

VENT^{INI}

HRV-60-Slim

Система вентиляции с рекуперацией
Руководство по эксплуатации



Содержание

- 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- 5. ВВЕДЕНИЕ
- 5. ПРИМЕНЕНИЕ
- 6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
- 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- 8. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ
- 9. СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА
- 10. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ДЕЙСТВИИ РАДИОВОЛН
- 11. РЕЖИМЫ РАБОТЫ
- 12. УСТАНОВКА И МОНТАЖ
- 13. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ
- 14. УПРАВЛЕНИЕ РЕКУПЕРАТОРОМ
- 16. ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 18. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
- 19. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ
- 20. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Требования безопасности

- Внимательно прочитайте руководство пользователя перед началом эксплуатации и установки рекуператора. Следуйте инструкциям по технике безопасности, чтобы избежать любого рода повреждений прибора или ущерба для людей.
- Установка и эксплуатация прибора должны выполняться в соответствии с настоящим руководством, а также с положениями всех строительных, технических норм и стандартов.
- Мы рекомендуем Вам проверить состояние прибора и убедиться в его работоспособности, как только Вы его распакуете.
- Применяя прибор в качестве вытяжки в помещении, в котором установлен газовый котел или система, нуждающаяся в воздухе для горения, убедитесь, что приточные каналы рассчитаны правильно.
- Воздуховод рекуператора запрещено объединять с другими вентиляционными каналами.
- Не снимайте корпус с вентиляционным блоком во время работы рекуператора. Не размещайте посторонние предметы в канале.

Условные обозначения, используемые в Руководстве:



ВНИМАНИЕ!



ЗАПРЕЩЕНО!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ РЕКУПЕРАТОРА



Перед каждой операцией по установке или обслуживанию, прибор должен быть отключен от источника питания.



Прибор не должен эксплуатироваться вне диапазона температур, указанного в Руководстве, а так же в агрессивных или взрывоопасных средах.



Не размещайте нагревательные приборы или другое оборудование в непосредственной близости от шнура питания рекуператора.

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника



Не используйте поврежденное оборудование или провода для подключения к электросети.



При установке соблюдайте правила техники безопасности по использованию электроинструментов.



Распаковывайте рекуператор с осторожностью. Упаковку храните недоступной для детей.



Используйте рекуператор только по назначению, как указано в руководстве.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Не прикасайтесь к корпусу прибора мокрыми руками. Не проводите обслуживание рекуператора мокрыми руками.



Не позволяйте детям пользоваться прибором, его частями и упаковкой.



Не мойте прибор водой. Защищайте электрические части рекуператора от попадания воды.



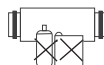
Не блокируйте воздушный канал при включенном рекуператоре.



Перед проведением технического обслуживания обесточьте прибор.



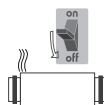
Не повредите кабель питания во время работы прибора. Не кладите на кабель какие-либо предметы.



Держите опасные вещества вдали от рекуператора.



Не открывайте рекуператор во время работы.



В случае появления необычных звуков или дыма отключите прибор от сети и обратитесь в сервисный центр.



Не допускайте направления потока воздуха из рекуператора на открытое пламя или свечи.

ВВЕДЕНИЕ Данное руководство содержит техническое описание, инструкции по эксплуатации, установке и монтажу, технические данные рекуператора HRV-60-Slim

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекуператор предназначен для постоянного регулируемого воздухообмена в квартирах, домах, гостиницах, офисах, кафе и других частных и общественных зданиях. Прибор оснащен керамическим теплообменником, обеспечивающим приток свежего воздуха и вытяжку с рекуперацией энергии.
- Прибор предназначен для сквозного монтажа во внешней стене толщиной от 250 до 600 мм.
- Рекуператор рассчитан на непрерывную работу при постоянном подключении к электросети.
- Перемещаемый воздух не должен содержать горючих или взрывоопасных смесей, насыщенных паров, испарений химических веществ, строительной пыли, частиц сажи и масла, липких веществ, волокнистых материалов, болезнетворных микроорганизмов или любых других вредных веществ.



ПРИБОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ ДО 8 ЛЕТ, ЛИЦАМИ С ФИЗИЧЕСКИМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ НЕДОСТАТКАМИ, ЛИЦАМИ С СЕНСОРНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ.

ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

МЕСТА УСТАНОВКИ ДОЛЖНЫ ИСКЛЮЧАТЬ ДОСТУП ДЕТЕЙ БЕЗ ПРИСМОТРА.

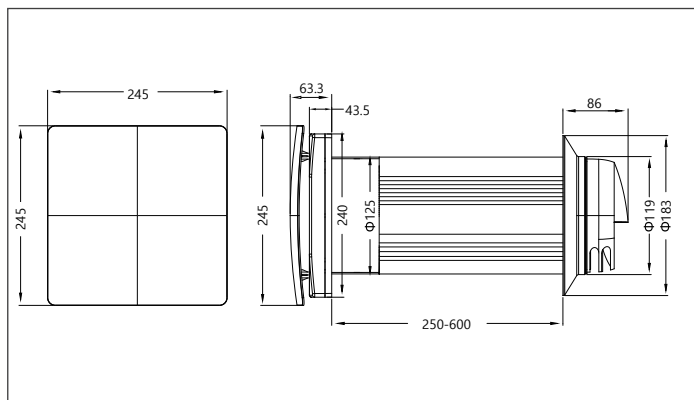
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рекуператор	1
Компл. крепежа	1
Пульт ДУ	1
Руководство	1
Упаковка	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекуператор предназначен для использования внутри помещений при температуре окружающей среды от -20 до +50°C и относительной влажности до 40% в отопительный период и до 80% в остальное время года.
- Рекуператор классифицируется как электроприбор класса II.
- Степень защиты от проникновения твердых предметов и жидкостей IP X4.
- Конструкция рекуператоров регулярно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕКУПЕРАТОРА (ММ)



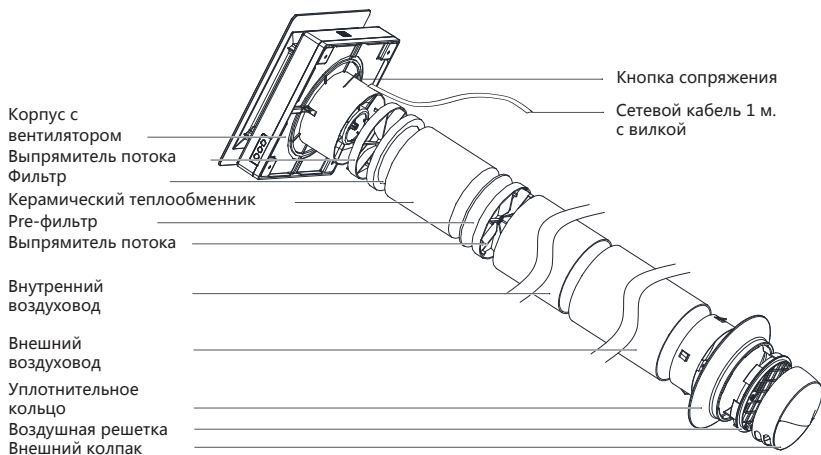
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ночной режим	1	2	3
Напряжение электросети, 50-60 Гц, [В]	100 - 240			
Потребляемая мощность [Вт.]	5,5	5,8	7,3	9,5
Сила тока [А]	0.018	0.035	0.051	0.060
Производительность [м³/час.]	20	30	45	60
Уровень звукового давления [дБ(А) 3м.]	13	19	25	35
Температурный режим эксплуатации [С°]	От - 20°С до +50°С			
Коэффициент рекуперации	До 90%			
Тип теплообменника	Керамический			
Потребляемая мощность, max., [Вт.]	12			
Частота вращения [об/мин.]	995	1475	2085	2535

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП

Рекуператор состоит из телескопического воздуховода с регулируемой длиной, вентиляционного блока и теплообменника. Два фильтра и керамический теплообменник расположены во внутреннем воздуховоде. Фильтры предназначены для очистки приточного воздуха и предотвращения попадания посторонних предметов в теплообменник и вентилятор. Рекуператор оснащен автоматической заслонкой, которая закрывается при выключении системы, препятствуя обратному потоку воздуха.

Керамический теплообменник извлекает тепловую энергию воздуха для нагрева или охлаждения приточного воздушного потока. Теплообменник снабжен шнуром для облегчения извлечения из канала рекуператора. Теплообменник устанавливается на изоляционном материале, который является уплотнителем. Вентилятор должен быть установлен на внутренней стороне стены. Вентиляционный колпак должен быть установлен с внешней стороны стены, чтобы предотвратить попадание осадков и других предметов в воздушный канал рекуператора.

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника



Руководство пользователя и квалифицированного монтажника



Радиочастотные волны, излучаемые устройством Wi-Fi, не представляют опасности для здоровья человека и животных.



offline

Важно: производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственности, если устройство не будет работать из-за сбоя в работе интернет-сети или недоступности облачных сервисов, серверов и т.п.



Важно: стоимость доступа в Интернет взимается с пользователей в соответствии с тарифами их оператора связи.

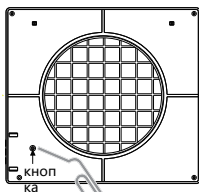


Важно: производитель оставляет за собой право вносить технические и производственные изменения, которые сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

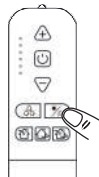
Во время установки необходимо принять некоторые меры предосторожности, чтобы не ограничивать или, в некоторых случаях, не препятствовать распространению радиоволн между маршрутизатором и подключенными устройствами. Радиус действия значительно уменьшается, когда между элементами возникают препятствия.

СОПРЯЖЕНИЕ С ДУ и Wi-Fi

В случае, если прибор не реагирует на пульт ДУ: Выключите рекуператор кнопкой на корпусе. Нажмите булавкой кнопку на тыльной стороне корпуса на 1 сек., после чего, нажмите любую кнопку пульта ДУ. Для сопряжения с мобильным приложением нажмите тыльную кнопку на 3 сек.



Beep x 1 сек.



Нажать
любую
кнопку

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Рекуператор имеет 3 режима:

Приток свежего воздуха

вентилятор подает свежий воздух в помещение

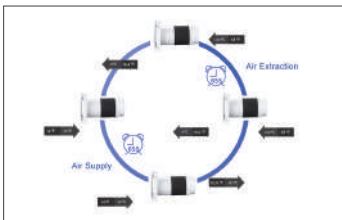
Вытяжка вентилятор отводит воздух из помещения

Рекуперация вентилятор работает в реверсивном режиме рекуперации тепла и влаги

В режиме рекуперации прибор работает в двух циклах по 65 сек. каждый

Цикл I. Теплый спертый воздух отводится из помещения. Проходя через теплообменник, он нагревает и увлажняет его, передавая до 90% тепловой энергии. Через 65 секунд, когда керамический теплообменник нагреется, вентилятор переключается в режим приточной вентиляции.

Цикл II. Свежий воздух с улицы очищается фильтрами, проходит через керамический теплообменник, поглощает влагу и нагревается до комфортной температуры. Через 65 секунд, когда теплообменник остынет, вентилятор переключается в режим вытяжки и цикл возобновляется.



МОНТАЖ И НАСТРОЙКА



ПРОЧИТАЙТЕ
РУКОВОДСТВО ПЕРЕД
УСТАНОВКОЙ

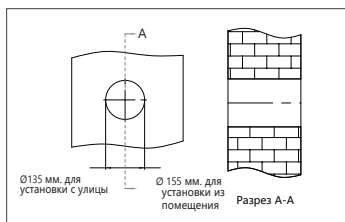


ВНИМАНИЕ!

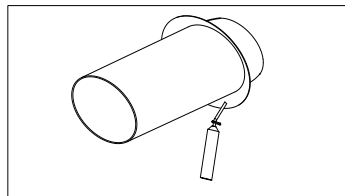
ПРИБОР НЕ ДОЛЖЕН
УСТАНОВЛИВАТЬСЯ В МЕСТАХ, ГДЕ
ВОЗДУШНЫЙ КАНАЛ МОЖЕТ БЫТЬ
БЛОКИРОВАН (ШТОРЫ, ПОРТЬЕРЫ И
Т.П.), ШТОРЫ МОГУТ ПРЕПЯТСТВОВАТЬ
НОРМАЛЬНОМУ ПОТОКУ ВОЗДУХА В
ПОМЕЩЕНИИ, ЧТО СДЕЛАЕТ РАБОТУ
РЕКУПЕРАТОРА НЕЭФФЕКТИВНОЙ.

МОНТАЖ РЕКУПЕРАТОРА

1. Подготовьте круглое сквозное отверстие в стене диаметром, как указано ниже:

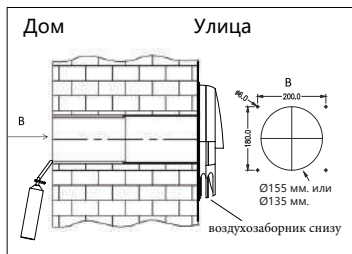


2. Соедините внутренний и внешний воздушные каналы скотчем по толщине стены. Нанесите влагостойкий герметик на внутреннюю сторону уплотнительного кольца, как показано на рисунке ниже

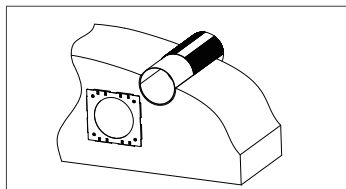


3. Установите воздушный канал в стену через отверстие из помещения и потяните назад, чтобы резиновое кольцо внутренней стороной примкнуло к внешней стене.

Заполните по всей длине полости между стеной и каналом монтажной пеной или герметиком. Уклон канала в сторону улицы 1° - 3°.

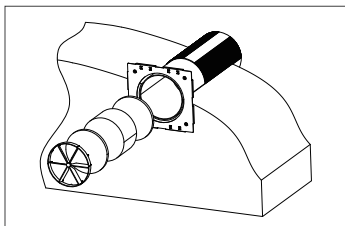


4. Закрепите монтажный шаблон на стене. Убедитесь, что окружности на шаблоне и воздуховоде совпадают. Отметьте место сверления отверстий и снимите монтажный шаблон. Просверлите четыре 6-ти мм. отверстия в месте маркировки, вставьте дюбели и прикрепите шурупами монтажную пластину (в комплекте поставки).

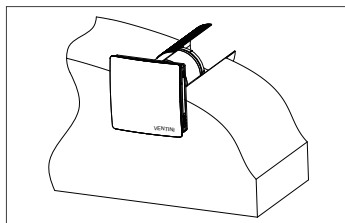


МОНТАЖ РЕКУПЕРАТОРА

5. Вставьте фильтр, керамический теплообменник, второй фильтр и выпрямитель воздушного потока в последовательном порядке внутрь канала воздуховода.



6. Установите корпус рекуператора на монтажную пластину. Зафиксируйте на магнитах.



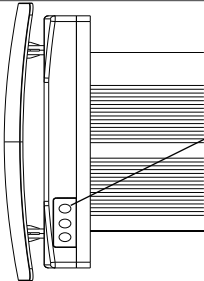
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ



ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖУ ОТКЛЮЧИТЕ ПРИБОР ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ. ПРАВИЛЬНО ПОДСОЕДИНИТЕ РЕКУПЕРАТОР С ПОМОЩЬЮ РОЗЕТКИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ. ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕДОПУСТИМЫ И МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ ГАРАНТИИ.

Рекуператор рассчитан на подключение к однофазной сети переменного тока напряжением 100-240 В / 50-60 Гц. Подключите прибор непосредственно, вилкой в розетку. Должен быть предусмотрен многополюсный выключатель с шириной размыкания контактов не менее 3 мм.

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКАМИ НА КОРПУСЕ



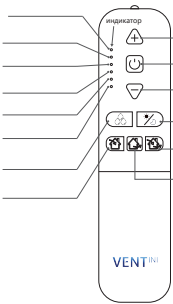
	ON/OFF	Вкл/Выкл	
	Производительн.	Один сигнал	Низкая скорость
		Два сигнала	Средняя скорость
		Три сигнала	Высокая скорость
	Выбор режимов	Один сигнал	Приток
		Два сигнала	Вытяжка
		Три сигнала	Рекуперация

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Электрические параметры

- Рабочее напряжение: 2 элемента 1,5V тип AAA
- Ток эмиссии <5mA

- Ток в режиме ожидания <10μA
- Эффективная дистанция: перегородки >15m, прямая >30m
- Частота сигнала: 433.92MHz
- Пульт ДУ сопряжен с рекуператором. Повторное сопряжение - см. стр. 10



Высокая скорость		Увеличить скорость
Средняя скорость		Вкл/Выкл.
Низкая скорость		Снизить скорость
Высокая влажность		Ночной режим
Средняя влажность		Режим Рекуперация
Низкая влажность		Режим Вытяжка
Контроль влажности		
Режим Приток		

VENTINI

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКАМИ НА КОРПУСЕ РЕКУПЕРАТОРА

1. Включите рекуператор "ON".
Установите скорость. Прибор подтвердит звуковым сигналом.

	Нажать 1 раз	Низкая скорость
	Нажать 2 раз	Средняя скорость
	Нажать 3 раз	Высокая скорость

2. Выключение рекуператора

	Нажмите "ON/OFF"
---	------------------

УПРАВЛЕНИЕ ПУЛЬТОМ ДУ

1. Включение ON/OFF.

	
---	--

2. Ночной режим

	Вкл/Выкл
---	----------

Ночной режим активируется кнопкой и подтверждается звуковым сигналом. При этом другие кнопки становятся неактивными. Выход из режима - нажмите 

3. Настройка уровней производительности или влажности

	Увеличить уровень
	Снизить уровень

4. Режим работы

	Режим Приток. Свежий воздух очищается и подается в комнату с выбранной скоростью.
	Режим Вытяжка. Воздух из комнаты отводится с выбранной скоростью
	Режим Рекуперация. Прибор работает 65 сек. в режиме Приток, затем, 65 сек. в режиме Вытяжка, с сохранением энергии воздуха.

5. Управление по уровню влажности.

Контроль влажности доступен в режиме "Рекуперация" и может быть активирован только с пульта или мобильным приложением. Установите желаемый порог влажности

	Перевод рекуператора в режим контроля влажности
	Увеличение порога влажности 50-60-70%
	Снижение порога влажности 70-60-50%

Каждое переключение кнопок "+" или "-" подтверждается сигналом светодиода пульта ДУ



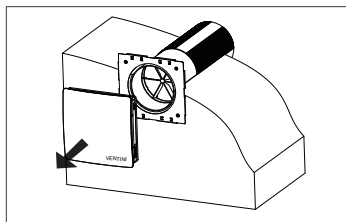
ОБСЛУЖИВАНИЕ



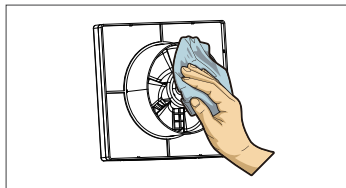
ОТКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ОТ
ЭЛЕКТРОСЕТИ ПЕРЕД
ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ
ОПЕРАЦИЙ ПО
ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание означает регулярную очистку поверхностей рекуператора от пыли и очистку или замену фильтров.

1. Обслуживание (1 раз в год).



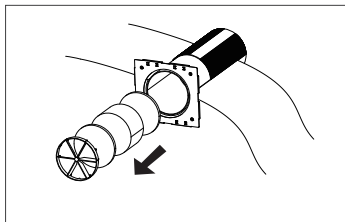
Потяните за корпус, чтобы снять его.



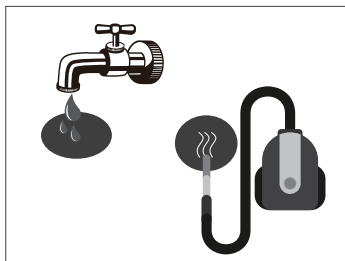
Очистите лопасти крыльчатки. Для удаления пыли используйте мягкую щетку или пылесос. Не используйте воду, абразивные средства, растворители. Лопасти крыльчатки необходимо очищать не реже одного раза в год. Замените или промойте фильтры.

Проверьте состояние керамического теплообменника и, при необходимости, промойте проточной водой.

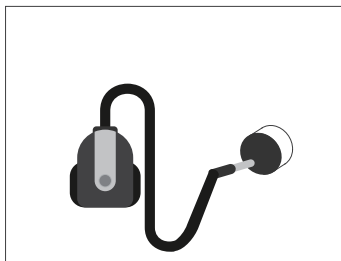
2. Обслуживание фильтров и керамического элемента (4 раза в год).



Извлеките выпрямитель воздушного потока. Снимите фильтр перед теплообменником. Потяните за шнур теплообменника, чтобы извлечь его из воздуховода. Будьте осторожны при вытягивании теплообменника во избежание его повреждения. Снимите фильтр после теплообменника.



Очищайте фильтры по мере загрязнения, но не реже 3-4 раз в год. Помойте предварительные фильтры водой, дайте им высохнуть и установите сухие фильтры внутри воздуховода. Очистка фильтров допускается пылесосом. Номинальный срок службы предварительных фильтров составляет 3 года.



Даже регулярное техническое обслуживание не может полностью предотвратить накопление грязи на сотах теплообменника.

Для обеспечения высокой эффективности рекуперации, производите регулярную очистку теплообменника. Чистите теплообменник пылесосом или промывайте проточной водой не реже одного раза в год.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причины	Устранение
Рекуператор не включается	Отсутствует электропитание	Убедитесь, что прибор правильно подключен к электросети, и при необходимости внесите коррективы.
	Двигатель заклинило.	Выключите прибор. Устраните неполадки: очистите лопасти и крыльчатку. Перезапустите рекуператор.
Автоматическое отключение после включения прибора	Перегрузка возникла в результате короткого замыкания	Отключите прибор. Обратитесь в сервис.
Слабый воздушный поток	Низкая скорость	Увеличьте скорость
	Фильтр, вентилятор или теплообменник загрязнены	Очистите или замените фильтр, очистите крыльчатку и теплообменник. См. стр. 16.

Рекуператор не реагирует на пульт ДУ	Разряжены батареи	Замените батарейки, соблюдая полярность.
	Сбой сопряжения с пультом ДУ	Выполните сопряжение, стр. 10
Высокий уровень шума, вибрация	Грязь на крыльчатке	Очистите лопасти
	Ослабленное винтовое соединение корпуса или канала	Проверьте и затяните элементы креплений

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Храните прибор в оригинальной упаковке изготовителя в сухом проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +40°C.

Среда хранения не должна содержать агрессивных паров и химических смесей, провоцирующих коррозию, деформацию электроники, изоляции и уплотнителей.

Для погрузочно-разгрузочных и складских операций используйте подъемные механизмы, чтобы предотвратить повреждение прибора в результате падения или чрезмерного колебания. Выполняйте требования по обращению с грузом, применимые для соответствующего типа груза. Транспортировка любым видом транспорта допускается при условии, что прибор защищен от механических и погодных повреждений. Избегайте механических ударов и толчков во время погрузочно-разгрузочных работ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый покупатель!

«VENTini» гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования при соблюдении правил его эксплуатации.

На рекуператор предоставляется гарантия - 12 (двенадцать) месяцев со дня его продажи.

Условия гарантии:

Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей в сервисном центре.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими в результате:

- механических, термических, химических повреждений, попадания посторонних предметов, жидкостей, насыщенных паров;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий пользователя;
- несоблюдения правил монтажа, транспортировки, хранения;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т. п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- повреждения пломб или стикеров, ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- отклонений от стандартов питающих электрических сетей.

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись, печать продавца:

_____ / _____ /

VENTini

www.ventini.ru

Email: info@ventini.ru

По вопросам поставок и обслуживания VENTini на территории РФ и ЕАЭС просим обращаться:
ООО "РЕЗЕРДЖИ" Россия, г. Москва, Ленинский проспект, дом 15, офис 101/ тел. +7(495)281-4700





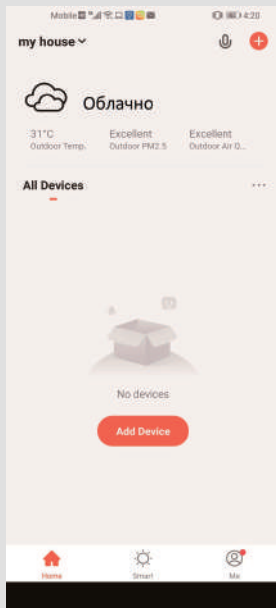
Загрузка TuYa Smart app

Вы можете загрузить TuYa Smart app в App store или по QR-коду.

СОГЛАСОВАНИЕ WIFI

Шаг 1

Активируйте Bluetooth, откройте приложение Tuya Smart Life.



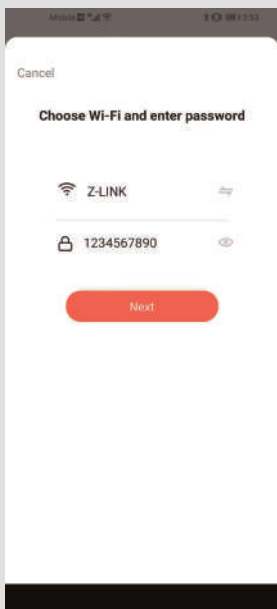
Шаг 2

Включите Прибор, через 3 секунды он издаст звуковой сигнал. Появится окно, как показано ниже. Затем нажмите Go (Добавить).



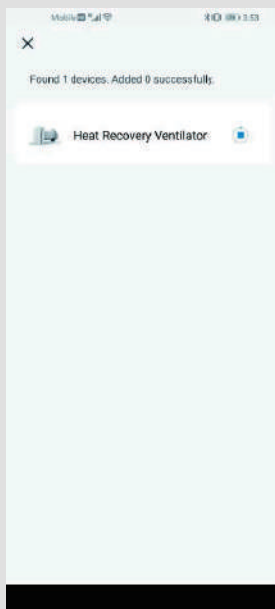
Шаг 3

Выберите сеть Wi-Fi, введите пароль. (Убедитесь, что Wi-Fi - 2,4 ГГц.) Затем нажмите Далее.



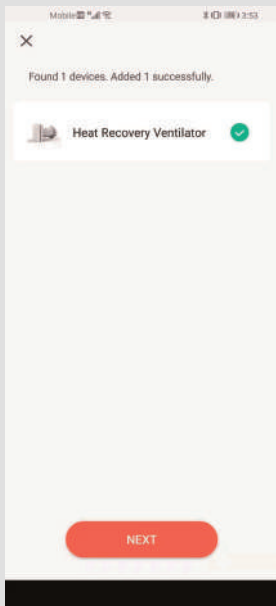
Шаг 4

App начинает соединяться с Прибором. Нажмите на 3 сек. булавкой кнопку на тыльной стороне корпуса. (Стр.10)



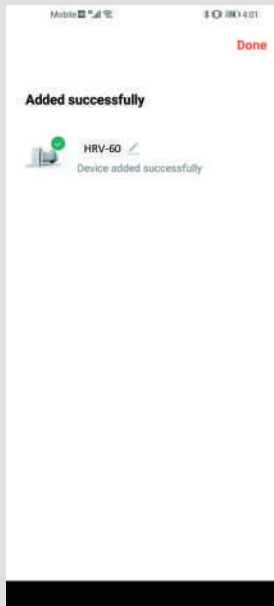
Шаг 5

Успешно. Нажмите
NEXT/Далее



Шаг 6

Нажмите DONE/Готово.



Шаг 7

Завершите подключение, и теперь вы можете управлять Прибором по телефону.

