

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

FUNAI

Future and air

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
УСТАНОВКА

KOCHI



Модель
ERW-60X

ERC

Уважаемый покупатель!

Поздравляем вас с покупкой и благодарим за удачный выбор вентиляционной установки бренда FUNAI. Перед началом эксплуатации прибора просим вас внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Используемые обозначения	2
2. Правила безопасности	3
3. Назначение прибора	4
4. Комплектация	4
5. Устройство прибора	5
6. Технические характеристики	7
7. Монтаж	8
8. Рабочие режимы	12
9. Описание основного блока	12
10. Пульт дистанционного управления	13
11. Функция синхронизации подключения «Ведущий-Ведомый»	14
12. Управление установкой через мобильное приложение	17
13. Поиск и устранение неисправностей	20
14. Обслуживание	21
15. Транспортировка и хранение	22
16. Срок эксплуатации	22
17. Правила утилизации	22
18. Дата изготовления	22

1 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Перед началом эксплуатации прибора просим вас внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
2. В тексте и цифровых обозначениях руководства могут быть допущены опечатки.
3. Если после прочтения руководства у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

4. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе. В целях улучшения качества продукции производитель оставляет за собой право изменять комплектующие части изделия для разных партий поставок, цветовую гамму и внешний вид прибора без предварительного уведомления, что не нарушает принятые на территории страны производства/транзита/реализации стандарты качества и нормы законодательства.

2 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом работ по подключению, обслуживанию и ремонту изделия необходимо отключить установку от электросети.
- Монтаж должен выполняться только квалифицированными специалистами с использованием профессионального оборудования.
- Перед включением установки в сеть необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений рабочего колеса, корпуса. Убедиться, что в установке не оказалось посторонних предметов, которые могут повредить лопасти рабочего колеса или двигатель.
- Обслуживание и ремонт установки допускается производить только после ее отключения и полной остановки вращающихся частей.
- Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам.
- Питание установки осуществляется однофазным переменным током в соответствии с разделом «Технические характеристики».
- Установка может работать длительное время без отключения от электросети.
- Перемещаемый воздух не должен содержать пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.
- Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся, взрывоопасной среде.
- Не закрывайте и не загораживайте входное и выходное отверстие изделия, чтобы обеспечить нормальную циркуляцию воздуха.
- Не помещайте посторонние предметы в отверстие прибора.
- Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.
- При появлении посторонних звуков, запаха дыма отключите установку от сети питания и обратитесь в сервисный центр.
- Выполняйте требования руководства для обеспечения бесперебойной работы и продолжительного срока службы изделия.
- Тип защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды — IPX4.
- Не допускается использование вентиляционной установки при наличии каких-либо повреждений у прибора или кабеля, после сбоя в работе, после падения устройства или его повреждения любым другим способом.
- Не разрешается эксплуатировать данное устройство лицам, не знакомым с руководством по эксплуатации, лицам, находящимся под воздействием лекарств и алкоголя, а также детям и людям с ограниченными умственными, сенсорными или физическими способностями, если они не находятся под наблюдением ответственного за их безопасность лица.
- Дети не осознают опасности, которая может возникнуть при использовании электроприборов. Поэтому не разрешайте им использовать или играть прибором без вашего присмотра. Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости для детей, даже если электроприбор выключен.
- Храните упаковочные материалы (картон, пластик и т.д.) в недоступном для детей месте, поскольку они могут представлять опасность для детей.

3 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Установка предназначена для организации эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции в небольших помещениях: в квартирах, домах, коттеджах и т.п.

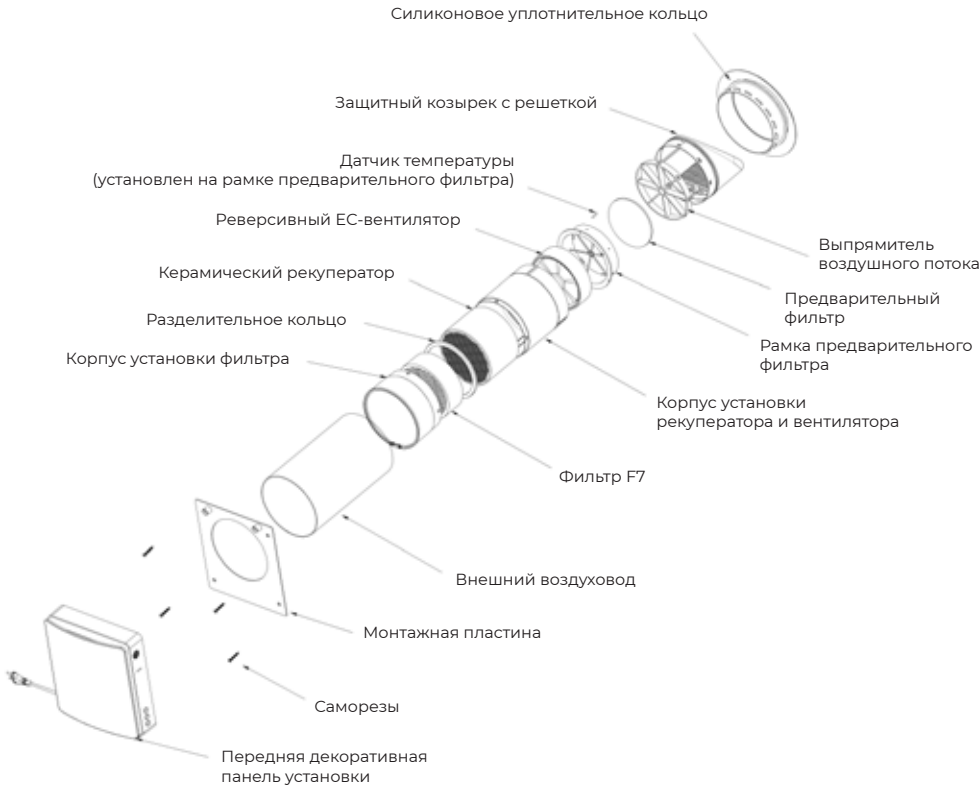
Способствует значительному снижению теплопотерь на вентиляцию помещения за счет возврата тепла. Установка оснащена высокотехнологичным керамическим аккумулятором энергии (регенератором) который обеспечивает подогрев приточного очищенного воздуха за счет тепла удаляемого отработанного воздуха.

4 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Кол-во, шт.
Установка	1
Набор аксессуаров	1
Пульт ДУ*	1
Руководство пользователя	1
Транспортная упаковка	1

* Пульт управления поставляется без батарейки в комплекте.
Необходимый тип батарейки — CR2025.

5 УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



Энергоэффективная приточно-вытяжная установка FUNAI KOSHI состоит из внутренней панели с автоматически закрывающимися жалюзи, монтажной пластины, регулируемого воздуховода, реверсивного ЕС-вентилятора, керамического рекуператора, фильтра F7, установочных корпусов (для вентилятора и рекуператора, фильтра F7), фильтра предварительной очистки, рамки фильтра предварительной очистки, выпрямителя воздушного потока, защитного козырька с решеткой и силиконового уплотнительного кольца. Устройство монтируется в комнате на стену, которая граничит с улицей. Для того, чтобы воздух перемещался из комнаты на улицу и с улицы в комнату, в рекуператоре используется вентилятор. Вентилятор является реверсивным, то есть может подавать воздух в двух направлениях. На лицевой панели есть автомати-

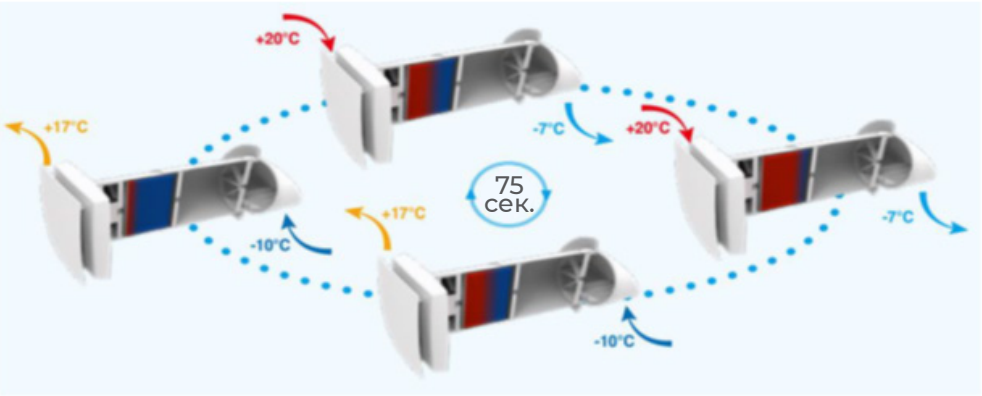
ческие жалюзи, которые при выключенном вентиляторе обеспечивают плавное закрытие вентиляционного канала.

Внутри канала за вентилятором установлен керамический теплообменник с большим количеством отверстий. Перед рекуператором и за ним установлены круглые фильтры для очистки уличного воздуха и для защиты вентиляционного оборудования от загрязнений.

Вентилятор с электродвигателем, фильтры и каналы размещаются внутри телескопического канала, который находится в стене. Длину канала данной модели можно отрегулировать для установки в стену толщиной в диапазоне от 280 мм до 470 мм. Внутри канал изолирован звукопоглощающим материалом.

Процесс регенерации тепла происходит так: из помещения с помощью вентилятора удаляется воздух, который при удалении проходит теплообменник. Благодаря тому, что в теплообменнике очень большая площадь соприкосновения материала с воздухом и очень большая скорость «впитывания» тепла, когда теплый воздух из комнаты удаляется, он нагревает теплообменник. Удаление воздуха происходит в течение 75 секунд. Далее вентилятор останавливается и включается в режим притока, он начинает заби-

рать воздух с улицы и подавать его в помещение. Холодный воздух проходит фильтр и теплообменник. Когда он проходит теплообменник, воздух нагревается за счет того, что теплообменник был только что нагрет удаляемым воздухом. Далее воздух поступает в помещение уже подогретым. Через 75 секунд вентилятор выключается и опять начинает работать на вытяжку. Этот процесс происходит постоянно, тем самым обеспечивает вентиляцию помещения.

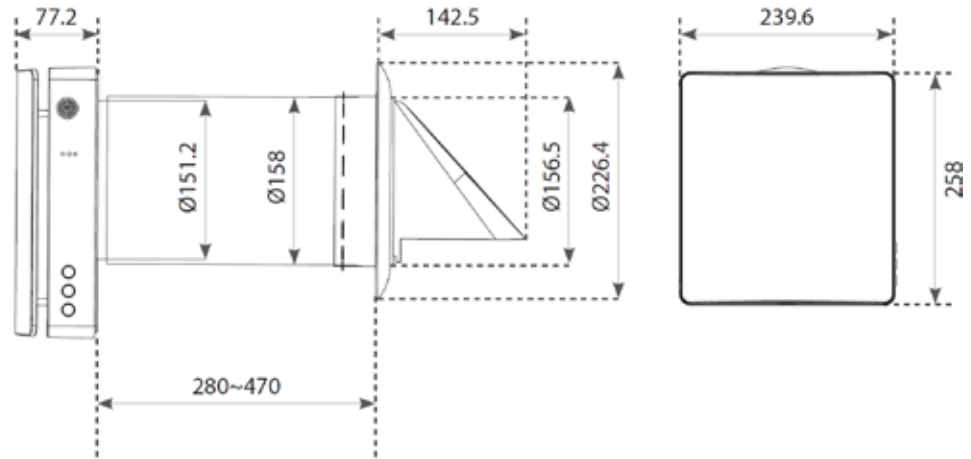


6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	220-240
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	6/7/7,8
Рабочий ток, А	0,04/0,05/0,06
Обороты вентилятора, об/мин	1000/1550/1800
Обороты вентилятора в турбо-режиме, об/мин	2200
Рабочие температурные границы прибора, °C	-25...+50
Расход воздуха, м³/ч	25/45/60
Расход воздуха в турбо-режиме, м³/ч	70
Уровень звукового давления, дБ(А)	32,7*
Эффективность рекуперации, %	до 92
Класс защиты	IPX4
Диаметр воздуховода, мм	158
Вид монтажа	Внутри стены, с размещением элементов забора и распределения воздуха на наружной и внутренней сторонах стены.
Вес прибора, кг	4,2

* измерение произведено на расстоянии 1,5 м при скорости вращения вентилятора 1800 об/мин.

Габаритные размеры



7 МОНТАЖ

- Конструкция стены должна допускать прокладку вентиляционного канала;
- Избегайте стен со скрытыми инженерными коммуникациями: проводами, трубами отопления, водоснабжения;
- Монтажная позиция должна быть удобной для обеспечения доступа к прибору. Внутренняя панель монтируется вертикально на ровной стене с уклоном в сторону улицы не более 2°.
- В пределах 2 м есть возможность подключения к сети питания (длина комплектного кабеля питания – 2 метра) имеющей параметры, указанные в таблице технических характеристик прибора;

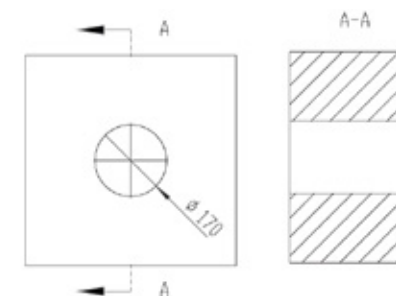
Рекомендуется размещать приточно-вытяжную установку в верхней зоне комнаты на расстоянии 500 мм от потолка и стены. Это обусловлено тем, что зимой воздух, который поступает из проветривателя будет с меньшей температурой, чем в комнате. При таком размещении, воздух с улицы, прежде чем опуститься к уровню, где находится человек, смешивается с внутренним воздухом и дополнительно нагревается.

Приточно-вытяжная установка устанавливается в наружную стену толщиной от 280 до 470 мм в круглое отверстие диаметром 170 мм. Для выполнения такого отверстия, рекомендуется использовать алмазное сверление.

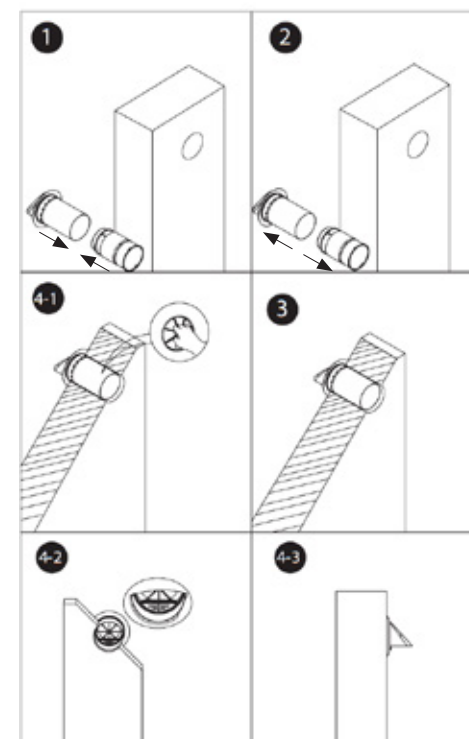
Канал следует устанавливать с наклоном в сторону улицы в 3°, это необходимо для предотвращения попадания конденсата внутрь помещения.

Монтаж установки

1. Просверлите в стене круглое отверстие $\varnothing 170$ мм, как показано на чертеже



2. Соберите внутренний и наружный воздуховоды вместе таким образом, чтобы они соответствовали толщине стены (1). После этого извлеките внутренний воздуховод из внешнего (2) и вставьте наружный воздуховод в отверстие в стене (3). После этого возьмитесь за выпрямитель воздушного потока (4-1) и расположите защитный козырек правильно, как указано на картинке справа (4-2, 4-3). Длина воздуховода не должна превышать толщину стены. Лишнюю часть воздуховода можно отрезать

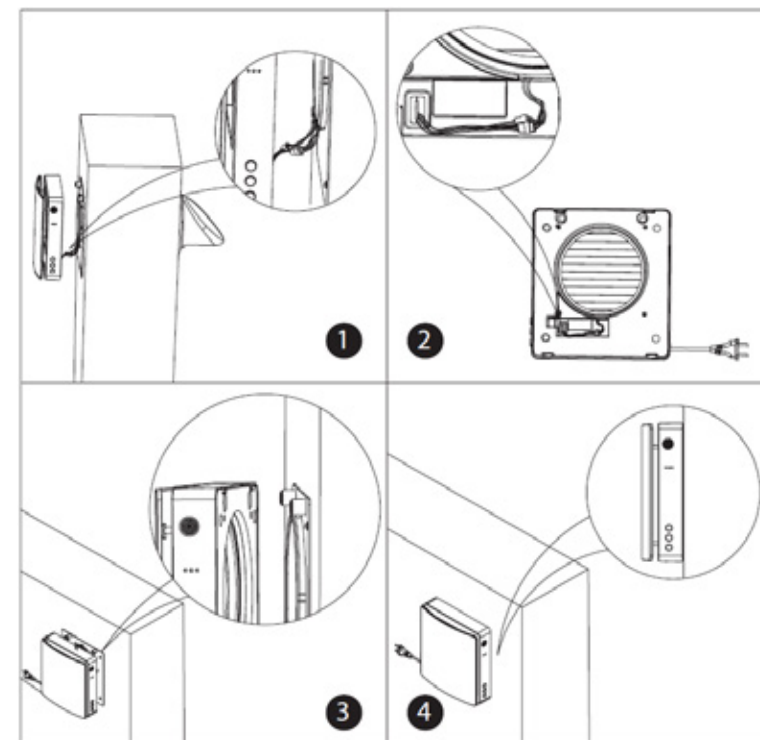


3. Установите наружный воздуховод так, чтобы внешнее силиконовое уплотнительное кольцо плотно прилегало к внешней стороне стены (1). Заполните пространство между стеной и наружным воздуховодом герметиком (2) перед тем, как устанавливать монтажную пластину. Подождите, пока герметик высохнет. Затем установите монтажную пластину - совместите отверстие монтажной пластины с отверстием в стене. При установке используйте строительный уровень. После этого закрепите монтажную пластину на стене при помощи саморезов (3).

4. Если в условиях эксплуатации дождевая вода сможет попасть непосредственно на установку, вы можете вставить дополнительное силиконовое уплотнение из пакета для принадлежностей на внешний воздуховод, а затем установить воздуховод в стену. (Положение силиконового уплотнения является гибким, его просто необходимо установить на воздуховод снаружи на определенную глубину) (6)



Соедините провода внутренней панели установки с проводами внутреннего воздуховода (1). Разместите проводку в соответствующем углублении внутренней панели установки (2). Установите внутреннюю панель установки на монтажную пластину (3). Если после установки имеется зазор между внутренней панелью и монтажной пластиной, то необходимо еще раз поправить проводку и установить внутреннюю панель снова так, чтобы зазор пропал (4).



⚠ ВНИМАНИЕ!

При проведении электромонтажных работ устройство должно быть отключено от питания. Установка предназначена для подключения к однофазной сети с напряжением 220-240В

8 РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

- **Режим вентиляции.** Вентилятор работает на приток или вытяжку на выбранной пользователем скорости. При синхронизации двух установок они работают в противофазу – одна на приток, другая на вытяжку.
- **Режим рекуперации.** Вентилятор работает поочередно на приток и вытяжку, циклы притока и вытяжки сменяются каждые 75 секунд.



9 ОПИСАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПАНЕЛИ УСТАНОВКИ



Световая индикация скорости и режима работы

1. Количество горящих индикаторов указывает на скорость вентилятора. Цвет указывает на режим работы.
2. Зеленый – приток
3. Красный – вытяжка
4. Синий – рекуперация

Световая RGB-LED индикация работающей установки

- Горит синий свет — включена коммуникация Ведущий-Ведомый
- Горит зеленый свет — подключено управление при помощи мобильного приложения, подключение по Wi-Fi успешно осуществлено, доступно управление со смартфона.
- Горит красный свет — необходимо почистить или заменить фильтр.
- Горит фиолетовый свет — означает, что установка назначена Ведущей, подключена к сети Wi-Fi доступно управление со смартфона.
- Зеленый свет медленно моргает — режим автоматической вентиляции включен и работает.
- Синий свет медленно моргает — режим Free-cooling включен и работает
- Красный свет моргает трижды — сигнализирует о том, что очистка фильтра проведена и таймер фильтра сброшен.

Световая RGB-LED индикация отключенной установки

- Горит синий свет — включена коммуникация Ведущий-Ведомый и установке назначена роль Ведущей
- Горит зеленый свет — включена коммуникация Ведущий-Ведомый и установке назначена роль Ведомой
- Красный свет медленно моргает – установка в режиме подключения к Wi-Fi



10 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. **Скорость вентилятора.** Переключение скорости вентилятора, всего 3 скорости.
2. **Рабочий режим.** Переключение режимов работы (приток, вытяжка, рекуперация).
3. **Ионизация.** При включении режима установка работает на приток с включенным генератором отрицательно заряженных ионов (генератор приобретается опционально, подключение производится в разъем на левой стороне внутренней панели установки).
4. **Световая индикация работы.** Включает RGB-LED индикацию на установке. (см. раздел «Описание внутренней панели установки»).
5. **Турбо-режим.** Переключает установку на максимальную скорость. Если не задано других настроек режим проветривания автоматически отключится через 30 минут.
6. **Сброс таймера замены фильтра.** После замены или очистки фильтра во внутреннем воздуховоде нажмите и удерживайте кнопку 5 секунд, на установке трижды загорится красный сигнал и таймер замены фильтра сбросится. По умолчанию сигнализация замены фильтра срабатывает каждые 30 дней.
7. **Включение / выключение.** Переключение установки между режимом ожидания и работой.

Пульт управления использует инфракрасный сигнал.

1. Перед использованием пульта управления в него необходимо установить батарейку, сняв крышку на задней панели пульта (используются батарейки CR 2025 3V).
2. Держите пульт управления в недоступном для детей месте т.к. существует риск, что ребенок может извлечь батарейку из пульта и проглотить её.

II ФУНКЦИЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ «ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ»

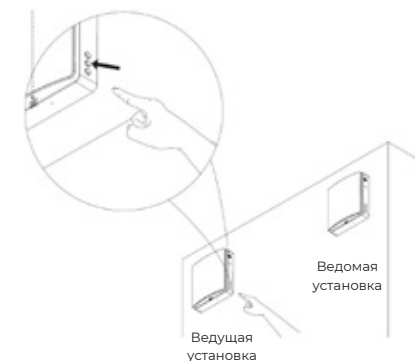


1. Без активации подключения «Ведущий-Ведомый» один пульт ДУ может управлять одной или несколькими установками независимо.
 2. Когда синхронизация подключения произведена пульт ДУ может управлять только Ведущей установкой, которая в свою очередь отправляет управляющий сигнал в Ведомую установку (Ведомая установка не принимает сигнал пульта ДУ), таким образом Ведомая установка работает в том же режиме, что и Ведущая. К Ведущей установке может быть подключено несколько Ведомых установок.
 3. При работе в режиме рекуперации Ведомые установки направляют воздух в противоток Ведущей установке. (Ведущая установка работает на приток — Ведомая на вытяжку, Ведущая установка работает на вытяжку — Ведомая на приток).
- Максимальное расстояние между Ведущей и Ведомой установкой — 15 м.
 - Сигнал Ведущей установки может проникать через стены толщиной до 180 мм, однако это снижает возможное расстояние передачи.

Настройка Ведущей установки

Подключите питание к установке, не включая её. Нажмите кнопку изменения скорости вентилятора на 5 секунд, как показано на рисунке. Индикатор синего цвета начнет медленно моргать. В этот момент устройство войдет в режим синхронизации подключения «Ведущий-Ведомый» в роли Ведущей установки.

Моргает индикатор синего цвета



Настройка Ведомой установки

1. Подключите питание к установке, не включая её. Нажмите кнопку изменения режима работы на 5 секунд, как показано на рисунке. Индикатор зеленого цвета начнет медленно моргать. В этот момент устройство войдет в режим синхронизации подключения «Ведущий-Ведомый» в роли Ведомой установки.
2. При подключении режима «Ведущий-Ведомый» указанные действия необходимо выполнять одновременно (или в течении 1 минуты). Синхронизируемые устройства должны находиться как можно ближе друг к другу. Соединение осуществится автоматически.
3. В случае успешного подключения индикаторная подсветка загорится синим цветом.
4. Если соединение не осуществится индикация статуса будет моргать в течении минуты и потом отключится.



Сброс синхронизации «Ведущий-Ведомый»

Подключите питание к установке, не включая её. Нажмите кнопку изменения скорости вентилятора на 5 секунд. Индикатор синего цвета начнет медленно моргать. В этот момент устройство войдет в режим синхронизации подключения «Ведущий-Ведомый» в роли Ведущей установки. Это действие следует выполнять в течение ограниченного времени (в течение 1 минуты) и дождаться автоматического выключения индикатора состояния, тогда устройство не подключится к ведомому устройству, и автоматически разорвет связь «Ведущий-Ведомый». На этом этапе устройство сбрасывается и восстанавливается до заводского состояния без назначения установкам роли.

12 УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



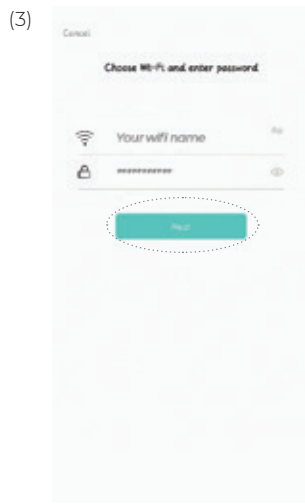
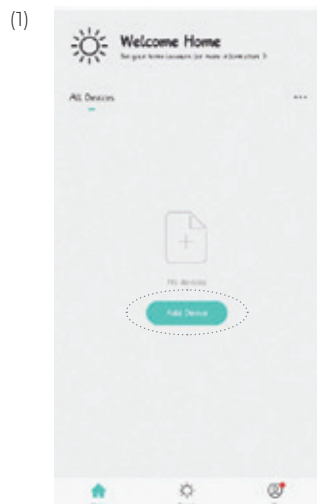
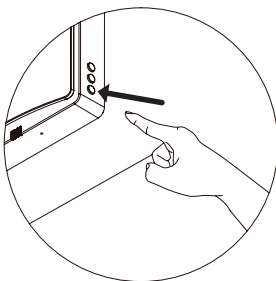
1. Название подключенной к приложению установки. Приложение поддерживает подключение нескольких установок, название установок можно менять на свое усмотрение.
2. Связь между ведущей и ведомой устройствами в роли ведущей. После успешного установления связи между ведущим и ведомым устройствами ведомое устройство не может управляться через приложение. Если ведомое устройство подключено к сети до установки связи Ведущий-Ведомый, то подчиненное устройство отключается от сети после установки роли Ведущий-Ведомый. И если связь Ведущий-Ведомый не установлена, значок отображаться не будет.
3. Напоминание о необходимости почистить или заменить фильтр во внутреннем воздуховоде. Исчезает после сброса.
4. Показ температуры наружного воздуха в режиме реального времени. Когда устройство работает в режиме вытяжки, температура наружного воздуха не отображается.
5. Настройка температуры режима свободного охлаждения. Когда температура наружного воздуха комфортная (т.е. равна заданной температуре в этом режиме), то установка работает в режиме притока без рекуперации тепла. Это называется режимом свободного охлаждения. Пользователь может установить температуру наружного воздуха, при которой установка перейдет в данный режим. Диапазон уставки от 10 °C до 29 °C.
6. Пороговое значение концентрации CO₂. Значение можно настроить индивидуально. При включении автоматического режима, если концентрация CO₂ в помещении превышает заданную во время работы устройства в режиме регенерации, устройство перейдет в режим подачи, чтобы подать большое количество свежего воздуха для разбавления концентрации CO₂ до тех пор, пока концентрация CO₂ не снизится до заданной. Затем устройство возобновит режим работы до настройки. Его можно установить в диапазоне от 400 до 2000 ppm.
7. Фактическая концентрация CO₂.
8. Установка таймера отключения (до 12 часов).
9. Оставшееся время до отключения.
10. Включение/выключение установки.
11. Выбор рабочего режима (приток, вытяжка, рекуперация).
12. Управление скоростью вентилятора (3 скорости).
13. Включение турбо-режима, включает вентилятор на максимальные обороты.
14. Перевод установки в автоматический режим работы/отключение автоматического режима.
15. Включение/выключение режима свободного охлаждения.
16. Включение/отключение ионизатора воздуха (при установленной опции ионизатора).
17. Управление яркостью индикатора.

Мобильное приложение

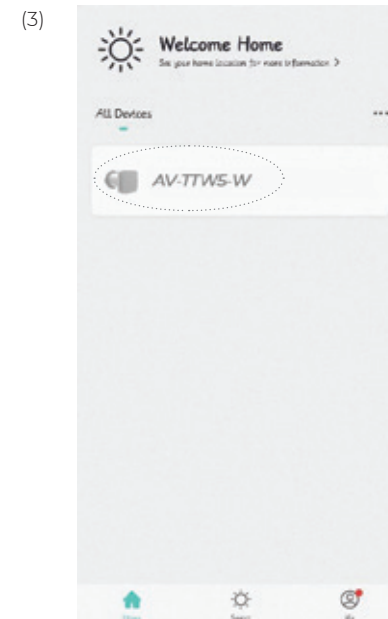
Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение, или найдите “Smart Vent” в Apple Store и Google Play Store, чтобы установить приложение, а затем используйте Wi-Fi-соединение устройства для управления с помощью мобильного приложения.

Подключение к сети Wi-Fi

1. Перед синхронизацией установки через мобильное приложение подключите свой смартфон к домашнему роутеру (только сеть 2.4G) и включите Bluetooth и убедитесь, что соединение смартфона с сетью Wi-Fi стабильно рядом с установкой.
2. Подключите устройство к питанию, но не включайте его. Нажмите кнопку включения на 5 секунд. Красный световой индикатор начнет медленно моргать, это означает, что установка перешла в режим подключения к сети Wi-Fi и теперь можно использовать смартфон для подключения.
3. Откройте приложение и нажмите «Добавить устройство» и найдите устройства (1).
4. В этот момент приложение начнет получать сигнал от устройства. Нажмите «Добавить» чтобы подключить устройство к сети (2).



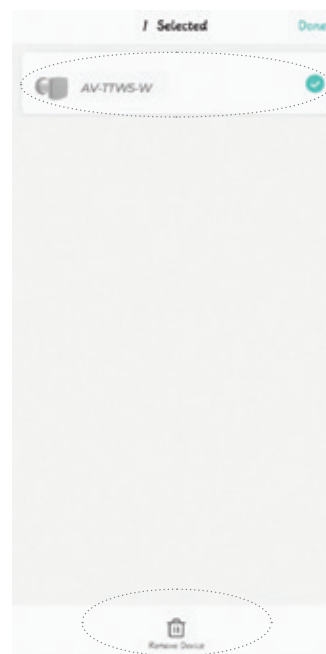
5. Нажмите «Добавить устройство» чтобы найти Wi-Fi сигнал вашего домашнего роутера и убедитесь, что название Wi-Fi сети в приложении соответствует имени сети, к которой подключен смартфон. Затем осуществите вход с использованием пароля от сети Wi-Fi (3).
6. После успешного подключения к сети Wi-Fi устройством можно будет управлять через приложение.



Сброс Wi-Fi подключения

Вернитесь на основной экран. Нажмите иконку подключенного устройства, которое необходимо удалить и удерживайте её. Внизу появится опция «Удалить устройство»

Нажмите опцию «Удалить устройство» и подтвердите действие чтобы отключить устройство от сети Wi-Fi.



13 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

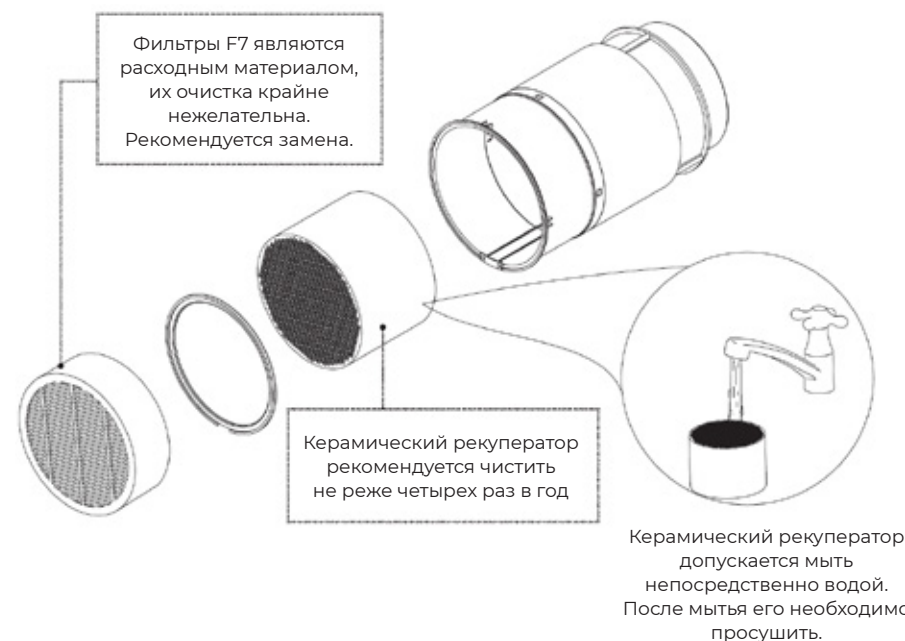
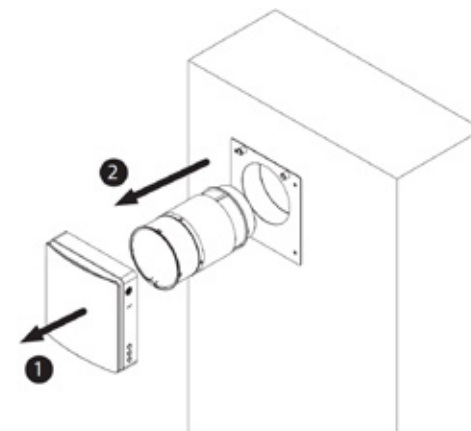
ОШИБКА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Вентилятор не запускается	Электропитание не подключено	Убедитесь, что электропитание подключено корректно.
	Двигатель заклинило или рабочее колесо засорилось.	Выключите вентилятор. Устраните неисправность двигателя и заклинивание крыльчатки. Очистите лопасти вентилятора. Снова включите устройство
Низкий расход воздуха	Задана низкая скорость вентилятора	Повысьте скорость
	Фильтр, вентилятор или рекуператор загрязнены	Почистите или замените фильтр, почистите вентилятор и рекуператор
Шум, вибрация	Рабочее колесо загрязнено	Почистите рабочее колесо
Ошибка соединения «Ведущий-Ведомый»	Установки соединения "Ведущий-Ведомый" производится с разных пультов ДУ.	Проведите настройку соединения одним и тем же пультом для всех устройств
	Устройство смонтировано за большим количеством перегородок, стен и т.п.	Чрезмерное количество металлических конструкций и источников помех вокруг ослабит беспроводной сигнал, пожалуйста, удалите эти источники помех или измените место установки.
	Другое	Пожалуйста, сбросьте настройки Ведущий-Ведомы (нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение десяти секунд) и установите их снова после отключения питания.
Ошибка подключения к сети Wi-Fi	Смартфон подключен к 5G Wi-Fi сети	Пожалуйста, настройте роутер правильно
	Подключение к общественной сети Wi-Fi (например, Wi-Fi в торговых центрах, отелях и т.д., которые требуют зарегистрироваться и войти в систему)	
	У роутера еще нет заданного пароля	
	У роутера более высокий уровень безопасности	
	Превышено количество устройств, которые могут подключиться к роутеру	Включите Bluetooth на своем смартфоне
	Bluetooth отключен на смартфоне	

14 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Отсоединив питающие провода основного блока и внутреннего воздуховода, снимите основной блок и внутренний воздуховод со стены по отдельности. Потяните за трос с обеих сторон керамического регенератора и фильтра F7 и извлеките их из внутреннего воздуховода.

Керамический регенератор энергии следует чистить не реже 4 раз в год.

Срок службы фильтра от 6 до 12 месяцев, в зависимости от условий эксплуатации. При этом рекомендуется проводить визуальный осмотр фильтра каждые 30 дней. (Керамический регенератор энергии хрупкий, обращайтесь с ним осторожно чтобы избежать повреждений)



ВНИМАНИЕ!

- Даже регулярное техническое обслуживание не может предотвратить накопление пыли и грязи во внутренних элементах устройства
- Регулярная чистка рекуператора позволяет сохранить его высокую эффективность

15 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений. Выполняйте требования перемещений для данного типа грузов. Храните изделие в упаковке производителя в сухом и прохладном месте. Окружающая среда в складском помещении не должна быть подвержена воздействию агрессивных и/или химических испарений, примесей, чужеродных веществ, которые могут вызвать появление коррозии и повредить герметичность соединений. Исключите риск механических повреждений, значительных колебаний температуры и влажности в месте хранения. Установка должна храниться при температуре не ниже +5 °C и не более +40 °C. Подключение установки к электрической сети разрешено не раньше, чем через 2 часа после ее нахождения в помещении при комнатной температуре.

16 СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок службы прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

17 ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы прибор должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора сдайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор, можно получить от местных органов власти.



18 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на приборе.