

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВУТ 250 В мини А12
ВУЭ 250 В мини А12
ВУТ 250 Г мини А12
ВУЭ 250 Г мини А12

ВУТ 250 В мини А1
ВУЭ 250 В мини А1
ВУТ 250 Г мини А1
ВУЭ 250 Г мини А1



Приточно-вытяжная установка
с рекуперацией тепла

СОДЕРЖАНИЕ



Требования безопасности.....	2
Назначение.....	4
Комплект поставки.....	4
Структура условного обозначения.....	4
Основные технические характеристики.....	5
Устройство и принцип работы.....	6
Монтаж и подготовка к работе.....	7
Подключение к электросети.....	13
Управление установкой.....	14
Техническое обслуживание.....	15
Устранение неисправностей.....	17
Правила хранения и транспортировки.....	17
Гарантии изготовителя.....	18
Свидетельство о приемке.....	19
Информация о продавце.....	19
Свидетельство о монтаже.....	19
Гарантийный талон.....	19

Руководство пользователя объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом, содержит сведения по установке и монтажу приточно-вытяжной установки с рекуперацией тепла ВУТ/ВУЭ 250 В/Г мини А12/А1 (далее по тексту – установка, в разделах „Требования безопасности“, „Гарантии изготовителя“, предупреждающих и информационных блоках – изделие).

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации и монтажом изделия внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя. При монтаже и эксплуатации изделия должны выполняться требования руководства, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Обязательно ознакомьтесь с предупреждениями в руководстве, поскольку они содержат сведения, касающиеся вашей безопасности. Несоблюдение правил и предупреждений руководства может привести к травме пользователя или повреждению изделия. После прочтения руководства пользователя сохраняйте его в течение всего времени использования изделия. При передаче управления другому пользователю обязательно обеспечьте его руководством.

Значение символов, применяемых в руководстве:

	ВНИМАНИЕ!
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ



- При монтаже изделия обязательно отключите сеть электропитания.



- Обязательно заземлите изделие!



- Не прокладывайте сетевой шнур изделия вблизи отопительного/нагревательного оборудования.



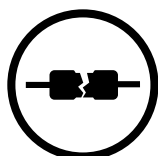
- Соблюдайте технику безопасности во время работы с электроинструментом при монтаже изделия.



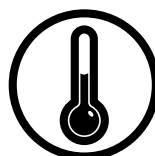
- Не изменяйте длину сетевого шнура самостоятельно.
- Не перегибайте сетевой шнур.
- Избегайте повреждений сетевого шнура.
- Не ставьте на сетевой шнур посторонние предметы.



- Соблюдайте осторожность при распаковке изделия.



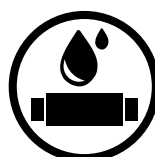
- Не используйте поврежденное оборудование и проводники при подключении изделия к электросети.



- Не эксплуатируйте изделие за пределами диапазона температур, указанных в руководстве пользователя.
- Не эксплуатируете изделие в агрессивной и взрывоопасной среде.



- Не прикасайтесь мокрыми руками к устройствам управления.
- Не производите монтаж и техническое обслуживание изделия мокрыми руками.

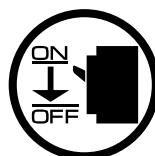


- Не мойте изделие водой.
- Избегайте попадания воды на электрические части изделия.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ



- Не допускайте детей к эксплуатации изделия.



- При техническом обслуживании изделия отключите его от сети питания.



- Не храните вблизи изделия взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества.



- При появлении посторонних звуков, запаха, дыма отключите изделие от сети питания и обратитесь в сервисный центр.



- Не открывайте изделие во время работы.



- Не направляйте поток воздуха от изделия на источники открытого огня.



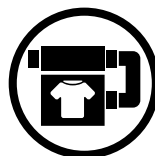
- Не перекрывайте воздушный канал во время работы изделия.



- При длительной эксплуатации изделия время от времени проверяйте надежность монтажа.



- Не садитесь на изделие и не ставьте другие предметы.



- Используйте изделие только по его прямому назначению.

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка представляет собой устройство по сбережению тепловой энергии посредством рекуперации тепла 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 изготовлена в соответствии с ТУ У В.2.5-29.2-30637114-016:2011.



ИЗДЕЛИЕ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ, ЛИЦАМИ С ПОНИЖЕННЫМИ СЕНСОРНЫМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ, А ТАКЖЕ ЛИЦАМИ, НЕ ПОДГОТОВЛЕННЫМИ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ

К РАБОТАМ С ИЗДЕЛИЕМ ДОПУСКАЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ ПОСЛЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ИНСТРУКТАЖА

ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО В МЕСТАХ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ДОСТУП ДЕТЕЙ

Установка предназначена для напольного и подвешного монтажа.

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).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Установка	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Панель управления	1 шт.
Дренажный патрубок	1 шт.
Крепежный комплект	1 шт.
Упаковочный ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВУТ 250 В А12

Устройство управления

A1 — регулятор скорости

A12 — сенсорная панель управления

Расположение патрубков

В — вертикальное

Г — горизонтальное

Номинальная производительность, м³/ч

Серия установок

ВУТ — вентиляционная установка с рекуперацией тепла

ВУЭ — вентиляционная установка с рекуперацией энергии

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка применяется в закрытом помещении при температурах окружающего воздуха от +1 °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:

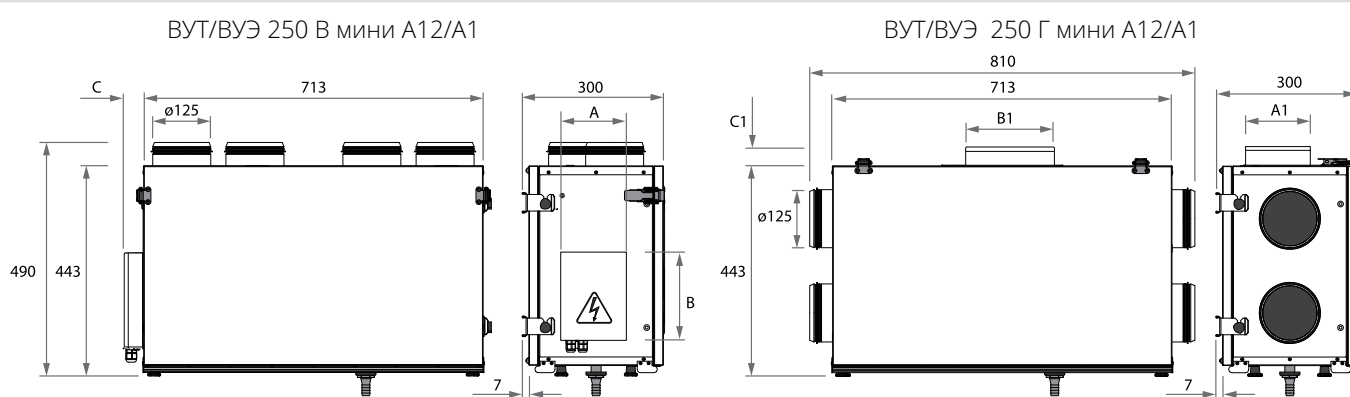
- для двигателей установки – IP44;
- для смонтированной установки, подключенной к воздуховодам – IP22.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВУТ 250 В/Г мини А12/А1	ВУЭ 250 В/Г мини А12/А1
Напряжение питания установки, В/50–60 Гц	1~ 230	
Максимальная мощность установки, Вт	126	
Максимальный ток установки, А	0.6	
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	260	
Частота вращения, мин ⁻¹	2700	
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБА	28–47	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +40	
Изоляция	20 мм минеральная вата	
Вытяжной фильтр	G4	
Приточный фильтр	G4 (F8 PM2.5 81 %)*	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø 125	
Масса, кг	26	25
Эффективность рекуперации тепла, %	от 57 до 78	от 52 до 73
Эффективность рекуперации влаги, %		от 27 до 45
Тип рекуператора	Перекрестного тока	
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийный
*Опция		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ, ММ



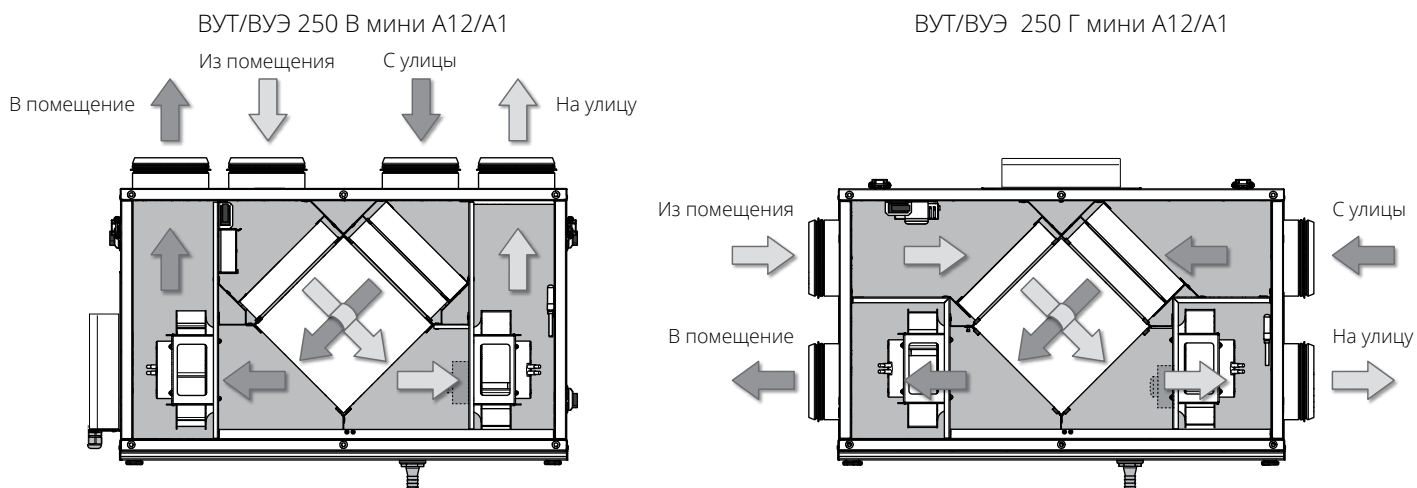
Модель	A	A1	B	B1	C	C1
ВУТ/ВУЭ 250 В мини А12/А1	139	-	186	-	43	-
ВУТ/ВУЭ 250 Г мини А12/А1	-	139	-	186	-	43

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка работает по следующему принципу: теплый загрязненный воздух из помещения поступает в установку, где осуществляется его фильтрация, далее воздух проходит через рекуператор и с помощью вытяжного вентилятора по воздуховоду выбрасывается на улицу. Чистый холодный воздух с улицы с помощью приточного вентилятора по воздуховоду поступает в приточный фильтр установки, где осуществляется его фильтрация, далее воздух проходит через рекуператор и подается в помещение.

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

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ

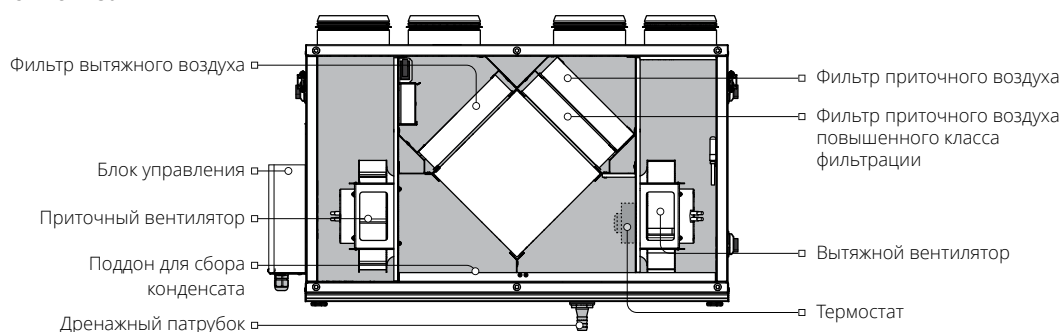


Защита от обмерзания

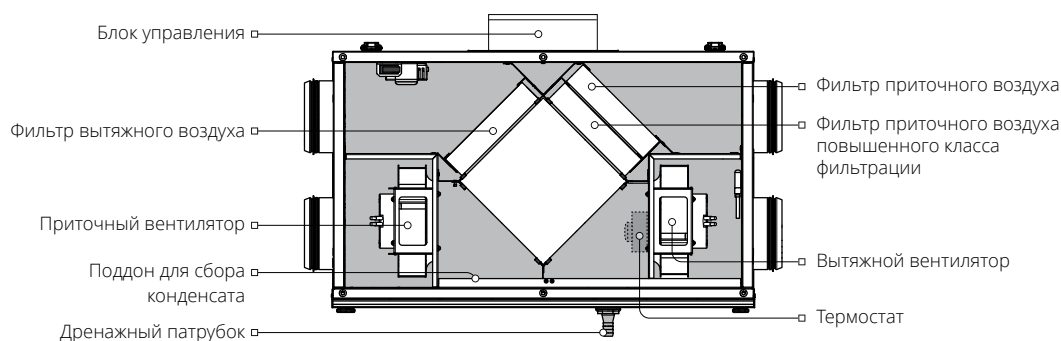
Для защиты рекуператора от обмерзания установка оборудована датчиком температуры или термостатом в зависимости от модели установки. Датчик расположен в вытяжном канале после рекуператора. В случае угрозы замерзания (температура вытяжного воздуха после рекуператора $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$) приточный вентилятор отключается, вытяжной вентилятор продолжает работу, и рекуператор прогревается потоком теплого вытяжного воздуха. В установках с термостатом данную уставку можно изменить, установив ручку в необходимое положение.

УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ

ВУТ/ВУЭ 250 В мини А12/А1



ВУТ/ВУЭ 250 Г мини А12/А1



МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



**ПЕРЕД МОНТАЖОМ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ
С РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



**МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ
СПЕЦИАЛИСТОМ, ПРОШЕДШИМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ И ИМЕЮЩИМ
НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ**

Установка должна быть смонтирована таким образом, чтобы обеспечить хороший доступ для проведения работ по обслуживанию или ремонту.

При выборе места для монтажа установки предусмотрите свободное открывание сервисной панели.

Для обеспечения оптимальной производительности установки и уменьшения аэродинамических потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, присоедините прямой участок воздуховода к патрубкам с обеих сторон установки.

Минимальная рекомендуемая длина прямых участков:

- 1 диаметр воздуховода со стороны входа воздуха;
- 3 диаметра со стороны выхода воздуха.

При отсутствии или небольшой длине воздуховодов на одном или нескольких патрубках установки необходимо защитить внутренние части установки от проникновения посторонних предметов. Например, установите решетку или другое защитное устройство с размером ячеек не более 12,5 мм для предотвращения свободного доступа к вентиляторам.

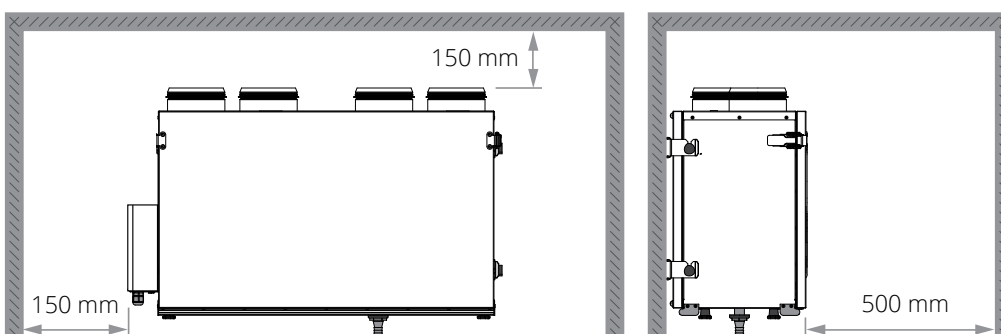
Стена для монтажа установки должна быть ровной. Монтаж установки на неровной поверхности приводит к перекосу корпуса установки и может препятствовать надлежащей эксплуатации.

Установка спроектирована для монтажа на горизонтальной поверхности, а также настенного монтажа с помощью кронштейна, который крепится тремя шурупами с дюбелями (в комплект поставки не входят).

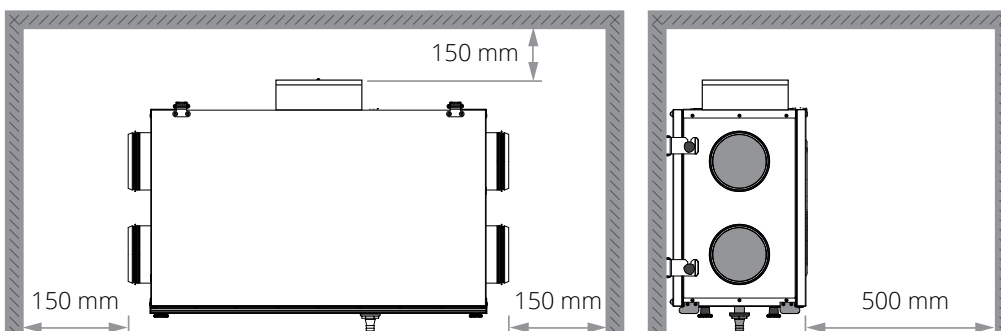
НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

1. При выборе места для монтажа установки обеспечьте минимально допустимые расстояния до установки.

ВУТ/ВУЕ 250 В мини А12/А1

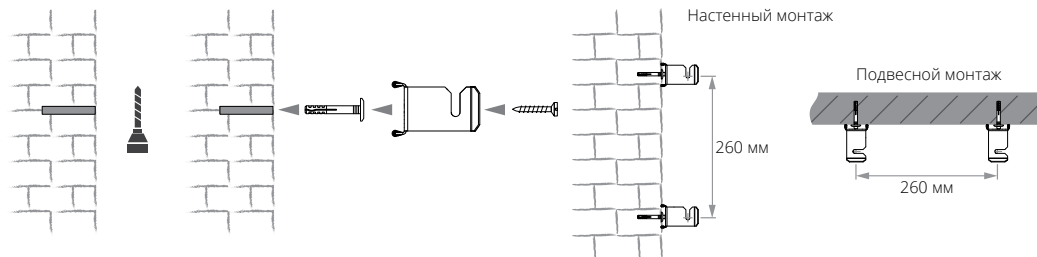


ВУТ/ВУЕ 250 Г мини А12/А1



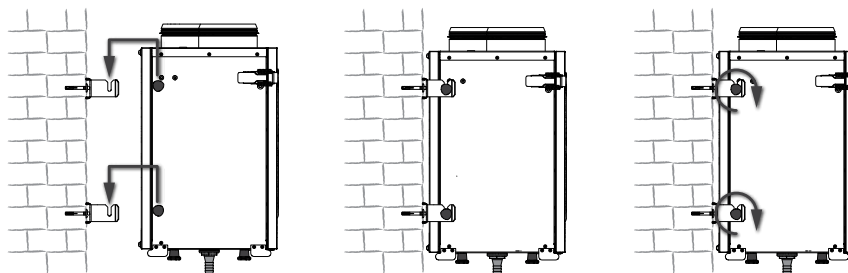
2. Закрепите монтажные кронштейны на стене либо на потолке. Монтаж кронштейна должен быть выполнен с учетом материала стены и веса установки.

Внимание! Монтаж на потолке предусмотрен только для установок с рекуператором из полимеризованной целлюлозы.

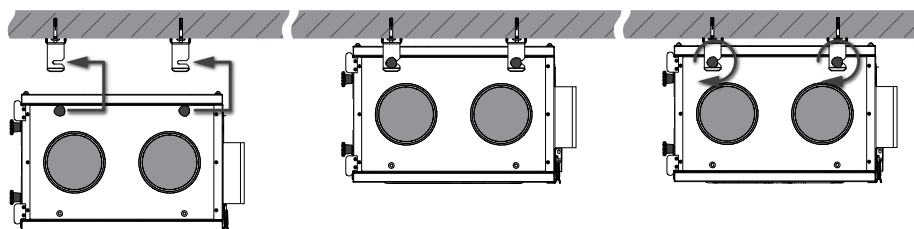


3. Закрепите установку на кронштейнах и зажмите трехгранные штурвалы на кронштейнах.

Настенный монтаж с помощью монтажных кронштейнов

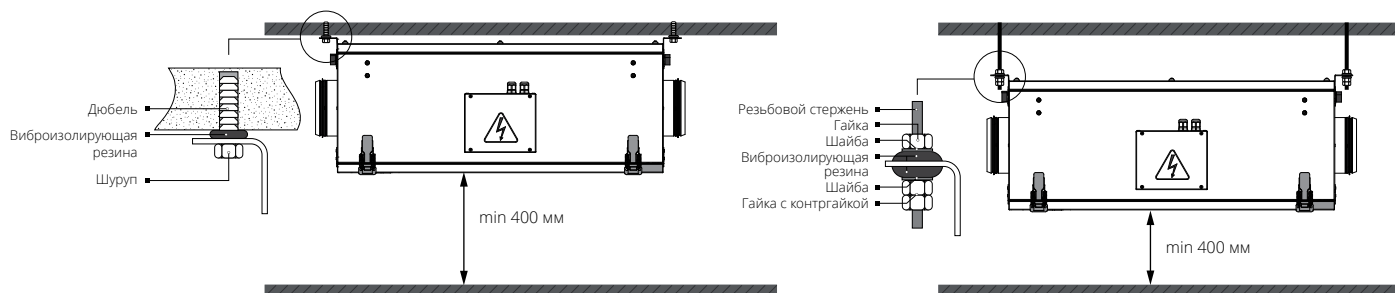


Потолочный монтаж с помощью монтажных кронштейнов



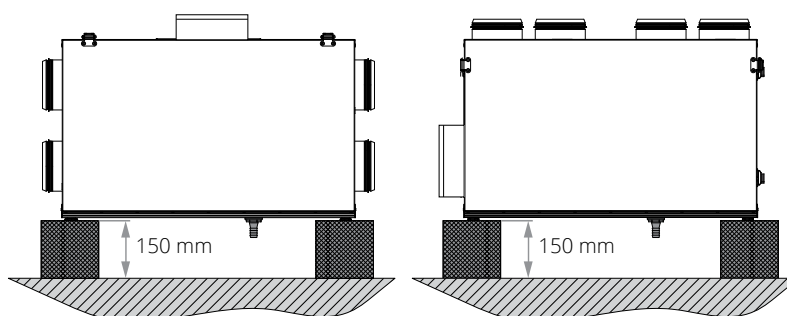
ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ НА Л-ОБРАЗНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ (только для установок ВУЭ)

При использовании L-образных кронштейнов установку можно монтировать вплотную к потолку или на резьбовые стержни.



НАПОЛЬНЫЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

Поставьте установку на заранее подготовленные опоры высотой не менее 150 мм для обеспечения достаточного доступа для подключения дренажного патрубка к сифону и монтажа системы отвода конденсата.

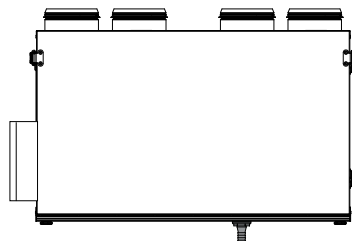


СМЕНА СТОРОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Убедитесь, что сторона обслуживания выбрана верно. Монтаж установки должен обеспечить свободный доступ к открывающейся панели для технического и сервисного обслуживания.

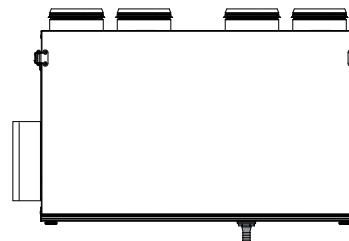
ВУТ/ВУЕ 250 В мини А12/А1 - левое исполнение

В помещение ↑ Из помещения ↓ С улицы ↓ На улицу ↑



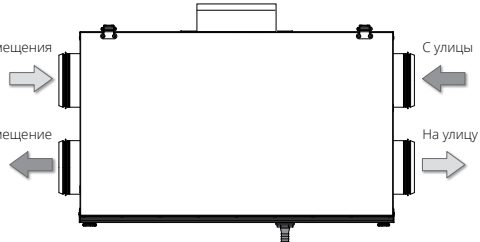
ВУТ/ВУЕ 250 В мини А12/А1 - правое исполнение

На улицу ↑ С улицы ↓ Из помещения ↓ В помещение ↑



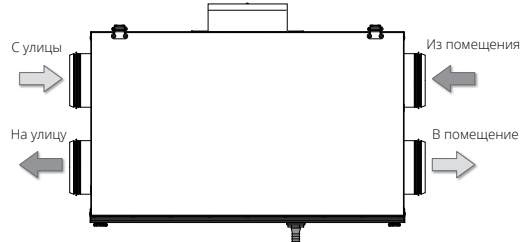
ВУТ/ВУЕ 250 Г мини А12/А1 - левое исполнение

Из помещения → С улицы ←
В помещение ← На улицу →

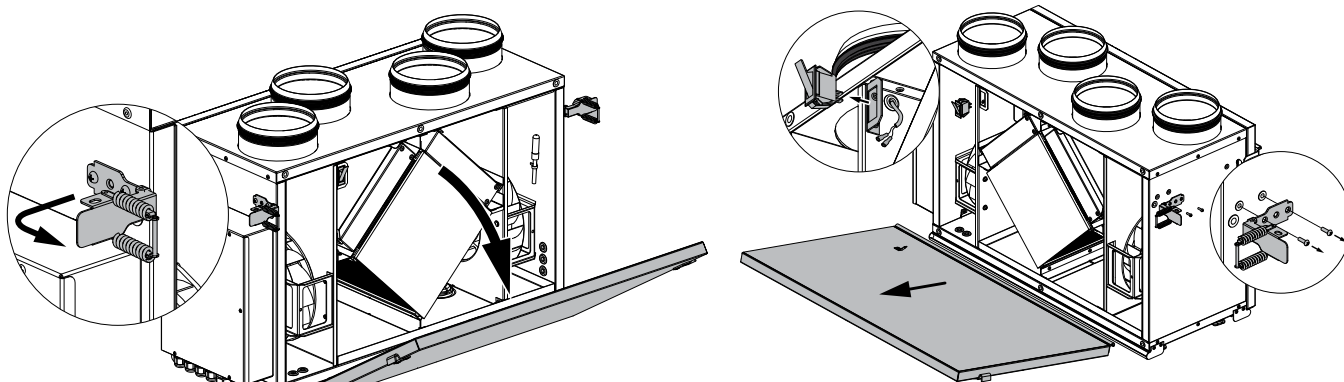


ВУТ/ВУЕ 250 Г мини А12/А1 - правое исполнение

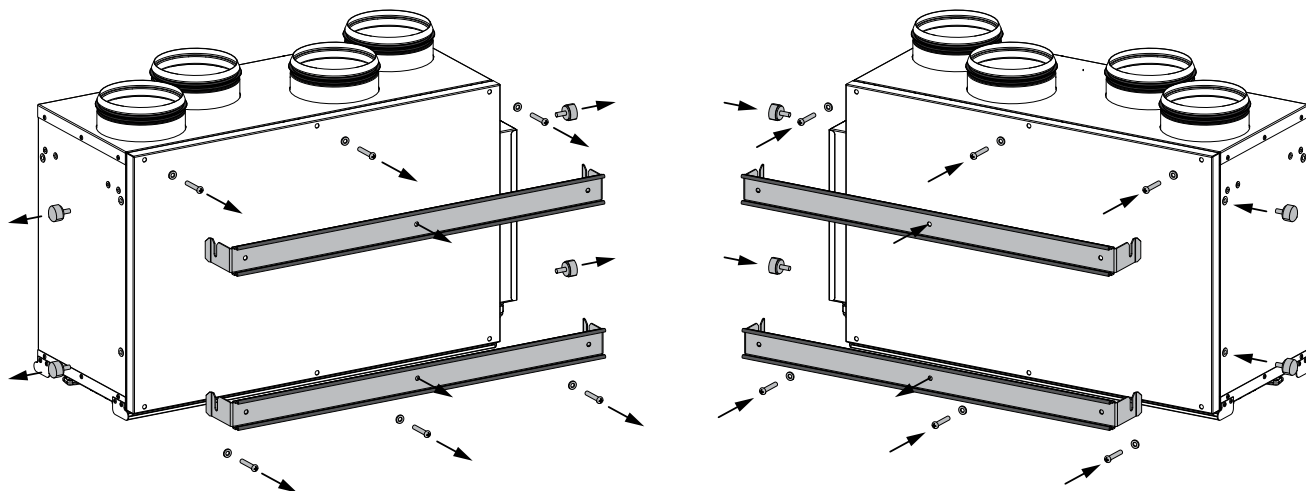
С улицы → Из помещения ←
На улицу ← В помещение →



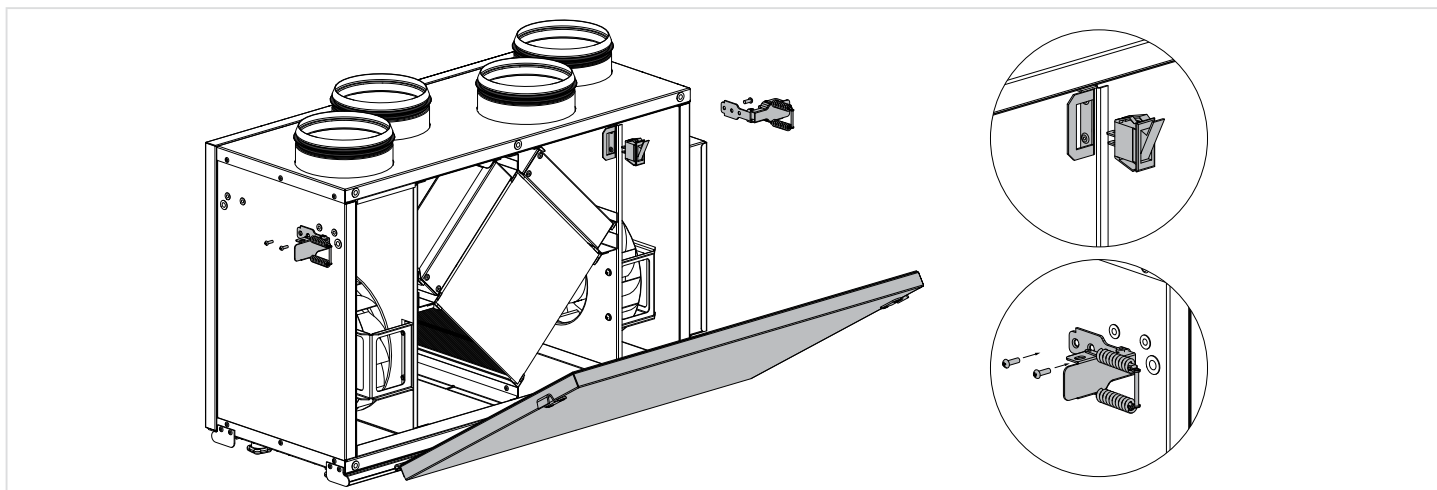
1. Отстегните защелки и откройте сервисную панель установки. Снимите сервисную панель и открутите защелки. Отключите концевой выключатель и извлеките его из отверстия в кронштейне.



2. Открутите четыре трехгранных штурвала и снимите подвесные кронштейны. Затем выкрутите шесть винтов из задней панели и снимите панель. Установите заднюю панель с противоположной стороны установки.



3. Установите концевой выключатель, защелки и сервисную панель с противоположной стороны.



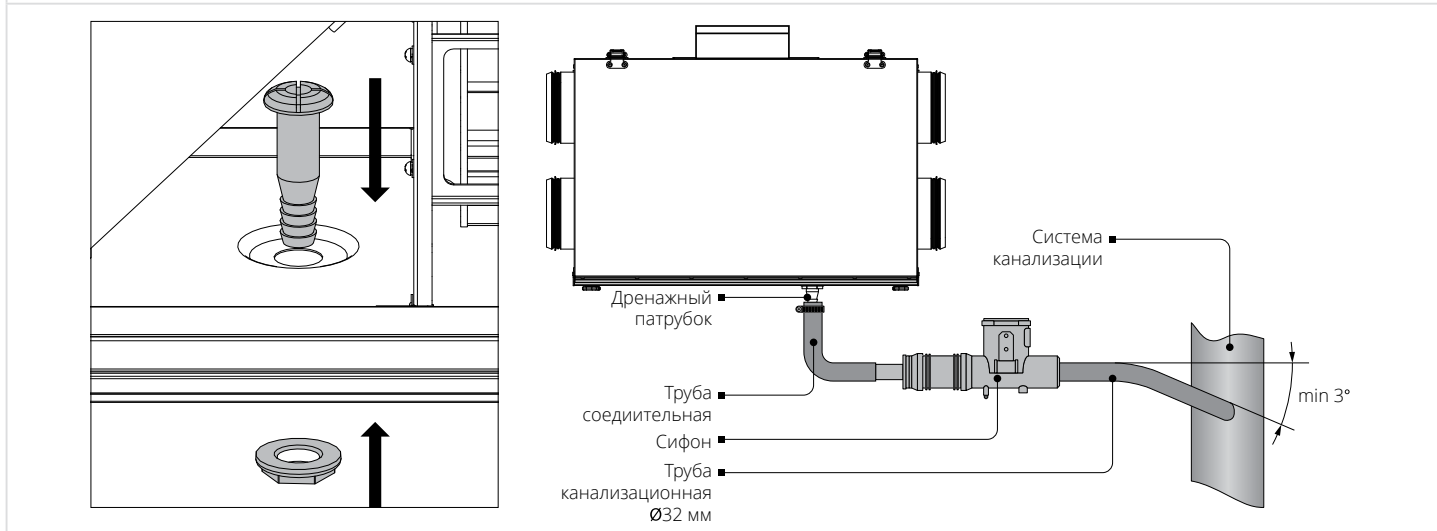
Смена стороны обслуживания показана на примере установки ВУТ/ВУЭ 250 В мини А12/А1.

Для установки ВУТ/ВУЭ 250 Г мини А12/А1 процедура смены стороны обслуживания осуществляется аналогичным образом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТВОДА КОНДЕНСАТА (только для ВУТ 250 В/Г МИНИ А12/А1)

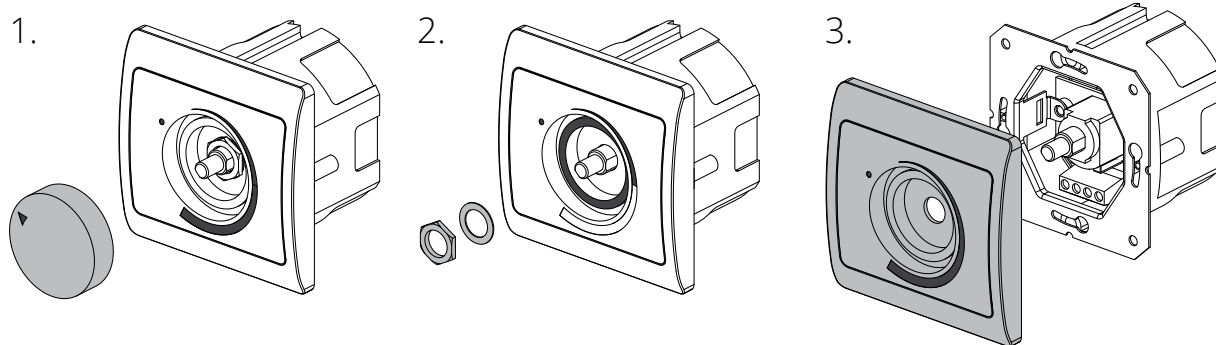
Установки ВУЭ 250 В/Г мини А12/А1 оборудованы энтальпийным рекуператором и отвода конденсата не требуют.

Отверстие для дренажного патрубка находится снизу установки. Удалите заглушку из отверстия, откройте сервисную панель и установите дренажный патрубок из комплекта поставки в отверстие, затем соедините дренажный патрубок с канализационной системой, используя комплект сифона СГ-32 (приобретается отдельно). Трубы должны иметь уклон вниз не менее 3° .

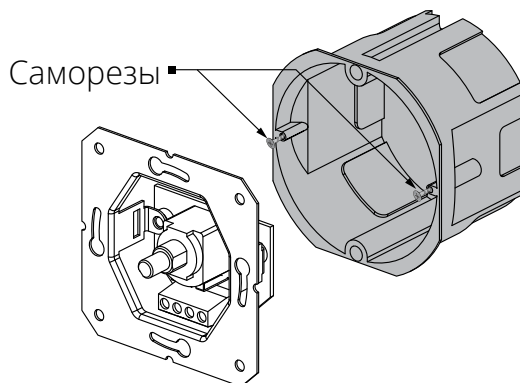


МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА СКОРОСТИ А1

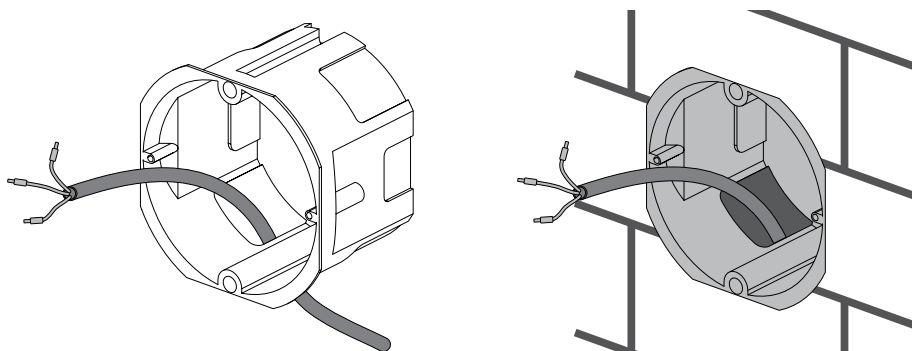
1. Снимите переднюю панель с регулятора:
 - Снимите ручку с регулятора.
 - Открутите гайку, которая удерживает переднюю панель.
 - Снимите переднюю панель регулятора.



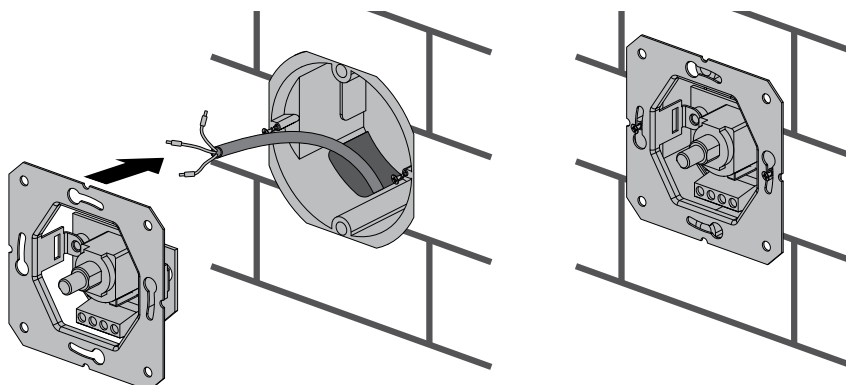
2. Отсоедините монтажную коробку от регулятора, ослабив два самореза. Также отсоедините кабель управления от регулятора. Запомните цветовую маркировку провода и клемм для подключения после монтажа регулятора.



3. Установите монтажную коробку в стене. При необходимости можно заменить кабель, входящий в комплект поставки, кабелем другой длины (кабель сечением 3x0,5 мм² до 10 м).

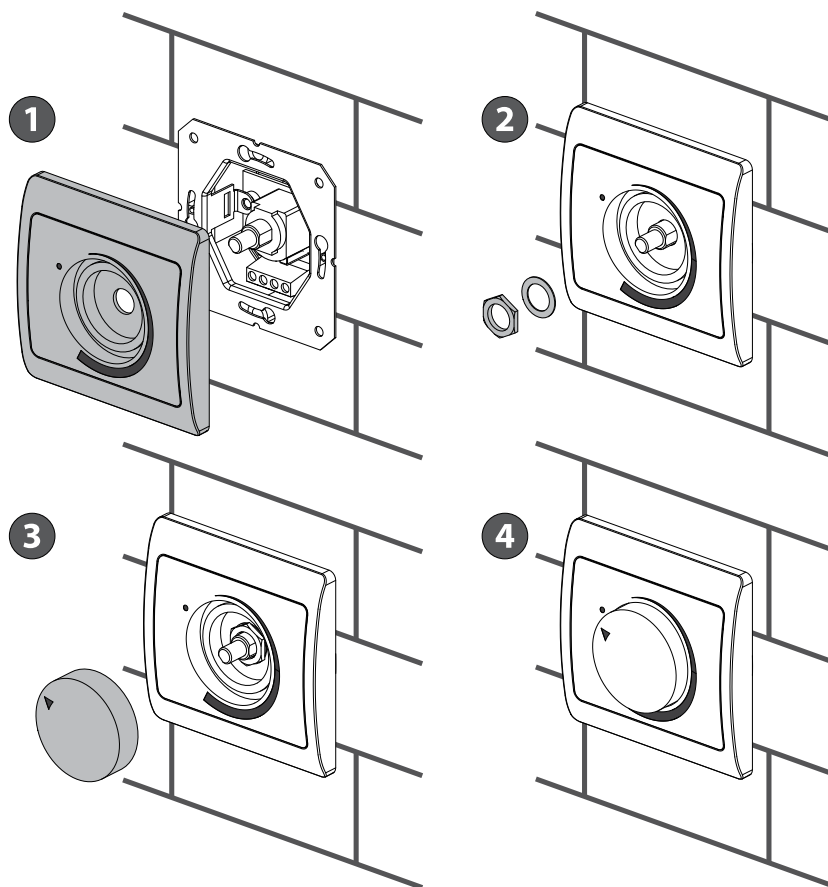


4. Подключите кабель к регулятору согласно схеме на стр. 15. Установите регулятор в монтажную коробку с помощью саморезов.



5. Смонтируйте переднюю панель регулятора:

- Установите переднюю панель регулятора.
- Закрепите переднюю панель с помощью шайбы и гайки.
- Прикрепите ручку регулятора.
- Регулятор установлен.



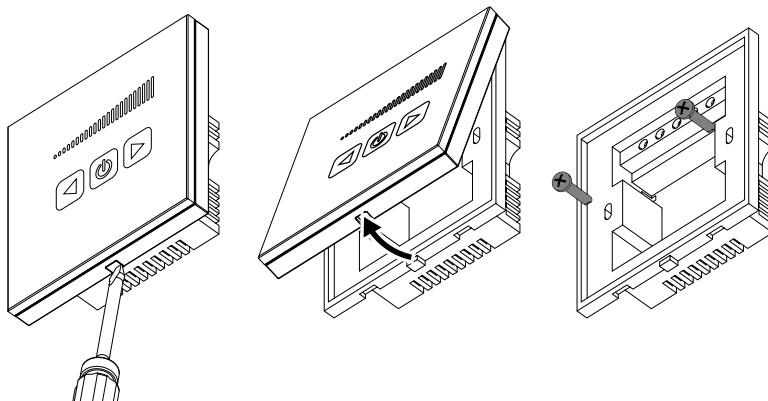
МОНТАЖ СЕНСОРНОГО РЕГУЛЯТОРА СКОРОСТИ А12

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что регулятор не поврежден. Не используйте поврежденный регулятор! Не устанавливайте регулятор на неровной поверхности! Во время затяжки винтов не прилагайте чрезмерных усилий во избежание деформации изделия.

Монтаж сенсорного регулятора скоростей осуществляется следующим образом:

- Аккуратно отверткой отстегните защелки передней панели переключателя.
- Снимите заднюю панель.
- Проложите кабель в стене к месту монтажа панели.
- Закрепите заднюю панель на стене или в монтажной коробке через отверстия для крепежа.
- Установите переднюю панель регулятора на защелки.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ



ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ ИЗДЕЛИЕ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ОТ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К СЕТИ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРИК. НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА НАКЛЕЙКЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОКЛАДЫВАТЬ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНО С КАБЕЛЕМ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ! ПРИ ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СМАТЫВАТЬ ЕГО ИЗЛИШКИ КОЛЬЦАМИ (В БУХТУ)

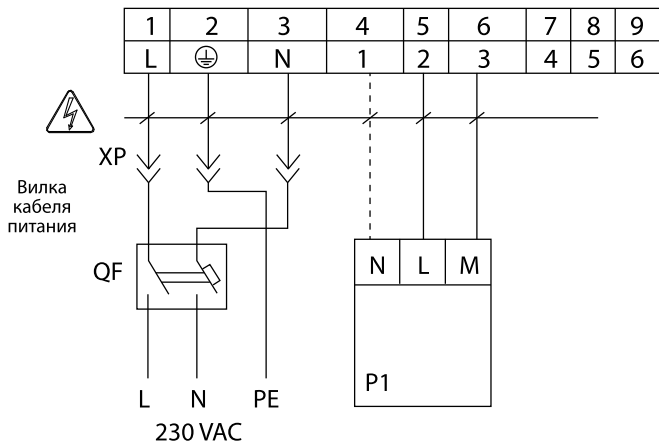


ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВНУТРЕННЕМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЗАПРЕЩЕНЫ И ВЕДУТ К ПОТЕРЕ ПРАВА НА ГАРАНТИЮ

Подключите установку к однофазной сети переменного тока напряжением 230 В/50 (60) Гц, используя подключенный изготовителем кабель электропитания с вилкой Europlug XP.

Подключение установки к электросети должно проводиться через встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель QF с электромагнитным расцепителем, номинальный ток которого должен быть не менее потребляемого тока установки (см. технические характеристики).

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРА А1

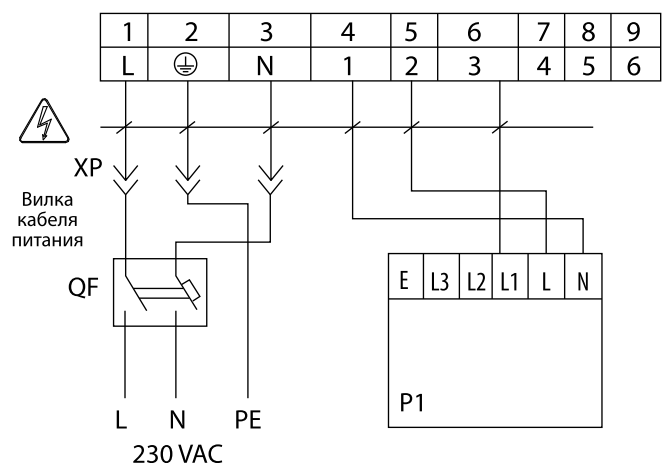
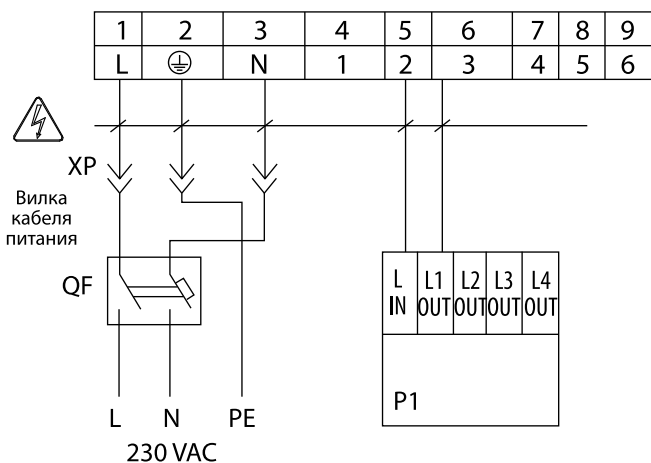


— ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Обозначение	Наименование	Тип кабеля
P1	Внешний пульт управления	2 x 0,75 мм ² (3 x 0,75 мм ²)

* Кабель выбрать в зависимости от типа подключения

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ ПАНЕЛИ А12



— ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Обозначение	Наименование	Тип кабеля
P1	Внешний пульт управления	2 x 0,75 мм ²



— ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

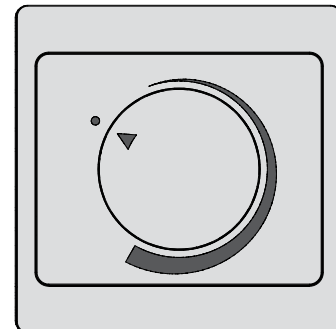
Обозначение	Наименование	Тип кабеля
P1	Внешний пульт управления	3 x 0,75 мм ²

УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ

УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ С АВТОМАТИКОЙ А1










Регулирование расхода воздуха в установке осуществляется с помощью регулятора скорости РС-1-400. Для включения необходимой скорости установки, подключенной к регулятору, поверните ручку регулятора в необходимое положение.

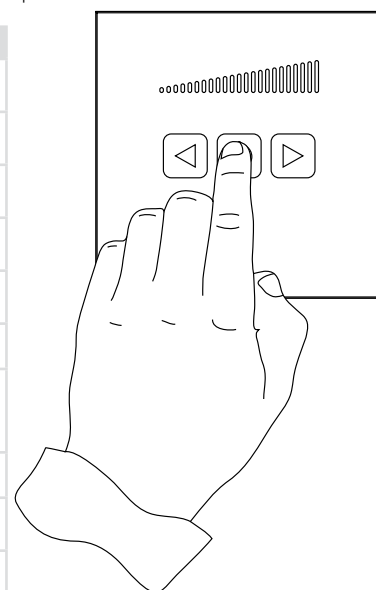
Внешний вид регулятора показан на рисунке ниже.



УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ С АВТОМАТИКОЙ А12

Управление установкой осуществляется клавишами-индикаторами сенсорного регулятора скорости:

Операция	Кнопка
При подключении к сети светится тусклым синим цветом	
Для включения вентиляционного оборудования нажать кнопку	
Для выключения повторно нажать кнопку	
Для уменьшения скорости вентиляционного оборудования нажать кнопку	
Для увеличения скорости вентиляционного оборудования нажать кнопку	
Установка необходимой минимальной скорости:	
1. Нажать и удерживать кнопку в течение примерно 5 секунд, пока светодиодный индикатор не включится на 50 % рабочего диапазона (это помогает отличить режим настройки от рабочего режима). Расход снижается до 50 %	
2. Установка значения минимальной скорости:	
Для увеличения скорости последовательно нажать кнопку	
Для уменьшения скорости последовательно нажать кнопку	
Уровень устанавливаемой скорости отображается на светодиодном индикаторе	
Для сохранения выбранного значения нажать кнопку	
Для включения вентилятора и активирования его работы в заданном режиме нажать кнопку	
При установке минимального значения установленное значение будет сохранено	



Управление регулятором

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ РАЗРЕШЕНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЕЕ ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ

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

1. Техническое обслуживание фильтров (3–4 раза в год).

Грязные фильтры повышают сопротивление воздуха, что приводит к уменьшению подачи приточного воздуха в помещение. Фильтры необходимо очищать по мере засорения, но не реже 3–4 раз в год. Разрешается очистка фильтров пылесосом. После двухразовой очистки фильтры необходимо заменить. Для приобретения новых фильтров обратитесь к продавцу установки. Для замены фильтров выполните следующие действия (см. рисунок на стр. 16):

- п. 1. Отстегните защёлки.
- п. 2. Откройте дверцу.
- п. 3. Извлеките фильтры.

2. Техническое обслуживание 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 ткань или мягкую щетку. Не применяйте для очистки воду, агрессивные растворители, острые предметы и т. д. во избежание повреждения крыльчатки.

3. Техническое обслуживание 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 теплым водным раствором жидкого нейтрального моющего средства, после чего сухой рекуператор вставьте в установку.

Для извлечения фильтров и рекуператора выполните действия (см. рисунок на стр. 16):

- п. 1. Откройте защёлки и снимите нижнюю панель.
- п. 2. Откройте дверцу.
- п. 4. Извлеките рекуператор.

4. Техническое обслуживание дренажной системы (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.

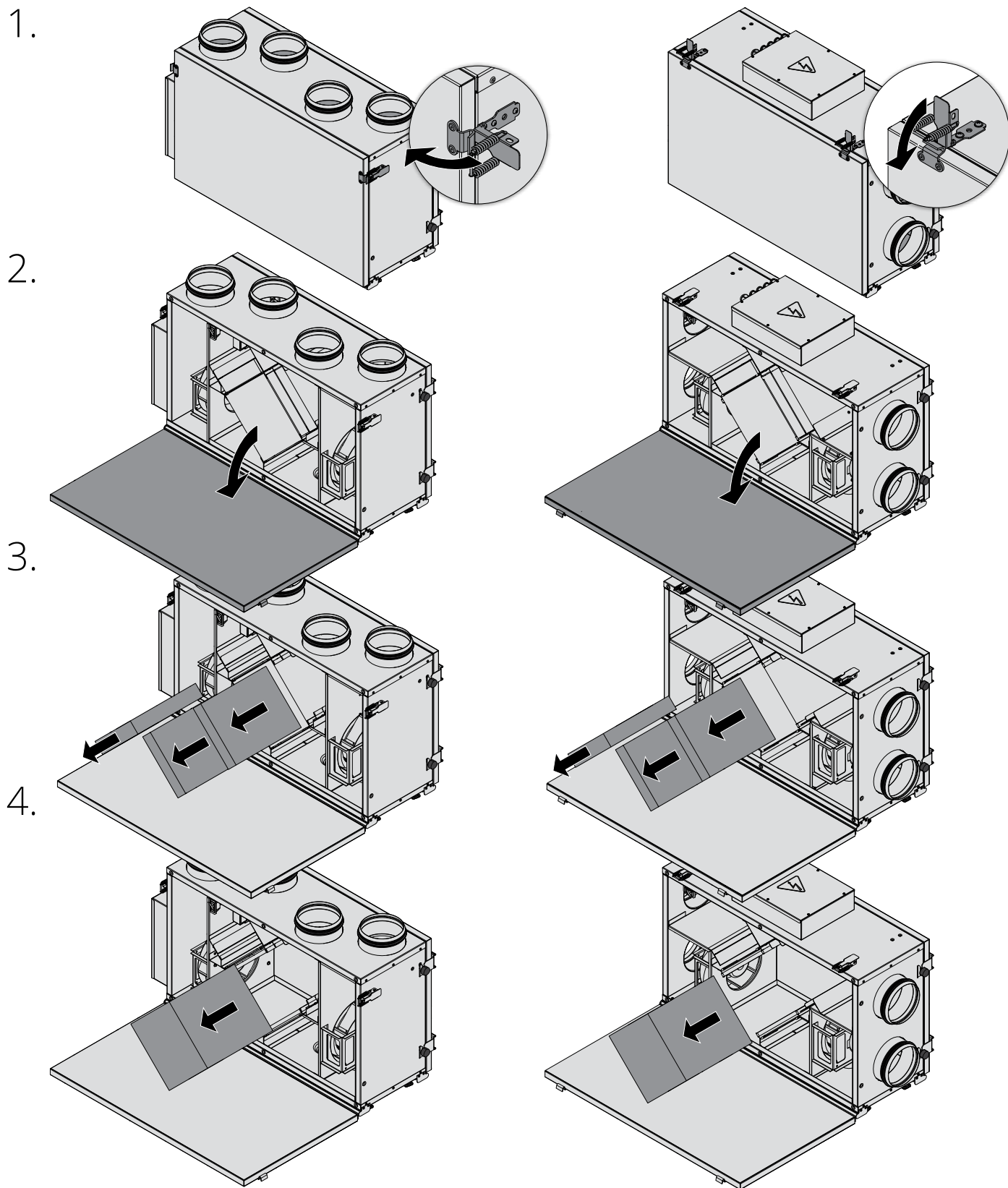
5. Проверка притока свежего воздуха (2 раза в год).

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. Техническое обслуживание 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возникшая проблема	Вероятные причины	Способ устранения
Вентилятор (вентиляторы) не запускаются	Установка не подключена к электросети.	Удостоверьтесь, что установка правильно подключена к электросети, в обратном случае устраните ошибку подключения.
Холодный приточный воздух	Засорился вытяжной фильтр.	Очистите или замените вытяжной фильтр.
	Обледенение теплообменника.	Проверьте наличие льда в рекуператоре. При наличии льда в рекуператоре дождитесь его оттаивания перед повторным включением установки.
Низкий расход воздуха	Засорены фильтры, вентиляторы или рекуператор.	Очистите или замените фильтры; очистите вентиляторы и рекуператор.
	Система вентиляции засорена или повреждена.	Очистите компоненты вентиляционной системы. Замените поврежденные компоненты.
Шум, вибрация	Засорены крыльчатки вентилятора.	Очистите крыльчатки вентиляторов.
	Ослаблена затяжка винтовых соединений вентиляторов или корпуса.	Затяните крепежные винты вентиляторов или корпуса до упора.
Утечка воды (только для ВУТ 250 В/Г мини А12/А1)	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 изделие необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не выше 70 %.
- 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 изделия.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.
- Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировка изделия разрешена только в рабочем положении.
- Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.
- Перед первым включением после транспортировки при низких температурах изделие необходимо выдержать при температуре эксплуатации не менее 3-4 часов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает гарантийный срок изделия длительностью 24 месяца с даты продажи изделия через розничную торговую сеть при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков изделия посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта. Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков изделия, для обеспечения возможности использования такого изделия по назначению в течение гарантийного срока. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих или отдельной комплектующей изделия.

Гарантийный ремонт не включает в себя:

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

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

Модель изделия должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:

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



ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ



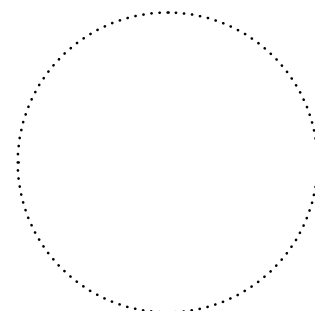
ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ИЗДЕЛИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип изделия	Приточно-вытяжная установка
Модель	
Серийный номер	
Дата выпуска	
Клеймо приемщика	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

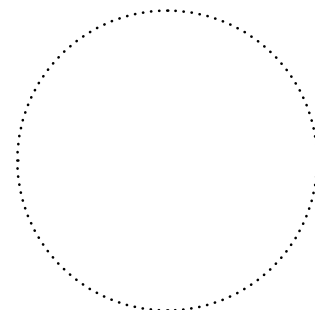
Название магазина	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Изделие в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
Подпись покупателя	



Место для печати продавца

СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

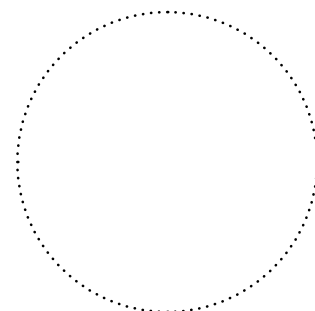
Изделие _____ установлено в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.	
Название фирмы	
Адрес	
Телефон	
Ф. И. О. установщика	
Дата монтажа:	Подпись:
Работы по монтажу изделия соответствуют требованиям всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Замечаний к работе изделия не имею.	
Подпись:	



Место для печати установщика

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип изделия	Приточно-вытяжная установка
Модель	
Серийный номер	
Дата выпуска	
Дата покупки	
Гарантийный срок	
Продавец	



Место для печати продавца

