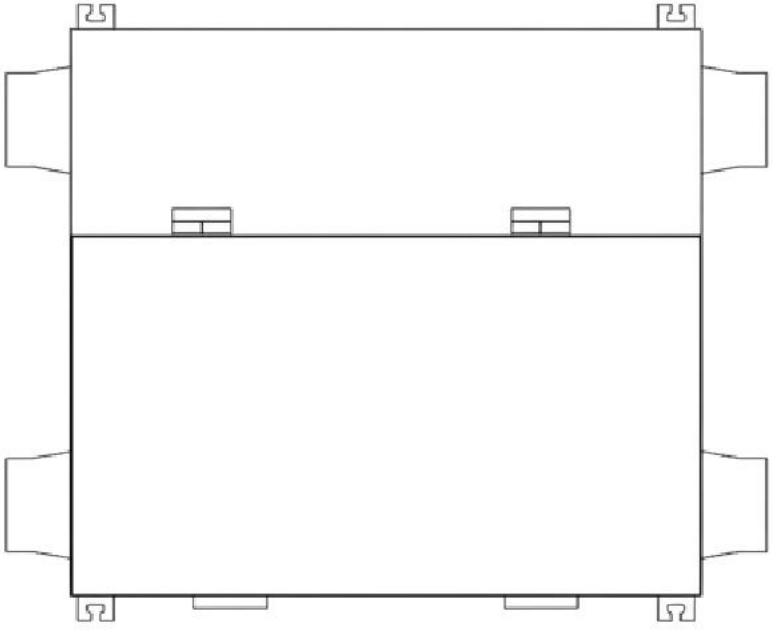
Техническое руководство

Энергоутилизационная вентиляция

Модели:

AIRIX Smart 250G 2P/2GHC
AIRIX Smart 300G 2P/2GHC
AIRIX Smart 600G 2P/2GHC



Внимание

Внимательно прочтите это руководство перед использованием оборудования.

Содержание

Меры предосторожности----------1,2
Технические характеристики----------3
Размеры----------4
Вопросы по монтажу----------5,6
Монтаж оборудования----------7
Воздуховоды----------8
Установка контроллера----------9,10
Электромонтаж----------11,12
Интеллектуальный контроллер----------13
Инструкция по эксплуатации контроллера--------14 до 19
Инструкция по эксплуатации контроллера--------14 до 19
Инструкция по настройке встроенного термостата------20
Техническое обслуживание----------21
Диагностика неисправностей----------22
Упаковочный лист----------23

Меры предосторожности

Пожалуйста, прочтите следующие инструкции по технике безопасности перед установкой. Убедитесь, что устройство установлено правильно. Пожалуйста, соблюдайте все инструкции, чтобы избежать травм или повреждения оборудования или имущества.

Особое внимание к безопасности. Для обеспечения безопасной установки соблюдайте данные инструкции.			
В следующих символах указаны потенциальные уровни осторожности.			
Предупреждение	Ситуации с риском смерти или серьезных травм.	Внимание	Ситуации с риском травмирования или повреждения оборудования / имущества.
Ниже приведены символы, указывающие на обязательное соблюдение требований.			
Запрещено или остановка.		Обязательно к соблюдению или выполнению.	

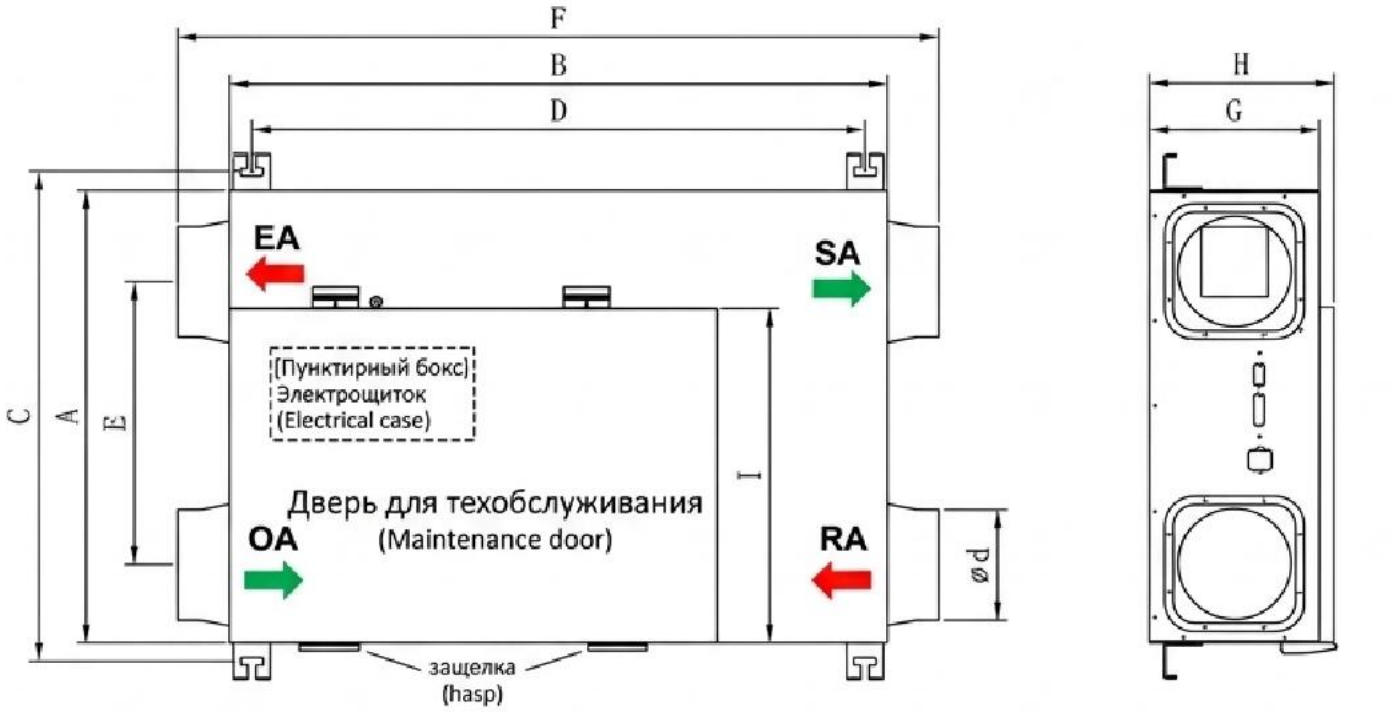
Предупреждение			
	Установка должна выполняться квалифицированным специалистом. Конечные пользователи не должны устанавливать, перемещать или переустанавливать данное оборудование самостоятельно.		Противомошкарная сетка или аналогичное устройство должно быть установлено на внешние вентиляционные отверстия. Убедитесь в отсутствии препятствий для потока воздуха.
	Инженеры по монтажу должны строго следовать данному руководству. Неправильные действия могут нанести вред здоровью и снизить эффективность устройства.		Приточное вентиляционное отверстие должно находиться достаточно далеко от отверстий для отвода дымовых газов или мест присутствия опасных паров.
	Устройство должно быть установлено строго в соответствии с данным руководством и закреплено на несущей поверхности, рассчитанной на вес устройства.		При проектировании электросети необходимо соблюдать национальные правила и руководство, использовать специальные кабели. Недостаточная пропускная способность кабелей и неправильное проектирование могут привести к поражению электрическим током или пожару.
	Во время технического обслуживания или ремонта устройство и автоматический выключатель должны быть выключены. В противном случае возможно поражение электрическим током.		Заземляющий провод не должен быть подключен к газовой трубе, водопроводной трубе, громоотводу, телефонной линии и т. д. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
Внимание			
	Силовой кабель и провода должны быть установлены квалифицированным инженером-электриком. Неправильное подключение может вызвать перегрев, пожар и потерю эффективности.		Чтобы избежать конденсации, на воздуховоды свежего воздуха следует установить изоляцию. Для других воздуховодов также может потребоваться изоляция в зависимости от условий точки росы.
	Между металлическим воздуховодом и стеной при проходе через стену должна быть установлена изоляция, если воздуховод проходит через металлическую облицовку стены, чтобы избежать риска поражения электрическим током или утечки тока.		Крышка распределительной коробки должна быть плотно прижата и закрыта, чтобы избежать попадания пыли и грязи. Чрезмерное количество пыли и грязи может вызвать перегрев клемм и привести к пожару или поражению электрическим током.
	Используйте только сертифицированные крепежные детали и принадлежности для установки. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и отказу оборудования.		При размещении устройства на высоком уровне в жарких или влажных условиях обеспечьте достаточную вентиляцию.
	Наружные воздуховоды должны быть установлены так, чтобы их отверстия были направлены вниз для предотвращения попадания дождевой воды. Неправильная установка может привести к утечке воды.		На устройстве должен быть установлен автоматический выключатель соответствующего размера. Также должна быть установлена подходящая защита от утечки на землю, чтобы избежать риска поражения электрическим током или пожара.

⚠ Внимание			
ⓘ	Не устанавливайте устройство в условиях чрезвычайно высокой влажности, так как это может привести к поражению электрическим током и создать риск пожара.	ⓘ	Не используйте устройства в качестве основной вытяжки на кухне, так как отложения жира и жирных кислот могут заблокировать энтальпийный теплообменник, фильтр и создать риск пожара.
ⓘ	Не устанавливайте устройство в местах, где присутствуют ядовитые или едкие газы.	ⓘ	Не устанавливайте устройство рядом с открытым огнем, так как это может привести к перегреву и создать риск пожара.
ⓘ	Кислотная или щелочная среда может вызвать отравление или пожар.	ⓘ	Необходимо поддерживать номинальное напряжение питания, иначе это может привести к пожару.

Характеристики:

Модель		AIRIX Smart 250G 2P/2GHC	AIRIX Smart 300G 2P/2GHC	AIRIX Smart 600G 2P/2GHC
Расход воздуха ($м^3$/ч)		250	300	600
Эффектив-ность (%)	Нагрев	73-80	77-82	76-82
	Охлаждение	70-74	74-79	74-79
Шум, дБ(А)		36	38	46
Электропитание (В)		AC210-240		
Частота (Гц)		50/60		
Входная мощность (Вт)		100	110	330
Предварительный Предварительный PTC-нагрев (Вт)		500*2	500*2	800*2
Кабель управления		RVSP 4 x 0,5 $мм^2$		
Управление		Стандарт		
Тип вентилятора		Двигатели BLDC		
Скорости вентилятора		6 скоростей		
Контроль CO_2		Да (контроль концентрации CO_2)		
Вес (кг)		34	42	52
Размер (мм)		890*630*250	1000*690*300	1100*780*350
Размер воздуховода (мм)		ø160	ø160	ø200

Габариты:



Ед. изм.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d
AIRIX Smart 250G 2P/2GHC	630	890	682	830	394	1030	230	250	465	154
AIRIX Smart 300G 2P/2GHC	690	1000	740	940	432	1140	280	300	509	154
AIRIX Smart 600G 2P/2GHC	780	1100	830	1040	485	1260	330	350	590	194

Рекомендации по установке:

1. Убедитесь, что верхний подвес обладает достаточной прочностью, чтобы выдержать вес устройства, а рабочая нагрузка в 4 раза превышает вес оборудования;
2. Место установки должно обеспечивать удобство эксплуатации и наличие достаточного пространства для технического обслуживания вокруг него;
3. Следует использовать распорные анкеры M10, расстояние между отверстиями и количество вешалок необходимо устанавливать в соответствии с размерами ПВУ и вешалок с проволокой M10;

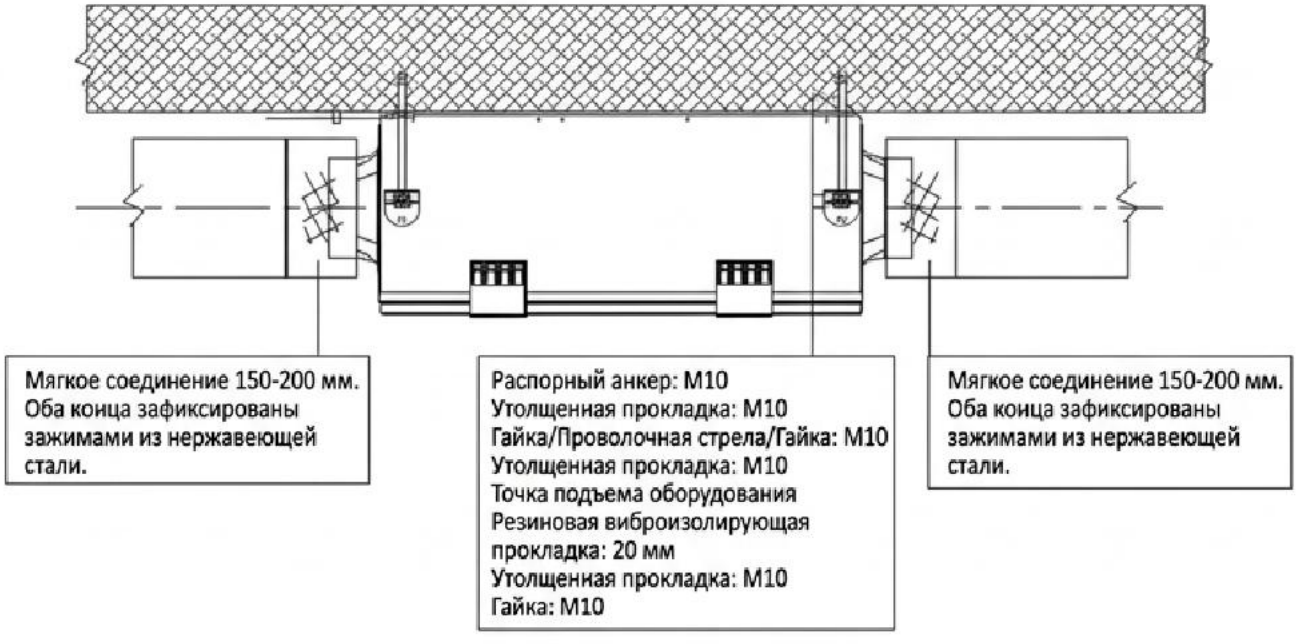
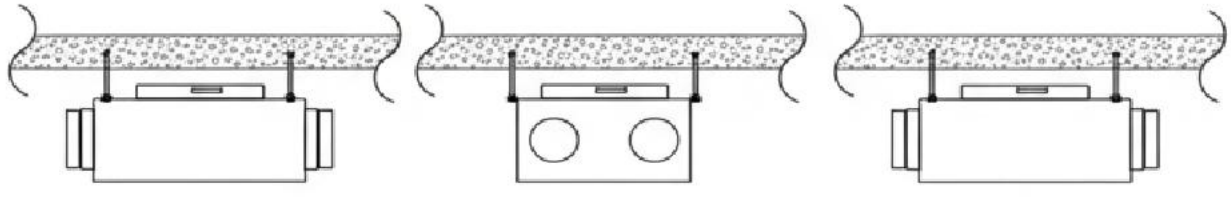


Схема установки ПВУ

4. В целях контроля вибрации и шума оборудования в точке подъема оборудования и в месте нагрузки стрелы устанавливаются виброизолирующие прокладки;
5. После установки ПВУ необходимо проверить уровень всего устройства, а передняя, задняя, левая и правая стороны устройства должны быть отрегулированы до горизонтального состояния;



Тест оборудования на горизонтальность

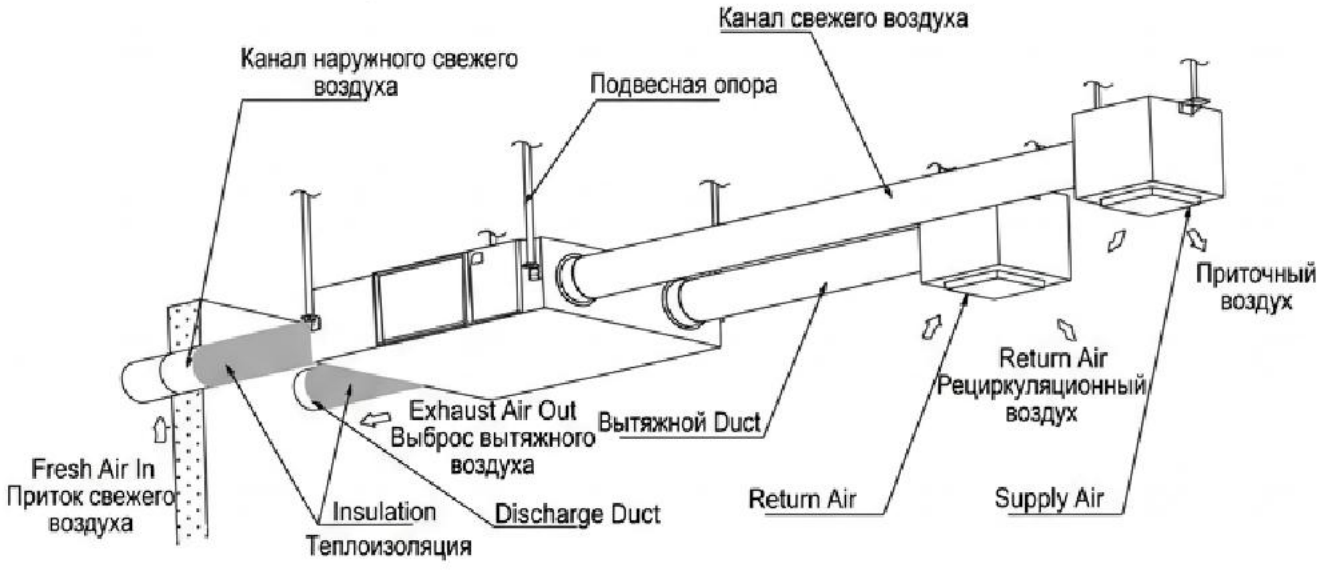
6 . Для доступа к прибору снизу необходимо предусмотреть **люк (панель) технического обслуживания. Размеры инспекционного люка (отверстия) показаны на рисунке. Размер проёма инспекционного люка по стороне открытия должен превышать габариты оборудования более чем на 100 мм,** и **обеспечьте отсутствие других препятствий в зоне инспекционного люка**. Это (несоблюдение требований**) может повлиять на возможность проведения** нормального технического обслуживания и ремонта оборудования. При несоблюдении этих требований проведение технического обслуживания оборудования (такого как чистка, замена фильтра, ремонт и т.д.) будет невозможным.



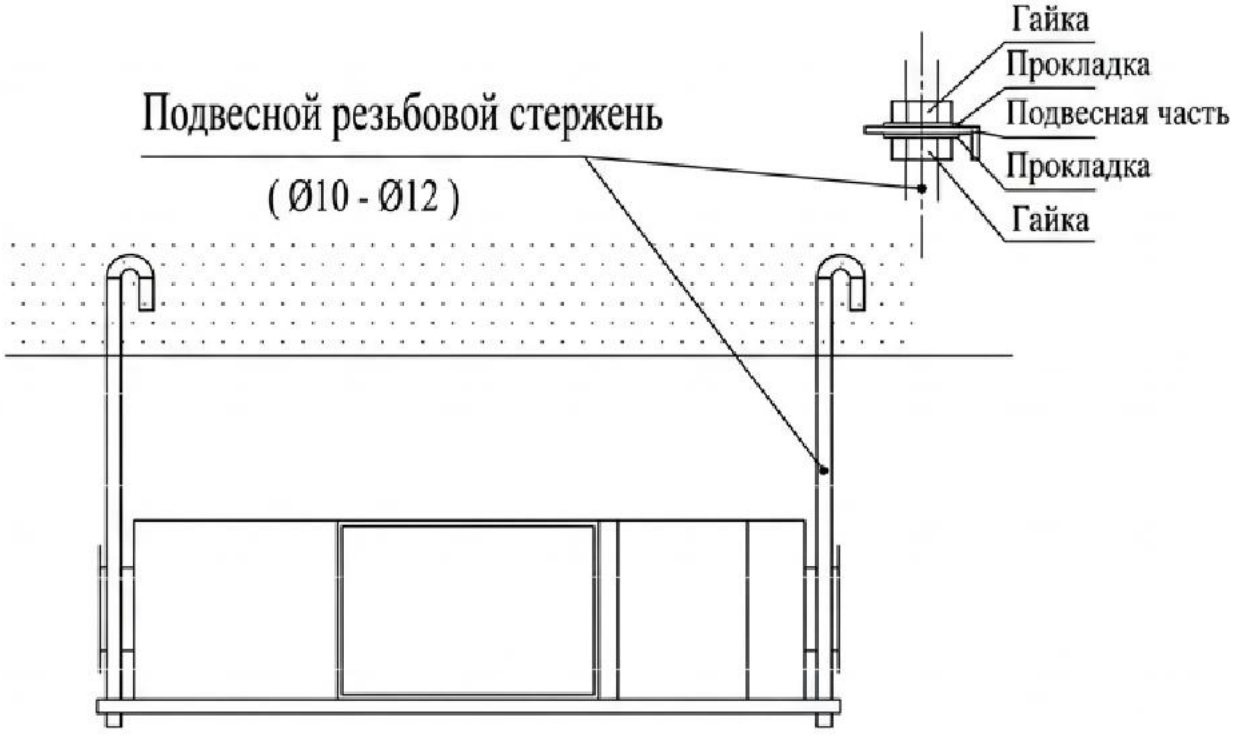
Схема инспекционного люка ERV
(Вид сверху)

Приведенный выше рисунок является лишь примером. Фактическое расположение входных и выходных отверстий воздуха определяется по стрелкам на полученном оборудовании.

Физическая установка:



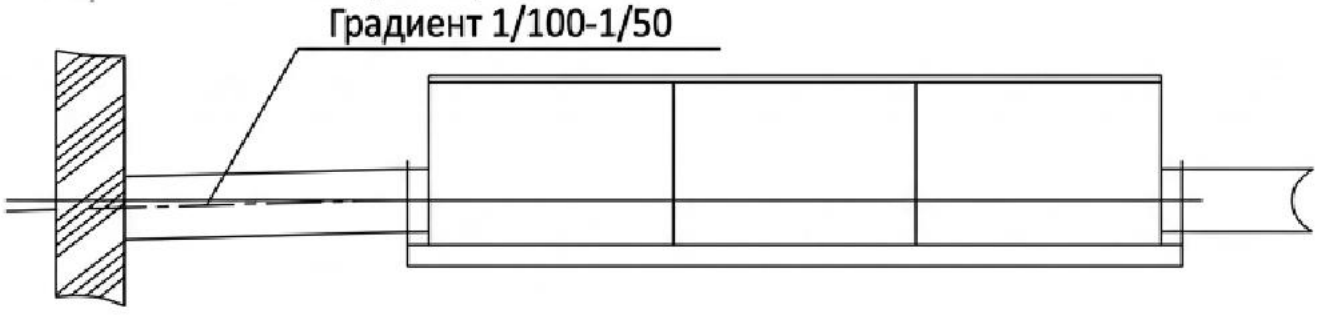
1. Монтажник должен подготовить подходящие резьбовые подвесы с регулируемыми гайками и прокладками.
2. Устанавливайте, как показано на изображении выше. Установка должна быть ровной и надежно закрепленной.
3. Несоблюдение правил крепления может привести к травмам, повреждению оборудования и чрезмерной вибрации.
4. Неровная установка также повлияет на работу заслонки.



Воздуховоды:

1. Забор свежего воздуха следует рассматривать на стороне нагнетания, свободной от 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 вытяжной вент и забор свежего воздуха находятся на одной стороне, расстояние между приточным отверстием и дымовым вытяжным вентом должно быть как можно большим, но **не менее 1500 мм**, и забор воздуха не должен находиться выше дымового вытяжного вента.
2. Соединение вентиляционных отверстий агрегата и воздуховодов должно быть проклеено лентой или герметизировано для предотвращения утечки воздуха и должно соответствоваттвующим руководящим принципам и нормам.
3. Два наружных вентиляционных отверстия должны быть направлены вниз в сторону улицы, чтобы предотвратить попадание дождевой воды. (угол 1/100, 1/50).
4. Наружные воздуховоды должны быть изолированы с двух сторон для предотвращения конденсации.

Материал: стекловата, Толщина: 25 мм.

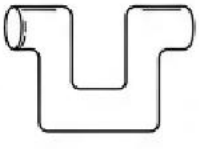


Примечания:

1. Убедитесь, что высота потолка не меньше, чем нижняя поверхность после подъема оборудования.
2. Агрегат не должен устанавливаться рядом с дымоходами котлов.
3. При монтаже воздуховодов следует избегать следующих явлений.



Крутые изгибы



Множественные изменения направления



Множественные переходники, обжатый воздуховод

4. Следует избегать чрезмерного использования гибких воздуховодов и длинных прогонов гибких воздуховодов.
5. Противопожарные заслонки должны быть установлены в соответствии с национальными и местными правилами пожарной безопасности.
6. Агрегат не должен подвергаться воздействию температуры окружающей среды выше 40°C и не должен быть обращен к открытому огню.
7. Принять меры для предотвращения росы и инея.

Монтаж контроллера:

Выберите подходящее место установки с учетом фактических условий площадки и принципа удобства использования, и выполните монтаж в следующей последовательности:

Шаг 1: Правильно подключите провода и убедитесь в правильности подключения. Разберите контроллер: вставьте плоскую отвертку шириной 3,5 мм в прорезь 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 86-й монтажной коробке с помощью двух винтов m4x20 (GB/T818-2000) с крестообразным шлицем и плоской головкой, как показано на рисунке ниже.

Шаг 3: приведите в порядок соединительную линию между верхней и нижней панелями, затем повесьте два крючка на панели под углом около 30°. Пожалуйста, убедитесь, что они плотно зафиксированы на месте, а затем нажмите на обе стороны контроллера с небольшим усилием, чтобы защелкнуть верхнюю и нижнюю панели. Установка завершена.

Примечание:

Обязательно правильно подключайте провода в соответствии со схемой подключения блока;

Не допускайте попадания воды, грязи и других веществ внутрь изделия, в противном случае это приведет к повреждению контроллера.

Схема клемм подключения контроллера:



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

Электрическая проводка:

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

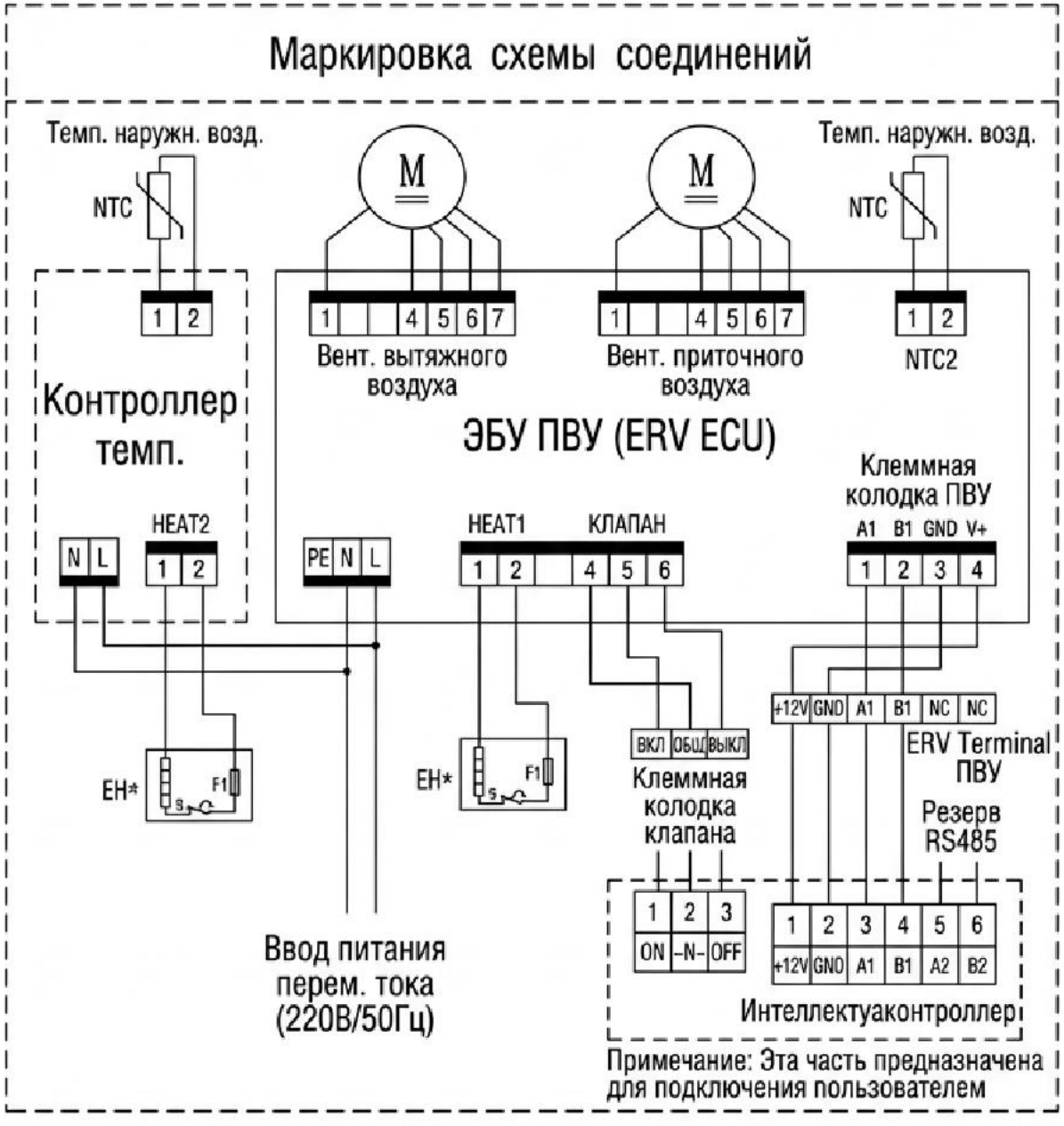


Схема соединений системы управления ПВУ

Модель	Техн. хар-ки кабеля контроллера
AIRIX Smart 250G 2P/2GHC	RVSP 4×0.5 мм²
AIRIX Smart 300G 2P/2GHC	
AIRIX Smart 600G 2P/2GHC	

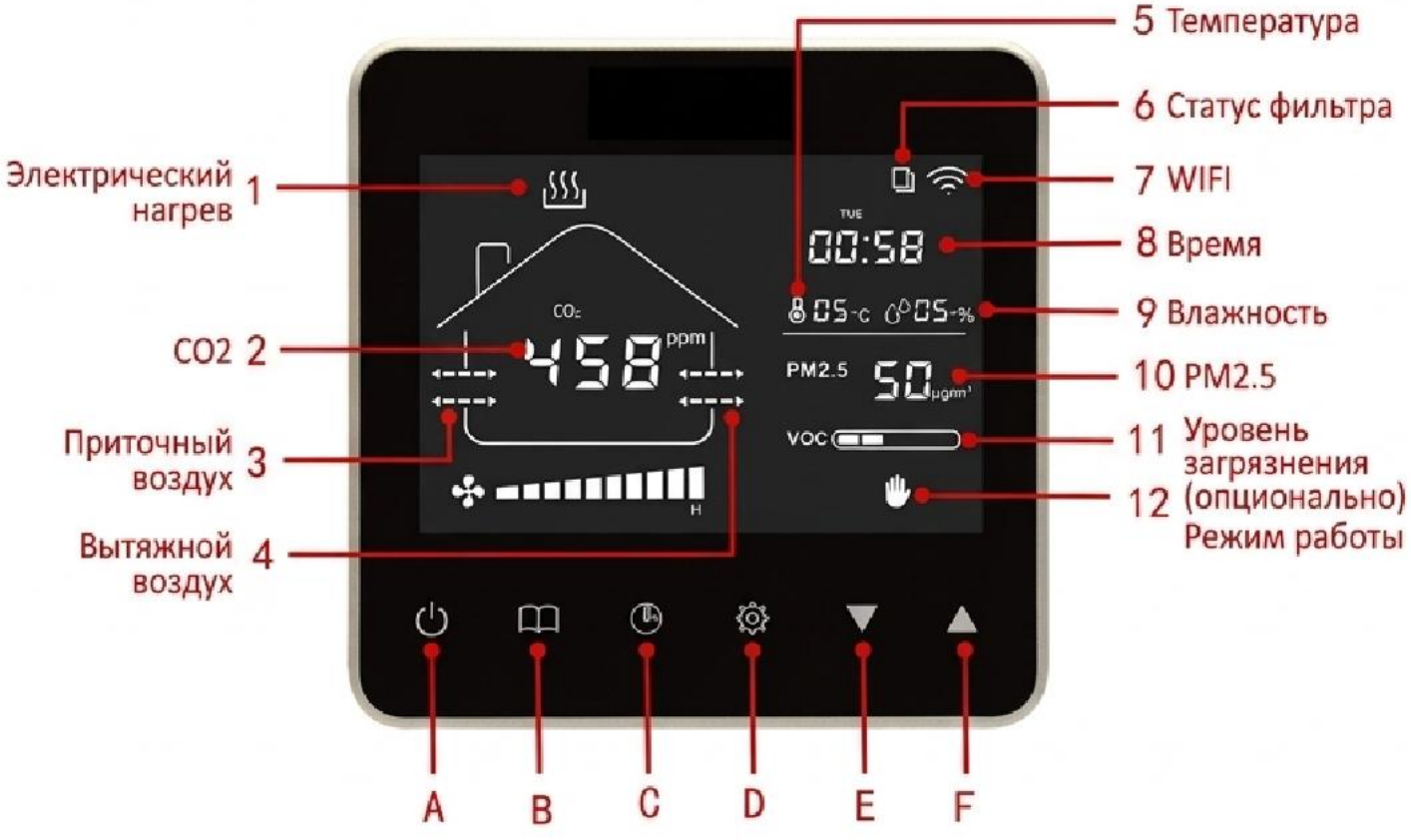
Предупреждение

Мы не несем ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным пользователем и несанкционированным изменением 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 просовывайте 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. Неправильное действие может вызвать нестабильность устройства, поражение электрическим током или пожар.		Не изменяйте, не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Неправильное действие может вызвать поражение электрическим током или пожар.
	Работа устройства в непрерывном ненормальном состоянии может вызвать неисправность, поражение электрическим током или пожар.		Выключайте питание и автоматический выключатель при очистке теплообменника.
Внимание			
	Не размещайте впускное вентиляционное отверстие в горячих и влажных условиях, так как это может вызвать неисправность, утечку тока или пожар.		Не располагайте газовую горелку непосредственно перед выходом свежего воздуха, иначе это может вызвать недостаточное сгорание.
	Изолируйте питание во время длительных периодов отключения. Изолируйте питание и будьте осторожны при чистке устройства. (Риск поражения электрическим током).		Соблюдайте руководства и правила, относящиеся к неполному сгоранию при использовании приборов, работающих на топливе.
	Регулярно очищайте фильтр. Забитый фильтр может привести к ухудшению качества воздуха в помещении.		

Интеллектуальный контроллер:

Панель управления:



Инструкции к дисплею панели управления

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

Функции кнопок контроллера

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

Инструкции по эксплуатации контроллера:

1. Питание: Кратковременно нажмите ⏻ для включения или выключения питания. Когда питание выключено, все выходы выключены, а дисплей погашен.

2. Переключение режима работы: Кратковременно нажмите 🕮 для переключения режимов работы. Режим работы циклически переключается между тремя состояниями: «Автоматический - Ручной - Таймер».

3. Настройки параметров времени: Удерживайте нажатой ⏻ в течение 2 секунд, чтобы войти 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 🕮, чтобы войти в настройку часа для периода 1 для Понедельника. Кратковременно нажмите ⏻ для переключения между часом, минутой и скоростью вентилятора. Нажмите ▲ или ▼ для настройки значения. После настройки кратковременно нажмите 🕮, чтобы войти в Период 2 для Понедельника. Повторяйте предыдущие шаги, пока не будут установлены все 28 периодов.

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

5. Режим таймера: 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 – Стоп.

Итак, когда наступит Понедельник, вентилятор будет работать следующим образом: С 0:00 до 7:59 он будет работать на скорости вентилятора последнего периода предыдущего дня; С 8:00 до 8:59 вентилятор работает на Скорости 1; С 9:00 до 14:59 вентилятор работает на Скорости 3; С 15:00 до 22:59 вентилятор работает на Скорости 6; С 23:00 до 24:00 вентилятор останавливается. Это означает: когда текущее время достигает установленной временной точки, устройство будет работать на соответствующей скорости вентилятора до следующей установленной временной точки.

6. Автоматический режим: В автоматическом режиме нажмите и удерживайте кнопку ▲, чтобы войти в режим настройки концентрации PM2.5. Нажмите и удерживайте кнопку ▼, чтобы войти в режим настройки концентрации CO_2. Соответствующее значение настройки будет мигать. Используйте кнопку ▲ или ▼ для изменения значения.

Скорость вентилятора	PM2.5	CO_2
Скорость 6	(Внутренняя концентрация - ≥ 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 < Установленного значения	Внутренняя концентрация < Установленного значения

7. Проверка и сброс фильтра: В режиме таймера нажмите и удерживайте кнопку ▲. В области отображения времени в реальном времени отобразится накопленное время работы фильтра (в часах). Когда время работы превысит максимально допустимый срок службы фильтра, значок фильтра 🗑 будет мигать, напоминая пользователю о необходимости замены или очистки фильтра. В режиме таймера нажмите и удерживайте кнопку ▼ , чтобы сбросить время работы фильтра.

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

9. Электрический Нагрев (Электрический вспомогательный нагрев на выходе приточного воздуха) :

В автоматическом режиме коротко нажмите ▲ или ▼, чтобы отрегулировать заданную температуру (диапазон: -9–25 °C). В автоматическом режиме, если текущая температура < заданной температуры, электрический нагрев включается. Когда текущая температура > заданной температуру +5 °C, электрический нагрев выключается. В неавтоматическом режиме коротко нажмите ⚙, чтобы включить или выключить электрический нагрев. Когда электрический будет отображаться значок «♨». После выключения электрического нагревателя вентилятор продолжит работать еще 90 секунд перед выключением.

Электрический вспомогательный нагрев на входе наружного воздуха Контролируется через внешний контроллер температуры; инструкции по настройке см. на стр. 20.

10. Настройка Коммуникационного Адреса RS485: Нажмите и удерживайте кнопку ⚙ в течение 2 секунд, чтобы войти в состояние настройки адреса RS485. Коммуникационный адрес будет мигать. Коротко нажмите ▲ или ▼, чтобы отрегулировать параметры. Диапазон настройки: 1-254. Адрес по умолчанию - 01.

11. Настройка Выходного Напряжения: Нажмите и удерживайте ⏻ в течение 2 секунд, чтобы войти в состояние настройки выходного напряжения, значение настройки будет мигать. Отрегулируйте параметры с помощью ▲ или ▼, формат отображения XY.Z, где самая старшая цифра X представляет настройку передачи, а Y.Z представляет выходное напряжение. Значение настройки передачи X: 1-6 представляет передачу подачи воздуха с 1 по 6, 7-12 представляет передачу вытяжки с 1 по 6. Y.Z представляет выходное напряжение, например 1.0, что означает выходное напряжение 1.0В. Переключите настройку скорости коротким нажатием.

12. Время Хранителя Экран: Подсветка загорается при нажатии кнопок; она автоматически выключается через 60 секунд бездействия.

Примечание: Если во время настройки параметров кнопки не нажимаются более 10 секунд, контроллер автоматически вернется в нормальное рабочее состояние и сохранит параметры настройки.

Подключение к сети Wi-Fi:

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы скачать приложение "Tuya". Откройте приложение, зарегистрируйте аккаунт и войдите в систему, следуя подсказкам. Нажмите и удерживайте кнопку «🕮 ( ) » в течение 3 секунд, чтобы перевести устройство в режим сопряжения с сетью (значок « » начнет быстро мигать). Затем **нажмите значок** «+» в правом верхнем углу приложения, чтобы добавить устройство: Мелкая бытовая техника техника - Система вентиляции свежим воздухом. Следуйте инструкциям на экране приложения, чтобы завершить подключение к сети Wi-Fi. После успешного сопряжения с сетью (значок «🕮 ( ) » горит постоянно) вы сможете управлять им удаленно через приложение.

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

Wi-Fi QR-код

Технические параметры панели управления:

Габариты	86×86×40мм	**Расстояние между крепежными отверстиями**	60мм(Стандарт)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	≤2.0Вт	**Срок службы**	≥5 лет
Номинальное напряжение	AC220B 50Гц	**Температура хранения**	-10°C --- +60°C
Клеммные колодки	Макс. сечение провода 2.5 мм^2	**Влажность хранения**	≤60%RH
Диапазон отображения температуры	0°C --- +50°C	**Выходной интерфейс**	DC310B
Мощность управления	≤200Вт	**Рабочая температура**	0°C --- +50°C
Время предварительного прогрева	2 минуты	**Время отклика**	≤10с
Время восстановления	≤30с	**Диапазон отображения PM2.5**	1мкг/м^3 — 999мкг/м^3
Рабочая влажность	5%RH --- 90%RH (Без конденсации)		

Расширенные настройки функций (RS485 MODBUS RTU):

1. Конфигурация последовательного коммуникационного порта: 8 битов данных, 1 стоп-бит, без паритета, скорость передачи: 9600 бит/с
2. Поддерживаемые инструкции: 0X03 0X06 0X10
3. Адрес регистра:

Имя	Адрес регистра (2 байта)	Поле значения регистра (2 байта)	Свойство	Примечание
Переключатель	0x0000	0x00 Выкл питания 0x01 Вкл питания	Чтение/запись	
Режим	0x0001	0x01 Автоматический режим 0x02 Ручной режим 0x03 Режим таймера	Чтение/запись	
Скорость приточного воздуха	0x0002	0x00 Закрыть 0x01 ~0x06 Скорость	Чтение/запись	Скорость ветра можно регулировать только в ручном режиме.
Скорость вытяжного воздуха	0x0003	0x00 Закрыть 0x01 ~0x06 Скорость	Чтение/запись	
Электронагрев	0x0004	0x00 Закрыть 0x01 Открыть	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	1-200 мкг/м³	Чтение/запись	
Концентрация CO2	0x0009	0-5000ppm	Только чтение	
Концентрация PM2.5	0x000a	1-999ug/м³	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	Параметр	Диапазон настройки	Заводские настройки
P0	PTC Температура включения	-50 ~ 110 °C	00
P1	PTC Температура отключения	-50 ~ 110 °C	02
P2	Калибровка температуры	-10 ~ 10 °C	0 °C
P3	Задержка пуска	0 ~ 10 Мин	0 Мин
Рекомендуется, чтобы температура отключения была не менее чем на 2°C выше температуры включения, но не превышала ее более чем на 15°C.			

Обзор кодов и функциональности

P0: Нажмите кнопку 'Настройка' (Set) для входа во внутреннее меню (по умолчанию отображается P0). Нажмите 'Настройка' еще раз, затем используйте кнопки 'Вверх/Вниз' (Up/Down) для установки желаемой температуры включения.

P1: Нажмите кнопку 'Настройка' (Set) для входа во внутреннее меню (на дисплее отобразится P0). Используйте кнопки 'Вверх/Вниз' (Up/Down) для переключения на P1, нажмите 'Настройка' еще раз, затем используйте кнопки 'Вверх/Вниз' для установки желаемой температуры остановки.

P2: Войдите во внутреннее меню тем же способом и используйте кнопки 'Вверх/Вниз' (Up/Down) для переключения на P2. Нажмите 'Настройка' (Set) еще раз, затем используйте кнопки 'Вверх/Вниз' для установки калибровочного значения. Например, если определяемая температура на 0.5°C выше фактической, установите калибровочное значение на -0.5°C; если определяемая температура на 1°C ниже фактической, установите его на 1°C. (Определяемая температура ± Калибровочное значение = Фактическая температура).

P3: Войдите во внутреннее меню тем же способом и используйте кнопки 'Вверх/Вниз' (Up/Down) для переключения на P3. Нажмите 'Настройка' (Set) еще раз, затем используйте кнопки 'Вверх/Вниз' для установки желаемого времени задержки (в минутах). Типичная настройка составляет 3–6 минут; если вам не нужна функция задержки, просто пропустите этот шаг.

Техническое обслуживание:

Предупреждение

Питание должно быть изолировано перед установкой и обслуживанием, чтобы избежать травм или поражения электрическим током. Кабели питания, главный автоматический выключатель и защита от утечки на землю должны соответствовать национальным нормам. Несоблюдение может привести к сбою устройства, поражению электрическим током или пожару.

С этим устройством поставляется стандартная фильтрация, и она должна использоваться. В энтальпийюм теплообменнике может накапливаться пыль и грязь, если фильтры сняты. (Это может привести к сбою или снижению производительности). Для обеспечения эффективной работы требуется регулярная очистка или замена фильтров. Частота обслуживания фильтров будет зависеть от условий эксплуатации и времени работы устройства.

Очистка и замена систем фильтров: энтальпийный теплообменник ERV, первичный фильтр и высокоэффективный фильтр необходимо регулярно чистить или заменять. Перед очисткой/заменой энтальпийных теплообменников и фильтров выключите систему и отключите питание. Способ замены энтальпийного теплообменника и сетчатого фильтра показан на рисунке:



1. Потяните защелку вниз и снимите панель доступа



2. Откройте заслонку и вытяните энтальпийный теплообменник



3. Откройте крышку и вытяните первичный/ высокоэффективный фильтр

※ После очистки/замены энтальпийного теплообменника и фильтра и повторной установки поверните обратно защитную лопасть, чтобы предотвратить повреждение, вызванное падением. Пожалуйста, обратитесь к следующей таблице для уточнения способа обслуживания и частоты обслуживания мийного теплообменника и фильтра:

№	Наименование	Количество	Метод обслуживания	Частота обслуживания
①	Фильтр G4	2	Замена	Каждые 3-6 месяцев
②	Фильтр H13	1	Замена	Каждые 3-6 месяцев
③	Энтальпийный теплообменник	1	Очистка (Моющийся)	Каждые 3-6 месяцев
			Замена	Каждые 5 лет

Примечание: Указанная выше частота обслуживания связана с качеством 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 неисправностей по приведенной ниже таблице в случае возникновения какой-либо проблемы.

Явление	Возможная причина	Решения
После периода эксплуатации объемы воздушного потока внутреннего и наружного вентиляционных отверстий заметно снижаются	Засорение фильтра пылью и грязью	Заменить или очистить фильтр
Шум, исходящий из вентиляционных отверстий	Ослабление крепления вентиляционных отверстий	Подтянуть соединения вентиляционных отверстий
Устройство не работает	1. Нет электричества. 2. Сработал защитный выключатель	1. Убедиться в наличии питания. 2. Подключить автоматический выключатель

Упаковочный лист:

Серийный номер	Наименование	Количество	Примечание
1	Приточно-вытяжная вентиляция с рекуперацией энергии	1 шт.	
2	Интеллектуальный контроллер	1 шт.	включает M4x20 (2EA)
3	Шнур питания	1 шт.	
4	Инструкции	1 шт.	

Примечание: Если устройство не имеет этой функции, соответствующая команда считается недействительной, и система не реагирует на команду или возвращает кадр ошибки.

AIRIX

Чище и проще

CE

Дата выпуска: Сен. 2026