

Инструкция по установке

УФ-очистители воздуха





При обслуживании и ремонте оборудования кондиционеров могут возникнуть опасные ситуации в связи с тем, что кондиционер работает под давлением и питается от электричества. Только обученный персонал и специализированные сервисные службы могут проводить установку и ремонт оборудования кондиционеров.

Необученный персонал может выполнять только незначительные операции, такие как замена ламп. Все другие операции должны быть выполнены специализированными сервисными службами. Выполнять работы по установке и ремонту кондиционера необходимо согласно инструкции. Необходимо закрепить все свободные части, арматуру для того, чтобы их не повредить.

Необходимо соблюдать следующие указания по установке. Работы необходимо проводить в защитных очках и перчатках.

Внимание.

Перед установкой ультрафиолетового очистителя UVX-DM4000, UVX-DM1700 или проведением ремонта необходимо отключить электричество. Электрический удар может привести к травме или смерти. Может потребоваться отключение нескольких выключателей.

Осторожно.

Не допускайте попадания ультрафиолетового света на глаза или кожу от ультрафиолетовой лампы очистителя. Очиститель необходимо отключить перед сервисным обслуживанием. Попадание ультрафиолетового света на глаза может привести к травме.

Осторожно.

Используйте только сертифицированные специальные лампы. Использование неспециализированных ламп может привести к поломке, как лампы, так и фильтра.

Осторожно.

Не дотрагивайтесь до лампы без перчаток. Это может привести к потере ее свойств. Если вы случайно взяли лампу руками, необходимо очистить ее спиртовой салфеткой.

Осторожно.

Обслуживать лампу необходимо осторожно. Лампа содержит ртуть. Если лампа разбилась необходимо очистить и ликвидировать последствие.

Очистители устанавливаются на возвратном воздуховоде оборудования, в крайнем случае на подающем. Ультрафиолетовый очиститель убивает 100% спор плесени, грибков, бактерий, вирусов и микробов в воздухе, прошедшем через облучатель.

Расположение.

Предпочтительная установка очистителя на возвратном воздуховоде и очищает воздух до фильтра и испарителя. Если очиститель не может быть установлен на обратном воздуховоде, его устанавливают на подающем. Окрашенная стальная секция пульта управления электропитания очистителя установлена на внешней стороне воздуховода. Убедитесь, что к фильтру подходит питание 220 вольт. Для UVX-DM4000 необходимо 35Вт, для UVX-DM1700 26Вт, 110-220В 50-60Герц. Убедитесь, что Ваша сеть удовлетворяет этим условиям. Если присутствует увлажнитель воздуха, то очиститель



устанавливается по потоку воздуха до увлажнителя. Увлажнитель должен быть устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Рабочая температура ультрафиолетового очистителя от 4 °С до 65 °С. При температурах, не попадающих в этот промежуток, правильная работа UVX-DM4000 и UVX-DM1700 будет нарушена. Очистители серии UVX-DM4000 и UVX-DM1700 водопроницаемы, если их устанавливают снаружи необходимо предусмотреть их водонепроницаемую изоляцию.

Установка UVX-DM400

Важно: Очиститель **UVX-DM4000** включается по датчику перепада давления, которое вызывается протеканием воздуха в воздуховоде. Давление зависит от скорости вентилятора, и на малой скорости вентилятор может не создать необходимый для включения перепад. Для работы очистителя необходимо создать перепад давления в 10 Па, убедитесь что он включается во всех режимах вентилятора. Необходимо принять во внимание, что давление может возрасти, если фильтр будет загрязнен. Панель управления очистителем серии **UVX-DM4000** должна быть установлена в вертикальном положении для правильного функционирования датчика потока, если очиститель будет расположен горизонтально или в другом положение его работа может быть неудовлетворительной. В этом случае можно замкнуть датчик и включить **UVX-DM4000** параллельно с вентилятором.

Подготовка к установке UVX-DM4000

1. Отключите электропитание.
2. Достаньте очиститель из упаковки.
3. Распакуйте ультрафиолетовую лампу. Осторожно, УФ лампа – хрупкий предмет. Будьте осторожны. Трогать грязными руками запрещено. Используйте специальные перчатки, для того чтобы взять лампу. Берите лампу за керамические концы.
4. Расположите лампу в алюминиевом отражателе. Вставьте лампу в держатель. Держатель зажимается перпендикулярным движением рычага.
5. Соедините лампу со разъемом.
6. Алюминиевый отражатель может быть повернут на 90° относительно лицевой части. Для разворота откройте переднюю крышку, отпустите гайку, поверните отражатель, затяните гайку.
7. Установите турбулизатор (сверху алюминиевой трубы) на конце трубы. Закрепите турбулизатор болтами.
8. Ультрафиолетовое излучение может разрушать пластик или проводку, которая не устойчива к УФ-излучению. Если эти предметы находятся в зоне действия УФ-излучения их необходимо изолировать алюминиевой изоляцией или металорукавом.
9. Трубка датчика движения воздуха расположена на задней части очистителя. Конец трубки срезан под 45°. Ослабьте гайку, которая держит датчик. Поверните датчик лицевой стороной к потоку воздуха. Затяните гайку.

Загрязненный воздух входит в ультрафиолетовый очиститель, параллельно ультрафиолетовой лампе, что увеличивает время контакта воздуха с ультрафиолетом.

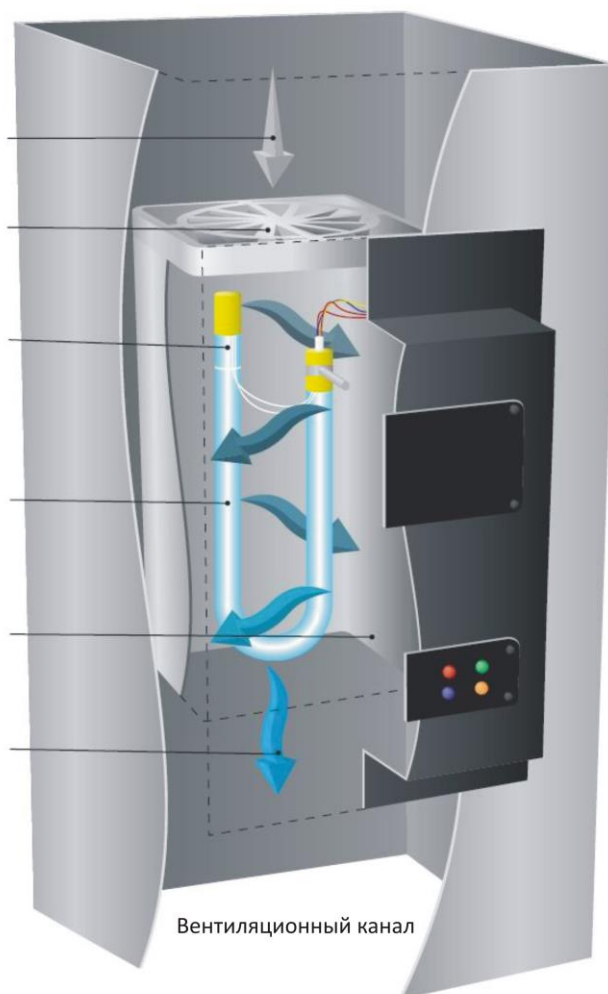
Турбулятор раскручивает и подает воздух на J - лампу.

Лампа уничтожает запахи и нежелательные химические соединения.

Бактерицидная секция убивает биологические загрязнители.

Корпус из алюминия усиливает действие ультрафиолета.

Затем выходящий воздух подается в домовую вентиляционную систему.



Установка UVX-DM4000.

1. Сделайте прямоугольный вырез 165 x 254 мм в месте установки.
2. Установите UVX-DM4000 в правильном положении. Отметьте 8 установочных отверстий на воздуховоде. Уберите UVX-DM4000.
3. Высверлите 8 намеченных отверстий под саморезы.
4. Установите UVX-DM4000. Для крепежа используйте 8 саморезов из комплекта.
5. Подсоедините питание.

Работа очистителя воздуха UVX-DM4000

Очиститель воздуха имеет ручной ON-OFF выключатель и автоматический выключатель, расположенный на задней части крышки. Ручной выключатель имеет световой индикатор, который свидетельствует о работе. Если Вы не наблюдаете свечение индикатора необходимо проверить подачу электричества и автоматический выключатель очистителя воздуха. Включите вентилятор на вентиляционной системе. UVX-DM4000 определит поток воздуха по датчику давления, и включится автоматически. Работа очистителя возможна только при работе вентилятора, если имеется давление не менее 10 Па.

Светодиодные индикаторы.

На лицевой панели расположены 4 световых индикатора. Когда очиститель UVX-DM4000 включен (ручной выключатель находится в позиции «он») будет светиться индикатор



“Power”. Если световой индикатор “Sensor Fan” не светится, когда работает вентилятор, возможна одна из причин: или датчик давления неисправен, развернут не в ту сторону, или нет достаточного перепада для продавливания диафрагмы. Когда на датчике давления включается, будет светиться “Sensor Fan”. Имеется два светодиода, отображающих состояние лампы. Голубой означает что на лампу подано напряжение. Зеленый означает что лампа горит. Если горит голубой, но не горит зеленый, значит лампа неисправна. Если не горят оба, неисправна схема поджига лампы.

Подготовка UVX-DM1700

Установка производится аналогично UVX-DM4000, за исключением того, что в UVX-DM1700 отсутствует датчик давления.

Установка UVX-DM1700

1. Сделайте прямоугольный вырез 165 x 254 мм в месте установки.
2. Установите UVX-DM1700 в правильном положении. Отметьте 8 установочных отверстий на воздуховоде. Уберите UVX-DM1700.
3. Высверлите 8 намеченных отверстий под саморезы.
4. Установите UVX-DM1700. Для крепежа используйте 8 саморезов из комплекта.
5. Подсоедините питание от вентилятора вентсистемы.

Работа очистителя воздуха UVX-DM1700

Очиститель воздуха имеет ручной двухпозиционный выключатель и автоматический выключатель, который представляет собой кнопку на лицевой стороне. Для работы очистителя необходимо нажать кнопку «on». Ручной выключатель имеет световой индикатор, который свидетельствует о работе. Если Вы не наблюдаете свечение индикатора необходимо проверить подачу электричества и автоматический выключатель очистителя воздуха. При начале работы вентилятора системы кондиционирования и вентиляции Вы будете наблюдать свечение двух индикаторов.

Светодиодные индикаторы.

На панели расположены 2 индикатора. При свечении голубого индикатора работает балласт (подается питание на лампу). При свечении зеленого индикатора работает УФ-лампа. Если светится голубой индикатор и не светится зеленый, УФ-лампа вышла из строя. Если не светится не светодиод, не подается питание на лампу, или неисправна схема розжига лампы.