

Установка в приточном или всасывающем воздуховоде

1. В месте предполагаемого расположения вырежьте отверстие размером 15.88 см в ширину x 59.7 см в высоту.
2. Дополнительно: Установите отражатели, если захотите.
3. Настройте сборку УФ ламп так, чтобы они были установлены в центре воздуховода. Стержни удерживающие сборку ламп снабжены настраиваемыми зажимами, которые позволяют установить лампы и отражатели на расстоянии от 25.4 до 38.1 см от задней панели. Для настройки положения сборки, ослабьте зажимы повернув их против часовой стрелки (см. Рисунок Б.). Лампы и отражатель могут быть расположены на желаемом расстоянии от задней панели. Поверните зажим по часовой стрелке для того, чтобы затянуть его.
4. Расположите модуль QUATTRO в отверстии воздуховода с правильной ориентацией. Прикрепите к воздуховоду при помощи 12 саморезов, входящих в комплект.
5. Подключите кабель питания

Работа

Модуль QUATTRO снабжен выключателем с фиксацией положения "Вкл-Выкл" и прерыватель, расположенном на верху лицевой панели. Для начала работы, переведите выключатель в положение "Вкл". Выключатель начнет светиться красным цветом, показывая, что подано питание. Если выключатель не горит, то проверьте розетку на наличие сети и прерыватель модуля QUATTRO. Запустите вентилятор климатической системы. Модуль QUATTRO определит наличие потока воздуха вакуумным выключателем. Модуль QUATTRO будет работать только когда включен вентилятор (существует поток воздуха в воздуховоде) и существует разница давлений в 1.0 мм.рт.ст.

Во время работы, на лицевой панели будут гореть светодиоды. В модуле предусмотрено два светодиода на каждую из 4 ламп. Синий светодиод показывает, что лампа работает. Зеленый светодиод показывает, что балласт работает. Если лампа не исправна, то зеленый светодиод будет гореть показывая, что балласт работает, а синий не будет гореть показывая неисправность лампы. Если оба светодиода не горят, то балласт не работает. Если ни один из 8 светодиодов не горит, то это значит, что не хватает разницы давлений, чтобы активировать вакуумный выключатель или вакуумный выключатель неисправен.

При непосредственным освещении фильтра ультрафиолетом рекомендуется в качестве материала наполнителя использовать стекловолокно или бумагу. X/B фильтры и фильтры из полиэстера подвержены разрушению под действием УФ излучения и не рекомендуются для использования.

Обслуживание

Отключите питание до начала проведения обслуживания или ремонта. Лампы нуждаются в периодической замене для поддержания заданных параметров. При частном использовании, заменяйте УФ лампы через 3 года работы. При коммерческом применении, заменяйте УФ лампы через 2 года работы.

Эти УФ лампы используются со следующими моделями модуля QUATTRO:

QUATTRO G : 4 x LMPHGS180 бактерицидная УФ

QUATTRO GX : 3 x LMPHGS180 бактерицидная УФ + 1 x LMPHGXS180 бактерицидная/окислительная УФ

Проверка УФ лампы

УФ лампы компании Sanuvox отвечают наивысшим стандартам сборки. Если зеленый светодиод (балласт) горит, а синий (лампа) нет, то важно проверить лампу и убедиться в том, что это не является последствием дефекта в цепи отслеживания состояния лампы в балласте. Это делается омметром, проверяя сопротивление двух нитей накала лампы.

Отсоедините разъем от лампы.

Поместите щуп омметра на один из четырех контактов на конце лампы, вторым щупом дотроньтесь до всех других контактов пока не найдете согласующий контакт. Омметр покажет примерно 3 Ома (почти короткое замыкание). Это говорит о том, что нить накала в порядке. Также проверьте два оставшихся контакта. Если обе нити накала в порядке, то лампа в рабочем состоянии. Если одна или обе нити показали разомкнутую цепь (сопротивление равно бесконечности), то лампа неработоспособна.



Предупреждение

Перед установкой или техническим обслуживанием или ремонтом очистителя, отключите основной кабель питания от модуля. Удар током может привести к травме или смерти. В конструкции может быть предусмотрено несколько выключателей.

Предупреждение

Никогда не освещайте глаза и кожу УФ излучением любой природы. Очиститель ДОЛЖЕН быть ОТКЛЮЧЕН от питания прежде чем приступать к техническому обслуживанию или ремонту. Пренебрегая этим вы можете получить повреждения.

Предупреждение

Не трогайте стеклянную часть лампы без перчаток. Это может привести к снижению производительности лампы. Очищайте лампы после того, как вы брали их в руки.

Предупреждение

УФ лампы содержат малое количество ртути. Если лампа разбилась, тщательно очистите поверхность и утилизируйте остатки лампы.

Предупреждение

Используйте только рекомендованные лампы для своего очистителя. Использование некорректно подобранных ламп может привести к повреждению очистителя и/или лампы.

**Соблюдайте все правила безопасности.
Одевайте защитные очки и рабочие перчатки.**

Пожалуйста сохраните эту информацию

Серийный номер#

Дата установки:

Кем установлено:

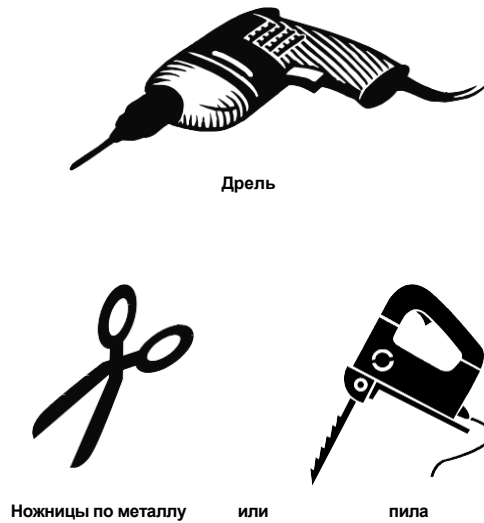
Контактные данные установщика:

Поздравляем с приобретением и установкой вашего нового модуля УФ очистки воздуха производства компании Sanuvox. УФ очистители воздуха компании Sanuvox являются наиболее продвинутыми системами очистки воздуха доступными в продаже и доказавшими эффективность уничтожения биологических и химических загрязнений, находящихся в помещениях, до 99.999%. Системы компании Sanuvox были протестированы Агентством по Защите Окружающей Среды США, Национальным Исследовательским Центром Внутренней Безопасности США, медицинскими университетами и независимыми лабораториями.

Комплектация



Необходимые инструменты



Меры предосторожности

Установка и обслуживание климатического оборудования могут быть опасными из-за давления в системе и электрических компонент. Установку, ремонт и обслуживание климатического оборудования следует доверять только обученному и квалифицированному персоналу. Неквалифицированный персонал может осуществлять основные операции по обслуживанию, такие как замена ламп. Все остальные операции следует доверить квалифицированному персоналу. Прежде чем приступить к работе с климатическим оборудованием изучите меры предосторожности, приведенные в документации, на ярлыках и наклейках нанесенных на модули или аксессуары, и все остальные меры предосторожности, относящиеся к климатическому оборудованию. Соблюдайте все правила безопасности. Одевайте защитные очки и рабочие перчатки.

Общая информация

УФ очиститель воздуха Sanuvox QUATTRO для частного/коммерческого использования спроектирован для уничтожения биологических и *химических (*модели GX) загрязнений, таких как плесень, бактерии, вирусы, *химические вещества, *летучие органические соединения и *запахи, которые могут перемещаться по вентиляционной системе.

Модуль Sanuvox QUATTRO устанавливается во всасывающем (предпочтительно) или приточном воздуховоде климатического оборудования очищая 100% проходящего воздушного потока. Фактический процент разрушения зависит от размера воздуховода, проценте свежего воздуха, скорости и особенности загрязнений. В зависимости от вышеперечисленных параметров, может быть установлено более одного модуля QUATTRO.

Установка

Важно: Модуль QUATTRO включается разностью давлений, возникающей при прохождении воздуха по воздуховоду. При использовании вентилятора с несколькими скоростями, воздушного потока на минимальной скорости может не хватать для включения очистителя воздуха. Вакуумный выключатель имеет заводскую настройку на разность давлений в 0.7 мм.рт.ст. Убедитесь, что разницы давления достаточно для включения модуля. Также учтите, что при засорении фильтра разность давлений будет падать.

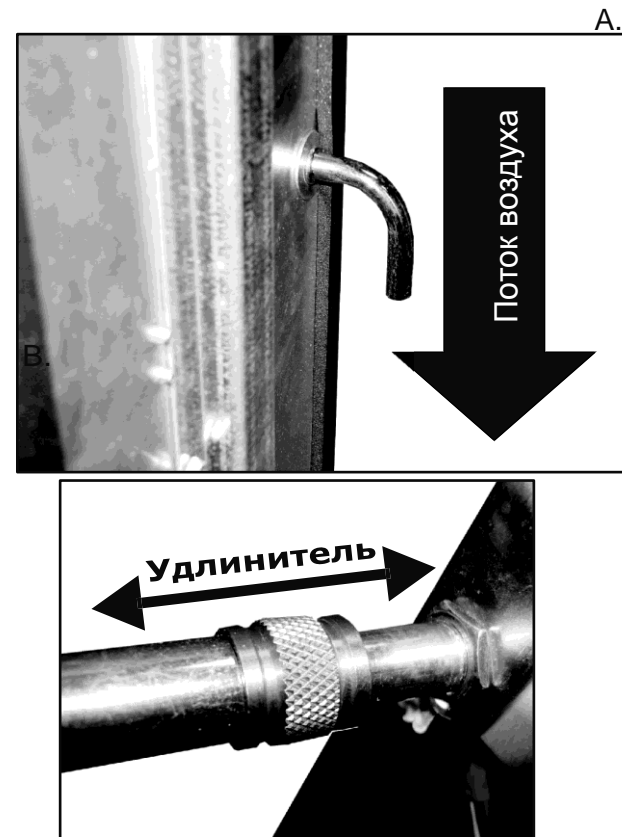
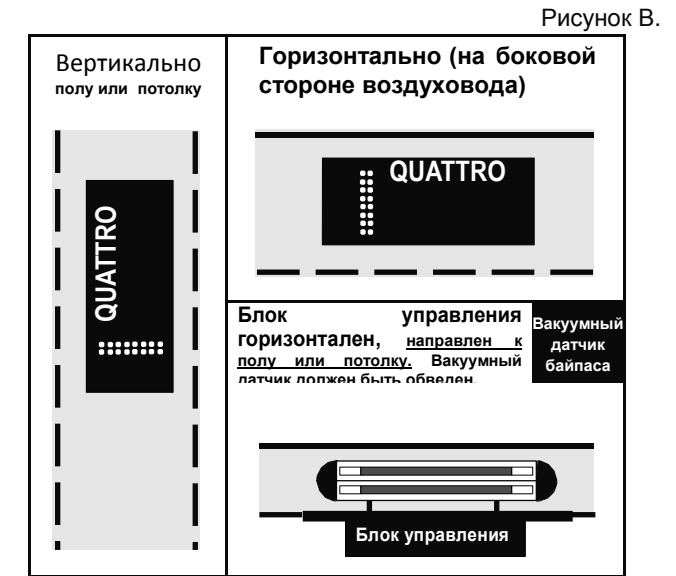
Модуль QUATTRO должен быть установлен в вертикальной плоскости для правильной работы вакуумного датчика. Если модуль QUATTRO должен быть установлен в горизонтальном положении (См. Рисунок В.), или разности давлений не хватает, то вакуумный датчик должен быть обойден, а модуль QUATTRO напрямую подключен к цепи вентилятора.

Убедитесь, что место расположения модуля может быть снабжено требуемым питанием. Модуль QUATTRO потребляет 160 Вт и требует сети 110/220В, 50-60 Гц. Убедитесь, что оставлены требуемые расстояния для проведения обслуживания. Если в системе установлен увлажнитель, то очиститель воздуха должен быть установлен раньше увлажнителя по потоку (предпочтительно). Любые пластиковые детали должны быть защищены от прямого попадания УФ излучения.

Диапазон рабочих температур составляет от 5 до 65°C. Использование модуля QUATTRO за пределами этого диапазона может снизить его производительность. Замечание: Модуль QUATTRO не является водонепроницаемым. Если он устанавливается на улице, то следует его загерметизировать (при этом нужно обеспечить правильную циркуляцию воздуха)

Подготовка

1. Отключите питание климатического оборудования.
2. Распакуйте модуль QUATTRO. Будьте аккуратны, так как все лампы хрупкие.
3. УФ излучение может повредить пластик или освещенные провода (провода Sanuvox покрыты тефлоном и не подвержены влиянию УФ излучения). Если любая пластиковая деталь или провод попадают под прямое УФ излучение, оберните их отражающим материалом, например алюминиевой лентой или металлическим коробом.
4. *Дополнительно:* Чтобы повысить эффективность УФ излучения, покройте внутренние стенки воздуховода отражающим материалом. Для этого подойдут алюминиевые пластинки или алюминиевая фольга.
5. Датчик потока воздуха (вакуумный датчик) расположен на панели внутри модуля QUATTRO. Изогнутая трубка монтируется на заднюю панель, а для того чтобы измерить разность давления, она должна располагаться в одном с потоком направлении (См. Рисунок А.).



А. = Локоть вакуумного датчика.
В. = Настраиваемый зажим