

Технический паспорт

Серия "UVX"

Ультрафиолетовые стерилизаторы воздуха



Ультрафиолетовые облучатели Goodman UVX предназначены для стерилизации воздуха в воздуховоде или очистки поверхности испарителя. Могут применяться для офисов, гостиниц, и других зданий и сооружений с постоянным пребыванием людей.

Стандартное исполнение:

- Высокоэффективная бактерицидная ультрафиолетовая кварцевая лампа диаметром 19 мм для серии UVX-PR, ультрафиолетовая бактерицидная озонирующая лампа для серии UVX-DM
- Яркий дисплей
- Сертифицирован CSA/NRTL

Канальные облучатели UVX-DM1700/UVX-DM4000

- Разрушают химические и биологические запахи, бактерии, вирусы, плесень и летучие органические вещества
- Высокоинтенсивный UVC/UVV 19 мм кварц, двузонная лампа для очистки большой площади
- Простое крепление лампы рычажным зажимом
- Запатентованный, высокоэффективный алюминиевый турбулятор и отражатель, подающий загрязнённый воздух на УФ-лампу для очистки
- Алюминиевый отражатель может поворачиваться 90 градусов
- Предназначен для установки на возвратном воздуховоде
- Провода питания подключаются к клеммной колодке
- Канальная установка обеспечивает очистку воздуха во всем доме
- Датчик давления автоматически включает и отключает очиститель (UVX-DM4000)

Облучатели для стерилизации испарителя UVX-PR12/UVX-PR18

- Разрушают химические и биологические запахи, бактерии, вирусы, плесень и летучие органические вещества
- Алюминиевый параболический отражатель направляет УФ-лучи в требуемом направлении, обеспечивает очистку испарителя от микробов
- Параболический отражатель может вращаться вокруг лампы на 360 градусов
- Возможна установка выше или внутри А-образного испарителя, для обеспечения его очистки от биологических компонентов, вирусов и плесени
- Запатентованный параболический отражатель защищает поддон от УФ излучения
- Возможна установка лампы длиной 12" (30,5 см) и 18" (45,7 см)

Модель	Описание	Площадь дома, м ²	Мощность облучения внутри рефлектора мкВт/см ²	Напряжение	Частота	Вес, кг
UVX-PR12	Для очистки испарителя	-	-	110/220	50/60	1,4
UVX-PR18	Для очистки испарителя	-	-	110/220	50/60	1,4
UVX-DM1700	Для установки в воздуховод	<158	10212	110/220	50/60	2
UVX-DM4000	Для установки в воздуховод	<372	16479	110/220	50/60	3,6

Модель	Глубина	Ширина	Высота
UVX-PR12	178	305	178
UVX-PR18	178	458	178
UVX-DM1700	178	229	178
UVX-DM4000	178	305	178



Вентилятор. Вид с боку.

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

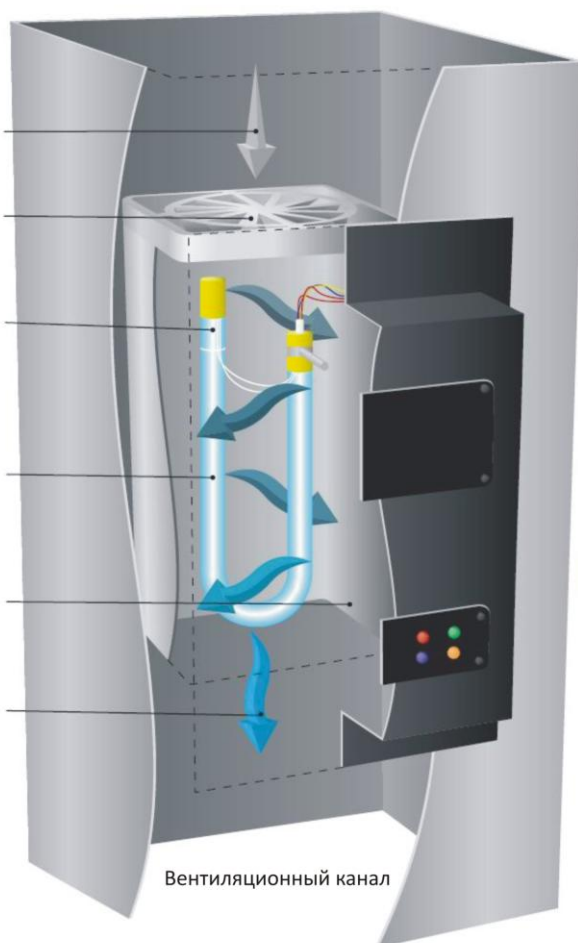
Турбулятор раскручивает и подает воздух на J - лампу.

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.



Вентиляционный канал

Установка и обслуживание

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 последствия.

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 водонепроницаемы, 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 загрязнён. 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 положении 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 с разъёмом.
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.

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 включён (ручной выключатель находится в позиции «on») 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. Зелёный означает, что лампа горит. Если горит голубой, но не горит зелёный, 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 (подаётся питание на лампу). При свечении зелёного индикатора работает УФ-лампа. Если светится голубой индикатор и не светится зелёный, УФ-лампа вышла из строя. Если не светится не светодиод, не подаётся питание на лампу, или неисправна схема розжига лампы.



Air Conditioning & Heating

ООО «Полный Комфорт», Краснодар

8 (861) 277-33-44, e-mail: info@fullcom.ru, www.fullcom.ru

Сведения о продаже и обслуживании

Обязательно заполните данные в этой таблице для последующего использования и в случае необходимости немедленного сервиса.

Гарантийный срок обслуживания – 12 месяцев со дня продажи.

<p>ПРОДАНО (название организации)</p> <hr/> <p>Дата продажи</p> <hr/> <p>Подпись продавца</p> <hr/> <p>Печать</p> <p>Номер модели _____</p> <p>Серийный номер _____</p>	<p>УСТАНОВЛЕНО (название организации)</p> <hr/> <p>Дата установки</p> <hr/> <p>Рекомендована сервисная служба Название</p> <hr/> <p>Адрес</p> <hr/> <p>Телефон</p>
<p>ОСМОТР ПРОИЗВЕДЕН</p> <hr/> <hr/> <p>Дата осмотра</p> <hr/> <p>Дата очередного осмотра</p> <hr/> <p>Подпись _____</p> <p>Печать</p>	<p>ОСМОТР ПРОИЗВЕДЕН</p> <hr/> <hr/> <p>Дата осмотра</p> <hr/> <p>Дата очередного осмотра</p> <hr/> <p>Подпись _____</p> <p>Печать</p>