

VENT^{INI}

HEPA-AIR Система вентиляции

Руководство по эксплуатации



Содержание

- 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- 5. ВВЕДЕНИЕ
- 5. ПРИМЕНЕНИЕ
- 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
- 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- 8. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ
- 11. УСТАНОВКА И МОНТАЖ
- 12. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ
- 13. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
- 15. ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 17. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
- 18. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ
- 19. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Требования безопасности

- Внимательно прочтайте руководство пользователя перед началом эксплуатации и установки системы вентиляции (Прибор).
- Установка и эксплуатация должны выполняться в соответствии с настоящим руководством пользователя, а также положениями всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.
- К предупреждениям, содержащимся в Руководстве, следует отнестись серьезно - они содержат важную информацию о личной безопасности.
- Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травме или повреждению Прибора.
- Внимательно прочтите Руководство и храните его, пока Вы пользуетесь рекуператором.
- Не допускайте попадания влаги и жидкостей на вентиляционный блок.
Новый пользователь должен получить Руководство вместе с прибором.

Условные обозначения, используемые в Руководстве:



ВНИМАНИЕ!



ЗАПРЕЩЕНО!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ ПРИБОРА



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 взрыво-опасных средах.



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



Не используйте поврежденное оборудование или провода для подключения к электросети.



При установке соблюдайте правила техники безопасности по использованию электроинструментов.



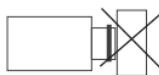
Распаковывайте прибор с осторожностью.



Используйте прибор только по назначению.



Не мойте вентилятор водой. Защищайте электрические части Прибора от попадания воды.



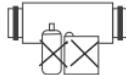
Не перекрывайте воздушный канал при включенном приборе.



Перед проведением технического обслуживания обесточьте прибор.



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



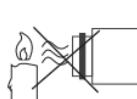
Держите опасные вещества вдали от Прибора



Не открывайте прибор во время работы.



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



Не допускайте направления потока воздуха прибора на открытое пламя или свечи.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Не прикасайтесь к корпусу или пульту ДУ мокрыми руками. Не проводите обслуживание Прибора мокрыми руками.



Не позволяйте детям пользоваться прибором.

ВВЕДЕНИЕ Данное руководство содержит техническое описание, инструкции по эксплуатации, установке и монтажу, технические данные системы вентиляции VT502.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Прибор предназначен для создания постоянного регулируемого воздухообмена и очистки воздуха в квартирах, домах, гостиницах, офисах, кафе и других частных и общественных зданиях. Прибор оснащен предварительным фильтром, HEPA - фильтром и активированным угольным фильтром.
- Прибор предназначен для сквозного монтажа во внешней стене толщиной от 200 до 500 мм.
- Прибор рассчитан на непрерывную работу при постоянном подключении к электросети.
- Перемещаемый воздух не должен содержать горючих или взрывоопасных смесей, насыщенных паров, испарений химических веществ, крупной пыли, частиц сажи и масла, липких веществ, волокнистых материалов, болезнетворных микроорганизмов или любых других вредных веществ.



ПРИБОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ, 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.

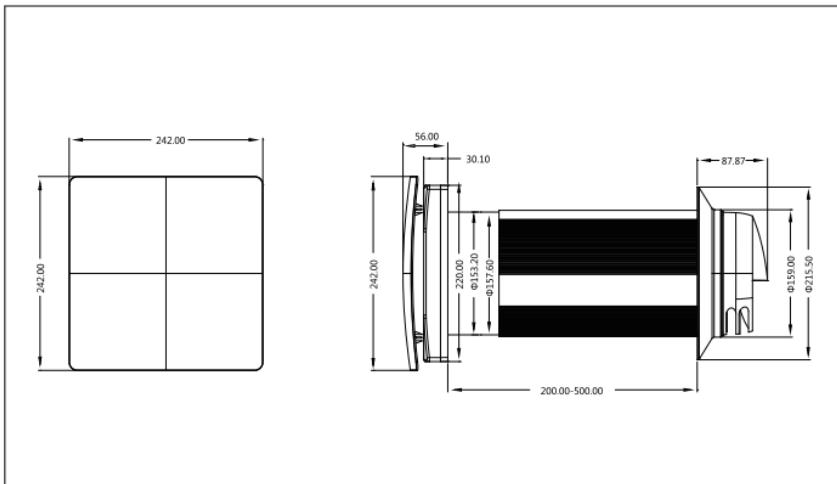
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор в компл.	1
Компл. крепежа	1
Пульт ДУ	1
Руководство	1
Упаковка	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прибор предназначен для использования внутри помещений с температурой от 0°C до +50°C и относительной влажностью до 80%, от 0°C до -20°C при относительной влажности до 40%.
- Прибор классифицируется как электроприбор класса I.
- Степень защиты от проникновения твердых предметов и жидкостей IP 24.
- Конструкция рекуператоров регулярно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИБОРА (мм.)



Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

Уровень производительности	Ночной режим	1	2	3
Напряжение электросети, 50-60 Гц, [В]	100 - 240			
Потребляемая мощность [Вт.]	1,6	1,8	3,9	7,0
Сила тока [А]	0.017	0.019	0.034	0.0533
Производительность [м ³ /час.]	26	48	54	60
Уровень звукового давления [дБ(А)]	17	20	24	33
Температурный режим эксплуатации [С°] *	От - 20°C до +50°C			
Степень фильтрации	HEPA H11			
Тип угольного фильтра	Активный			
*при относительной влажности < 40%				

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

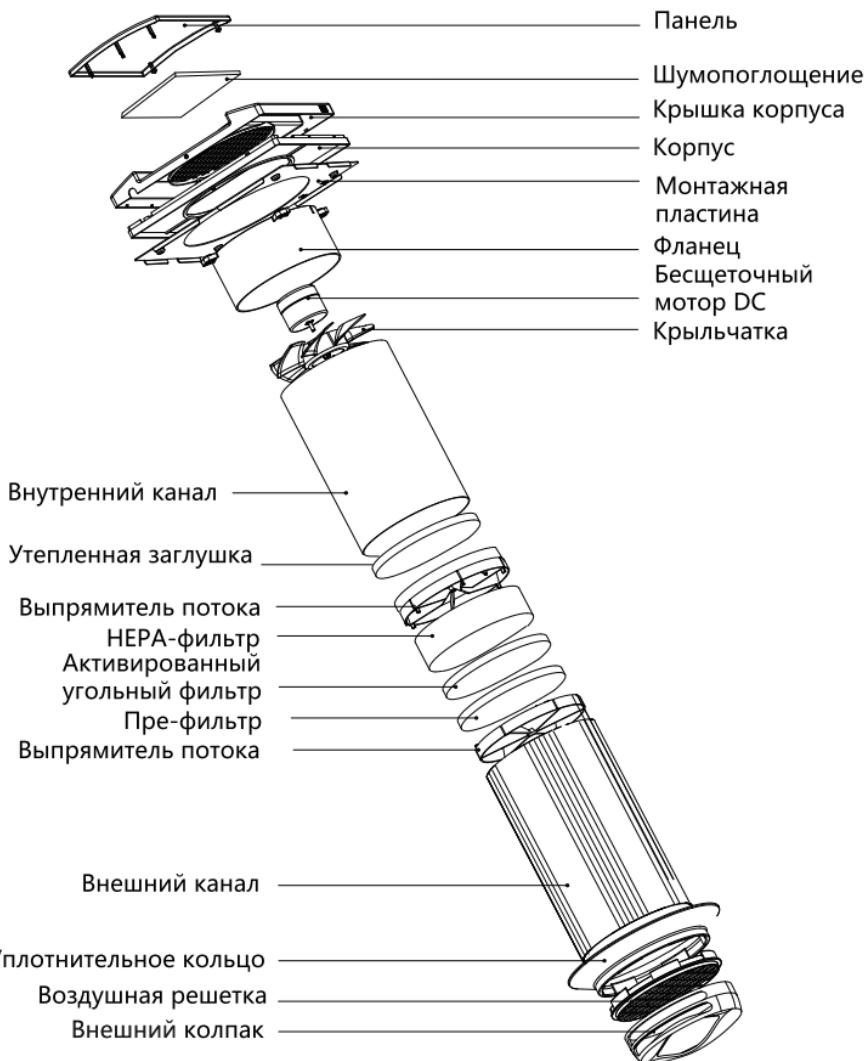
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП

Прибор состоит из телескопического воздуховода с длиной, регулируемой положением внутреннего воздуховода внутри внешнего, вентиляционного блока и вентиляционного колпака. Три фильтра расположены во внутреннем воздуховоде. Фильтры предназначены для очистки приточного воздуха и предотвращения попадания в Прибор посторонних предметов. Каждые 90 дней издается звуковой сигнал, напоминающий о необходимости очистки или замены фильтров.

Фильтры снабжены шнуром для облегчения извлечения из Прибора. Вентилятор должен быть установлен на внутренней стороне стены. Прибор оснащен утепленной заслонкой, которая перекрывает воздуховод в режиме ожидания и предотвращает обратную тягу. Вентиляционный колпак должен быть установлен с внешней стороны стены, чтобы предотвратить попадание осадков и других предметов в Прибор.

Руководство

пользователя и квалифицированного монтажника



Руководство

пользователя и квалифицированного монтажника

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Прибор имеет 3 режима:

Приток свежего воздуха

вентилятор подает свежий воздух в помещение

Вытяжка

вентилятор отводит воздух из помещения

Цикличный режим

вентилятор работает в реверсивном режиме приточно-вытяжной вентиляции

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

Цикл I. Воздух отводится из помещения. Через 65 секунд вентилятор переключается в режим приточной вентиляции.

Цикл II. Свежий воздух с улицы очищается фильтрами и поступает в помещение, затем, вентилятор переключается в режим вытяжки и цикл возобновляется.

МОНТАЖ И НАСТРОЙКА



ПРОЧИТАЙТЕ
РУКОВОДСТВО ПЕРЕД
УСТАНОВКОЙ



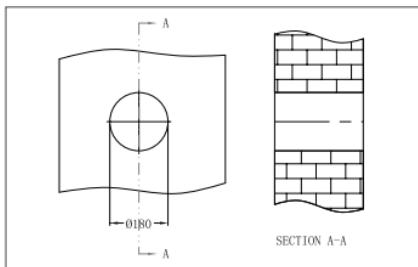
ВНИМАНИЕ!

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

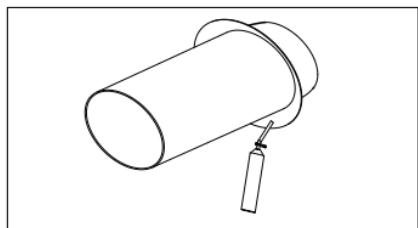
Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

МОНТАЖ ПРИБОРА

1. Подготовьте круглое сквозное отверстие в стене диаметром 180 мм.

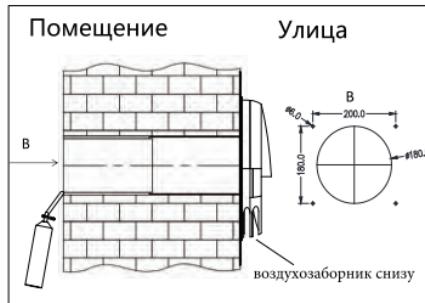


2. Соедините внутренний и внешний воздушные каналы по толщине стены, или отрежьте. Нанесите водостойкий герметизирующий клей на внутреннюю сторону уплотнительного кольца, как показано на рисунке ниже

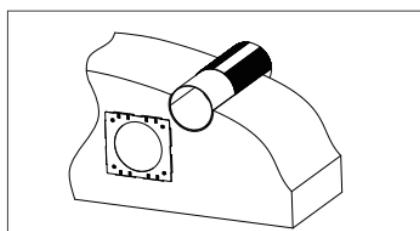


Установите воздушный канал в стену через отверстие из помещения и потяните назад, чтобы резиновое кольцо внутренней стороной примкнуло к внешней стене.

Заполните полости между стеной и каналом монтажной пеной. Рекомендуется уклон канала в сторону улицы 2°-3°.



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

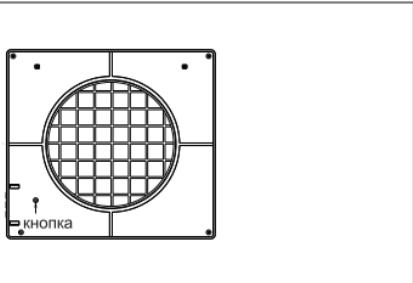
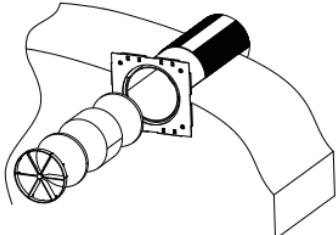


Руководство

пользователя и квалифицированного монтажника

МОНТАЖ ПРИБОРА

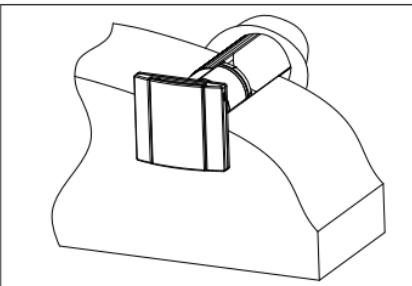
5. Вставьте пре-фильтр, угольный и HEPA фильтры, выпрямитель воздушного потока в последовательном порядке внутрь телескопического канала воздуховода.



СОГЛАСОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

Для "привязки" пульта ДУ нажмите булавкой кнопку на тыльной стороне корпуса рекуператора на 1 сек., после чего, нажмите любую кнопку пульта ДУ. Для подключения к сети Wi-Fi нажмите эту кнопку и держите 3 сек.

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



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ



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

Прибор рассчитан на подключение к однофазной сети переменного тока напряжением 100-240 В/50-60 Гц. Подключите прибор, непосредственно, к розетке.

Руководство

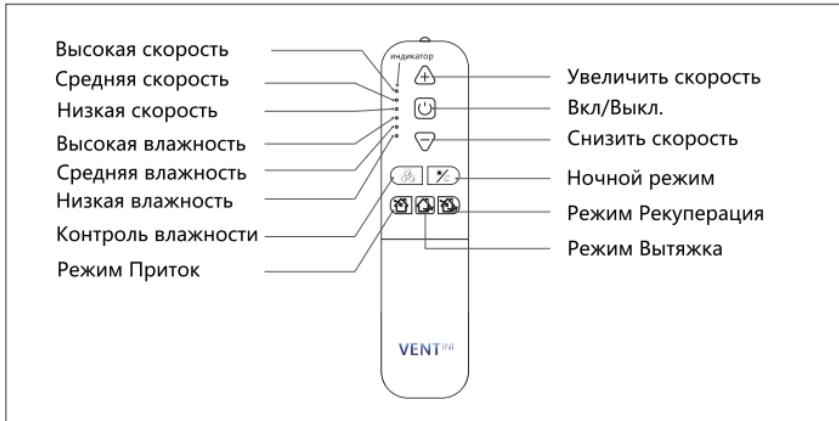
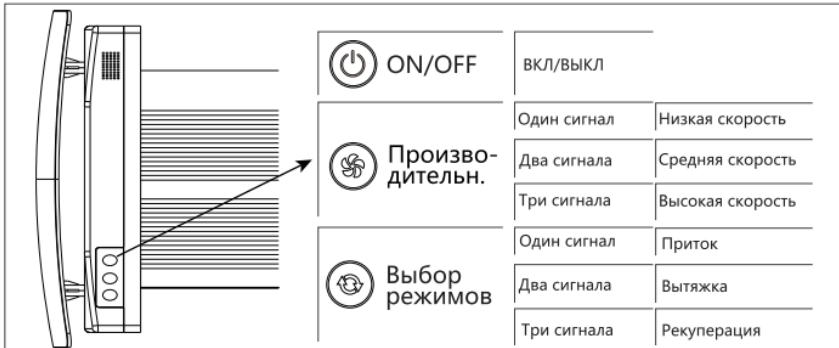
пользователя и квалифицированного монтажника

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Электрическое 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



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 раза	Средняя скорость
	Нажать 3 раза	Высокая скорость

2. Выключение рекуператора

Нажмите "ON/OFF"

WI-FI УПРАВЛЕНИЕ С МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Установите приложение по инструкции "SMART app.", нажмите булавкой кнопку сопряжения на тыльной стороне корпуса прибора.

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 неактивны. 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.

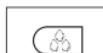
Воздух из комнаты отводится с выбранной скоростью



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"



Перевод рекуператора в режим контроля влажности



Увеличение порога влажности 50-60-70%



Снижение порога влажности 70-60-50%

Руководство

пользователя и квалифицированного монтажника

**КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ
АКТИВИРУЕТСЯ ТОЛЬКО С
ПУЛЬТА ДУ!**

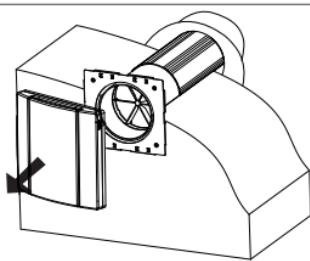
ОБСЛУЖИВАНИЕ



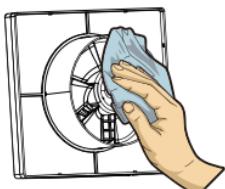
ОТКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ОТ
ЭЛЕКТРОСЕТИ ПЕРЕД
ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ
ОПЕРАЦИЙ ПО
ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

1. Обслуживание вентилятора (1 раз в год).

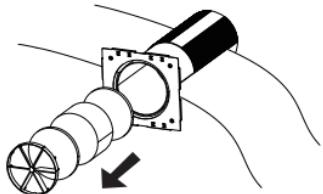


Потяните за корпус, чтобы снять его.



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.

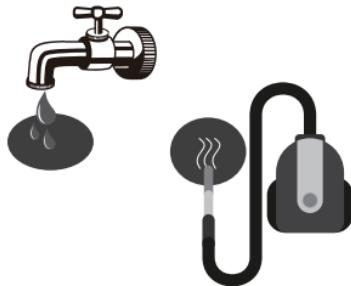
2. Обслуживание фильтров (4 раза в год).



Извлеките выпрямитель
воздушного потока и все фильтры.

Руководство

пользователя и квалифицированного монтажника



Очищайте фильтр по мере загрязнения, но не реже 3-4 раз в год. Опция некоторых версий: по истечении 90-дневного периода работы, Прибор генерирует звуковой сигнал в качестве напоминания о необходимости замены или очистки фильтра. Сигнал повторяется каждые 5 минут до тех пор, пока обслуживание фильтра не будет завершено! Очистите фильтры, дайте им высохнуть и установите сухие фильтры внутри воздуховода. Допускается чистка пылесосом. Номинальный срок службы фильтров составляет 3 года. Свяжитесь с продавцом для получения запасных фильтров.



Даже регулярное техническое обслуживание не может полностью предотвратить накопление грязи на внутренних частях Прибора. Чтобы сбросить счетчик времени работы, установите фильтры в вентиляционный канал, а затем нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд до длинного звукового сигнала.

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причины	Устранение
Вентилятор не включается	Отсутствует электропитание	Убедитесь, что прибор правильно подключен к электросети, и при необходимости внесите корректизы.
	Двигатель заклинило, засорился мотор.	Выключите прибор. Устраните неполадки: очистите мотор, лопасти и крыльчатку. Перезапустите Прибор.
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 загрязнены.	Очистите или замените фильтр, очистите крыльчатку. См. стр. 15.

Руководство пользователя и квалифицированного монтажника

Прибор подает звуковые сигналы	Активируется счетчик рабочего времени для замены фильтра	Информацию о техническом обслуживании см. на стр. 16.
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 Прибор предоставляется гарантия - 24 (двадцать четыре) месяца 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: service@ventini.ru

