AIRIX

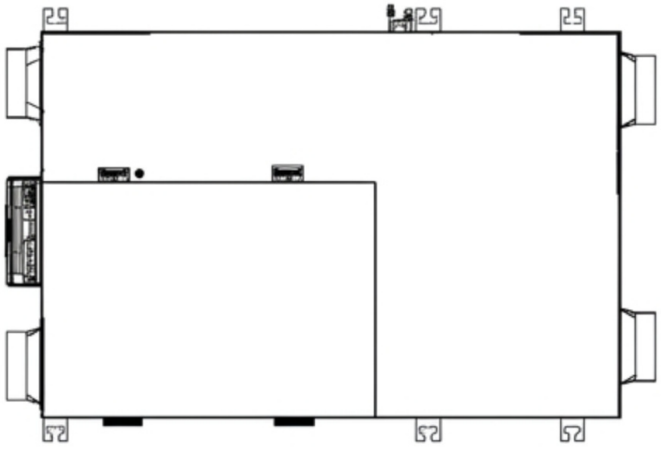
Техническое руководство

Вентиляция с рекуперацией энергии

(Предварительное охлаждение и нагрев)

Применимые модели:

AIRIX-500G P-Cool/GH



Внимание

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием оборудования.

Содержание

Указания по безопасности 1,2
Технические характеристики 3
Dimensions..... 4, 5
Габаритные размеры..... 4, 5
Рекомендации по монтажу..... 6–10
Рекомендации по монтажу..... 6–10
Проектирование воздуховодов, Требования к монтажу. 11
Механический монтаж..... 12–13
Установка контроллера 14,15
Электромонтаж..... 16,17
Электромонтаж..... 18,20
Интеллектуальный контроллер 18–20
Инструкция по эксплуатации контроллера..... 20–24
Работа с приложением..... 24
Работа с приложением..... 24
Комплект поставки..... 25
Техническое обслуживание 26
Устранение неисправностей..... 27

Меры безопасности

Пожалуйста, прочитайте следующие инструкции по технике безопасности перед установкой. И обеспечьте правильную установку устройства.
Соблюдайте все инструкции, чтобы избежать травм или повреждения оборудования или имущества.

Меры безопасности.	
Следующие символы указывают на потенциальные уровни осторожности.	
Warning **Ситуации с риском смерти или серьезных травм. (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ)**	Attention **Ситуации с риском травм или повреждения оборудования/имущества. (ВНИМАНИЕ)**
Следующие символы указывают на соблюдение требований, которые необходимо соблюдать.	
Запрещено или остановитесь.	**Обязательно к выполнению.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ			
	Установка должна выполняться квалифицированным персоналом, Конечным пользователям запрещается самостоятельно устанавливать, перемещать или переустанавливать данное оборудование.		На наружных вентиляционных отверстиях следует установить сетку от птиц или аналогичное устройство. Убедитесь в отсутствии препятствий в воздуховодах или на них.
	Инженеры по установке должны строго следовать данному руководству. Неправильные действия могут создать опасность для здоровья и снизить эффективность устройства.		Вентиляционное отверстие для приточного воздуха должно находиться достаточно далеко от мест выброса дымовых газов или мест, где присутствуют опасные пары.
	Устройство должно быть установлено строго в соответствии с данным руководством и смонтировано на поверхности, выдерживающей вес устройства.		Электромонтажные работы должны соответствсвать национальным нормам и руководству, используйте специальные кабели. Кабели меньшей мощности и неправильный моитаж могут привести к поражению электрическим током или пожару.
	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, телефонной линии и т.д. Неправильное заземление может вызвать поражение электрическим током.

ВНИМАНИЕ			
	Силсвой кабель и провода должны быть установлены квалифицированным инженером-электриком. Неправильное подключение может вызвать перегрев, пожар и снижение эффективности.		Во избежание конденсации приточные воздуховоды должны быть изолированы. Для других воздуховодов также может потребоваться изоляция в зависимости от условий точки росы.
	Если воздуховод проходит через металлическую облицовку стены, необходимо установить изоляцию между металлическим воздуховодом и проемом в стене, чтобы избежать риска поражения электрическим током или утечки тока.		Крышка клеммной коробки должна быть плотно прижата и закрыта во избежаиие попадания пыли и грязи. Избыток пыли и грязи может вызвать перегрев клемм и привести к пожару или поражению электрическим током.
	Используйте только утвержденные крепежные детали и аксессуары для установки. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу оборудования из строя.		Если устройство расположено высоко в жарком и влажном месте, обеспечьте достаточную вентиляцию.
	Наружные воздуховоды должны быть установлены лицевой стороной вниз, чтобы избежать попадания дождевой воды. Неправильная установка может привести к утечке воды.		На устройстве должен быть установлен автоматический выключатель (MCB) соответствующего размера; также должна быть уотановлена подходящая защита от утечки на землю во избежание риска поражения электрическим током или пожара.

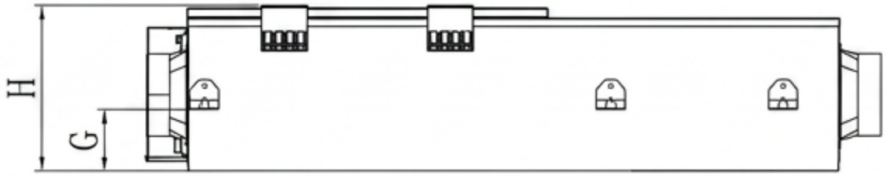
Внимание			
	Не устанавливайте устройство в условиях чрезвычайной влажности, так как это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.		Не используйте устройства в качестве основного кухонного вытяжного устройства, так как жир и масляные отложения могут заблокировать энтальпийный теплообменник, фильтр и создать риск возгорания.
	Не устанавливайте устройство в зонах, где присутствуют ядовитые или едкие газы.		Не устанавливайте устройство вблизи открытого огня, так как это может привести к перегреву и создать риск возгорания.
	Кислая или щелочная среда может привести к отравлению или пожару.		Необходимо поддерживать номинальное напряжение питания, в противном случае это может вызвать пожар.

Технические характеристики

Модель		AIRIX-500G P-Cool/GH
Расход воздуха($м^3$/ч)		500
Эффективность (%)	Обогрев	75-80
	Охлаждение	72-77
Шум дБ(A)		45
Электропитание		AC210-240V/50Hz
Fresh air Input Power (W)		210
Потребляемая мощность притока (Вт)		210
Кабель ($мм^2$)	Питание	3 x 2.5$мм^2$
	Внутр/Внеш	4 x 1.0$мм^2$
	Управление	4 x 0.5$мм^2$
Размер tube size		Ф6мм/Ф9.52мм
Длина медной трубы		3м
Drain pipe size		1/2 дюйма, внешняя резьба
Размер дренажной трубы		1/2 дюйма, внешняя резьба
Тип вентилятора		Двигатели BLDC
Скорости вентилятора		4 скорости вентилятора
CO_2 Control CO_2		Да（Контроль концентрации CO2）
Управление CO_2		См. заводскую табличку
Вес/Габариты		ø200
Размер воздуховода (мм)		ø200

Размеры

Размеры внутреннего блока



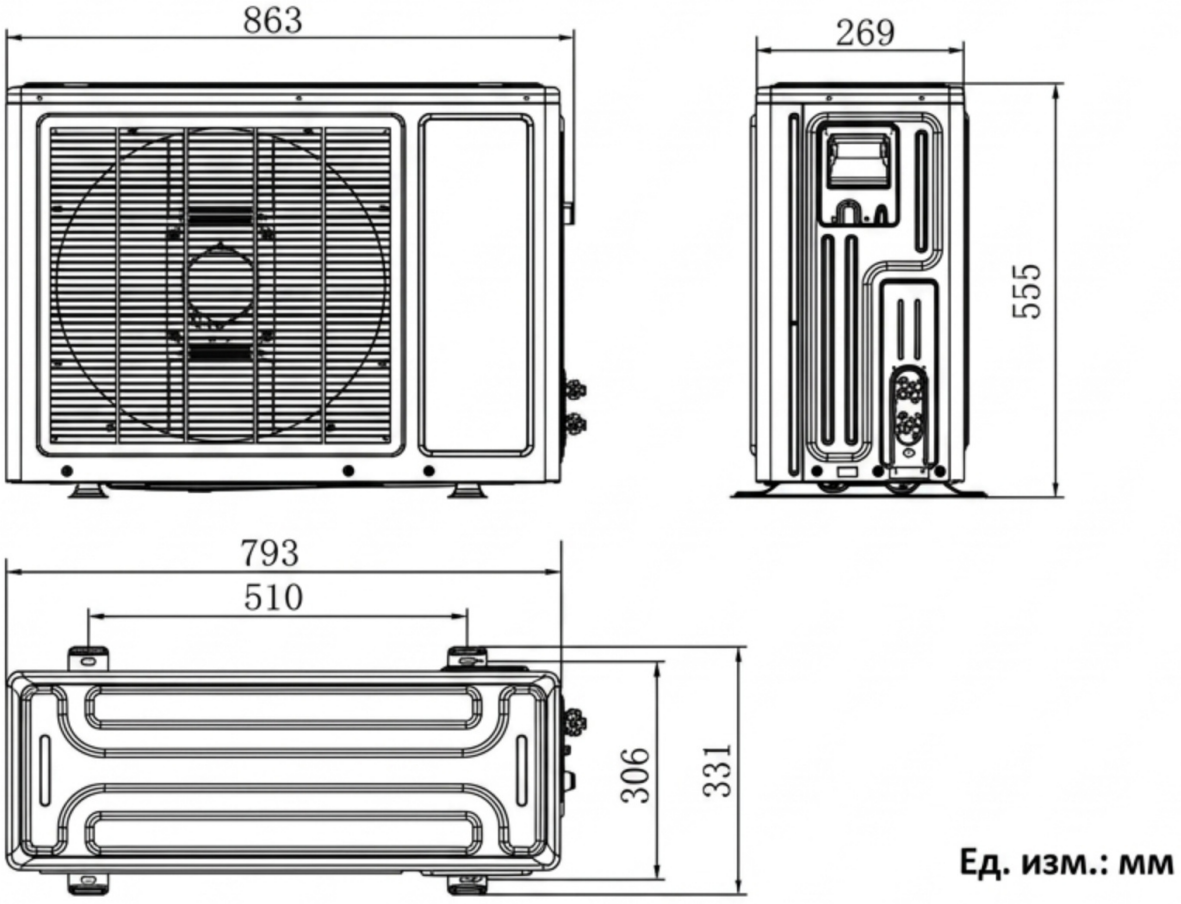


Ед. изм.: мм

Модели	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	ϕd
AIRIX-500G P-Cool/GH	800	1200	855	775	300	585	1350	1110	290	490	695	ϕ200

Размеры

Размеры наружного блока



Ед. изм.: мм

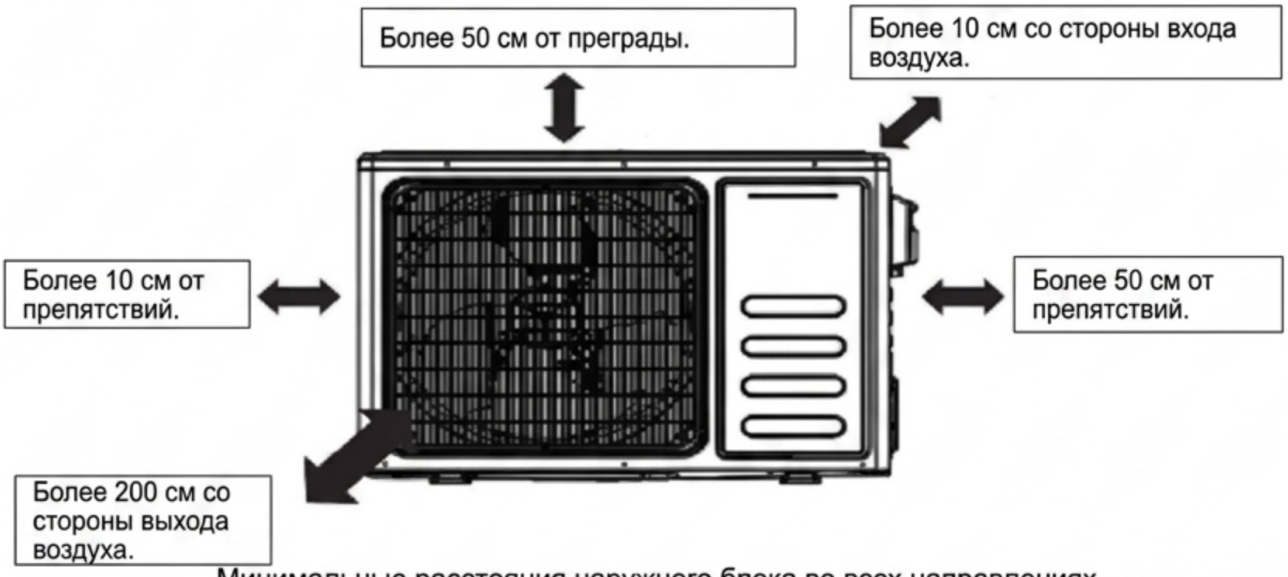
Рабочие параметры: (См. заводскую табличку для подробностей)

AIRIX-30W/B2	
Входная мощность нагрева (Вт)	1160
Входной ток нагрева (А)	5.27
Макс. входная мощность (Вт)	1378
Макс. входной ток (А)	6.26
Хладагент / Кол-во (кг)	0.58
Уровень шума дБ(А)	53

Вопросы монтажа

Меры предосторожности при монтаже наружного блока

1. Место установки наружного блока должно обеспечивать отсутствие рециркуляции выбрасываемого воздуха и достаточное пространство для обслуживания;

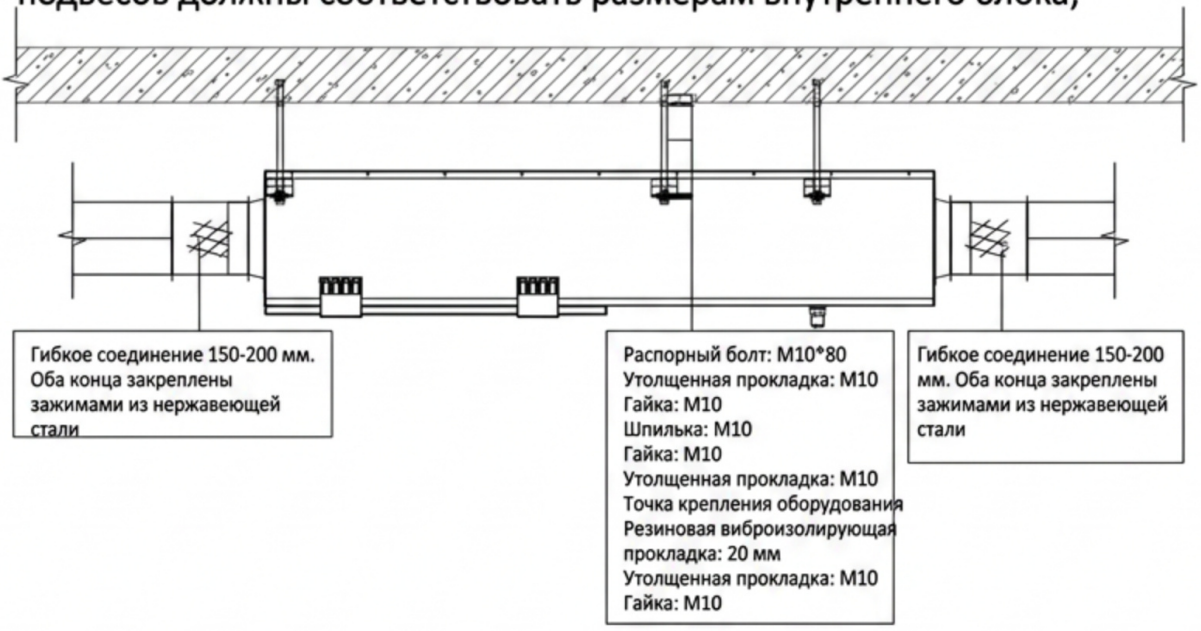


Минимальные расстояния наружного блока во всех направлениях

2. Место установки должно быть хорошо проветриваемым, чтобы наружный блок системы приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией энергии мог всасывать и выбрасывать достаточно воздуха;
3. Выбранное место установки и кронштейн должны выдерживать рабочий вес блока (рабочий вес в 4 раза превышает вес оборудования) и вес персонала, проводящего монтаж и обслуживание, а также должны обеспечивать звукоизоляцию и виброизоляцию; затем оборудование надежно фиксируется, чтобы ветер и шум блока не создавали помех;
4. Место установки должно обеспечивать своевременный отвод дождевой воды и воды, образующейся при размораживании, чтобы исключить затопление места установки;
5. Место установки должно гарантировать, что машина не будет засыпана снегом и на нее не будут воздействовать мусор и масляный туман.

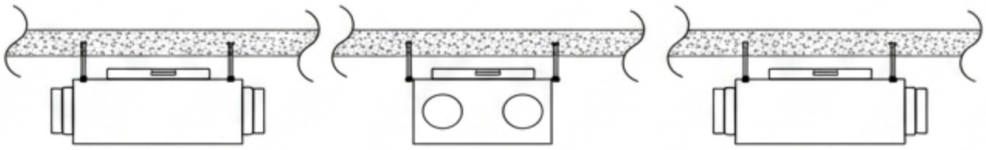
Меры предосторожности при монтаже внутреннего блока

1. Убедитесь, что верхняя подвеска достаточно прочна, чтобы выдержать вес блока, а расчетный вес в 4 раза превышает вес оборудования;
2. Обеспечьте удобство подключения трубок хладагента и беспрепятственный слив дренажа;
3. Место установки должно обеспечивать удобство эксплуатации и достаточное пространство для технического обслуживания вокруг;
4. Для установки блока приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией энергии и подвесов M10 следует использовать распорные болты M10, а расстояние между отверстиями и количество подвесов должны соответствовать размерам внутреннего блока;



Чертеж установки внутреннего блока

5. Для контроля вибрации и шума оборудования в местах крепления оборудования и в местах нагрузки на шпильки установлены амортизирующие прокладки;
6. После установки внутреннего блока необходимо проверить уровень всего блока, а переднюю, заднюю, левую и правую стороны блока следует отрегулировать до горизонтального состояния;



Проверка уровня оборудования

7. Снизу оборудования необходимо предусмотреть ревизионный люк. Размеры ревизионного люка показаны на рисунке. Сторона клемм электроуправления и торца трубы хладагента должна быть больше 200 мм от оборудования, а сторона проема ревизионной дверцы должна быть больше оборудования более чем на 50 мм. Убедитесь, что в ревизионном люке нет других препятствий, которые могли бы помешать нормальному техническому обслуживанию и ремонту оборудования. **Если строительство не будет выполнено в соответствии с этим требованием, оборудование не сможет проходить техническое обслуживание (например, чистку, замену сетчатого фильтра, ремонт и т. д.).**



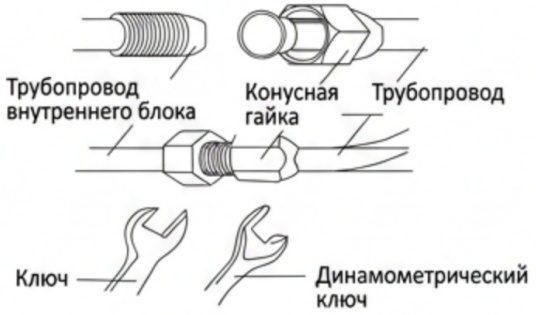
Схема резервного ревизионного люка внутреннего блока

Приведенное выше изображение является лишь примером. Фактическое положение приточных и вытяжных отверстий соответствует стрелкам, отмеченным на полученных объектах.

Подключение труб хладагента

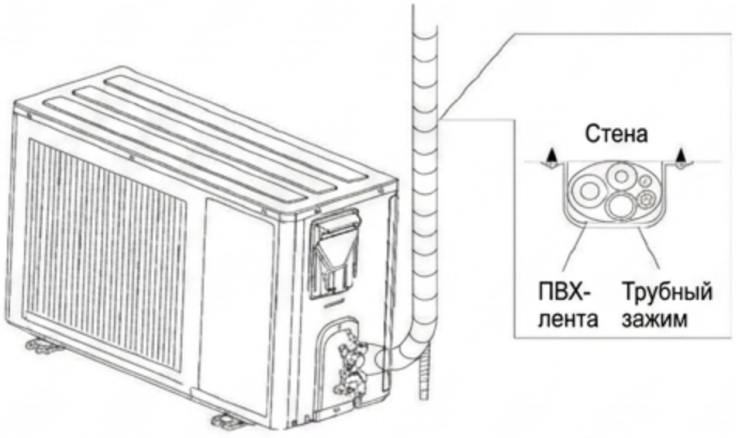
1. Выберите диаметр медной трубы в соответствии со спецификациями модуля предварительного охлаждения и нагрева свежего воздуха;
2. Трубы должны быть раскисленными и осушенными специальными медными трубами для холодильной техники, а толщина труб должна соответствовать действующим национальным стандартам;
3. Перед установкой трубы хладагента проверьте наличие посторонних предметов внутри трубы;
4. Медная труба должна быть обеспечена отдельной опорой и подвесом, а интерфейс оборудования не должен подвергаться воздействию силы медной трубы;
5. Степень изгиба трубопровода не должна быть слишком малой. При изгибе трубопровода установщиком используйте специальный трубогиб;
6. Установите конусное соединение и развальцуйте конус на патрубке;
7. Выровняйте развальцовку медной трубы по центру резьбового соединения и полностью затяните конусную гайку вручную;
8. Затяните конусную гайку динамометрическим ключом до щелчка динамометрического ключа;

Диаметр трубы	Момент затяжки
Φ6mm	15-30（N•m）
Φ9.52mm	35-40（N•m）



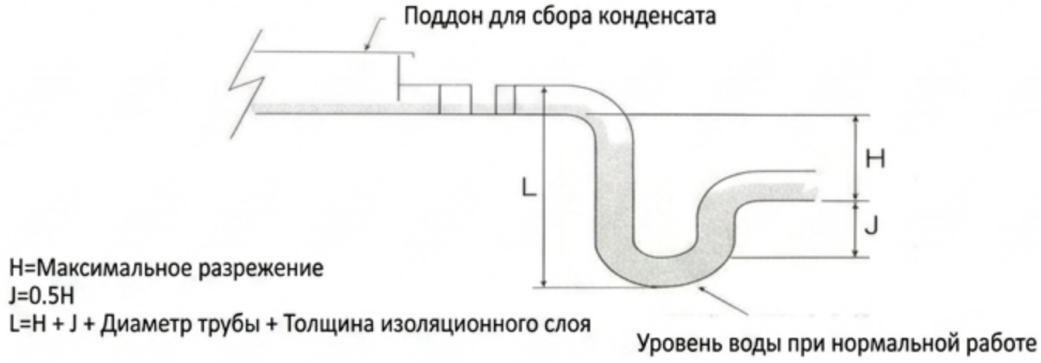
9. После завершения подключения трубопровода провакуумируйте трубу. Эта операция должна продолжаться не менее 30 минут, чтобы абсолютное вакуумчметрическое давление в трубопроводе достигло достигло значения ниже 30 Па. Закройте вентиль на 3-5 минут, чтобы понаблюдать за возвращением манометра. Если он возвращается, проверьте на наличие утечек. После ремонта снова выполните вакуумирование;

10. После монтажа медных труб используйте защитную ПВХ-ленту для обмотки трубопроводов и соединительного кабеля блока. Обмотку следует начинать от нижней части наружного блока до места входа пучка труб в стену. Защитную ленту не следует затягивать слишком туго, чтобы не ухудшить теплоизоляционный эффект. Используйте пластиковую клейкую ленту для фиксации защитной ПВХ-ленты во избежание её ослабления, закрепите обмотанный пучок труб на стене с помощью трубного зажима или кронштейна и загермети отверстие в стене снаружи герметиком или шпатлевкой.



Монтаж труб для конденсата

1. Труба для конденсата должна иметь уклон не менее 1% для обеспечения беспрепятственного отвода конденсата, и труба для конденсата должна быть изолирована в соответствии с проектными требованиями;
2. Труба для конденсата должна быть установлена с гидрозатвором. После того как монтаж дренажной трубы прошел визуальный осмотр, следует провести испытание на дренаж.



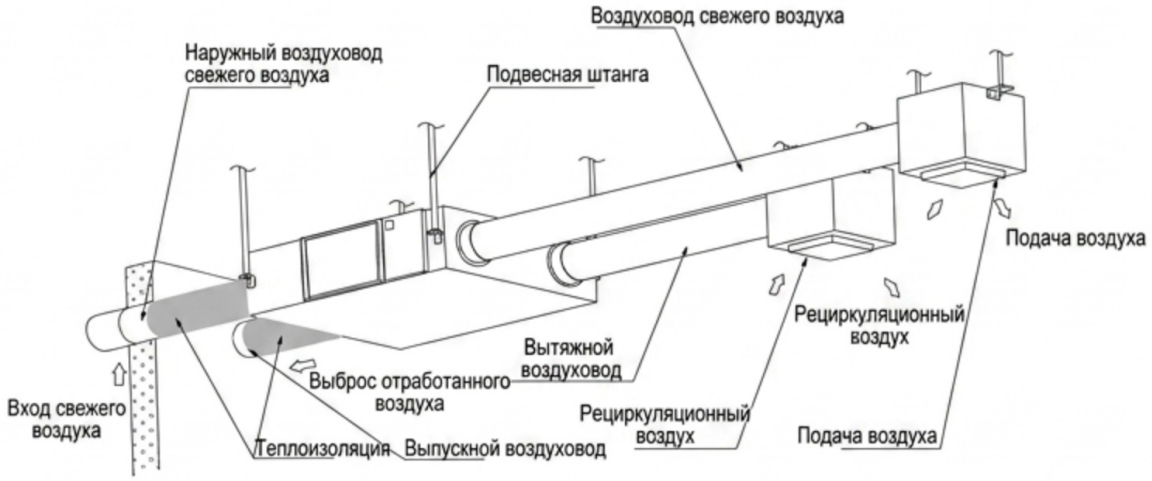
Как сделать гидрозатвор

Система воздуховодов, требования к монтажу
Требования к конструкции воздуховодов

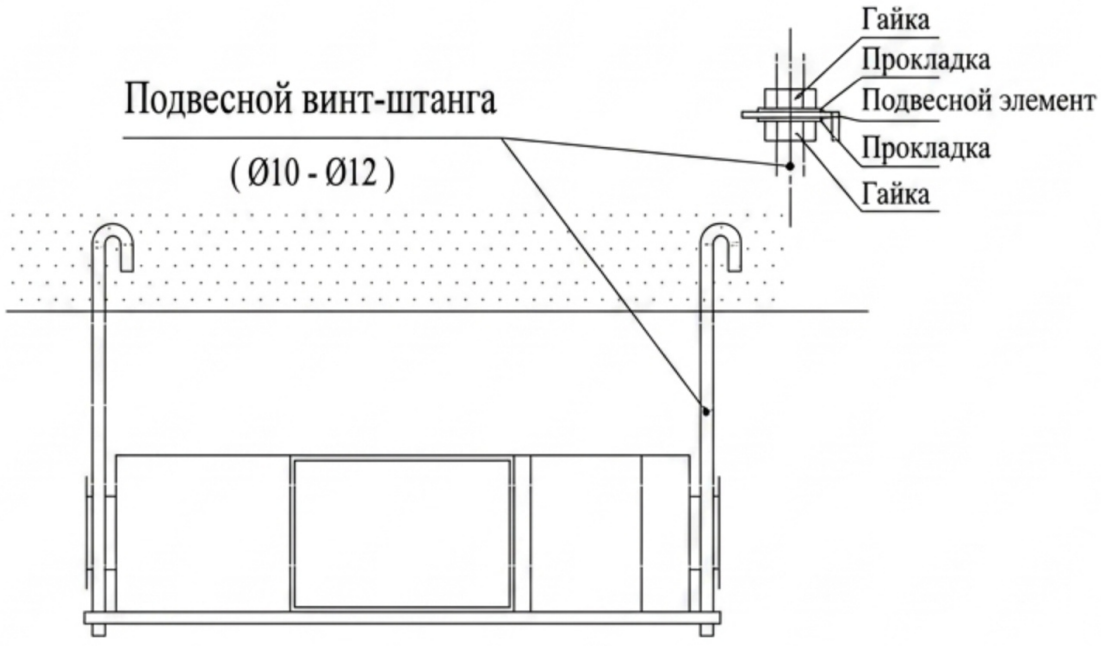
1. Приток свежего воздуха следует размещать на

поверхности без источников загрязнения для обеспечения качества подаваемого воздуха. Если приток и вытяжка находятся на одной стене, расстояние между ними должно быть максимальным, но не менее 1200 мм.
Скорость воздуха в магистральном воздуховоде не должна превышать 5 м/с, в ответвлениях - 3.5 м/с, в воздухораспределителях - 1 м/с.
2. Для снижения шума рекомендуется устанавливать гибкие шумоглушители на входе и выходе установки в помещении.
Фасонные части воздуховодов должны иметь низкое сопротивление (например, отводы 45° для напольных систем).
3. Общее сопротивление сети не должно превышать номинальное давление установки. Повышенное сопротивление снижает расход воздуха и нарушает работу системы.
4. При использовании централизованной вытяжки скорость воздуха на решетке не должна превышать 2 м/с. Место установки должно отвечать требованиям по уровню шума. при ствробованиям по
уровню шума.

Механический монтаж

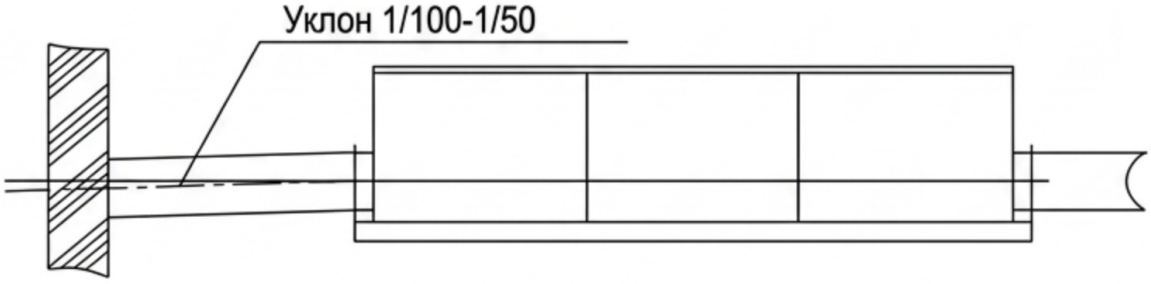


1.Монтажник должен подготовить подходящие резьбовые подвесы с регулировочными гайками и шайбами.
2.Установите, как показано на рисунке выше. Установка должна быть горизонтальной и надежно закреплена.
3.Несоблюдение правил крепления может привести к травмам, повреждению оборудования и чрезмерной вибрации.
4.Неровная установка также повлияет на работу заслонки.



Воздуховоды:

1. Забор приточного воздуха следует предусматривать на чистой поверхности, без источников загрязнения, чтобы гарантировать качество воздуха, поступающего в помещение. Если вытяжное отверстие газа и приточный воздухозаборник находятся на одной стороне, расстояние между ними должно быть максимально возможным, **минимум не менее 1500 мм**, при этом воздухозаборник не должен располагаться над вытяжным отверстием дыма.
2. Подключения вентиляционных отверстий установки и воздуховодов должны быть обклеены лентой или герметизированы для предотвращения утечек воздуха и должны соответствовать действующим нормам и правилам.
3. Два наружных вентиляционных отверстия должны быть направлены вниз наружу для предотвращения попадания дождевой воды (уклон 1/100, 1/50).
4. Два воздуховода снаружи должны быть изолированы для предотвращения конденсации. Материал: стекловолокно, Толщина: 25 мм.

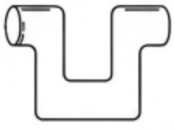


Примечания:

1. Убедитесь, что высота потолка не меньше нижней поверхности оборудования после его подъема.
2. Установку нельзя монтировать вблизи дымоходов котлов.
3. При монтаже воздуховодов следует избегать следующих явлений.



Резкие изгибы



Множественные изменения направления



Множественные переходники, деформированный воздуховод

4. Следует избегать чрезмерного использования гибких воздуховодов и длинных участков гибких воздуховодов.
5. Противопожарные клапаны должны быть установлены в соответствии с государственными и местными правилами пожарной безопасности.
6. Установка не должна подвергаться воздействию температуры окружающей среды выше 40°C и не должна быть обращена к открытому огню.
7. Примите меры для предотвращения выпадения росы и инея.

Установка контроллера:

Выбирайте подходящее место для установки с учетом условий на объекте и удобства использования, и устанавливайте в следующей последовательности:

Шаг 1: Правильно подключите провода и убедитесь в правильности подключения. Разберите контроллер: вставьте плоскую отвертку шириной 3,5 мм в паз на глубину около 4 мм по наклонной и слегка приподнимите отвертку, чтобы отсоединить верхнюю и нижнюю панели контроллера, как показано на рисунке ниже.

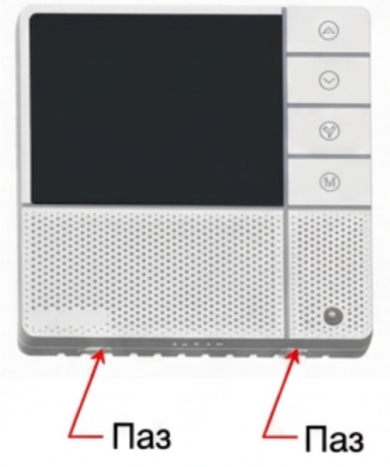
Шаг 2: Закрепите нижнюю панель контроллера в монтажной коробке типа 86 с помощью двух винтов с крестообразным шлицем и плоской головкой M4x20 (GB/T818-2000), как показано на рисунке ниже.

Шаг 3: Разведите соединительную линию между верхней и нижней панелями, затем зацепите два крючка на панели под углом около 30°. Убедитесь, что они надежно закреплены, а затем с небольшим усилием нажмите на обе стороны контроллера, что Установка завершена.

Примечание:

Обязательно правильно подключайте провода в соответствии с монтажной схемой устройства;

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



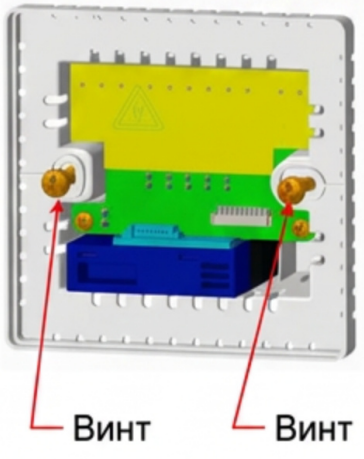
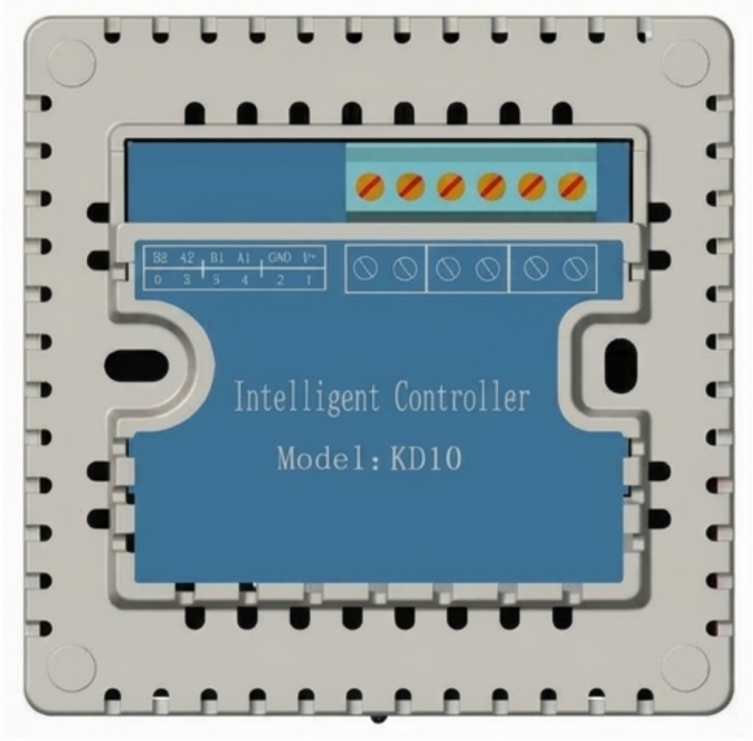


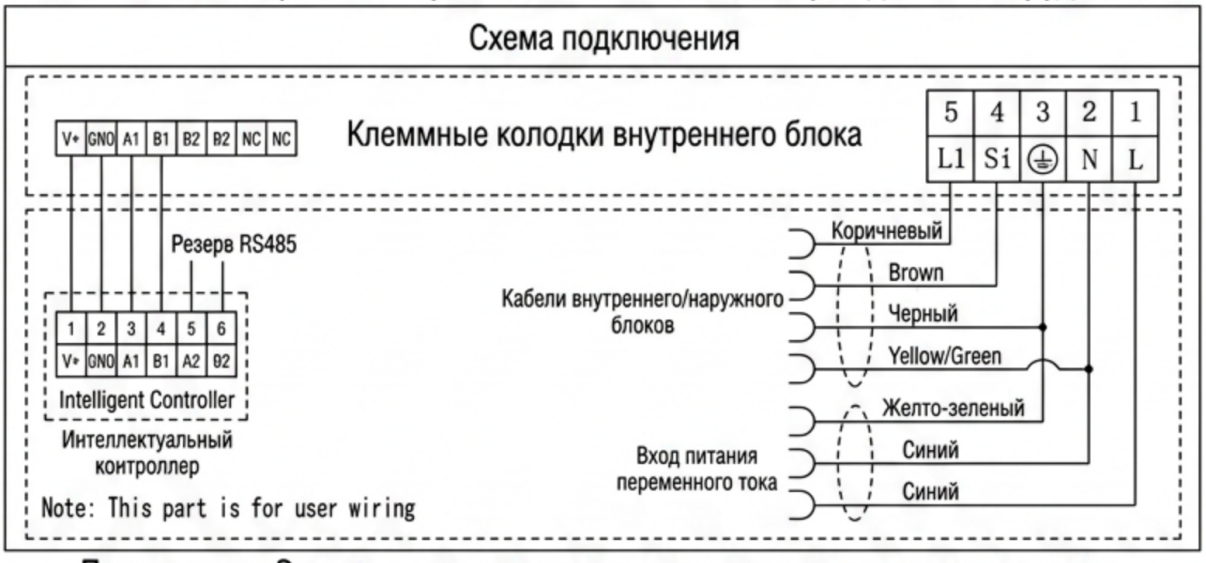
Схема клемм подключения контроллера:



B2	A2	B1	A1	GND	V+
B2	A2	B1	A1	отрицательный	положи-тельный
Резерв RS485 (Для удаленного управления)		RS485		Вход DC	

Электропроводка

1. Все электрические цепи и соединения должны соответствовать местным стандартам. Проверьте соответствие напряжения источников питания паспортным данным. Соответствующие воздушные автоматические выключатели и автоматические выключатели должны быть установлены в цепи питания блока.
2. Внутренний и наружный блоки установки предварительного охлаждения и предварительного нагрева приточного воздуха должны быть заземлены для предотвращения повреждений, вызванных нарушением изоляции.
3. Кабели питания и кабели управления не должны касаться движущихся частей, таких как трубы с хладагентом, компрессоры и вентиляторы.
4. Все электрические соединения в системе должны быть выполнены правильно в соответствии со схемой подключения. Неправильное подключение приведет к невозможности нормальной работы системы или к повреждению оборудования.



Примечание: Эта часть предназначена для подключения пользователем

Схема подключения системы управления ERV

Электропитание: переменный ток 220В / 50Гц / 1 фаза. Правильное подключение согласно схеме выше:

1. Откройте электрический шкаф внутреннего блока и подключите кабель питания переменного тока, кабель интеллектуального контроллера и кабель внутреннего/наружного блока к клеммной колодке внутреннего блока;
2. Откройте крышку блока управления наружного блока и подключите 4 провода к клеммам наружного блока;
3. Включите контроллер и подключите 4 провода к клеммам контроллера. Для фиксации кабеля питания на стене/вентиляции рекомендуется использовать устройство фиксации кабеля, предоставляемое монтажником.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для предотвращения поражения электрическим током **перед** установкой и обслуживанием необходимо отключить питание. Сечение кабелей должно строго соответствовать требованиям, иначе это может привести к сбоям в работе и опасности поражения электрическим током или возгорания.

Входной кабель питания AC	Кабель внутр./нар. блока	Кабель стандартного контроллера
RVV 3×2.5мм²	RVV 4×1.0мм²	RVSP 4×0.5мм²

Характеристики системного кабеля

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ			
❗	Ненадежное или неправильное подключение проводов может привести к **взрыву** к взрыву или пожару при запуске агрегата. **Используйте только номинальное напряжение питания.**	🚫	Не засовывайте пальцы или предметы в вентиляционные отверстия приточной или вытяжной вентиляции. вытяжной вентиляции. Возможны травмы из-за вращения рабочего колеса.
🚫	Не устанавливайте, не перемещайте и не переустанавливайте агрегат самостоятельно. **Неправильные действия могут привести к нестабильности агрегата, поражению электрическим током или возгоранию.**	🚫	Не изменяйте, не разбирайте и не ремонтируйте агрегат самостоятельно. Неправильные действия могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
🚫	Непрерывная работа агрегата в ненормальном состоянии может привести к неисправности, поражению электрическим током или возгоранию.	⏻	Отключайте питание и автоматический выключатель при очистке теплообменника.
♨	Не размещайте приточное отверстие в жарких и влажных условиях, так как это может привести к неисправности, току утечки или возгоранию.	🔥🚫	Не размещайте горелки непосредственно напротив отверстия для выпуска приточного воздуха, так как это может привести к неполному сгоранию.
⚠ ВНИМАНИЕ			
❗	Отключайте питание при длительных перерывах в работе. Отключайте питание и соблюдайте осторожность при очистке агрегата	🚫	Соблюдайте руководства и правила, касающиеся неплыя сгорания, при использовании с приборами, работающими на топливе.
❗	Отключайте осторожность при очистке агрегата (риск поражения электрическим током).	🚫	Соблюдайте руководства и правила, касающиеся неполного сгорания, при использовании с приборами, работающими на топливе.
❗	Регулярно очищайте фильтр. Засоренный фильтр может привести к ухудшению качества воздуха в помещении.		

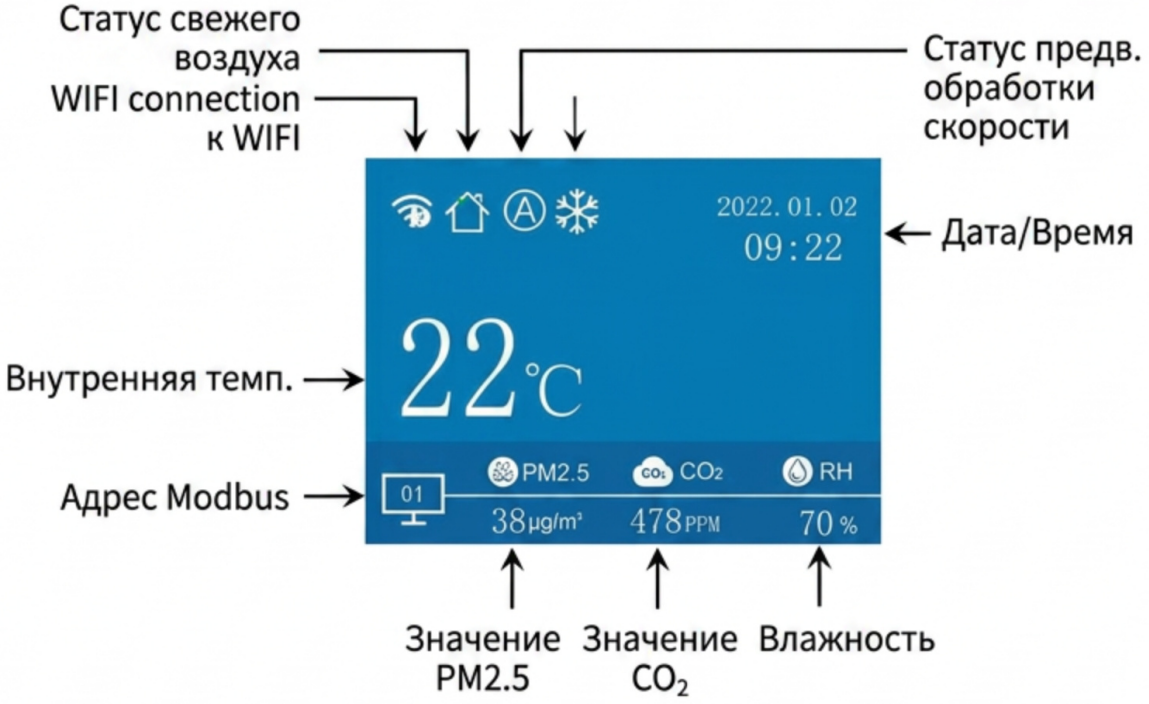
Интеллектуальный контроллер

Панель управления



Основной интерфейс отображения

Экран дисплея



Статус WIFI:

Статус WIFI	Исходное состояние	Не подключен к роутеру	Подключен к роутеру, нет Интернета	Подключен к Интернету
Icons				

Статус приточного воздуха:

Режим приточного воздуха	Приточный воздух	Внутр. рецирк.	Авто
Икons			
Статус	Приточная засл. откр., Рецирк. засл. закр.	Приточная засл. закр., Рецирк. засл. откр.	Автоматически управляет заслонкой по параметрам среды

Скорость:

Статус скорости	Спящий	Низкая	Средняя	Высокая	Авто
Иконs					

Статус предварительной вентиляции:

Примечание: Система автоматически переключает режим предварительной вентиляции по наружной температуре, пользователь не может изменить его вручную.

Режим	Авто	Отключено
предвар. охлажд.		
предвар. нагрев		

Статус фильтра (фильтр HEPA):

Статус фильтра	Нормальный	Замена
Иконки	— Нет —	

19

Системная дата/время:
Отображает системную дату и время.
Функциональная область предварительной обработки вентиляции:
Отображает температуру в помещении, температуру запуска предварительной обработки.
Область параметров окружающей среды:
Слева направо: концентрация PM2.5, концентрация CO_2 и влажность.

Инструкции по эксплуатации контроллера

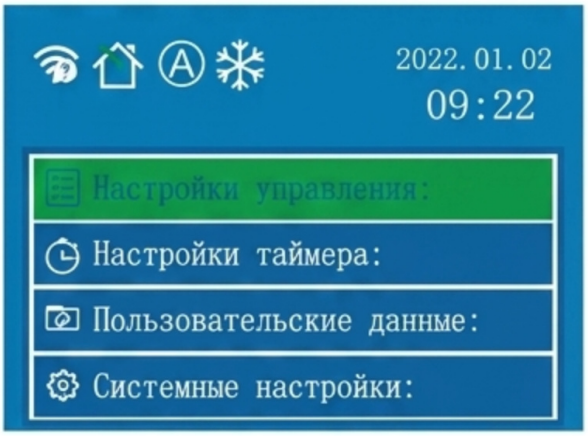
1. Описание кнопок:
Increase key, Decrease key, Fan speed key, Кнопка Скорость вентилятора, Кнопка Режим, Кнопка Кнопка Питание.

2. Питание ВКЛ/ВЫКЛ:
Long нажат the power butanon to turn on/off. для включения/выключения.

3. Операции в главном интерфейсе:
Включенное состояние:
Короткое нажатие кнопки питания или отсутствие действий в течение 1 минуты для перехода в режим выключенного.
Режим выключенного экрана:
Режим выключенного экрана:
При изменении подсветки нажмите или для регулировки яркости подсветки. Нажмите , или для пробуждения подсветки экрана.
Примечание: Приложение может разбудить подсветку экрана.
3.1) Переключение скорости:
Короткое нажатие для переключения скорости (Сон, Низкая, Средняя, Высокая, Авто).
3.2) Настройка температуры запуска предварительной обработки вентиляции:
Короткое нажатие кнопок / увеличивает/уменьшает заданную температуру на 1 ℃.
Диапазон регулировки предварительного охлаждения: 24 ~ 32 ℃ (значение по умолчанию - 30 ℃, дифференциал возврата - -2 ℃), диапазон регулировки предварительного нагрева: 0 ~ 18 ℃ (значение по умолчанию - 10 ℃, диф ференциал возврата - 2 ℃).
Пример: Если значение предварительного нагрева составляет 10 ℃, предварительный нагрев начинается, когда температура приточного воздуха ниже 10 ℃, предварительный нагрев выключается, когда температура приточного воздуха поднимается до 12 ℃, и запускается снова, когда температура приточного воздуха ниже 10 ℃.
3.3) Настройка режима приточного воздуха:
Короткое нажатие кнопки для переключения режима (Приточный воздух, Внутренняя циркуляция, Авто).

4. Настройка параметров:

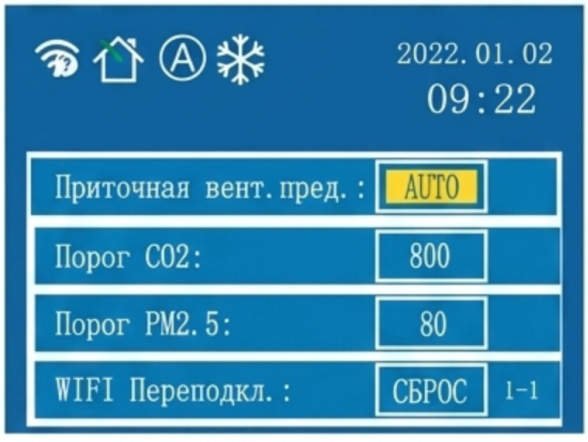
В главном интерфейсе нажмите и удерживайте Ⓜ), чтобы войти в интерфейс настроек. Кратковременно нажмите ⌄, чтобы переключить подменю выбора или изменить значение. Кратковременно нажмите ✣, чтобы войти в подменю выбора или редактировать параметры; Кратковременно нажмите Ⓜ), чтобы вернуться в родительское меню. Кратковременно нажмите Ⓜ) непрерывно, чтобы перейти к главному интерфейсу.
Примечание: В интерфейсе настроек нажмите и удерживайте Ⓜ), чтобы вернуться в главный интерфейс.



Подменю настроек

5. Настройки управления:

На странице настроек кратковременно нажмите ⌄, чтобы переключиться на настройки управления, кратковременно нажмите ✣ , чтобы войти в подменю настроек управления, и нажмите ⌄/⌃ , чтобы переключиться на настройки.



Подменю настроек управления

5.1) Настройки предварительной обработки вентиляции :

Кратким нажатием 向上/向下, выберите Предварительную обработку вентиляции, кратким нажатием 运行 для входа в режим редактирования параметров, кратким нажатием 向上/向下 для переключения режима (Авто и Выкл.).

5.2) Настройки порога CO_2:

Нажмите 向下/向上, выберите CO_2, нажмите 运行 для входа в режим редактирования параметров, нажмите 向下/向上 для изменения параметра, нажмите 运行 для подтверждения, нажмите **Режим** для выхода из режима редактирования, и параметр автоматически сохраняется. Устанавливаемое значение CO_2 (800 ~ 1600 ppm, значение по умолчанию 1000 ppm, гистерезис -50 ppm), единица регулировки 50 ppm.
Пример: когда устанавливаемое значение 1000 ppm и установлен автоматический режим, при превышении концентрации CO_2 1000 ppm автоматически включится режим приточной вентиляции, при падении концентрации CO_2 до 950 ppm автоматически переключится в режим внутренней циркуляции.

5.3) Настройки PM2.5:

Кратким нажатием 向下/向上, выберите настройки PM2.5, кратким нажатием 运行 для входа в режим редактирования параметров. Кратким нажатием 向下/向上 для изменения параметров. Нажмите 运行 для подтверждения. Нажмите **Режим** для выхода из режима редактирования. Параметры сохраняются автоматически. Устанавливаемое значение PM2.5 (30 ~ 100 мкг/м^3, значение по умолчанию 50 мкг/м^3, гистерезис 20 мкг/м^3), единица регулировки 5 мкг/м^3.
Пример: когда устанавливаемое значение 50 мкг/м^2, скорость вентилятора установлена в автоматический режим, при PM2.5 ниже 50 мкг/м^3, устройство автоматически переключается в спящий режим, а при PM2.5 выше 70 мкг/м^3, устройство автоматически переключается в режим низкой скорости.

5.4) Сброс WIFI:

Кратким нажатием 运行 отобразится запрос на сброс WIFI. Кратким нажатием 向下/向上 для выбора и нажмите 运行 для подтверждения. После сброса вам необходимо использовать ПРИЛОЖЕНИЕ для настройки сети в течение 90 секунд. В противном случае настройка сети может быть неудачной, и потребуется сброс и повторная настройка сети.

6. Настройка времени:

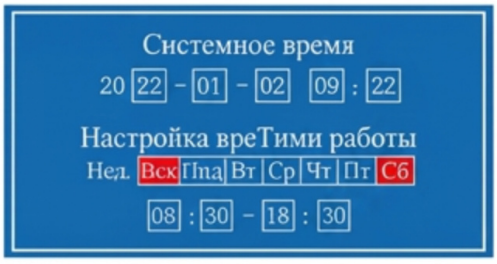
В интерфейсе настройки, кратко нажмите для выбора параметра. Кратко нажмите кнопку для входа в подменю настройки управления.

6.1）Настройка системного времени:

Кратко нажмите кнопку для переключения пунктов настройки, Кратко нажмите для выбора параметра и входа в режим редактирования. Кратко нажмите для установки данных с увеличением/уменьшением на 1. Длинное нажатие для установки данных с увеличением/уменьшением на 5 или 10.

6.2）Настройка таймера:

Выберите дату для регулярного включения и выключения, и кратко нажмите кнопку есву для выбора даты. Чтобы переключить временной параметр, кратко нажмите для входа в режим редактирования и изменения параметров.



До настройки

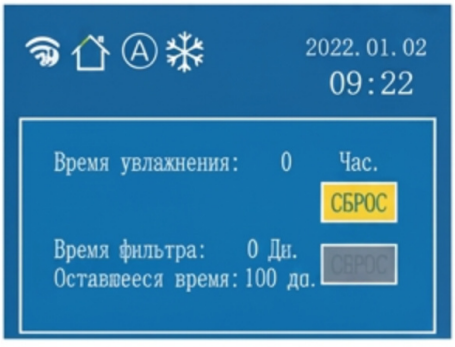


Настройка успешно выполнена

Подменю настройки времени

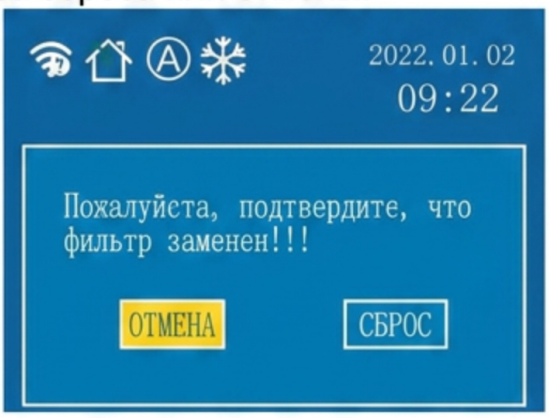
6.3）Данные пользователя:

В интерфейсе настройки, кратко нажмите для переключения на данные пользователя, кратко нажмите для входа в подменю данных пользователя, и вы сможете просмотреть совокупное время работы увлажнителя, время фильтра и оставшееся время.



Подменю данных пользователя

6.3.1) Сброс времени работы увлажнителя:
Не применимо (увлажнитель отсутствует).
6.3.2) Сброс времени фильтра:
В интерфейсе пользовательских данных кратко нажмите кнопки ⌄ / ⌃ ⌃ для выбора сброса данных соответствующего элемента, кратко нажмите ✣ для входа в интерфейс сброса фильтра и выбора сброса или отмены.



Подменю сброса фильтра

7. Системные настройки :
Используйте для установки и отладки устройства, пожалуйста, не пытайтесь управлять им, иначе это может привести к непригодности устройства (Ввод пароля для входа в интерфейс настроек, если пароль неправильный, выдается подсказка о повторном вводе).

Подключение к сети Wi-Fi:

Отсканируйте QR-код ниже с помощью мобильного телефона, чтобы загрузить приложение «Tuya», откройте приложение и следуйте инструкциям для регистрации учетной записи и входа в систему. Переведите устройство в режим настройки сети (значок WiFi мигает icon_wi_fi_blinking), ,), затем нажмите значок «+» в правом верхнем углу приложения, чтобы добавить устройство - Мелкая бытовая техника - Вентиляция (Bluetooth + Wi-Fi), следуйте инструкциям в приложении для завершения подключения к сети Wi-Fi, после успешной настройки сети (значок icon_wi_fi_connected), им можно управлять удаленно через приложение (Устройство поддерживает автоматическое добавление, просто подключитесь по запросу).
Примечание: выберите сеть Wi-Fi 2,4 ГГц (если ваша сеть Wi-Fi 5 ГГц, сначала переведите ее на 2,4 ГГц).

QR-код Wi-Fi

Комплектация:

Серийный номер	Наименование	Количество	Примечание
1	Вентиляция с рекуперацией энергии	1 шт.	
2	Внешний блок	1 шт.	Включает соединительный провод, 3 метра медной трубы, декоративную крышку.
3	Умный контроллер	1 шт.	Включить M4x20 (2 шт.)
4	Инструкции	1 шт.	Внутри сумки для принадлежностей
5	Сертификат	1 шт.	

Техническое обслуживание:

Предупреждение

Перед установкой и обслуживанием необходимо отключить питание во избежание травм или поражения электрическим током. Кабели питания, главный выключатель и защита от утечки на землю должны соответствовать национальным нормам. Несоблюдение этого требования может привести к поломке устройства, поражению электрическим током или пожару.

Данное устройство поставляется со стандартной системой фильтрации, использование которой обязательно. Пыль и грязь могут накапливаться в энтальпийном теплообменнике при снятых фильтрах (это может привести к сбоям в работе 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 фильтрации: Энтальпийный теплообменник ERV, фильтр предварительной очистки и высокоэффективный фильтр необходимо регулярно чистить или заменять. Перед очисткой/заменой энтальпийных теплообменников и фильтров выключите систему и отключите питание. Метод замены энтальпийного теплообменника и сетчатого фильтра показан на рисунке:



1. Опустите защелку и снимите панель доступа



2. Откройте перегородку и вытяните энтальпийный теплообменник



3. Откройте крышку и вытяните фильтр предварительной очистки/высокоэффективный фильтр

※ После очистки/замены энтальпийного теплообменника и фильтра и их повторной установки, пожалуйста, верните защитную заслонку, чтобы предотвратить повреждение в результате падения.

Обратитесь к следующей таблице для получения информации о методе и частоте технического обслуживания энтальпийного теплообменника и фильтра:

№	Наименование	Количество	Метод технического обслуживания	Частота технического обслуживания
①	Фильтр предвари-тельной очистки	2	Очистка (Моющийся)	Ежемесячно
②	Фильтр H12	1	Замена	Каждые 3-6 месяцев
③	Энтальпийный теплообменник	1	Очистка (Моющийся)	Каждые 3-6 месяцев
			Замена	Каждые 5 лет

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

Устранение неисправностей

Нормальные явления

Нормальные явления	Причина
После выключения системы ERV продолжает работать.	После работы и охлаждения модуля предварительной обработки системы, при выключении выполняется цикл защиты от плесени или тепловой обработки остаточным обдувом; автоматическое выключение происходит после истечения задержки.
Наружный блок не работает после включения системы.	Модуль предварительной обработки свежего воздуха не включен или не соответствует условиям включения.

Диагностика неисправностей

Перед обращением к нам вы можете провести самостоятельное устранение неисправностей, следуя приведенной ниже таблице:

Признак неисправности	Пункт проверки
Внутренний блок не работает.	Проверьте, нормально ли электропитание устройства.
	Проверьте, включено ли устройство.
Наружный блок не работает.	Проверьте, нормально ли электропитание устройства.
	Проверьте, включено ли устройство.
	Проверьте, установлен ли в системе режим "Авто", режим свежего воздуха "Свежий воздух".

AIRIX

Чище И Проще

CE

Дата Выпуска: Июль 2026