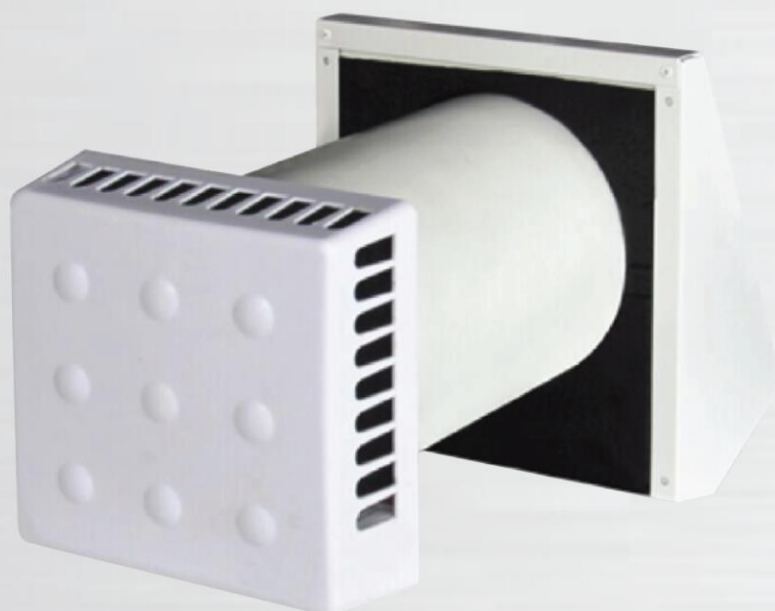


ВОЗДУХ ВСЕМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА RX-RC



ВОЗДУХ ВСЕМ



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Введение..... | 3 |
| 2. Комплект поставки..... | 4 |
| 3. Меры предосторожности..... | 5 |
| 4. Предупреждение..... | 7 |
| 5. Принцип работы и характеристики изделия..... | 8 |
| 5.1. Принцип работы установки..... | 8 |
| 5.2. Преимущества установки..... | 8 |
| 5.3. Параметры и технические характеристики устройства..... | 9 |
| 6. Спецификация..... | 10 |
| 6.1. Внешний вид установки и основные элементы..... | 10 |
| 7. Монтаж установки..... | 11 |
| 7.1. Установка вентиляционной трубы..... | 11 |
| 7.2. Правило навешивания (монтажа) ветрозащитного колпака | 13 |
| 8. Описание работы ДУ..... | 14 |
| 9. Электромонтаж и электрическое подключение..... | 15 |
| 10. Синхронизация..... | 16 |
| 11. Техническое обслуживание..... | 17 |
| 12. Устранение неисправностей..... | 18 |
| 13. Гарантийные обязательства..... | 19 |

ВОЗДУХ ВСЕМ

1. ВВЕДЕНИЕ

Приточно-вытяжная установка RX-RC — современное компактное устройство предназначено для подачи, очистки и удаления отработанного воздуха в помещении. Нагрев и увлажнение воздуха осуществляется без дополнительных затрат электроэнергии. Происходит это за счет керамического теплообменника, который извлекая тепло и влагу из утилизированного воздуха, передает их поступающему воздуху с улицы.



Рис. 1. Внешний вид установки

ВОЗДУХ ВСЕМ

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ





Рис. 2. Комплект поставки

- 1 - Компактная вентиляционная установка
- 2 - Руководство по эксплуатации
- 3 - Пульт управления ДУ
- 4 - Фурнитура для монтажа




3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использование данной установки должно быть правильным с соблюдением всех мер по безопасности, чтобы защитить пользователя от получения травм. Внимательно прочтите данное руководство пользователя. Прочитайте основной текст, после того, как Вы поймете нижеприведенные пометки и иконки.

3.1. Пометки

| Пометка | Значение |
|---|---|
| Предупреждение  | Неправильная работа установки может привести к его поломке. |
| Внимание  | Неправильная эксплуатация может привести к причинению физического вреда пользователя. |

3.2. Предупреждение


| | | |
|-----------|--|---|
| Установка | Необходим профессиональный монтаж  | Доверьте установку квалифицированному специалисту. Неправильная установка может вызвать ряд неполадок, которые могут привести не только к не правильной работе установки, но и причинению физического вреда пользователя. |
| Работа | Запрет  | Не засовывайте пальцы или что-либо во входное или выходное отверстие установки во избежание травм. |
| | Отключить Питание  | Если что-либо работает не так, или установка издает странный запах, немедленно отключите питание. |

ВОЗДУХ ВСЕМ

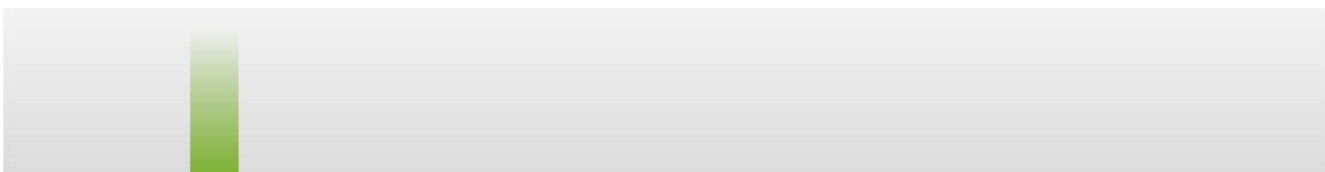


| | | |
|----------------------|--|---|
| Перемещение и ремонт | Поручение  | Монтаж, демонтаж установки производится квалифицированным специалистом. Неправильная установка может привести к неправильной работе установки и различным травмам пользователя. |
| | Запрет  | Пользователю запрещается самостоятельно ремонтировать установку, в противном случае он может получить поражение электрическим током. |
| | Поручение  | Когда установку необходимо отремонтировать, доверьтесь квалифицированному специалисту. Неправильный монтаж, демонтаж или ремонт установки могут привести к поражению электрическим током, травмам или пожару. |

3.4. Внимание

| Работа | Значение |
|---|---|
| Проверьте корпус установки  | Регулярно проверяйте корпус установки во избежание его неустойчивости, которое может травмировать людей или повредить установку. |
| Отключите питание  | Для чистки или технического обслуживания отключайте электропитание установки. |
| Запрет  | Используйте соответствующий предохранитель. Если в качестве замены предохранителя использовать медь или железо, это может привести к поломке, или пожару. |

ВНИМАНИЕ! Установка должна работать непрерывно с допущением отключений только в целях проведения технического обслуживания или ремонта. Если теплообмен не используется (например, во время межсезонья, когда температуры снаружи и в помещении одинаковы) или не рекомендуется (например, при наличии опции «летнего свободного охлаждения»), либо в случае экстремальных погодных условий (например, при сильном ветре или исключительно суровых температурах), рекомендуется настраивать устройство в исключительно вытяжной режим (доводя его до минимальной скорости), НЕ отключая его.



4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Необходимо соблюдать следующие основные правила безопасности:

1. Данная установка не предназначена для использования лицами (включая детей) с физическими ограниченными, слабым зрением или умственными способностями, либо людям с недостатком опыта и знаний, если только они не находятся под присмотром или не были проинструктированы относительно использования установки человеком, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для гарантии того, что они не играют с установкой.
2. Запрещено, стоя босиком, прикасаться к установке мокрыми руками.
3. Запрещено проводить какую-либо очистку, монтаж, демонтаж без отключения электропитания установки.
4. Запрещено изменять и настраивать установку без разрешения и указаний производителя.
5. Запрещено тянуть, резать или завязывать узлом электрические кабели, выходящие из установки. Если кабели повреждены, они должны быть заменены производителем, его представителем по обслуживанию или квалифицированным персоналом, чтобы избежать травм.
6. Запрещено ставить предметы или размещать что-либо еще у входного и выходного отверстий.
7. Запрещено размещать или оставлять упаковочные материалы в доступном для детей месте.
8. Запрещено забираться на установку или оставлять что-либо вокруг выходных отверстий.

ВОЗДУХ ВСЕМ



5. ПРИНЦИП РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

5.1. Принцип работы установки

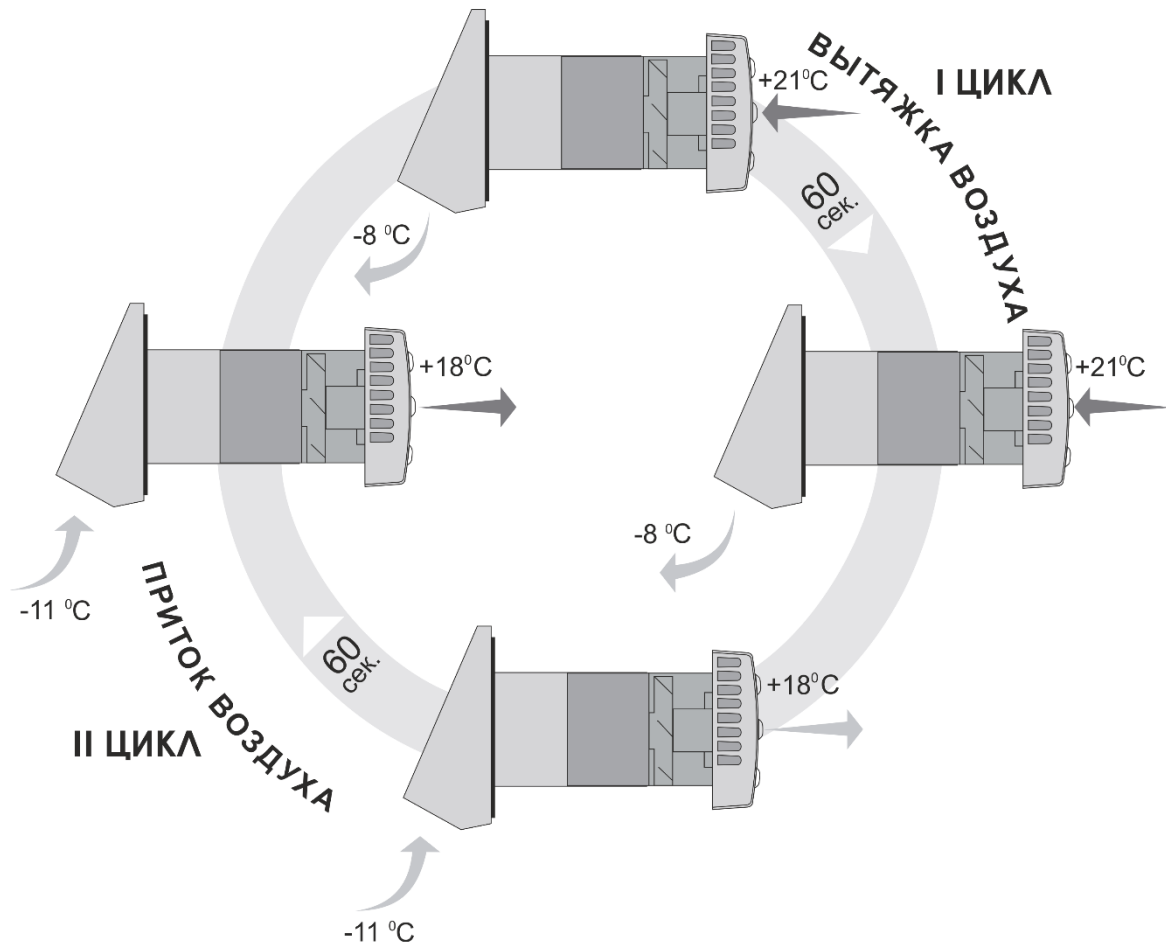


Рис. 3. Принцип работы установки

Установка имеет несколько режимов работы. На приток свежего воздуха. На вытяжку отработанного воздуха из помещения. Основной режим работы установки, работа циклами: установка осуществляет приток воздуха в помещение в течение 60 секунд, а затем выталкивает его в течение такого же промежутка времени. Когда нагретый воздух вытягивается изнутри помещения, он нагревает теплообменник; когда холодный воздух подается в помещение, он подвергается предварительному нагреву, регенерируя большую часть тепловой энергии (90%), которая в противном случае была бы потеряна в процессе вентиляции.

5.2. Преимущества установки

- Тихое: использование вентилятора на постоянном токе в сочетании с передовыми технологиями вентиляции, позволили создать установку, которая работает бесшумно.
- Приток свежего воздуха: подача свежего воздуха для замены воздуха в помещении, добавление в комнату кислорода.

ВОЗДУХ ВСЕМ

- Современный внешний вид: установка имеет малые габаритные размеры и вне зависимости от того, куда Вы ее установите, она станет стильным украшением Вашего дома.
- Экологичный и энергосберегающий: обмен и циркуляция внутреннего и внешнего тепла для большой экономии электроэнергии.
- Режимы работы: несколько скоростей вращения вентилятора, при этом приточно-вытяжной режим с циклом 60 секунд или режим вытяжка.

5.3. Параметры и технические характеристики устройства

| | | |
|---|-------------------|------------|
| Источник тока | / | 230V /50Hz |
| Потребляемая энергия | Вт | 3.7/4.7 |
| Объем очищаемого воздуха | м ³ /ч | 40 |
| Объем свежего воздуха | м ³ /ч | 20/40 |
| Эффективность теплообмена | / | 90% |
| Очистка воздуха (Интенсивность нагнетания очищенного воздуха) | м ³ /ч | 40 |
| Уровень шума | м ³ /ч | 17/29 |
| Вес нетто | кг | 4.5 |
| Размеры (В*Ш*Г) | мм | 184*184*61 |
| Площадь помещения | м ² | 15 - 20 |

- Материал установки выполнен из высококачественного, ударостойкого и защищенного от ультрафиолетового излучения, ABS пластика, цвет: RAL 9010.
- Конструкция включает в себя съемную переднюю крышку для очистки без использования инструментов.
- Легко-обслуживаемая установочная пластина для удобства доступа к теплообменнику изнутри помещения.
- Легкосъемный пылеулавливающий фильтр, позволяющий пользователю производить очистку без использования инструментов.
- Керамический теплообменник с регенеративной сотовой структурой.
- Высококачественная наружная решетка, наружный алюминиевый колпак, окрашенный в белый цвет: RAL 9010, с акустическим покрытием.
- Высокоэффективный аэродинамический вентилятор с лопатками-«крылышками» для достижения оптимальной тишины и эффективности.
- Однофазный реверсивный бесщеточный ЕС-двигатель со встроенной теплозащитой.
- Двигатель установлен на шаровых подшипниках высокого качества.
- Выбираемая скорость потока
- Степень защиты: IPX4

6. СПЕЦИФИКАЦИЯ

6.1. Внешний вид установки и основные элементы

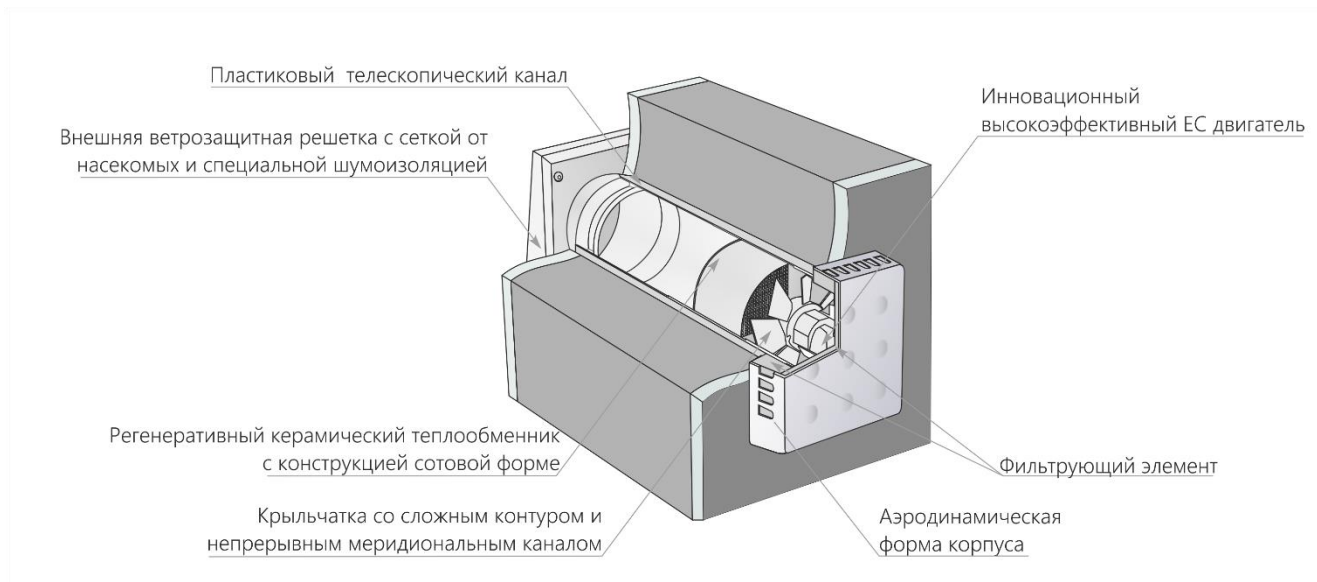


Рис. 4. Внешний вид установки и основные элементы

7. МОНТАЖ УСТАНОВКИ

7.1. Установка вентиляционной трубы.

Все работы по монтажу должны выполняться персоналом сертифицированным производителем. Перед началом монтажа установки необходимо правильно выбрать место для его установки. Радиаторы отопления, шторы, мебель и другие предметы интерьера не должны мешать при монтаже и создавать помехи для нормальной работы установки.

Пробурить в наружной стене канал диаметром 160 мм Рис. 5. Канал воздуховода должен иметь уклон 3-5 градуса вниз, для того что бы попадающие в канал воздуховода, осадки смогли стекать по каналу воздуховода в сторону улицы Рис. 6.

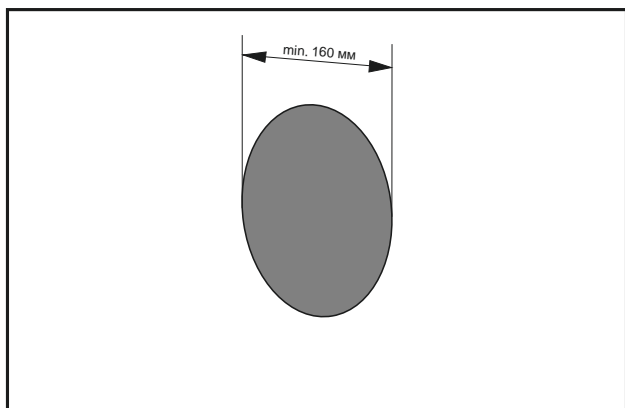


Рис. 5

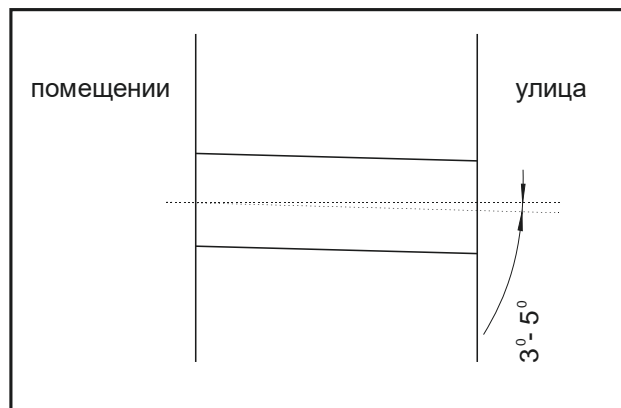


Рис.6

Подготовленную тепло-шумоизоляционную трубу вращательными движениями вставить в канал воздуховода. Конец трубы со стороны помещения загерметизировать в месте соприкосновения тепло-шумоизоляционной трубы с каналом воздуховода герметиком без запаха Рис. 7-8.

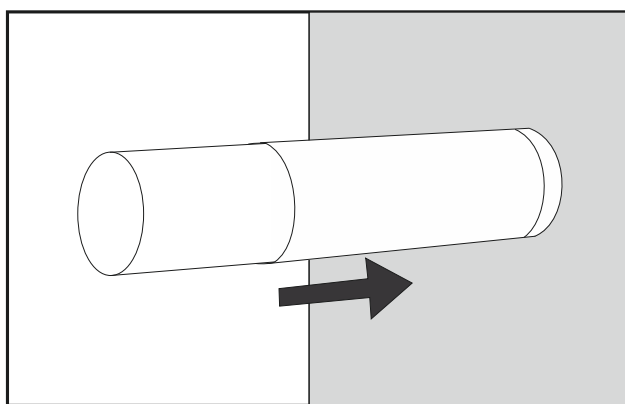


Рис.7

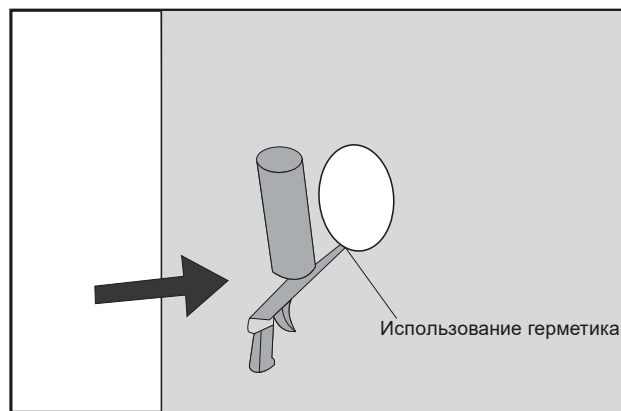


Рис.8

ВОЗДУХ ВСЕМ

После монтажа вентиляционной трубы в вентиляционный канал, производим монтаж теплообменника, при установке не прилагать чрезмерных усилий что бы не повредить вентиляционный канал и теплообменник Рис. 9-10.

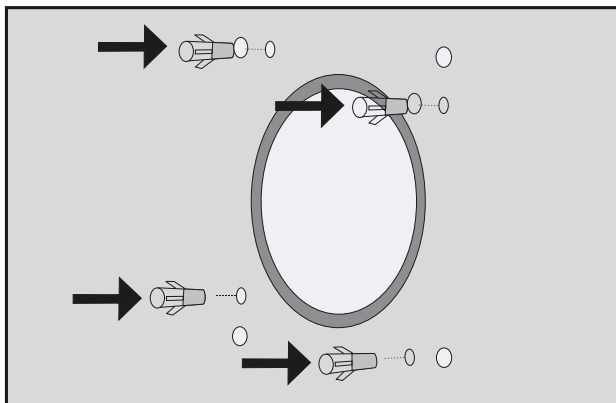


Рис. 9

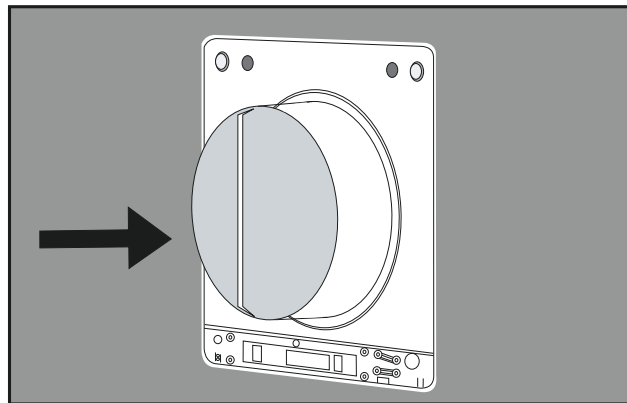


Рис.10

Далее производим монтаж внутренней части устройства, закрепляя ее к стене при помощи дюбель-гвоздей Рис. 11-12.

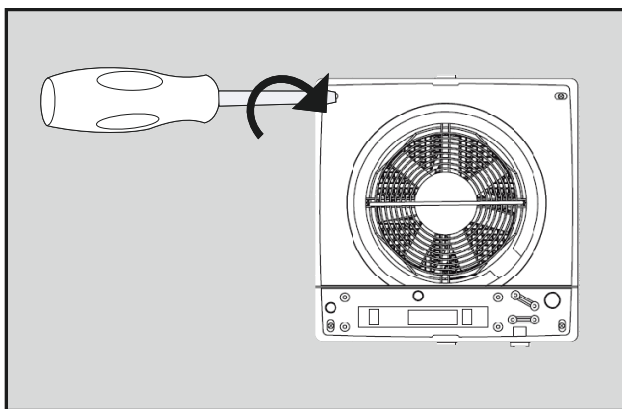


Рис. 11

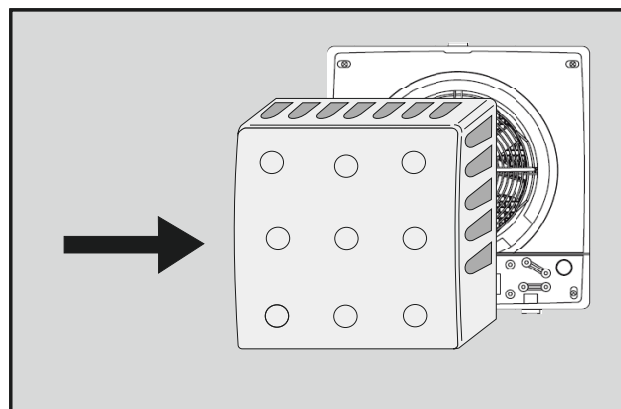


Рис.12

7.2. Правило навешивания (монтажа) ветрозащитного колпака

Край вентиляционной трубы со стороны улицы должен выступать на 3-5мм от наружной стены. Рис 13.

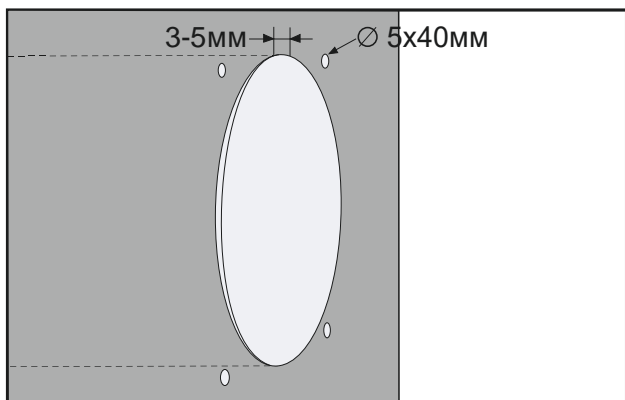


Рис. 13

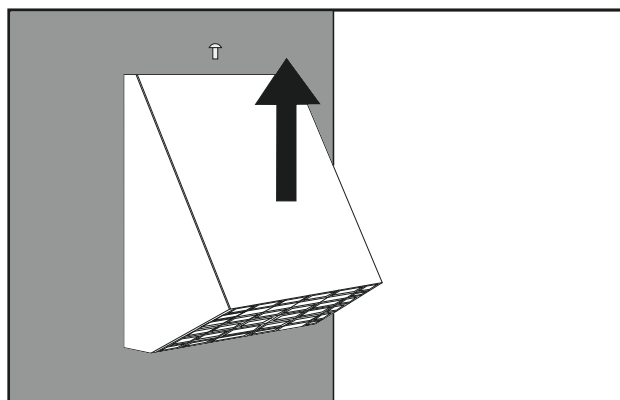


Рис. 14

Прикладываем колпак и делаем отметки мест под дюбель-гвозди (анкер болты) Рис. 16. Просверлить четыре отверстия для дюбель-гвоздей согласно Рис. 15.

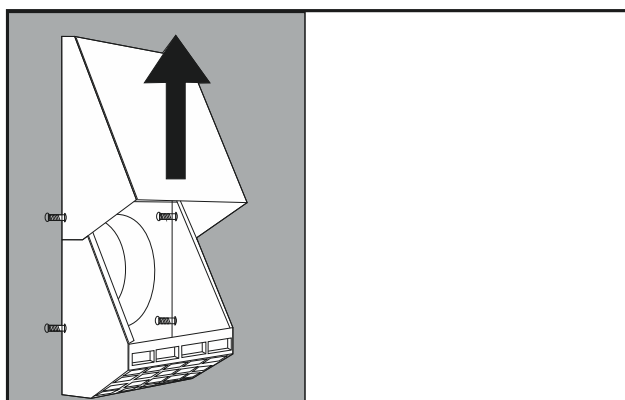


Рис. 15

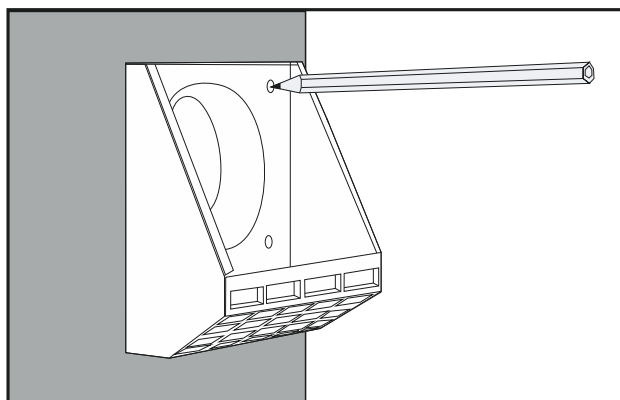


Рис. 16

После фиксации части колпака к стене производим окончательную сборку как показано на Рис 17-18.

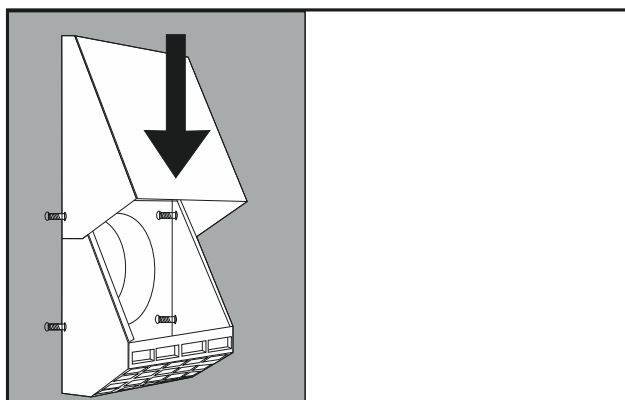


Рис. 17

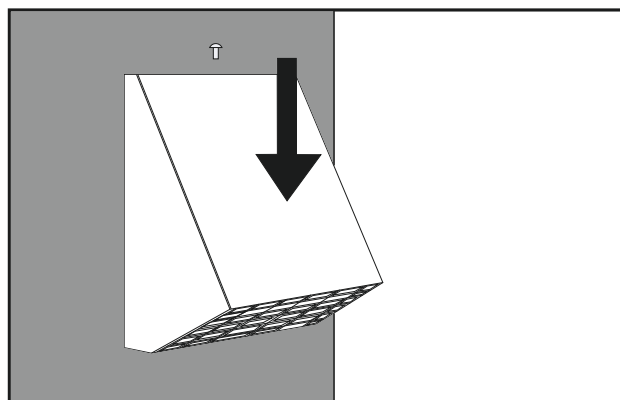


Рис. 18

ВОЗДУХ ВСЕМ

Убедитесь, что установка плотно прилегает к стене. Если установка прилегает не плотно (имеет ход «на себя» при приложении легкого усилия на отрыв от стены). Снять декоративную панель, завернуть винты на 1-2 мм и повторить навеску установки. Только после этого включить установку Рис. 19

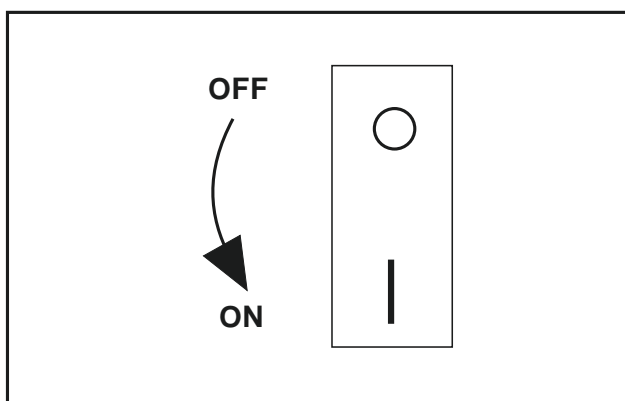
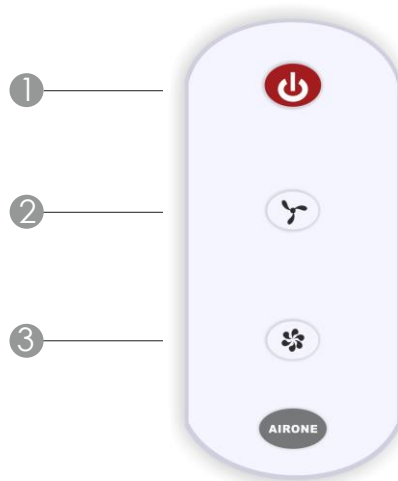


Рис. 19

8. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ДУ

Установка работает на скорости, выбираемой путем включения дистанционного пульта Рис. 23.



Внешний вид ДУ Рис. 23.

- 1- кнопка вкл./выкл.
- 2- низкий расход воздуха
- 3- высокий расход воздуха

ВОЗДУХ ВСЕМ

9. ЭЛЕКТРОМОНТАЖ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу вентиляционного устройства должны выполняться только после отключения всех фаз питающего напряжения!

Убедитесь, что питающее напряжение во всех линиях подключения отключено! (Отключение от источника питания при наличии не менее 3 мм свободного пространства между контактами, например: с помощью устройства электрической защиты, отключающего все фазы.)

Электрические соединения должны выполняться только квалифицированным специалистом!

ВНИМАНИЕ! Выполняйте сборку не более 2 устройств на одну цепь.

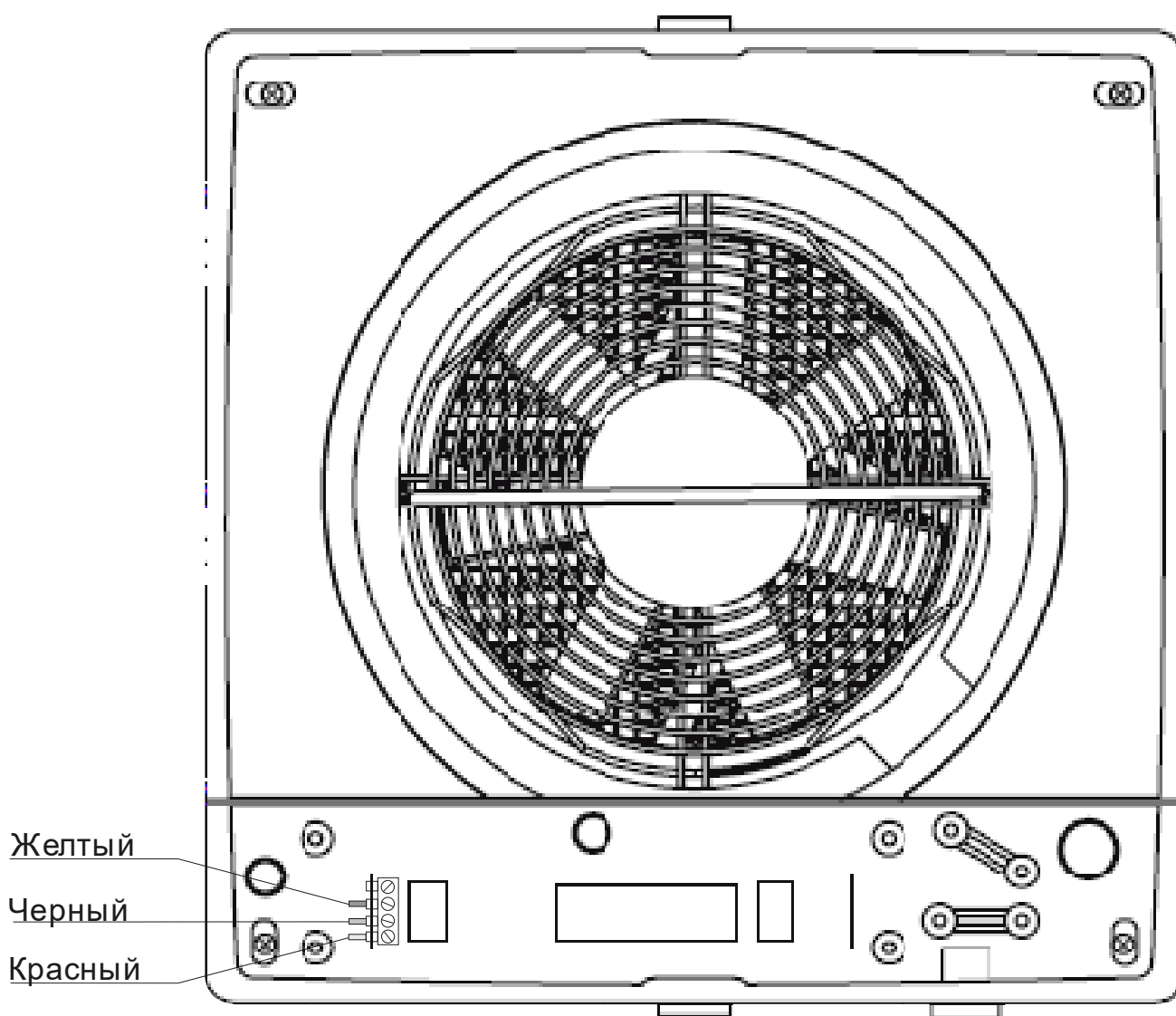
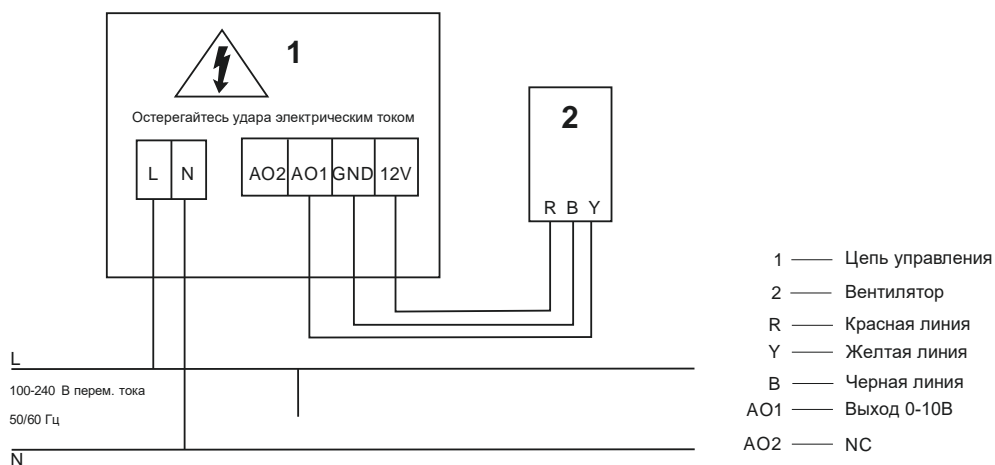


Рис. 24. Подключение кабеля.

ВОЗДУХ ВСЕМ

10. СИНХРОНИЗАЦИЯ

Когда устройства установлены в паре, их необходимо синхронизировать с тем, чтобы пока одно из них работает на вытяжку, другая работала на приток воздуха, и наоборот. Схема синхронизации представлена на Рис. 25-26.



Монтажная схема. Рис. 25.

Монтажная схема для одной цепи управления с двумя вентиляционными установками

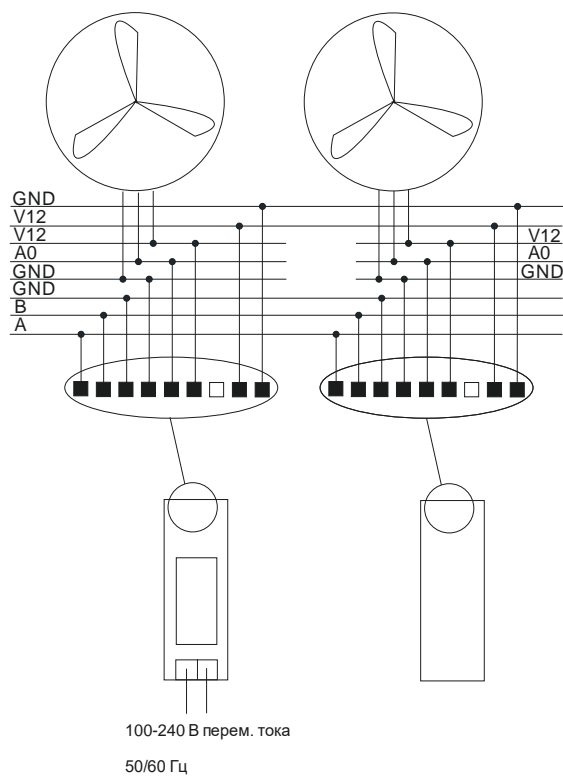


Рис. 26. Монтажная схема

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание может осуществляться пользователем, согласно ниже изложенному тексту. Ремонт должен выполняться только технически квалифицированным персоналом в соответствии с местными правилами и нормами. Перед тем как произвести профилактику установка, обязательно отключите ее от сети электропитания Рис. 27. После отключения электропитания снимаем внешнюю декоративную панель Рис. 28.

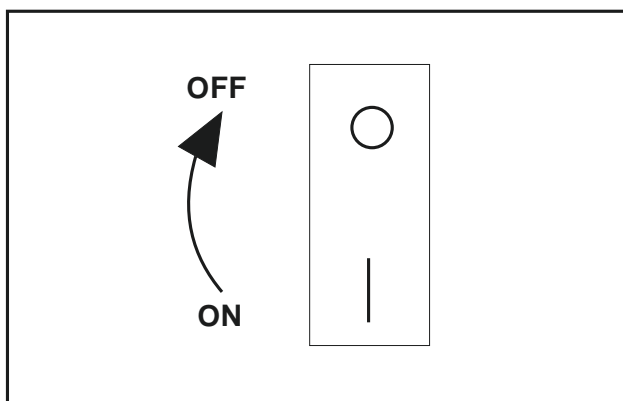


Рис. 27

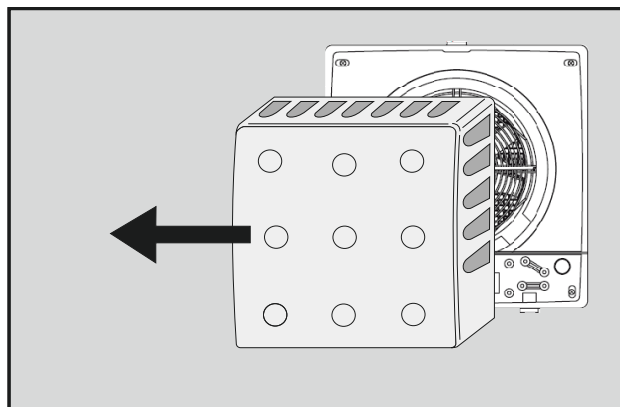


Рис. 28

Далее, производим снятие многоразового фильтра и промываем его проточной водой как на Рис. 29. После снятия фильтра, производим чистку вентилятора при помощи кисточки или пылесоса Рис. 30-31.

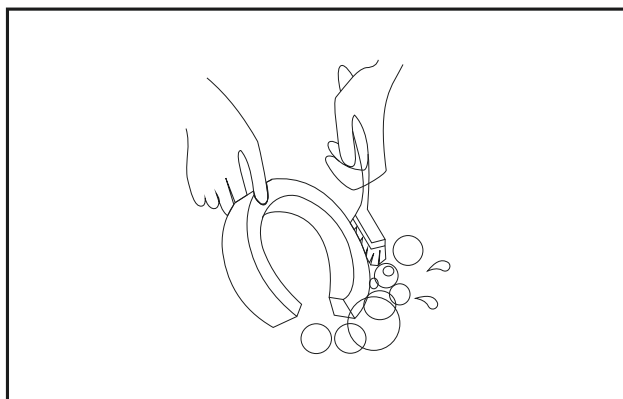


Рис. 29

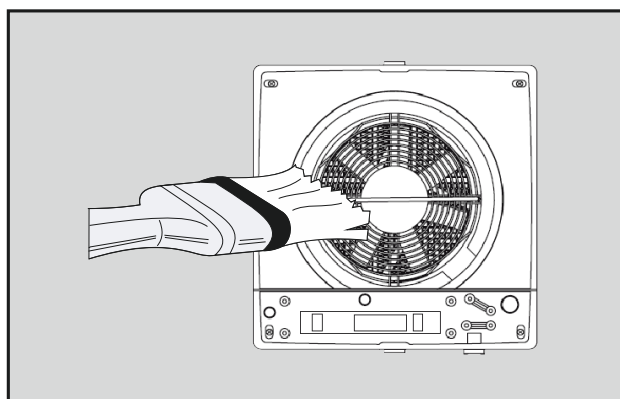


Рис. 30

После чистки (или замены на новый фильтр) и просушки, фильтр устанавливаем на место. Вынимаем теплообменник и промываем его теплой водой или продуваем бытовым феном (без нагрева) Рис 32.

ВОЗДУХ ВСЕМ

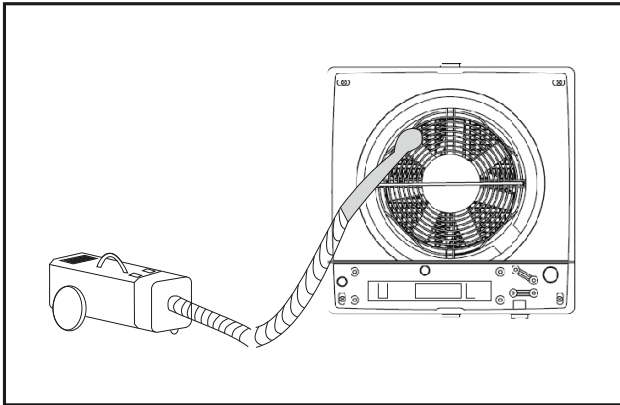


Рис. 31

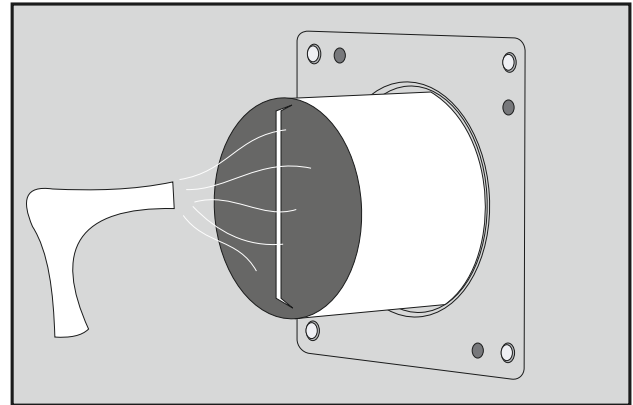


Рис. 32

После чистки фильтра и теплообменника, производим сборку установки Рис. 33. Только после окончательной сборки установки производим включение электропитания установки Рис. 34.

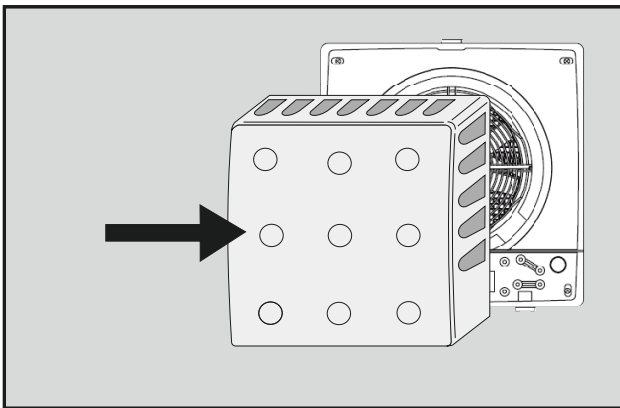


Рис. 33

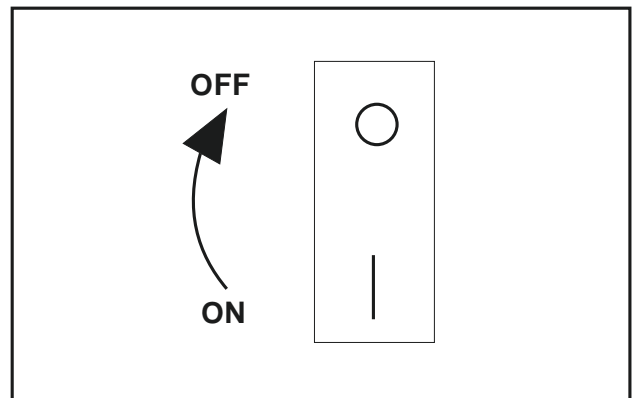


Рис. 34

12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ: Установка не включается.

1. Вилка подключена ненадлежащим образом. Проверьте источник питания, убедитесь, что вилка подключена надлежащим образом.

ОПИСАНИЕ: Отсутствует приток свежего воздуха.

1. Не подключен кабель вентилятора. Подключите кабель вентилятора согласно руководству.

ОПИСАНИЕ: Очень медленный воздушный поток.

1. Контроллер установлен в положении первой ступени. Отрегулируйте положение на вторую ступень.
2. Загрязнение фильтра. Очистите фильтр или замените его на новый.
3. Загрязнение теплообменника. Очистите теплообменника.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания «Воздух Всем», являются торговой компанией компактного вентиляционного оборудования и выражают Вам благодарность за Ваш выбор.

Компания «Воздух Всем», устанавливает срок службы на устройство – 5 лет при условии соблюдения правил установки и эксплуатации устройства. Перед использованием устройства внимательно изучите руководство по эксплуатации, условия гарантийных обязательств, а также комплектность и внешний вид устройства. Все претензии по внешнему виду и комплектности прибора предъявляйте продавцу при покупке.

В случае повреждения упаковки при перевозке незамедлительно распакуйте и проверьте сохранность устройства. Повреждения прибора должны быть письменно подтверждены перевозчиком, иначе требования о компенсации могут быть не выполнены.

Условия предоставления гарантийного обслуживания.

Гарантия действительна при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона либо при предоставлении товарного или кассового чека, либо иных документов, удостоверяющих факт и дату продажи прибора.

- В случае, если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления прибора, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей.
- Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект прибора. Гарантия включает в себя выполнение сервисной службой ремонтных работ в Сервисном центре или у покупателя (по усмотрению сервисной службы).
- Гарантия не распространяется на плановое сервисное обслуживание, связанное с заменой фильтров, а также на случаи использования прибора с нарушением требований, приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- если нарушена гарантийная наклейка на задней поверхности устройства;
- если имеются следы самостоятельного монтажа, ремонта, разбора-сборки, модификации устройства или его ремонта в неавторизованных Сервисных центрах;
- если не читается (стерт, подчищен, исправлен или уничтожен) серийный номер устройства;
- если прибор был поврежден в результате стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца (изготовителя) и покупателя;
- если на устройстве имеются механические повреждения (сколы, трещины и т.п.), возникшие вследствие воздействия чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур и если что-либо из перечисленного привело к неисправности устройства;
- если неисправность возникла при неправильном подключении устройства к электрической сети;
- если неисправность и дефекты возникли вследствие попадания внутрь устройства посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.п.;
- если устройство хранилось неправильно.

ВОЗДУХ ВСЕМ



УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

По вопросам, связанным с выполнением гарантийных обязательств, просим Вас обращаться в организацию, где устройство было приобретено. Компания «Воздух Всем», подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований, установленных действующим законодательством РФ, в случае обнаружения недостатков прибора, возникших по вине изготовителя. Компания «Воздух Всем», оставляет за собой право отказать в удовлетворении требований по гарантийным обязательствам в случае несоблюдения изложенных выше условий. Гарантийный срок составляет 1 год* и отсчитывается от даты продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

ВОЗДУХ ВСЕМ



«Воздух Всем»

Россия 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д.2, стр.2

E-mail: info@vozduhvsem.ru

www.воздухвсем.рф