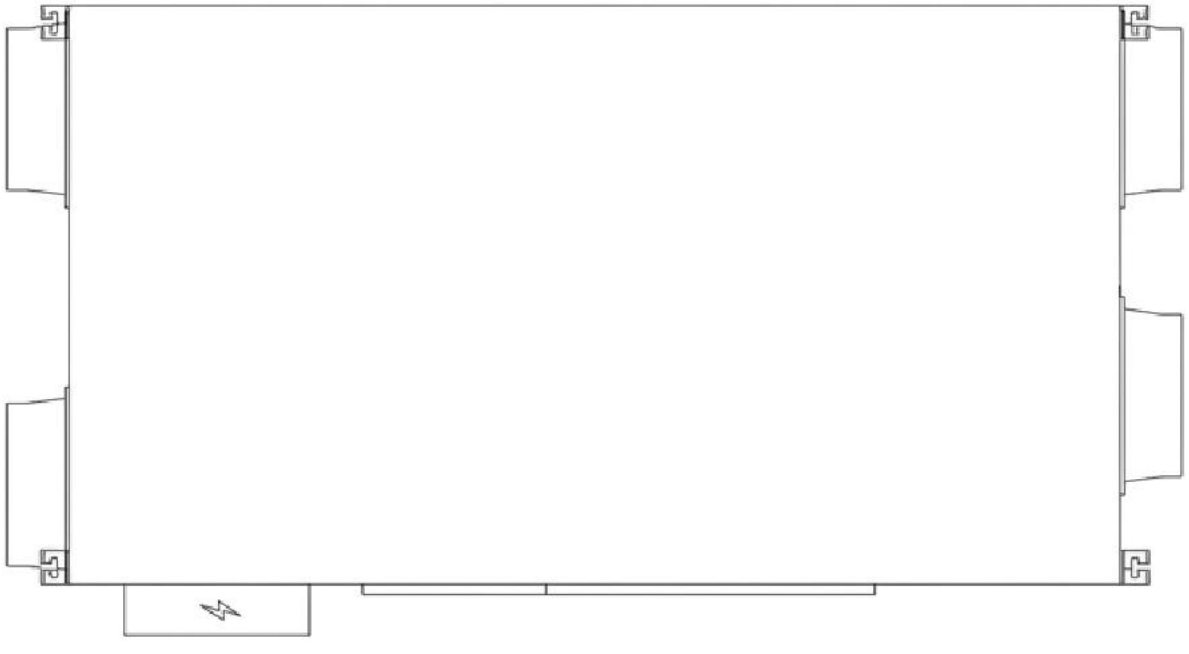
Техническое руководство

Приточно-вытяжная вентиляция с рекуперацией энергии

Модели:

AIRIX Smart 1000G 2P/2HC3WF



Внимание

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием оборудования.

Содержание

Меры безопасности ---------- 1,2
Технические характеристики ---------- 3
Габаритные размеры ---------- 4
Требования к установке ---------- 5,6
Физический монтаж ---------- 7
Воздуховоды ---------- 8
Установка контроллера ---------- 9,10
Электропроводка ---------- 11,12
Интеллектуальный контроллер ---------- 13
Инструкции по эксплуатации контроллера ------ 14 по 19
Инструкции по эксплуатации контроллера ------ 14 по 19
Инструкции по настройке встроенного термостата --- 20
Техническое обслуживание ---------- 21
Диагностика неисправностей ---------- 22
Комплектация ---------- 23

Указания по безопасности

Перед установкой внимательно прочтите следующие инструкции по безопасности.
Убедитесь, что устройство установлено правильно.
Соблюдайте все инструкции, чтобы избежать травм, повреждения оборудования или имущества.

Правила безопасности. Следующие символы указывают на возможный уровень опасности.	
Предупреждение: Ситуации, связанные с риском смерти или серьезных травм.	Внимание: Ситуации, связанные с риском травмирования или повреждения оборудования/имущества.
Следующие символы указывают на обязательные к соблюдению правила.	
Запрещено или остановка.	Обязательно к выполнению.

Предупреждение			
	Установка должна выполняться квалифицированным персоналом. Конечным пользователям запрещается устанавливать, перемещать или переустанавливать данное оборудование самостоятельно.		На наружные вентиляционные отверстия следует установить противоптичью сетку или аналогичное устройство. Убедитесь, что в воздуховодах или перед ними нет препятствий.
	Инженеры по монтажу должны строго следовать данному руководству. Неправильные действия могут создать угрозу для здоровья и снизить эффективность устройства.		Вентиляционное отверстие для приточного воздуха должно находиться достаточно далеко от мест выброса дымовых газов или зон присутствия опасных паров.
	Устройство должно быть установлено строго в соответствии с данным руководством и закреплено на поверхности, рассчитанной на вес устройства.		Электротехнические работы должны выполняться в соответствии с национальными нормами и руководством, с использованием специальных кабелей. Кабели недостаточной мощности и неправильное проектирование могут вызвать поражение электрическим током или пожар.
	При техническом обслуживании или ремонте устройство и автоматический выключатель должны быть выключены. В противном случае может произойти поражение электрическим током.		Заземляющий провод нельзя подключать к газовой трубе, водопроводной трубе, молниеотводу, телефонной линии и т.д. Неправильное заземление может вызвать поражение электрическим током.
Внимание			
	Силовой кабель и провода должны устанавливаться квалифицированным инженером-электриком. Неправильное подключение может привести к перегреву, пожару и снижению эффективности.		Во избежание образования конденсата на приточных воздуховодах должна быть установлена изоляция. Другим воздуховодом также может потребоваться изоляция в зависимости от условий точки росы.
	Между металлическим воздуховодом и проходом через стену должна быть установлена изоляция, если воздуховод проходит через металлическую облицовку стены, во избежание риска поражения электрическим током или утечки тока.		Крышка распределительной коробки должна быть плотно прижата и закрыта, чтобы предотвратить попадание пыли и грязи. Избыток пыли и грязи может вызвать перегрев клемм и привести к пожару или поражению электрическим током.
	Используйте только одобренное монтажное оборудование и аксессуары. Несоблюдение этого требования может привести к риску пожара, поражения электрическим током и отказу оборудования.		В местах, где устройство размещено на высоком уровне в условиях жары и влажности, обеспечьте достаточную вентиляцию.
	Наружные воздуховоды должны быть установлены раструбом вниз, чтобы предотвратить попадание дождевой воды. Неправильная установка может вызвать утечку воды.		К устройству должен быть подключен автоматический выключатель (MCB) правильного номинала, а также должна быть установлена подходящая защита от утечки на землю, чтобы избежать риска поражения электрическим током.

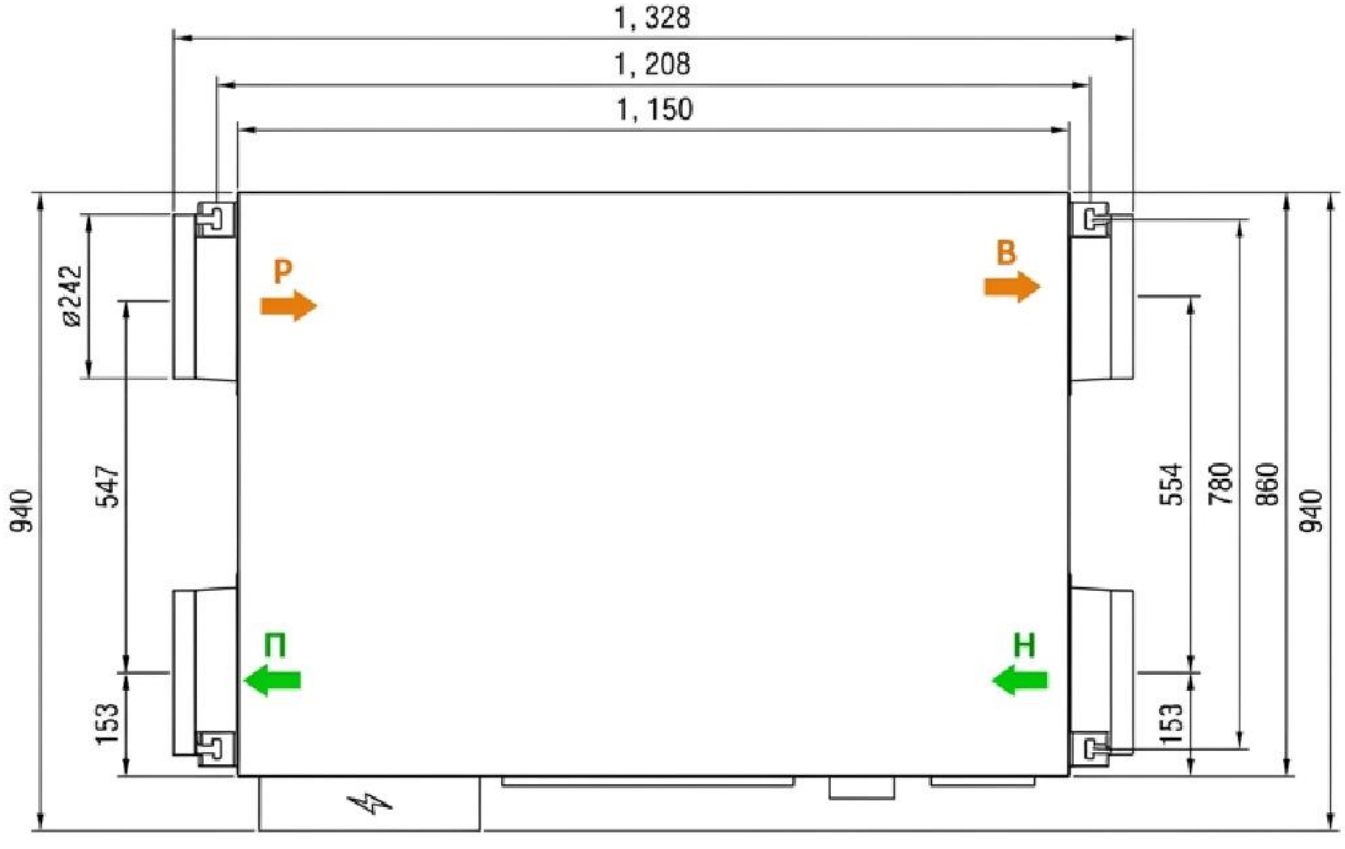
⚠ Внимание			
ⓘ	Не устанавливайте прибор в условиях чрезвычайной влажности, так как это может привести к поражению электрическим током и создать риск пожара.	ⓘ	Не используйте устройства в качестве основной кухонной вытяжки: жировые и жировые отложения могут заблокировать энтальпийный теплообменник, фильтр и создать риск пожара.
ⓘ	Не устанавливайте прибор в зонах, где присутствуют ядовитые или едкие газы.	ⓘ	Не устанавливайте прибор вблизи открытого огня, так как это может привести к перегреву и создать риск пожара.
ⓘ	Кислая или щелочная среда может вызвать отравление или пожар.	ⓘ	Необходимо поддерживать номинальное напряжение питания, иначе это может привести к пожару.

Технические характеристики:

Модель		AIRIX Smart 1000G 2P/2HC3WF
Воздушный поток ($м^3$/ч)		1000
Эффектив (%)	Обогрев	70-74
	Охлаждение	70-73
Шум, дБ(А)		50
Электропитание (В)		AC220
Частота (Гц)		50
Потребляемая мощность (Вт)		600
PTC-предварительный нагрев (Вт)		1000+1500
Кабель управления		4 x 0.5$мм^2$
Управление		Стандартный и Modbus
Тип вентилятора		Вентиляторные двигатели BLDC
Скорости вентилятора		6-скоростное управление вентилятором
Контроль CO_2		Да (контроль концентрации CO_2)
Вес (кг)		65
Размер (Д*Ш*В мм)		1150*860*390
Размер воздуховода (мм)		ø250

Размеры:

Единицы измерения: мм



Рекомендации по установке:

1. Убедитесь, что верхний подвесной элемент обладает достаточной прочностью, чтобы выдержать вес устройства, а рабочая нагрузка составляет 4-кратный вес оборудования;
2. Место установки должно обеспечивать удобство эксплуатации и достаточное пространство для технического обслуживания;
3. Следует использовать анкерные болты M10, расстояние между отверстиями и количество подвесов должны соответствовать размерам ПВУ и проволочных подвесов M10;

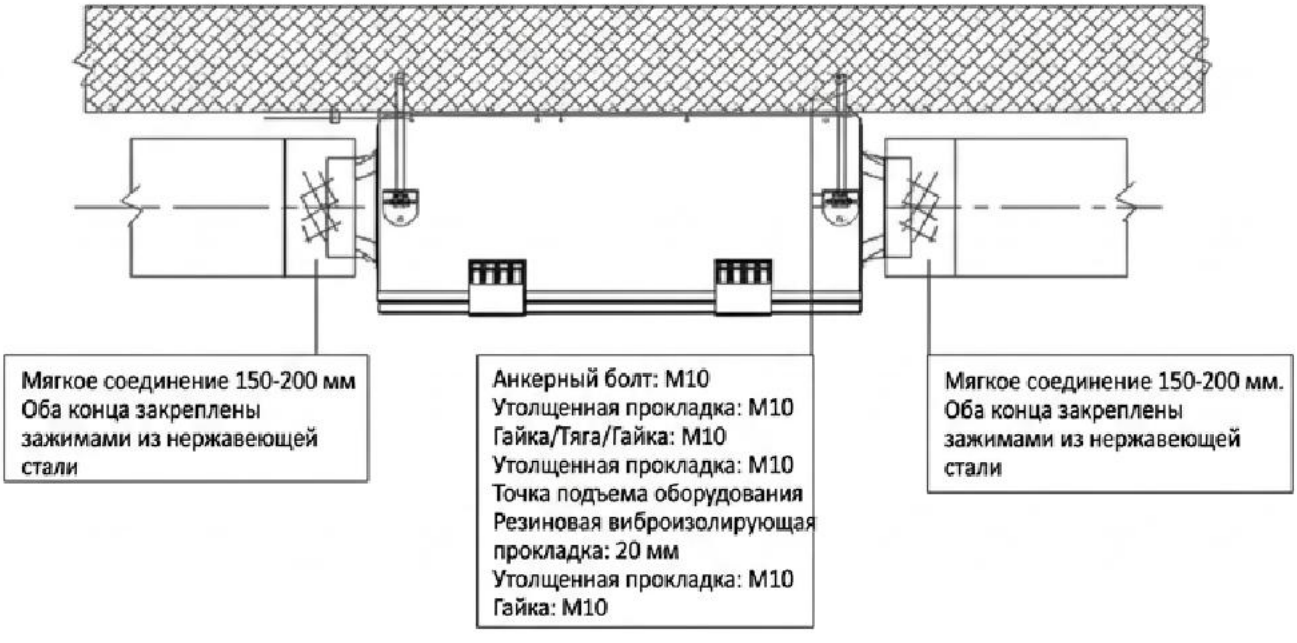
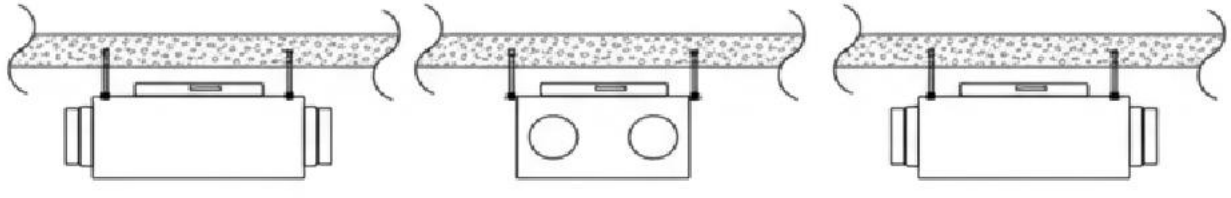


Схема установки ПВУ

4. Для контроля вибрации и шума оборудования в точках подъема оборудования и в местах нагрузки на тяги устанавливаются виброизолирующие прокладки;
5. После установки ПВУ необходимо проверить горизонтальность всего агрегата и отрегулировать переднюю, заднюю, левую и правую стороны устройства до горизонтального положения;



Тест оборудования на горизонтальность

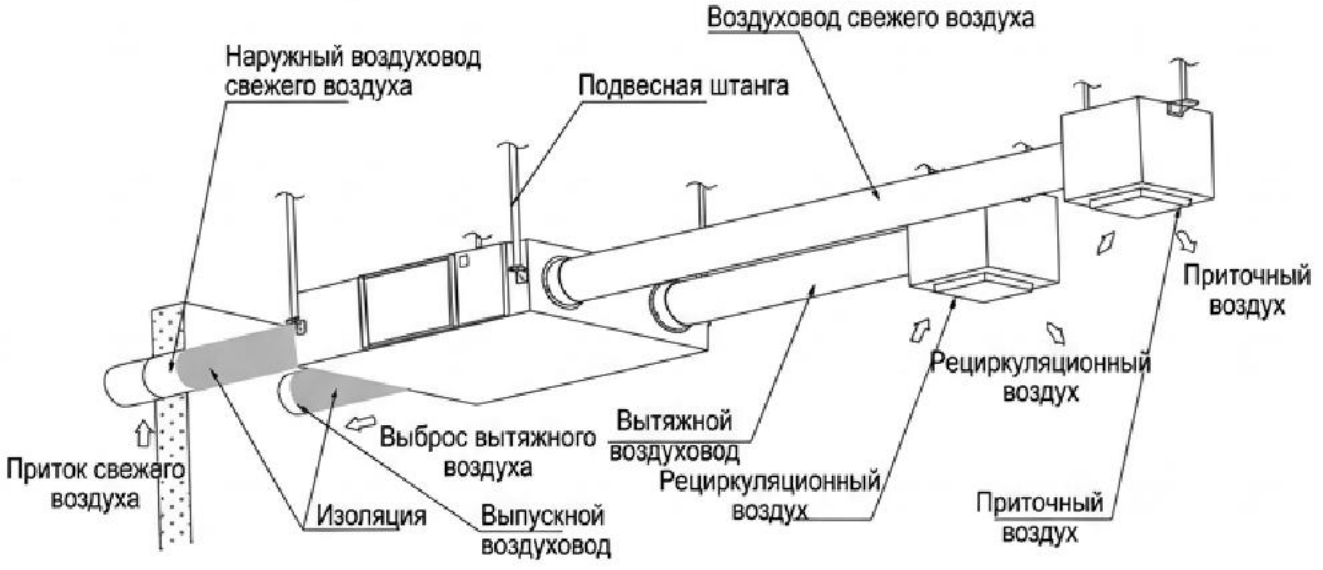
6 . На боковой стороне прибора должен быть предусмотрен смотровой люк. Размер смотрового порта показан на рисунке.
Торцевая сторона выходного отверстия для воздуха на 200 мм больше оборудования, и открывающаяся сторона смотровой дверцы больше оборудования более чем на 500 мм, и убедитесь, что в пределах смотрового порта нет других препятствий. Это повлияет на нормальное техническое обслуживание и ремонт оборудования. Если строительство выполнено не в соответствии с этим требованием, оборудование не сможет выполнять техническое обслуживание (такое как очистка, замена сетки фильтра, ремонт и т. д.).



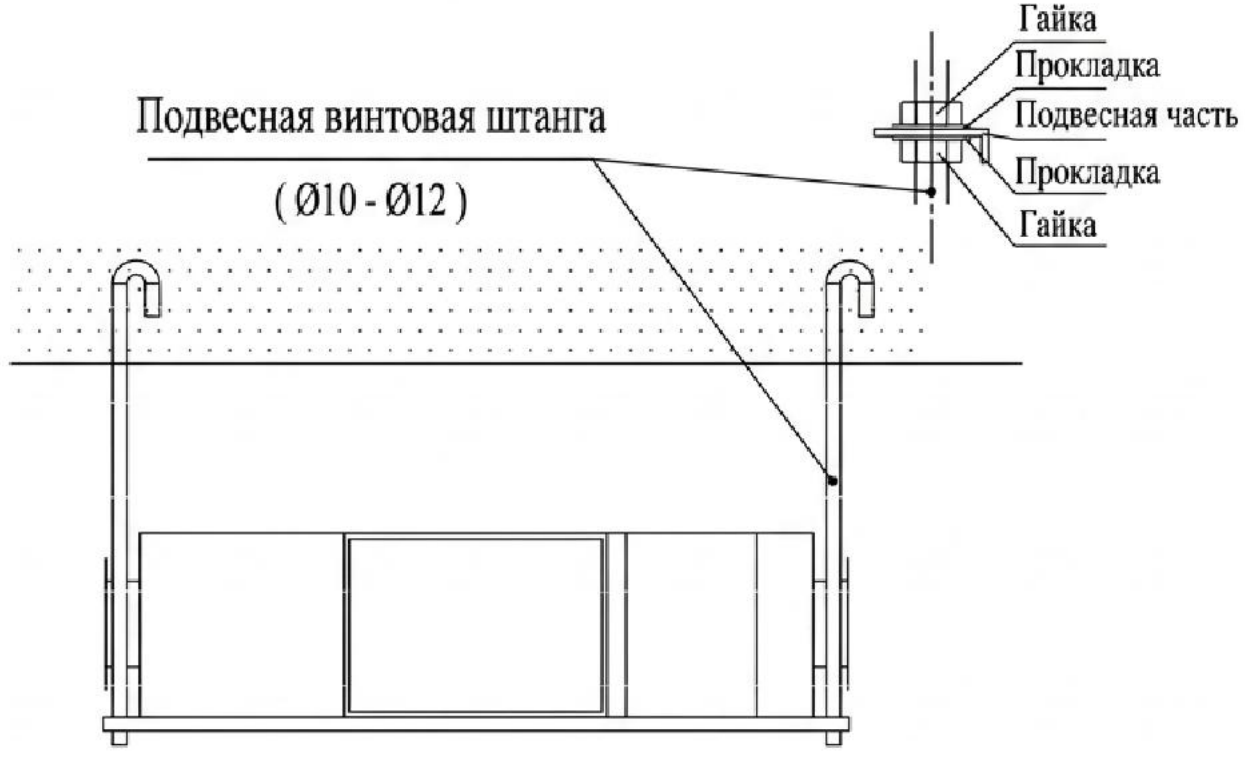
Схема порта обслуживания ERV
(вид сверху)

Приведенный выше рисунок является лишь примером. Фактическое положение входного и выходного отверстий для воздуха зависит от стрелок, нанесенных на полученные объекты.

Физическая установка:

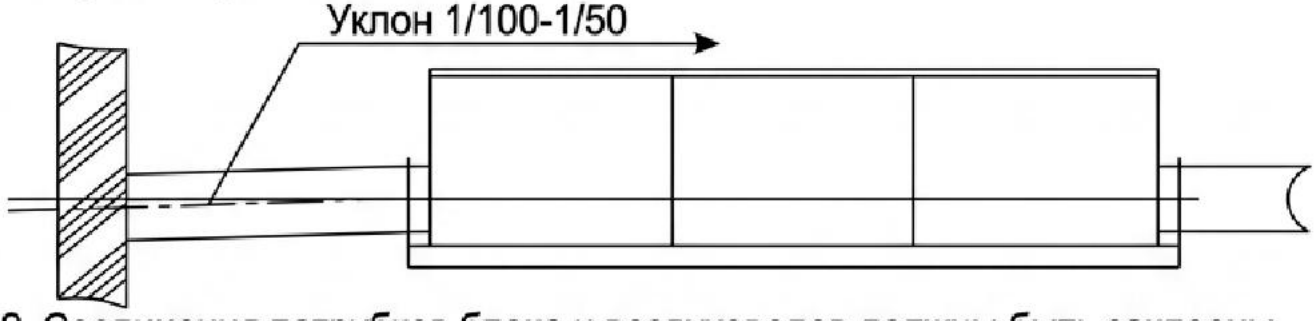


1. Монтажнику необходимо подготовить подходящие резьбовые подвески с регулируемыми гайками и прокладками.
2. Выполнить монтаж, как показано на изображении выше. Установка должна быть ровной и надежно закрепленной.
3. Несоблюдение правил надлежащей фиксации может привести к травмам, повреждению оборудования и чрезмерной вибрации. Неровная установка также повлияет на работу заслонки.



Воздуховоды:

1. Забор свежего воздуха следует предусматривать на приточной поверхности без источников загрязнения, чтобы обеспечить качество свежего воздуха, поступающего в помещение. Если приточный и вытяжной воздух находятся на одной стороне стены, расстояние между приточным и вытяжным отверстиями должно быть как можно большим, но не менее 1200 мм. Если газовый выхлопной патрубок и воздухозаборник находятся на одной стороне, расстояние между воздухозаборником и дымоходом должно быть как можно большим, но не менее 1500 мм, и воздухозаборник не должен находиться над дымоходом.



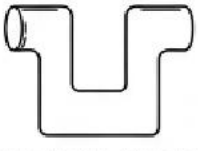
2. Соединения патрубков блока и воздуховодов должны быть заклеены или уплотнены для предотвращения утечки воздуха и должны соответствовать соответствующим руководствам и нормативам.
3. Два наружных отверстия должны быть направленв вниз наружу, чтобы предотвратить попадание дождевой воды. (угол 1/100, 1/50).
4. Изоляция должна быть выполнена для двух воздуховодов снаружи, чтобы предотвратить конденсацию.
Материал: стекловата, толщина: 25 мм.

Примечания:

1. Убедитесь, что высота потолка не меньше нижней поверхности после подъема оборудования.
2. Блок не должен устанавливаться рядом с дымоходами котла.
3. При монтаже воздуховодов следует избегать следующих явлений.



Сильные изгибы



Многократные изменения направления



Многократные редукторы, обжатый воздуховод

4. Следует избегать чрезмерного использования гибких воздуховодов и длинных прогонов гибких воздуховодов.
5. Противопожарные клапаны должны быть установлены в соответствии с национальными и местными противопожарными нормами.
6. Блок не должен подвергаться воздействию температуры окружающей среды выше 40°C и не должен быть обращен к открытому огню.
7. Примите меры для предотвращения выпадения росы и инея.

Установка контроллера:

Выберите подходящее положение для установки на основе фактических условий объекта и принципа удобства использования, и установите его в следующей последовательности:

Шаг 1: Правильно подключите провода и подтвердите правильность подключения. Разберите контроллер: вставьте плоскую отвертку шириной 3.5 мм в слот примерно на 4 мм вдоль наклона и слегка приподнимите отвертку, чтобы отсоединить верхнюю и нижнюю панели контроллера, как показано на рисунке ниже.

Шаг 2: Закрепите нижнюю панель контроллера в монтажной коробке 86 двумя винтами m4x20 (GB/T818-2000) с крестообразным шлицем и цилиндрической головкой, как показано на Рисунке ниже.

Шаг 3: приведите в порядок соединительную линию между верхней и нижней панелями, а затем повесьте два крючка на панель под углом около 30°. Обязательно повесьте их на место, а затем с небольшим усилием нажмите на обе стороны контроллера, чтобы защелкнуть верхнюю и нижнюю панели. панели. Установка завершена.

Примечание:

Обязательно правильно подключайте провода в соответствии со схемой электропроводки устройства;

Не допускайте попадания воды, грязи и других продуктов внутрь изделия, иначе это приведет к повреждению контроллера.

Схема клеммной колодки контроллера:



1	2	3	4	5	6
B2	A2	B1	A1	GND	+12V
Зарезервировано RS485 (Для дистанционного управления)		Плата привода вентилятора			

Электропроводка:

Вся проводка системы должна быть выполнена правильно в соответствии со схемой подключения. Неправильная проводка приведет к невозможности нормальной работы системы или повреждению оборудования.

Маркировка схемы подключения

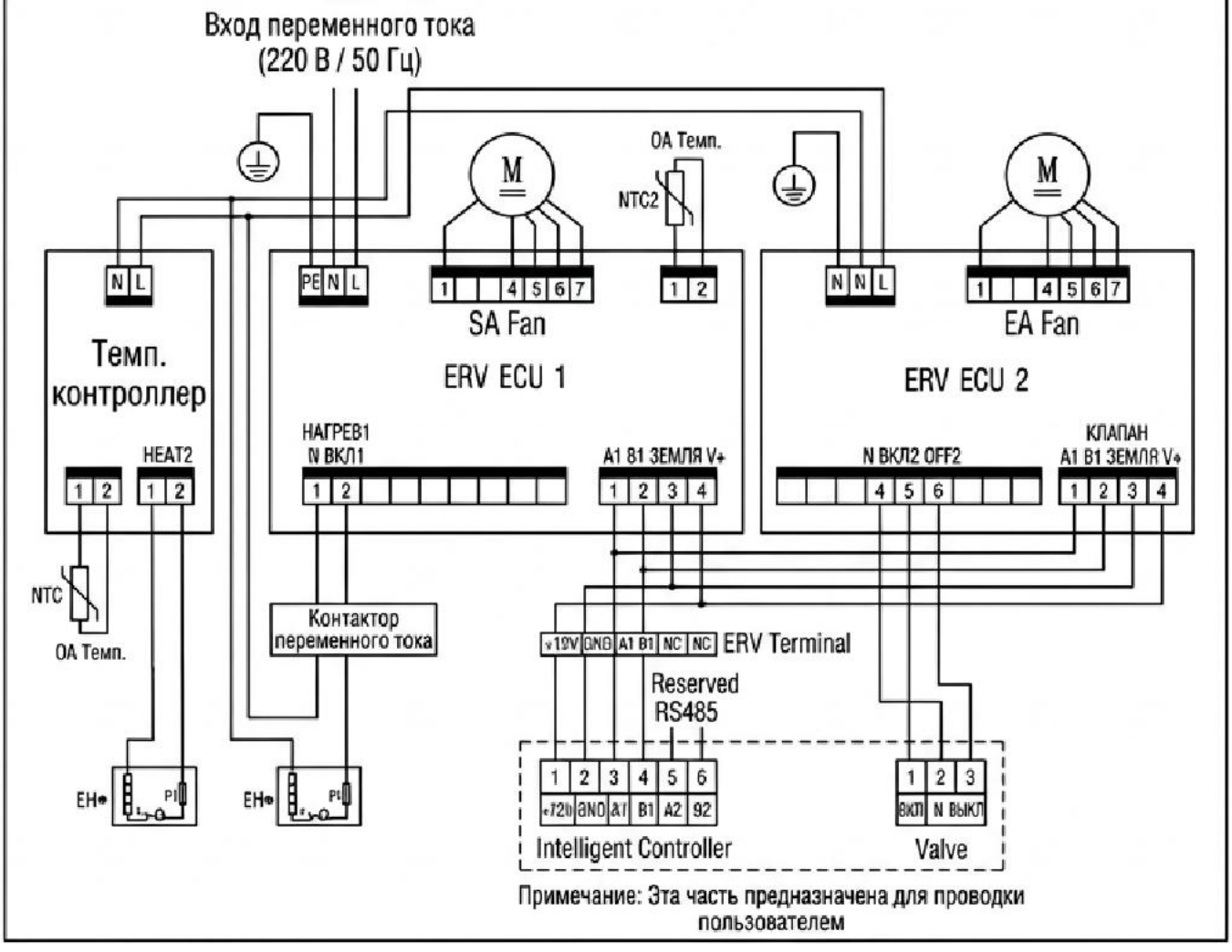


Схема подключения системы управления ERV

Модель	Спецификация обычного кабеля контроллера
AIRIX Smart 1000G 2P/2HC3WF	RVSP4 X 0.5 мм^2

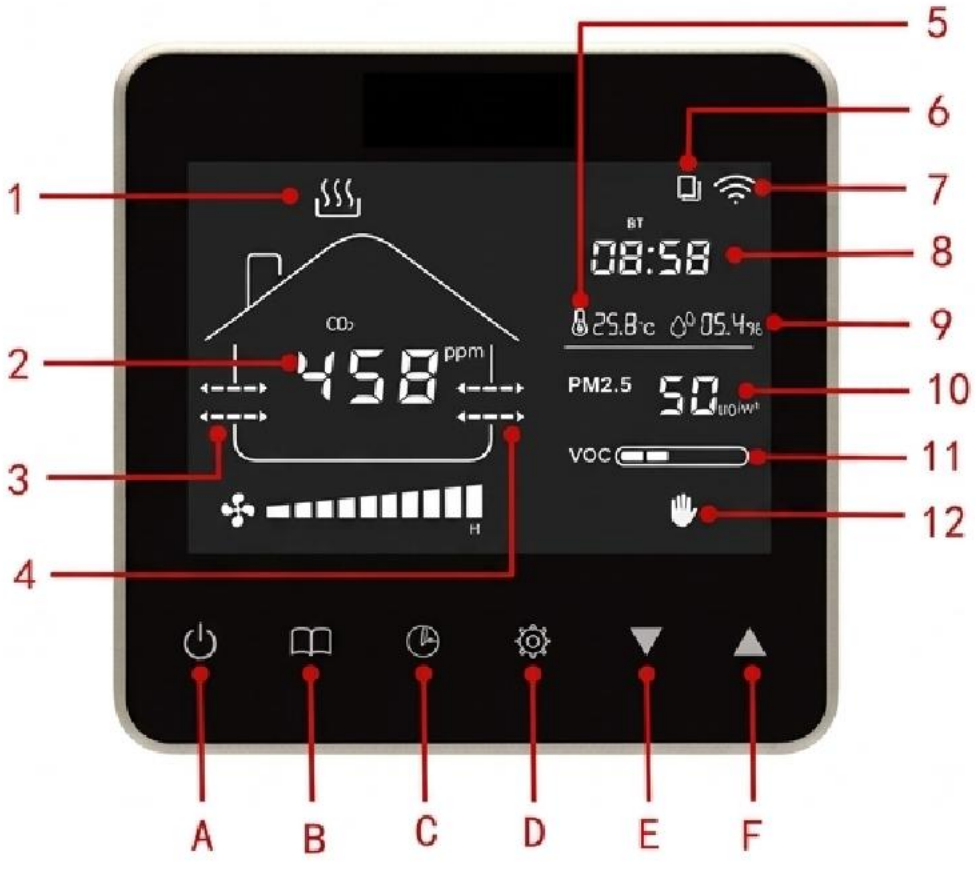
⚠ Предупреждение

Мы не несем никакой ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным и неавторизованным перепроектированием электрических систем и систем управления.

⚠ Предупреждение			
!	Ослабленное или неправильное подключение проводки может вызвать взрыв или пожар при запуске устройства. Используйте только номинальное напряжение питания.	⊘	Не вставляйте пальцы или предметы в вентиляционные отверстия подачи свежего воздуха или вытяжного воздуха. Вращение крыльчатки может привести к травме.
⊘	Не устанавливайте, не перемещайте и не переустанавливайте устройство самостоятельно. Неправильные действия могут привести к нестабильности устройства, поражению электрическим током или пожару.	⊘	Не изменяйте, не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Неправильные действия могут привести к поражению к поражению электрическим током или пожару.
!	Продолжительная работа устройства в аномальном состоянии может привести к сбою, поражению электрическим током или пожару.	!	Выключите питание и автоматический выключатель перед чисткой теплообменника.
⚠ Внимание			
!	Не размещайте приточное вентиляционное отверстие в жарких и влажных условиях, так как это может привести к сбою, утечке тока или пожару.	⊘	Не размещайте горелку непосредственно напротив выхода свежего воздуха, иначе это может привести к недостаточному сгоранию.
!	Отключайте электропитание в течение длительных периодов простоя. Отключайте электропитание и соблюдайте осторожность при очистке устройства. (Риск поражения электрическим током).	⊘	Соблюдайте инструкции и правила, касающиеся неполного сгорания, когда использование связано с приборами, сжигающими топливо.
!	Регулярно очищайте фильтр. Засоренный фильтр может привести к ухудшению качества воздуха в помещении.		

Интеллектуальный контроллер:

Панель управления



Инструкция к дисплею панели управления

1	Электрический нагрев	**2**	CO2	**3**	Приточный воздух	**4**	Вытяжной воздух
5	Температура	**6**	Состояние фильтра	**7**	WIFI	**8**	Время
9	Влажность	**10**	PM2.5	**11**	Уровень загрязнения (опционально)	**12**	Режим работы

Функции кнопок контроллера

A	Источник питания	**B**	Кнопка режима работы	**C**	Настройка времени
D	Кнопка электрического нагрева	**E**	Переключатель вниз	**F**	Переключатель вверх

Инструкции по эксплуатации контроллера:

1. Питание: Кратковременное нажатие ⏻ для включения или выключения питания. При выключенном питании все выходы отключены, и дисплей выключен.

2. Переключение рабочего режима: Кратковременное нажатие 🕮 для переключения рабочих режимов. Рабочий режим последовательно переключает три состояния: "Автоматический - Ручной - Таймерный".

3. Настройка параметров таймера: Длительное нажатие ⏻ в течение 2 секунд для входа в настройку параметров таймера. Сначала войдите в калибровку местного времени, кратковременно нажмите ⏻ для переключения между неделей, часом и минутой — соответствующий параметр будет мигать. Кратковременно нажмите 🕮 для входа в настройку часа периода 1 для понедельника. Кратковременно нажмите ⏻ для переключения между часом, минутой и скоростью вентилятора. Наки После настройки **кратковременнно нажмите** 🕮 для входа в Период 2 для понедельника. Повторите предыдущие шаги до тех пор, пока не будут установлены все 28 периодов.

4. Ручной режим: Пользователь устанавливает уровень скорости вентилятора, на который не влияет таймер. Отрегулируйте скорость вентилятора кратковременным нажатием кнопок ▲ и ▼. Скорость можно регулировать от 1 до 6.

5. Таймерный режим: Работает в соответствии с установленной скоростью ветра и временем.

Пример: Настройка для понедельника:
Период 1: 8:00 – Скорость 1;
Период 2: 9:00 – Скорость 3;
Период 3: 15:00 – Скорость 6;
Период 4: 23:00 – Остановка.

Итак, когда наступит понедельник, вентилятор будет работать следующим образом: с 0:00 до 7:59 он будет работать со скоростью вентилятора последнего периода предыдущего дня; с 8:00 до 8:59 вентилятор работает на Скорости 1; с 9:00 до 14:59 и Скорости 3; с 15:00 до 22:59 вентиляторм на Скорости 6; с 23:00 до 24:00 **вотанавливается. Это означает: когда текущее время достигнет заданной точки времени, устройство будет работать с** соответствующей скоростью вентилятора до следующей заданной точки времени.

6. Автоматический режим: В автоматическом режиме нажмите и удерживайте кнопку ▲, чтобы войти в состояние настройки концентрации PM2.5. Нажмите и удерживайте кнопку ▼, чтобы войти в состояние настройки концентрации CO2. Соответствующее значение настройки будет мигать. Используйте кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить значение.

Скорость вентилятора	PM2.5	CO_2
Скорость 6	(Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 100 мкг/м³	(Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 500 ppm
Скорость 5	100 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 60 мкг/м³	500 ppm > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 300 ppm
Скорость 4	60 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация Установленное значение) ≥ 40 мкг/м³	300 ppm > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 200 ppm
Скорость 3	40 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация Установленное значение) ≥ 20 мкг/м³	200 ppm > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 100 ppm
Скорость 2	20 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация Установленное значение) ≥ 0 мкг/м³	100 ppm > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 0 ppm
Скорость 1	Внутренняя концентрация < Установленное значение	Внутренняя концентрация < Установленное значение

7. Проверка и сброс фильтра: В режиме таймера нажмите и удерживайте ▲. В зоне отображения часов реального времени отобразится накопленное время работы фильтра (в часах). Когда время работы превысит максимально допустимый срок службы фильтра, фильтра будет мигать, напозователю о необходимости замены или очистки фильтра. В режиме таймера нажмите и удерживайте ▼, чтобы сбросить время работы фильтра.

8. Настройка времени работы фильтра: В ручном режиме нажмите и удерживайте ▲ или ▼, чтобы войти в режим настройки максимального времени работы фильтра. Кратковременно нажмите ▲ и ▼, чтобы изменить значение. Диапазон настроек составляет 720–2999 часов. Заводская настройка по умолчанию – 2000 часов.

9. Электрический нагрев (Дополнительный электрообогрев на выходе приточного воздуха): В автоматическом режиме кратковременно нажмите ▲ или ▼ для настройки установленной температуры (диапазон: -9-25 °C). В автоматическом режиме, если текущая температура < установной температуры, электронагрев включен. Когда текущая температура > установны +5 °C, электр-ггрев выключен. В неавтоматическом режиме кратковременно нажмите ⚙ для включения или выключения электронагрева. При включении электронагрева отображается пиктограмма «♨». После включения электронагревателя вентилятор продолжает работать еще 90 секунд перед выключением.

Электрический подогрев наружного воздуха (на входе) управляется внешним терморегулятором; инструкции по настройке см. на стр. 20.

10. Настройка адреса связи RS485: Нажмите и удерживайте кнопку ⚙ в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки адреса RS485. Адрес связи начнет мигать. Кратковременно нажмите ▲ или ▼ для настройки параметров. Диапазон настройки: 1–254. Адрес по умолчанию — 01.

11. Настройка выходного напряжения: Нажмите и удерживайте ⏻ в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки выходного напряжения, значение настройки начнет мигать. Настройте параметры с помощью ▲ или ▼, формат отображения — XY.Z, где старшая цифра X обозначает настройку ступени, а Y.Z — выходное напряжение. Значение настройки ступени X: 1–6 обозначает ступень пр. воздуха от 1 до 6, 7–12 — ступень вытяжного воздуха от 1 до 6. Y.Z представляет выходное напряжение, например, 1.0, что означает, что выходное напряжение составляет 1.0 В. Переключите настройку скорости коротким нажатием.

12. Время заставки: Подсветка включается при нажатии кнопок; она автоматически выключается через 60 секунд бездействия.

Примечание: Если во время настройки параметров в течение более 10 секунд не выполняются никакие действия с кнопками, контроллер автоматически возвращается в нормальное рабочее состояние и сохраняет параметры настройки.

Подключение к сети Wi-Fi:

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы загрузить приложение «Tuya». Откройте приложение, зарегистрируйте аккаунт и войдите в систему. Нажмите и удерживайте кнопку 🕮 в течение 3 секунд, чтобы перевести устройство в режим сопряжения с сетью (индикатор 📶 быстро мигает). Затем нажмите иконку «+» в правом верхнем углу приложения, чтобы добавить устройство - Мелкая бытовая техника - Система вентиляции свежего воздуха. Следуйте инструкциям на экране приложения, чтобы завершить подключение к сети Wi-Fi. После успешного сопряжения с сетью (индикатор 📶 горит постоянно), вы сможете управлять им удаленно через приложение.

Примечание: Выберите сеть Wi-Fi 2,4 ГГц (если ваша сеть Wi-Fi 5 ГГц, сначала переключите ее на 2,4 ГГц).

QR-код Wi-Fi

Технические параметры панели управления:

Габаритные размеры	86 × 86 × 40 mm	**Расстояние между монтажными отверстиями**	60 мм (Стандарт)
Энергопотребление в режиме ожидания	≤2.0W	**Срок службы**	≥5 лет
Номинальное напряжение	AC220V 50Hz	**Температура хранения**	-10°C --- +60°C
Клеммные колодки	Максимум 2.5 мм² провод	**Влажность при хранении**	≤60%RH
Диапазон отображения температуры	0°C --- +50°C	**Выходной интерфейс**	DC310V
Диапазон отображения температуры	≤200W	**Выходной интерфейс**	0°C --- +50°C
Мощность управления	≤200W	**Рабочая температура**	DC310V
Время предварительного нагрева	2 минуты	**Время отклика**	≤10S
Время предварительного нагрева	2 минуты	**Время отклика**	1ug/m³ — 999ug/m³
Время восстановления	≤30S	**Диапазон отображения PM2.5**	1ug/m³ — 999ug/m³
Рабочая влажность	5%RH——90%RH (Без конденсации)		

Расширенные настройки функций (RS485 MODBUS RTU):

1. Настройка последовательного порта связи: 8 бит данных, 1 стоп-бит, без паритета, скорость передачи: 9600бит/с
2. Поддерживаемые инструкции: 0x03 0x06 0x10
3. Адрес регистра:

Название	Адрес регистра (2 байта)	Поле значения регистра (2 байта)	Свойство	Примечание
Переключатель	0x0000	0x00 Выключение 0x01 Включение	Чтение/запись	
Режим	0x0001	0x01 Автоматический режим 0x02 Ручной режим 0x03 Режим таймера	Чтение/запись	
Скорость приточного воздуха	0x0002	0x00 Закрыто 0x01 ~0x06 Скорость	Чтение/запись	Скорость ветра можно регулировать только в ручном режиме.
Скорость вытяжного воздуха	0x0003	0x00 Закрыто 0x01 ~0x06 Скорость	Чтение/запись	
Электрический нагрев	0x0004	0x00 Закрыто 0x01 Открыто	Чтение/запись	
Максимальное время фильтрации	0x0005	720-2999 часов	Чтение/запись	
Время работы фильтра	0x0006	0-2999 часов	Только чтение	
Уставка CO2	0x0007	350-1500ppm	Чтение/запись	
Уставка PM2.5	0x0008	1-200ug/m³	Чтение/запись	
Концентрация CO2	0x0009	0-5000ppm	Только чтение	
Концентрация PM2.5	0x000a	1-999ug/m³	Только чтение	
TVOC	0x000b	0 Отлично 1 Хорошо 2 Средне 3 Плохо	Только чтение	
Внутренняя темп.	0x000c	0°C--50°C	Только чтение	
Внутренняя влажность	0x000d	0%--100%	Только чтение	

Инструкции по настройке встроенного термостата:



Настройки параметров

Код	Пояснение	Диапазон установки	Заводские настройки
P0	Температура включения ПТК	-50 ~ 110 °C	00
P1	Температура выключения ПТК	-50 ~ 110 °C	02
P2	Калибровка температуры	-10 ~ 10 °C	0 °C
P3	Задержка пуска	0 ~ 10 мин	0 мин
Рекомендуется, чтобы температура выключения была более чем на 2°C выше температуры включения, но не превышала её более чем на 15°C.			

Обзор кода и функциональности

P0: Нажмите кнопку 'Set' (Установка), чтобы войти во внутреннее меню (по умолчанию отображается P0). Снова нажмите 'Set', затем используйте кнопки 'Вверх'/'Вниз', чтобы установить желаемую температуру включения.

P1: Нажмите кнопку 'Set' (Установка), чтобы войти во внутреннее меню по: Нажмите кнопку 'Set' (Установка), чтобы войти во внутреннее меню (отображается P0). Вверх'/'Вниз' для переключения на P1, снова нажмите 'Set', затем используйте кнопки 'Вверх'/'Вниз', чтобы установить желаемую температуру выключения.

P2: Войдите во внутреннее меню аналогичным образом и используйте кнопки 'Вверх'/'Вниз' для переключения на P2. Снова нажмите 'Set', затем используйте кнопки 'Вверх'/'Вниз' для установки значения калибровки. Например, если определенная температура на 0.5°C выше фактической, установите значение кали на -0.5°C; если определенная температура на 1°C ниже фактической, установите её на 1°C. (Определенная температура ± Значение калибровки = Фактическая температура).

P3: Войдите во внутреннее меню аналогичным образом и используйте кнопки 'Вверх'/'Вниз' для переключения на P3. Снова нажмите 'Set', затем используйте кнопки 'Вверх'/'Вниз' для установки желаемого времени задержки (в минутах). Типичная настройка — 3–6 минут; если функция задержки вам не нужна, просто пропустите этот шаг.

Техническое обслуживание:

Предупреждение

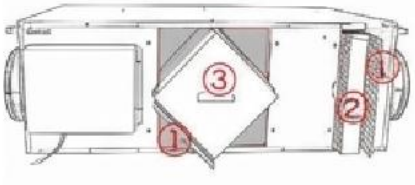
Перед установкой и техническим обслуживанием электропитание должно быть отключено во избежание травм или поражения электрическим током. **Кабели питания, главный автоматический выключатель и защита от утечки на землю должны соответствовать национальным нормативам. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности устройства, поражению электрическим током или пожару.**

Данное устройство поставляется со стандартной системой фильтрации и должно использоваться. При снятии фильтров пыль и грязь могут накапливаться в энтальпийном теплообменнике. (Это может привести к сбою в работе или снижению производительности). Для обеспечения эффективной работы требуется регулярная очистка или замена фильтров. Частота технического обслуживания фильтров зависит от условий эксплуатации и времени работы устройства.

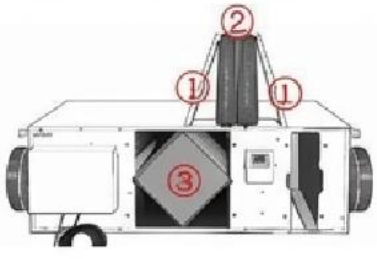
Очистка и замена систем фильтров: Энтальпийный теплообменник ERV, первичный фильтр и высокоэффективный фильтр необходимо регулярно регулярно очищать или заменять. Перед очисткой/заменой энтальпийных энтальпийных теплообменниковав и фильтров выключите систему и отключите питание. Метод замены энтальпийного теплообменника и фильтра показан на рисунке:



1. Откройте защелку и снимите панель доступа



2. Извлеките энтальпийный теплообменник



3. Извлеките первичный/ высокоэффективный фильтр

※ Для получения информации о методе технического обслуживания и частоте обслуживания энтальпийного теплообменника и фильтровальной сетки см. следующую таблицу:

№	Наименование	Количество	Метод технического обслуживания	Частота технического обслуживания
①	Первичный фильтр	4	Очистка (Моющийся)	Каждый месяц
②	Фильтр H13	2	Замена	Каждые 3-6 месяцев
③	Энтальпийный теплообменник	2	Очистка (Моющийся)	Каждые 3-6 месяцев
			Замена	Каждые 5 лет

Примечание: Указанная выше частота технического обслуживания зависит от качества воздуха, и период обслуживания может быть продлен или сокращен в зависимости от состояния качества воздуха.

Диагностика неисправностей:

Пользователь может использовать устройство после пробной эксплуатации. Прежде чем обращаться к нам, вы можете выполнить самостоятельный поиск и устранение неисправностей в соответствии с приведенной ниже таблицей в случае каких-либо неполадок.

Явление	Возможная причина	Решения
Объем воздушного потока как внутреннего, так и наружного вентиляционных отверстий заметно снижается после определенного периода работы.	Пыль и грязь блокируют фильтр	Замените или очистите фильтр
Из вентиляционных отверстий доносится шум	Не затянуты крепления вентиляционных отверстий	Подтяните соединения вентиляционных отверстий
Устройство не работает	1. Нет электричества 2. Защитный выключатель отключен	1. Обеспечьте подачу электропитания 2. Подключите выключатель

Комплектация:

Серийный номер	Наименование	Количество	Примечание
1	Вентиляция с рекуперацией энергии	1 шт.	
2	Интеллектуальный контроллер	1 шт.	включает M4x20 (2 шт.)
3	Кабель питания	1 шт.	
4	Инструкции	1 шт.	

Примечание: Если устройство не обладает данной функцией, соответствующая команда считается недействительной, и система не отвечает на команду или возвращает кадр ошибки.

AIRIX

Чище и проще

CE

Дата выпуска: Сен. 2026