Техническое руководство

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией энергии

Модели:

AIRIX Smart Pro 500V 2P/2GHC



Внимание!

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием оборудования.

CE

Содержание

Меры предосторожности----------1,2
Технические характеристики----------3
Размеры----------4
Рекомендации по монтажу----------5
Физический монтаж----------6,7
Монтаж воздуховодов----------8
Монтаж контроллера----------9,10
Электрическая проводка----------11,12
Электрическая проводка----------13
Интеллектуальный контроллер----------14 по 19
Инструкция по эксплуатации контроллера----------14 по 19
Инструкция по настройке встроенного термостата---------20
Техническое обслуживание----------21
Диагностика неисправностей----------22
Упаковочный лист----------22

Меры безопасности

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

Обратите внимание на безопасность.	
Следующие символы указывают на потенциальные уровни предостережения.	
Ситуации с риском смерти или получения серьезных травм.	Ситуации с риском получения травмы или повреждения оборудования / имущества.
Следующие символы указывают на требования, которые должны соблюдаться.	
Не разрешено или остановка.	Обязательно к выполнению или предписано.

Предупреждение

Установка должна выполняться квалифицированным персоналом. Конечные пользователи не должны устанавливать, перемещать или переустанавливать это оборудование самостоятельно.	На внешние вентиляционные отверстия должна быть установлена сетка от птиц или аналогичное устройство. Убедитесь в отсутствии препятствий для или в воздуховодах.
Инженеры по монтажу должны строго соблюдать это руководство. Неправильные действия могут создать угрозу здоровью и снизить эффективность работы	Вентиляционное отверстие для свежего воздуха должно быть достаточно удалено от мест выброса дымовых газов или зон присутствия опасных паров.
Устройство должно быть установлено в строгом соответствии с настоящим руководством и смонтировано на несущей поверхности, рассчитанной на вес устройства.	Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с национальными нормами и руководством, с использованием специальных кабелей. Кабели меньшей мощности и
Во время технического обслуживания или ремонта устройство и автоматический выключатель должны быть выключены. В противном случае может произойти поражение электрическим током.	Заземляющий провод нельзя подключать к газовой трубе, водопроводной трубе, громоотводу или телефонной линии и т.д. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.

Attention

Силовой кабель и провода должны устанавливаться квалифицированным инженером-электриком. Неправильное подключение может привести к перегреву, пожару и потере эффективности.	Во избежание образования конденсата воздуховоды свежего воздуха должны быть теплоизолированы. Для других воздуховодов также может потребоваться теплоизоляция в зависимости от условий точки росы.
Между металлическими воздуховодами и проходом в стене должна быть установлена теплоизоляция, если воздуховод проходит через металлическую обшивку стены, чтобы избежать риска поражения электрическим током или утечки тока.	Крышка распределительной коробки должна быть плотно прижата и закрыта во избежание попадания пыли и грязи. Избыток пыли и грязи может привести к перегреву клемм и стать причиной пожара или поражения электрическим током.
Используйте только одобренные монтажные крепежи и аксессуары. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и поломке оборудования.	Там, где расположено устройство, на высоком уровне в жарких и влажных условиях, Пожалуйста, убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
Внешние воздуховоды должны быть установлены концами вниз во избежание попадания дождевой воды. Неправильная установка может привести к утечке воды.	Для устройства должен быть подобран автоматический выключатель (MCB) соответствующего размера. Также должна быть установлена подходящая защита от утечки на землю во избежание риска поражения электрическим током или пожара.

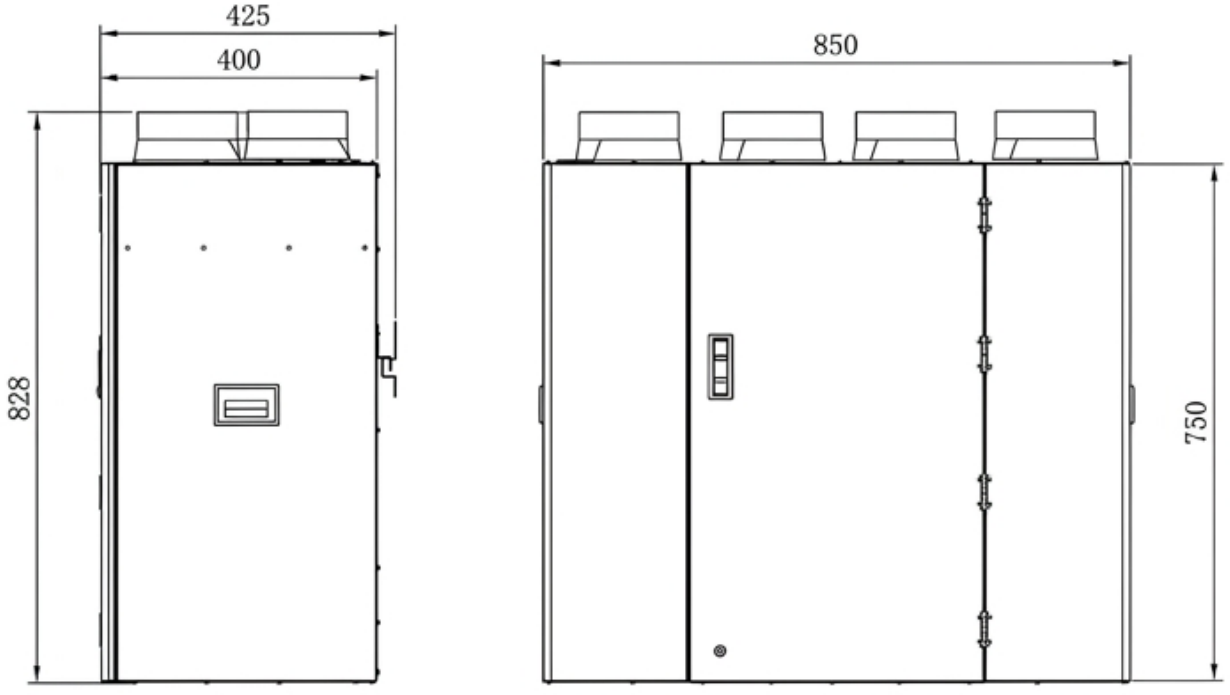
⚠ Внимание			
	Не устанавливайте устройство в условиях чрезвычайно высокой влажности, так как это может привести к поражению электрическим током и создать риск пожара.		Не используйте устройство в качестве основной кухонной вытяжки; жир и жировые отложения могут заблокировать энтальпийный теплообменник, фильтр и создать риск пожара.
	Не устанавливайте устройство в местах, где присутствуют ядовитые или едкие газы.		Не устанавливайте устройство вблизи открытого огня, так как это может привести к перегреву и создать риск пожара.
	Среды с кислой или щелочной реакцией могут вызвать отравление или пожар.		Необходимо соблюдать номинальное напряжение питания, иначе это может привести к пожару.

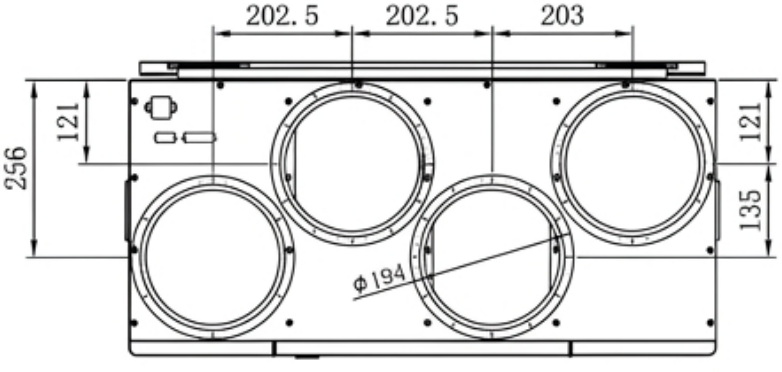
Технические характеристики:

Модель		AIRIX Smart Pro 500V 2P/2GHC
Расход воздуха ($м^3$/ч)		500
Эффективность (%)	Нагрев	76-88
	Охлаждение	73-83
Уровень шума, дБ(А)		42
Электропитание (В)		210-240
Частота (Гц)		50/60
Входная мощность (Вт)		270
PTC предварительный нагрев (Вт)		800*2
Кабель управления		RVSP 4 x 0.5 $мм^2$
Управление		Стандартное и Modbus
Тип вентилятора		Бесщеточные двигатели вентиляторов
Скорости вентилятора		6-скоростное управление вентилятором
Контроль CO_2		Да (контроль концентрации CO_2)
Вес (кг)		58
Размеры (Ш*В*Г) (мм)		850*750*425
Диаметр воздуховода (мм)		ø200

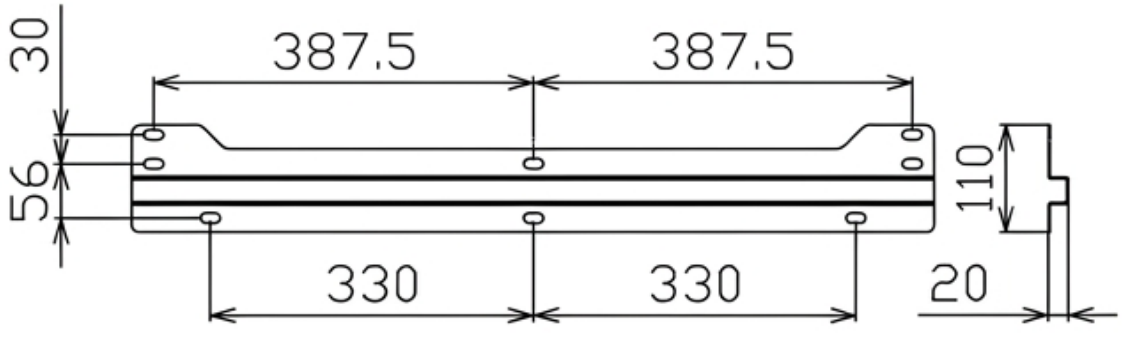
Размеры:

Размеры основного блока ПВУ





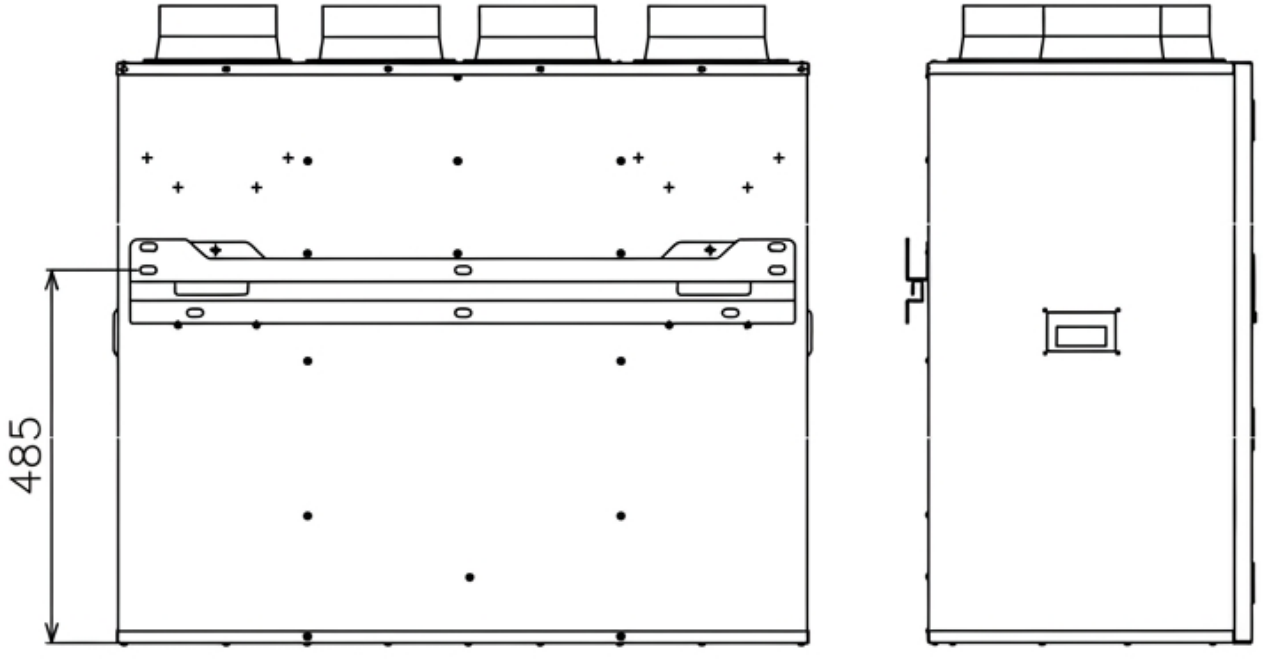
Размеры монтажного кронштейна



Особенности установки:

1. Перед установкой внимательно прочтите руководство по эксплуатации изделия и выполняйте работы в соответствии с требованиями данного руководства.
2. При установке настенного кронштейна для фиксации ПВВ внимательно выбирайте подходящее место и способ крепления, чтобы гарантировать, что стена достаточно прочная и выдержит вес ПВВ.
3. Соблюдайте технику безопасности во время установки, чтобы предотвратить опрокидывание или падение оборудования.
4. После установки основной блок можно скрыть в шкафу, но необходимо предусмотреть доступ к смотровой дверце.

Рекомендуемое положение крепежных отверстий



Чертеж по установке ПВВ

Физическая установка :

Установка основного блока ERV

1. Используйте маркер, чтобы отметить положение одного отверстия для винта на стене (рекомендуется средняя точка в верхнем ряду) для установки вешалки.

2. Используйте дрель для сверления отверстий в отмеченных местах и убедитесь, что глубина и размер отверстий соответствуют анкерным болтам (Аксессуары находятся в комплекте).

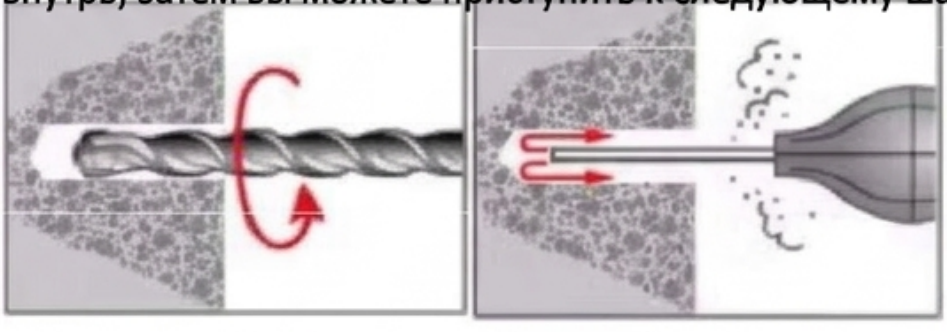
3. Вставьте анкерные болты в просверленные отверстия, установите лоток на анкерные болты и затяните лоток с помощью отвертки.

4. Используйте уровень, чтобы выровнять второе отверстие для винта, просверлите отверстие, установите анкерный болт и закрепите опору.

5. Убедившись в уровне настенной вешалки, отметьте остальные четыре отверстия для винтов и поочередно затяните винты, чтобы полностью зафиксировать вешалку;

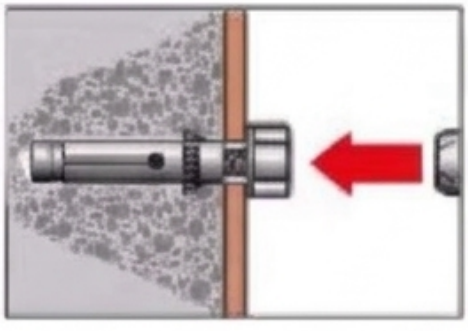
6. Убедившись, что вешалка установлена ровно и надежно, вставьте крючок на задней панели устройства прямо в настенную вешалку, осторожно встряхните ERV, если обнаружится люфт, его следует своевременно устранить.

После установки основного блока ERV, пожалуйста, защитите вентиляционное отверстие, чтобы предотвратить попадание предметов внутрь; затем вы можете приступить к следующему шагу.

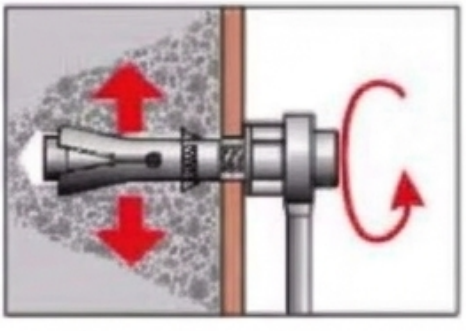


Шаг 1

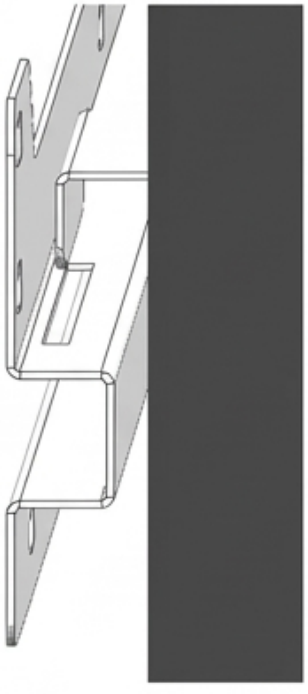
Шаг 2



Шаг 3



Шаг 4



Шаг 6

Монтаж труб и воздухораспределительной коробки

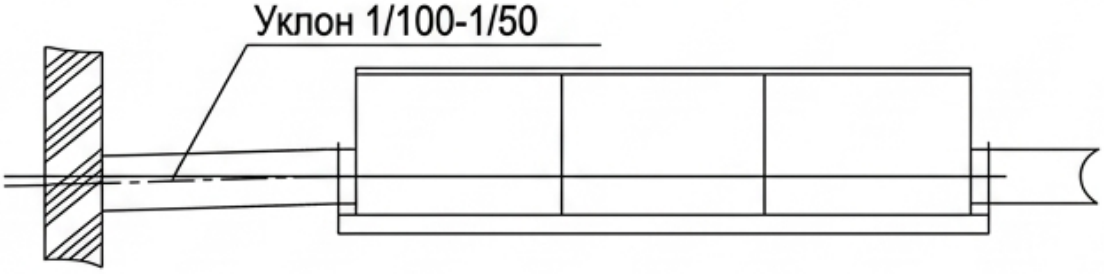
1. Трубы, подключенные к наружному воздуху, приточному воздуху, вытяжному воздуху и удаляемому воздуху, должны соответствовать стрелкам на четырех фланцах установки. Труба для притока свежего воздуха должна использовать шумоглушащий шланг, а для других труб можно использовать обычные воздуховоды при необходимости.
2. Рекомендуется использовать гофрированные трубы с конструкцией из
2. Рекомендуется использовать гофрированные трубы с конструкцией из
ПЭ трубы. Каждая воздухораспределительная коробка оснащена регулирующим воздушным клапаном для обеспечения правильного расхода воздуха в каждом воздухораспределителе.
3. Наружные стенки двух труб, подключенных к наружной стороне, должны быть изолированы. (Материал: резино-пластиковый вспененный толщиной: более 10 мм).



SA	Приточный воздух	**RA**	Вытяжной воздух
OA	Наружный воздух	**EA**	Удаляемый воздух

Воздуховоды:

1. Воздухозаборник свежего воздуха должен быть расположен на наветренной стороне 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 вытяжной вентканал 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. Соединение вентиляционных отверстий агрегата и воздуховодов должно быть проклеено лентой или герметизировано для предотвращения утечки воздуха и должно соответствовать соответствующим руководствам и нормативам.
3. Два наружных вентиляционных отверстия должны быть направлены вниз наружу для предотвращения попадания дождевой воды. (уклон 1/100 - 1/50).
4. Изоляция двух наружных воздуховодов обязательна для предотвращения конденсации. Материал: стекловата, Толщина: 25 мм.
5. Соединение труб приточного, приточного, рециркуляционного и вытяжного воздуха должно соответствовать стрелкам четырех фланцев фурм машины, а материал соединительного фланца должен быть глушителем, и его следует защитить от попадания в него предметов перед подключением.



Примечания:

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



Крутые изгибы



Множественные изменения направления



Множественные переходы, 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 правилами пожарной безопасности.
6. Агрегат не должен подвергаться воздействию температуры окружающей среды выше 40°C и не должен быть направлен на открытый огонь.
7. Примите меры для предотвращения росы и инея.

Установка контроллера:

Выберите подходящее место для установки, исходя из реальных условий на объекте и принципа удобства использования, и выполните установку в следующей последовательности:

Шаг 1: Правильно подключите провода и убедитесь, что подключение выполнено верно. Разберите контроллер: вставьте плоскую отвертку шириной 3,5 мм в паз на глубину примерно 4 мм вдоль наклона и слегка подденьте отверткой вверх, чтобы разъединить верхнюю и нижнюю панели контроллера, как показано на рисунке ниже.

Шаг 2: Закрепите нижнюю панель контроллера в монтажной коробке типа 86 с помощью двух винтов m4x20 (GB/T818-2000) с крестообразным шлицем и панорамной головкой, как показано на рисунке ниже.

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

Примечание:

Обязательно правильно подключите провода в соответствии со схемой подключения блока;

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

Схема подключения клемм 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.

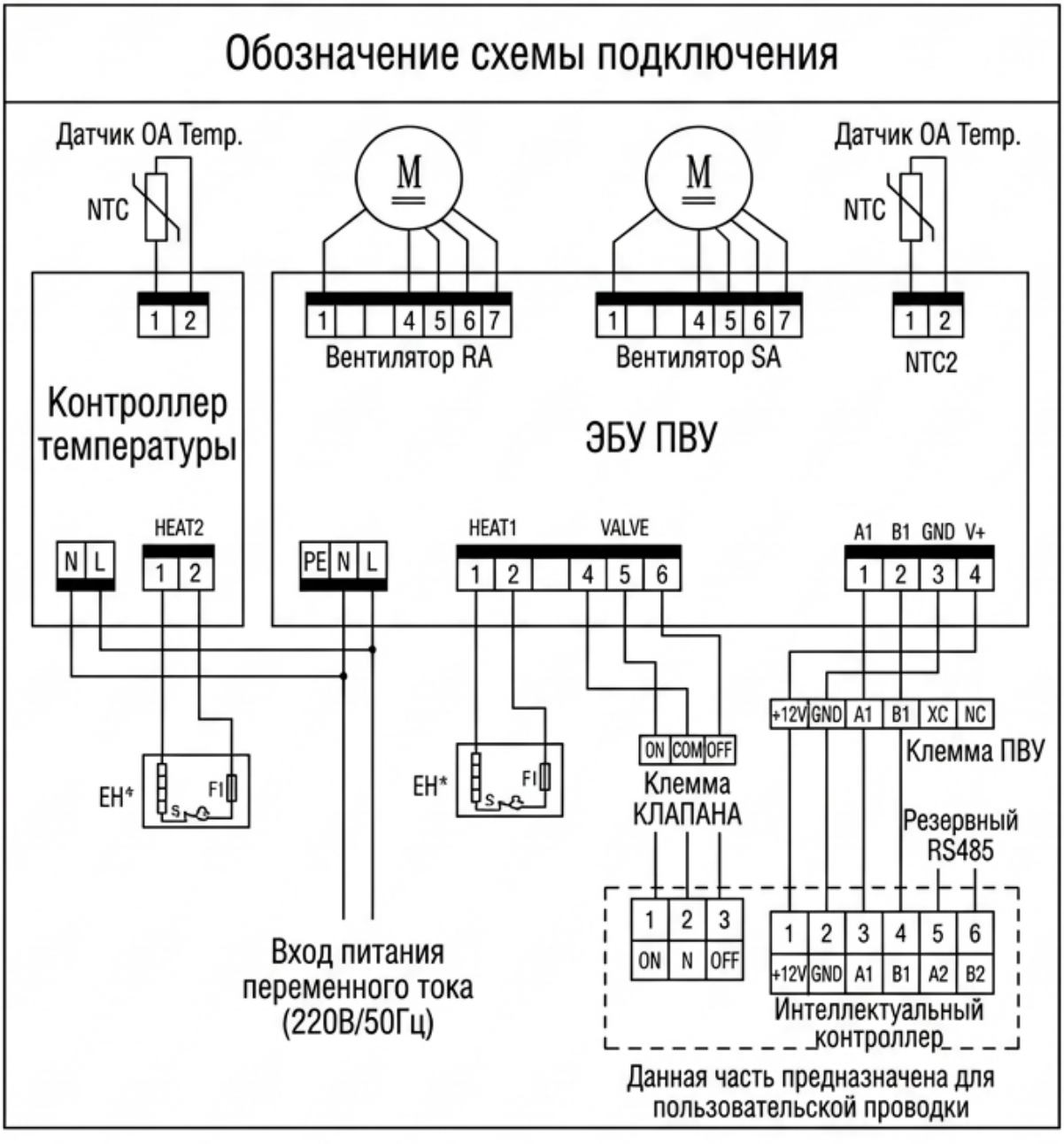


Схема подключения системы управления ПВУ

Модель	Техн. характеристики кабеля контроллера
AIRIX Smart Pro 500V 2P/2GHC	RVSP 4×0.5мм²

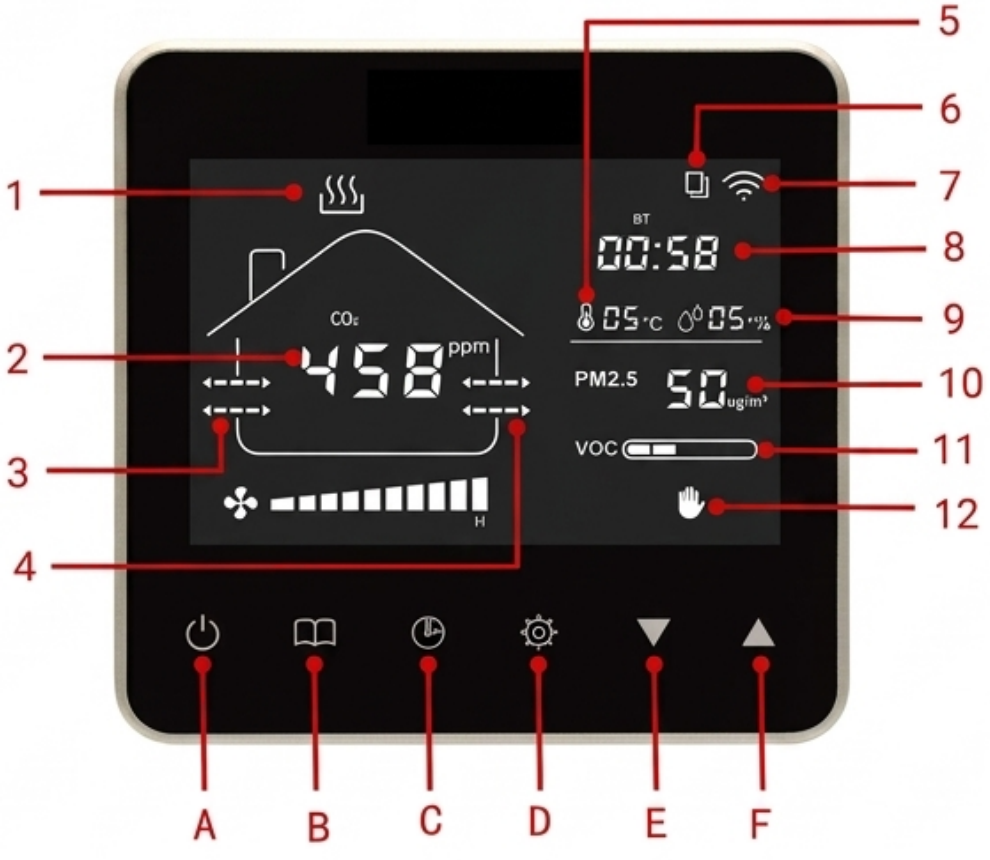
Предостережение

Мы не несем ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным и несанкционированным вмешательством пользователя в электрические системы и системы управления.

Предостережение			
	Неплотное или неправильное подключение проводов может вызвать взрыв или пожар при запуске устройства. Используйте только номинальное напряжение питания.		Не засовывайте пальцы или предметы в вентиляционные отверстия для подачи свежего воздуха или выхлопного воздуха. Травма Травма может быть вызвана вращением рабочего колеса.
	Не устанавливайте, не перемещайте и не переустанавливайте устройство самостоятельно. Неправильные действия могут привести к неустойчивости устройства, поражению электрическим током или пожару.		Не изменяйте, не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Неправильные действия могут привести к поражению электрическим током или пожару.
	Непрерывная работа устройства. Непрерывная работа устройства в ненормальном состоянии может привести к сбою, поражению поражению электрическим током или пожару.		Выключите питание и выключатель при очистке теплообменника.
Внимание			
	Не размещайте приточное отверстие в жарких и влажных условиях, так как это может привести к сбою, утечке тока или пожару.		Не размещайте горелки непосредственно напротив отверстия для выпуска свежего воздуха, иначе это может привести к недостаточному сгоранию.
	Отключайте питание в течение длительных периодов простоя. Отключайте питание и соблюдайте осторожность при очистке устройства. (Риск поражения электрическим током).		Соблюдайте руководства и правила, касающиеся неполного сгорания, при использовании оборудования, связанного с приборами, работающими на топливе.
	Регулярно очищайте фильтр. Засоренный фильтр может привести к ухудшению качества воздуха и к ухудшению качества воздуха в помещении.		

Умный контроллер:

Панель управления:



Инструкции 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	Питание	**B**	Кнопка режима работы	**C**	Настройка времени
D	Кнопка эл. нагрева	**E**	Переключатель вниз	**F**	Переключатель вверх

Инструкции по эксплуатации контроллера:

1. Питание: Кратковременно нажмите ⏻ для включения или выключения питания. При выключенном питании все выходы выключены, дисплей не светится.

2. Переключение рабочего режима: Кратковременно нажмите 🕮 для переключения рабочих режимов. Рабочий режим переключается по циклу между тремя состояниями: «Автоматический — Ручной — По таймеру».

3. Настройки параметров таймера: Нажмите и удерживайте ⏻ 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 для периода 1 на понедельник. Кратковременно нажмите ⏻ для переключения между часом, минутой и скоростью вентилятора. Нажмите ▲ или ▼ для регулировки значения. После настройки кратковременно нажмите 🕮 для перехода к периоду 2 на понедельник. Повторяйте 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, кратковременно нажимая кнопки ▲ и ▼. Скорость может регулироваться от 1 до 6.

5. Режим таймера: Работает в соответствии с установленной скоростью ветра и временем.

Пример: Настройка на понедельник:

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 состояние настройки концентрации PM2.5. Нажмите и удерживайте кнопку ▼, чтобы войти в состояние настройки концентрации CO_2. Соответствующее значение настройки будет мигать. Используйте кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить значение.

Fan Speed	Скорость вентилятора	Скорость 6
Speed 6	(Indoor Concentration - Set Value) ≥ 100 μg/m³	(Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 100 мкг/м³
Speed 5	100 μg/m³ > (Indoor Concentration - Set Value) ≥ 60 μg/m³	100 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 60 мкг/м³
Speed 4	60 μg/m³ > (Indoor Concentration - Set Value) ≥ 40 μg/m³	60 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 40 мкг/м³
Speed 3	40 μg/m³ > (Indoor Concentration - Set Value) ≥ 20 μg/m³	40 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 20 мкг/м³
Speed 2	20 μg/m³ > (Indoor Concentration - Set Value) ≥ 0 μg/m³	20 мкг/м³ > (Внутренняя концентрация - Установленное значение) ≥ 0 мкг/м³
Speed 1	Indoor Concentration < Set Value	Внутренняя концентрация < Установленное значение

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 удержмайте кнопку ▼, чтобы сбросить время работы фильтра.

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

9. Электронагрев (Электрический вспомогательный нагрев на выходе приточного воздуха): В автоматическом режиме кратковременно нажмите ▲ или ▼ для настройки
заданной температуры (диапазон: -9–25 °C). В **автоматическом** режиме, если текущая температура < заданной, электронагрев включен. Когда текущая температура > заданной +5 °C, **электронагрев** выключен. В неавтоматическом режиме кратковременно нажмите ⚙, чтобы включить или вычить **электронагрев.** Когда электронагрев включен, отображается "ʃʃʃ". После выключения **электронагревателя** вентилятор продолжает работать еще 90 секунд перед выключением.
Электрический вспомогательный нагрев на входе наружного воздуха. Управление осуществляется через внешний температурный контроллер; инструкции по настройке см. на стр. 20.

10. Настройка адреса связи RS485: Нажмите и удерживайте кнопку ⚙ в течение 2 секунд, чтобы войти в состояние настройки адреса RS485. Адрес связи замигает. Кратковременно нажмите ▲ иля настройки параметров. Диапазон настройки: 1-254. Адрес по умолчанию - 01.

11. Настройка выходного напряжения: Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ в течение 2 секунд, чтобы войти в состояние настройки выходного напряжения, значение настройки замигает. Отрегулируйте параметры с помощью ▲ или ▼, формат отображения XY.Z, где старшая цифра X представляет настройку передачи, а Y.Z представляет выходное напряжение. Значение настройки передачи X: 1-6 обозначает передачу приточного воздуха с 1 по 6, 7-12 обозначает передачу вытяжного воздуха с 1 по 6. Y.Z представляет выходное напряжение, например, 1.0, что означает выходное напряжение 1.0В. Переключайте настройку скорости кратковременным нажатием.

12. Время заставки: Подсветка загорается при нажатии кнопок; она автоматически выключается через 60 секунд бездействия.
Примечание: Если в течение более 10 секунд во время настройки параметров кнопки не нажимаются, контроллер автоматически возвращается в нормальный рабочий режим и сохраняет параметры настройки.

Подключение к сети Wi-Fi:

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы скачать приложение «Tuya». Откройте приложение, зарегистрируйте учетную запись и войдите в систему, следуя подсказкам. Нажмите и удерживайте кнопку 🕭 в течение 3 секунд, чтобы перевести устройство в режим сопряжения с сетью (значок 📶 быстро мигает). Затем нажмите на значок «+» в правом верхнем углу приложения, чтобы добавить устройство: Мелкая бытовая техника — Система приточной вентиляции. 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 ваша сеть Wi-Fi работает на частоте 5 ГГц, сначала переключите ее на 2.4 ГГц).

QR-код Wi-Fi

Технические параметры панели управления:

Внешние габариты	86×86×40мм	Расстояние между монтажными отверстиями	60мм (Стандарт)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	≤2,0Вт	Срок службы	≥5 Лет
Номинальное напряжение	AC220В 50Гц	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	DC310В
Управление питанием	≤200Вт	Рабочая температура	0°C --- +50°C
Время предварительного нагрева	2 минуты	Время отклика	≤10С
Время восстановления	≤30С	Диапазон отображения PM2.5	1мкг/м³ – 999мкг/м³
Рабочая влажность	5%RH——90%RH (Без конденсации)		

Расширенные настройки функций (RS485 MODBUS RTU):

1. Конфигурация последовательного порта связи: 8 бит данных, 1 стоп-бит, без четности, скорость: 9600 бит/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 Питание выкл. 0x01 Питание вкл.	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 вентилятора 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 фильтра	0x0005	720-2999 часов	Чтение/запись	
Время работы фильтра	0x0006	0-2999 часов	Только чтение	
Установка CO2	0x0007	350-1500ppm	Чтение/запись	
Установка 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	
Комнатная темп.	0x000c	0°C--50°C	Только чтение	
Комнатная влажность	0x000d	0%--100%	Только чтение	

Инструкция по настройке встроенного термостата:



Параметры настроек

Код	Описание	Диапазон настроек	Заводские настройки
P0	Температура запуска PTC	-50 ~ 110 °C	00
P1	Температура отключения PTC	-50 ~ 110 °C	02
P2	Калибровка температуры	-10 ~ 10 °C	0 °C
P3	Отложенный старт	0 ~ 10 Мин	0 Мин
Рекомендуется, чтобы температура отключения была как минимум на 2°C выше температуры запуска, но не превышала ее более чем на 15°C.			

Обзор кодов и функциональности

P0: Нажмите кнопку ‘SET’ для входа во внутреннее меню (по умолчанию отображается P0). Снова нажмите ‘SET’, затем используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’, чтобы установить желаемую температуру запуска.

P1: Нажмите кнопку ‘SET’ для входа во внутреннее меню (отображается P0). Используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’ для переключения на P1, снова нажмите ‘SET’, затем используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’, чтобы установить желаемую температуру остановки.

P2: Войдите во внутреннее меню таким же образом и используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’ для переключения на P2. Снова нажмите ‘SET’, затем используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’, чтобы установить значение калибровки. Например, если измеренная температура на 0.5°C выше фактической, установите значение на -0.5°C; если эмература на 1°C ниже фактической, установите его на 1°C. (Измеренная Температура ± Значение Калибровки = Фактическая Температура).

P3: Войдите во внутреннее меню таким же образом и используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’ для переключения на P3. Снова нажмите ‘SET’, затем используйте кнопки ‘Вверх/Вниз’, чтобы установить желаемое время задержки (в минутах). Типичная настройка составляет 3–6 минут; если вам не нужна функция задержки, просто пропустите этот шаг.

Техническое обслуживание:

Предупреждение

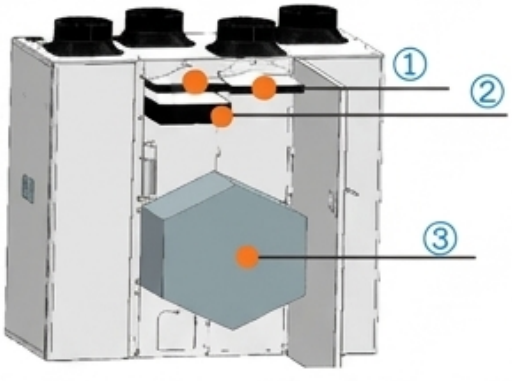
Перед установкой и техническим обслуживанием электропитание должно быть изолировано во избежание травм или поражения электрическим током. Силовые кабели питания, главный автоматический выключатель и защита от утечки на землю должны соответствовать национальным правилам. Немои неисправности устройства, поражению электрическим током или пожару.

Стандартная система фильтрации поставляется с этим устройством и должна использоваться. Пыль и грязь могут накапливаться в энтальпийном теплообменнике, если фильтры сняты. (Это может привести к неисправности или снижению производительности). Для обеспечения эффективной работы требуется регулярная очистка или замена фильтров. Частота технического обслуживания фильтра зависит от условий рабочей среды и времени работы устройства.

Очистка и замена систем фильтрации: Энтальпийный теплообменник установки ERV, фильтр грубой очистки и высокоэффективный фильтр необходимо регулярно очищать или заменять. Перед очисткой/заменой теплообменников и фильтров выключите систему и обесточьте ее. Метод замены энтальпийного теплообменника и фильтра показан на рисунке:



1. Потяните защелку вниз и откройте крышку доступа



2. Вытащите энтальпийный теплообменник и фильтр грубой/тонкой очистки

* Пожалуйста, обратитесь к следующей таблице для получения информации о методах и частоте технического обслуживания энтальпийного теплообменника и сетчатого фильтра:

№	Наименование	Количество	Метод технического обслуживания	Частота технического обслуживания
①	Фильтр G4	2	Заменить	Каждые 3-6 месяцев
②	Фильтр H13	1	Заменить	Каждые 3-6 месяцев
③	Энтальпийный теплообменник	1	Очистить (Сменный)	Каждые 3-6 месяцев
			Заменить	Каждые 5 лет

Примечание: Вышеуказанная частота технического обслуживания связана с качеством воздуха, и период технического обслуживания может быть продлен или сокращен в зависимости от состояния качества воздуха.

Поиск и Устранение Неисправностей:

Пользователь может эксплуатировать прибор после пробного запуска. Перед тем, как связаться с нами, вы можете выполнить самостоятельный поиск и устранение неисправностей, используя следующую таблицу в случае какого-либо сбоя.

Проблема	Возможная причина	Решения
Объем воздушного потока внутреннего и наружного вентиляционных отверстий заметно падает после периода работы.	Засорение фильтра пылью и грязью	Замените или очистите фильтр
Шум из вентиляционных отверстий	Ослабление крепления вентиляционных отверстий	Затяните соединения вентиляционных отверстий
Прибор не работает	1. Нет электричества 2. Сработал предохранитель	1. Убедитесь, что питание включено 2. Подключите автоматический выключатель

Комплектация:

Порядковый номер	Наименование	Количество	Примечание
1	Энергосберегающая вентиляционная установка	1 шт	включая настенный кронштейн
2	Умный контроллер	1 шт	включая M4x20 (2 шт)
3	Шнур питания	1 шт	
4	Инструкции	1 шт	Внутри пакета с аксессуарами
5	Сертификат	1 шт	
6	Распорный винт M10	6 шт	

AIRIX

Чище И Проще

CE

Дата Выпуска: Сен. 2026