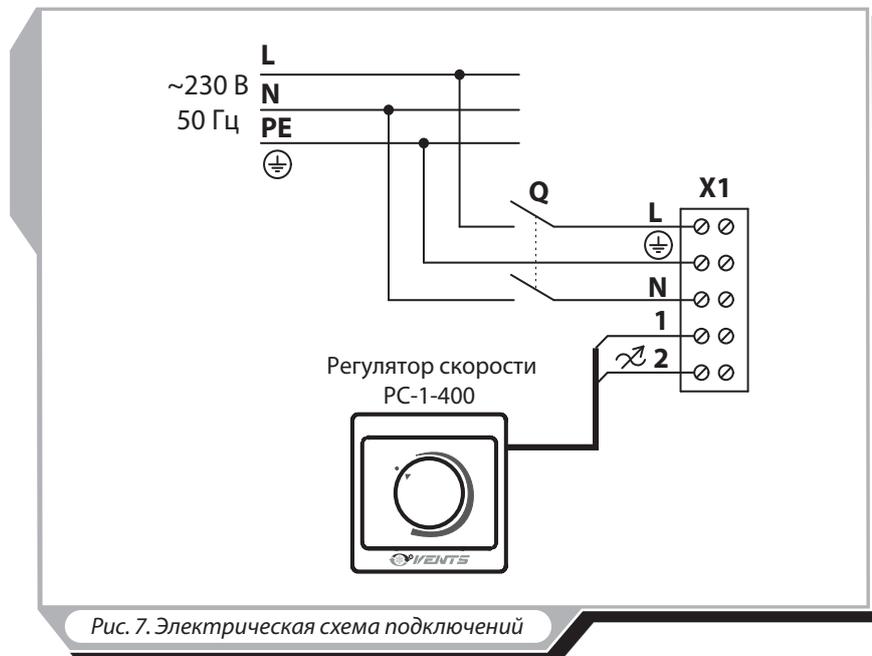
Обязательно заземлите установку!

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

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 1 А).

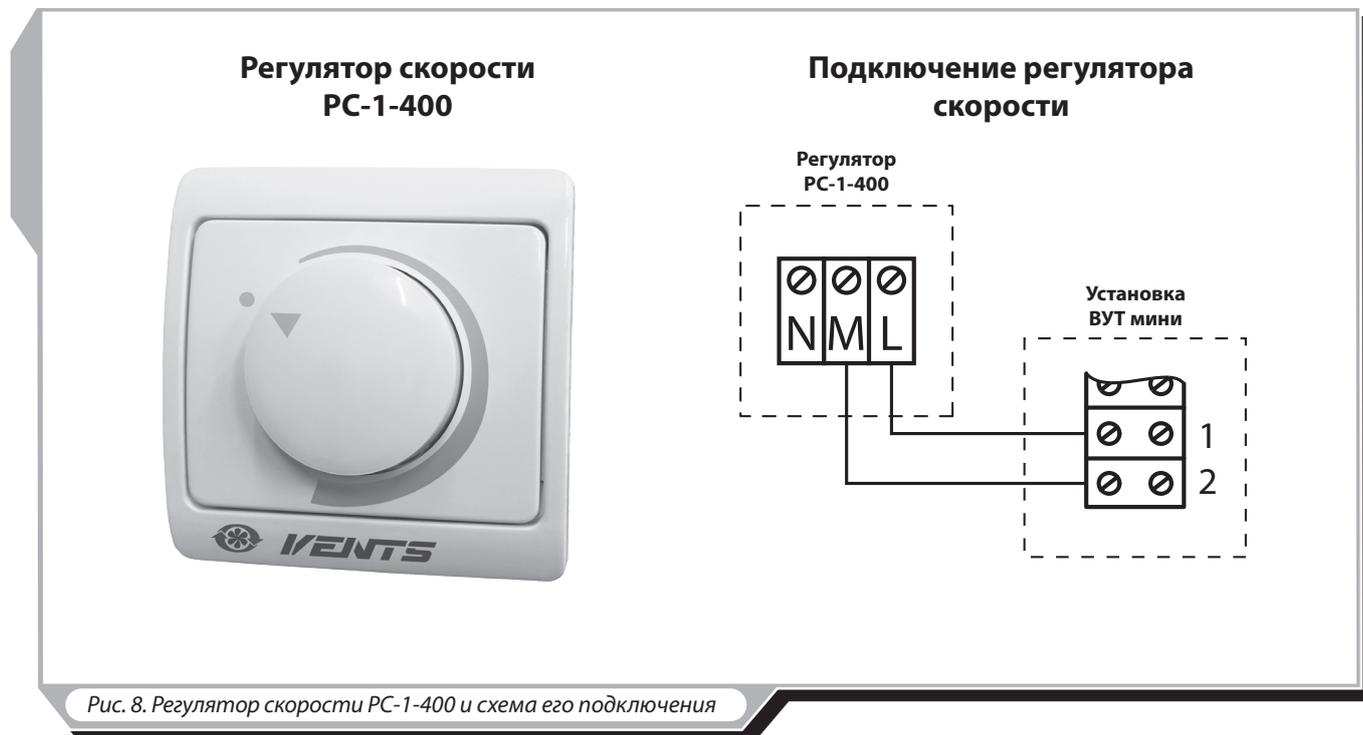


### УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ

Плавное регулирование расхода воздуха в установке осуществляется при помощи регулятора скорости PC-1-400 (в дальнейшем - регулятор) (см. рис. 8).

Регулирование производится от минимума до максимума путем вращения ручки регулятора.

Установите регулятор в удобном для управления месте. Изначально он подключен предприятием-изготовителем к клеммной колодке, установленной в клеммной коробке на боковой стенке установки, в соответствии с рис. 8.



Внутри корпуса установки 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 климатической области эксплуатации установки.

Рекомендуемое заданное значение температуры срабатывания датчика термостата: +5 °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 установка отключена от сети электропитания;
- 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);
- после очистки рекуператора вставьте детали в обратной последовательности и закройте установку.

### 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 используйте мягкую ткань или мягкую щетку. 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 мере необходимости.

### 6. Проверка системы воздуховодов (каждые 5 лет).

Даже при регулярном выполнении всех вышеуказанных 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.

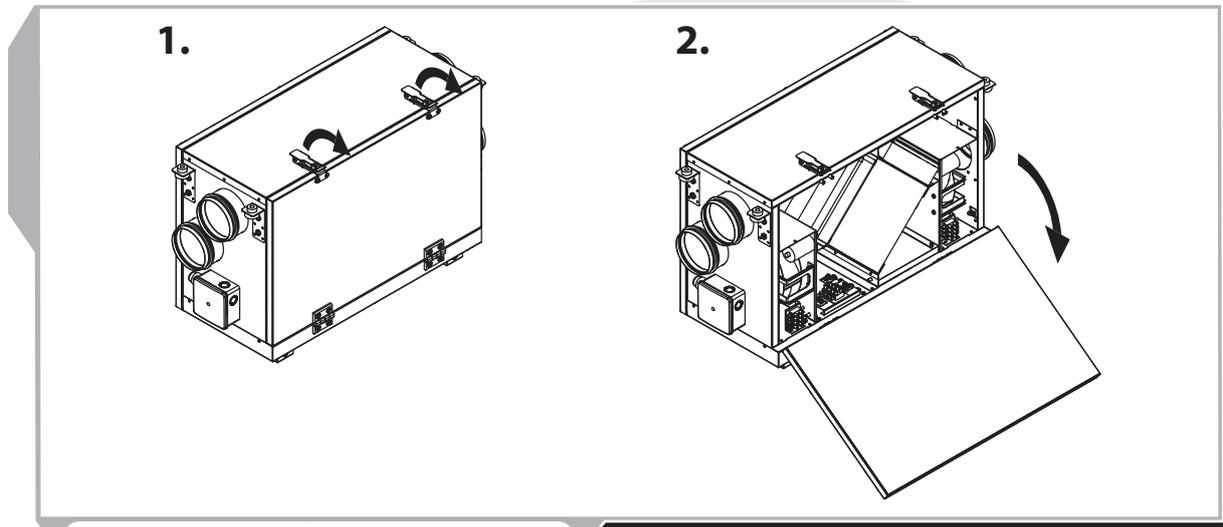


Рис. 9. Техническое обслуживание установки

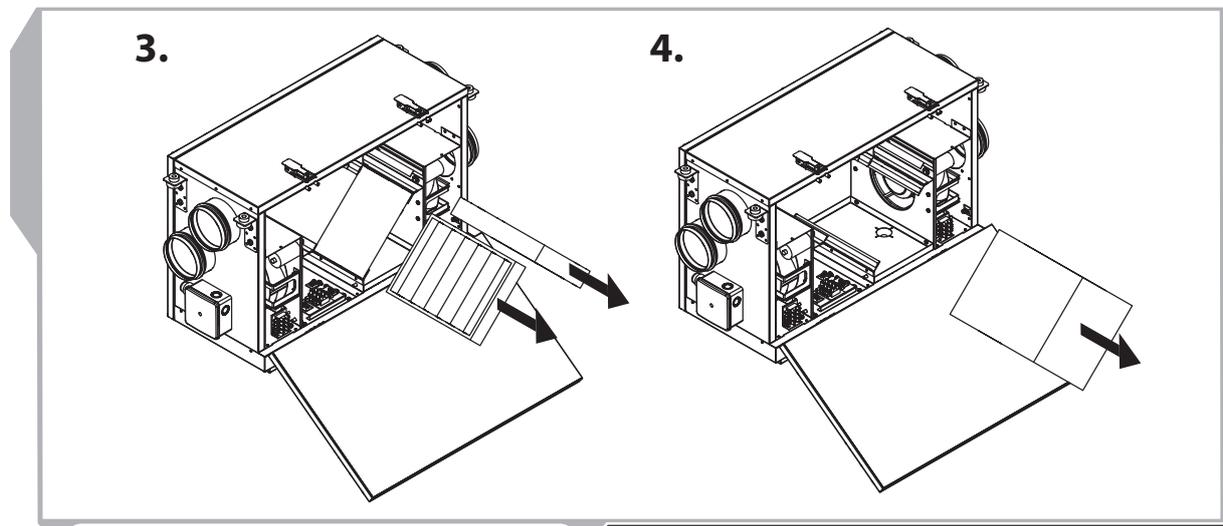


Рис. 9. Техническое обслуживание установки

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Табл. 3

Возможные неисправности и методы их устранения

Возникшая проблема	Вероятные причины	Способ устранения
При включении установки вентилятор(ы) не запускается.	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).
Утечка воды.	Ослаблена затяжка крепежных винтов.	Затяните винтовые соединения до упора.
	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.

Транспортировка 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**

Изготовитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации установки в течение 24 месяцев с даты продажи установки через розничную торговую сеть, при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации установки.

В случае появления нарушений в работе установки по вине изготовителя в течение гарантийного срока эксплуатации, пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков установки посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта.

Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков установки для обеспечения возможности использования такой установки по назначению в течение гарантийного срока эксплуатации. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих установки или отдельной составляющей части такой установки.

**Гарантийный ремонт не включает в себя:**

- периодическое техническое обслуживание;
- монтаж/демонтаж установки;
- настройку установки.

Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить установку, руководство пользователя с отметкой о дате продажи и расчетный документ, который подтверждает факт покупки.

Модель установки должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

**Гарантийный ремонт установки производится по адресу:**

01030, г. Киев, ул. М. Коцюбинского, 1.

**Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:**

- непредоставление пользователем установки в комплектности, указанной в руководстве пользователя, в том числе, демонтаж пользователем комплектующих частей такой установки;
- несоответствие модели, марки установки данным, указанным на упаковке установки и в руководстве пользователя;
- несвоевременное техническое обслуживание пользователем установки;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения установки, необходимые для монтажа установки) и внутренних узлов установки;
- внесение в конструкцию установки изменений или осуществление доработок установки;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих частей такой установки, не предусмотренных изготовителем;
- использование установки не по назначению;
- нарушение пользователем правил монтажа установки;
- нарушение пользователем правил управления установкой;
- подключение установки в электрическую сеть с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- выход установки из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта установки;
- осуществление ремонта установки лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока эксплуатации установки;
- нарушение пользователем установленных правил перевозки установки;
- нарушение пользователем правил хранения установки;
- совершение третьими лицами противоправных действий по отношению к установке;
- выход установки из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожар, наводнения, землетрясения, войны, военные действия любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи;
- отсутствие расчетного документа, который подтверждает факт покупки установки.



**ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ УСТАНОВКИ.**



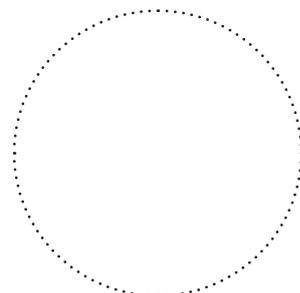
**ТРЕБОВАТЕЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ УСТАНОВКИ, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ.**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип изделия	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла
Модель	ВУТ_____мини
Серийный номер	
Дата выпуска	
соответствует техническим условиям ТУ У В.2.5-29.7-30637114-016-2008 и признана годной к эксплуатации.	
Клеймо приемщика	

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

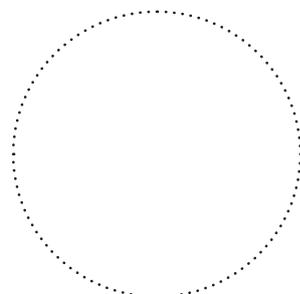
Название магазина	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Установку в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
Подпись покупателя	



Место для печати продавца

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла «ВУТ_____мини» установлена и подключена к электрической сети в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.	
Название фирмы	
Адрес	
Телефон	
Ф. И. О. установщика	
Дата установки:	Подпись:
Работы по монтажу установки удовлетворяют и отвечают требованиям всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Замечаний к работе установки не имею.	
Подпись:	



Место для печати фирмы установщика







