

## Запатентованный компанией SANUVOX процесс

### УФ излучение типа С и V

УФ излучение типа С (254 нм) и типа V (187 нм) генерируется УФ системами компании Sanuvox с такими же длинами волн, как и у солнца. Длина волны УФ излучения типа С позволяет бороться с микроорганизмами на молекулярном уровне обезвреживая и разрушая загрязнение, в то время как УФ излучение типа V окисляет химические вещества и запахи преобразуя их в безобидные побочные продукты без запаха.

В отличие от традиционных прямолинейных УФ ламп существующих на рынке, системы УФ очистки воздуха компании Sanuvox используют запатентованный процесс разработанный для передачи максимальной УФ дозы движущемуся потоку воздуха.

### J-образная УФ лампа

Имея срок службы 3 года, J-образная 45.7 см УФ лампа с высокой интенсивностью собственной разработки предоставляет все преимущества обладания интенсивностью двух УФ ламп с затратами на замену присущими только одной лампе. Объединение УФ излучения типа С и V в одной лампе делает возможным разрушение биологических и химических загрязнений, а также запахов.

### Турбулизатор и алюминиевый отражательный короб

Используя турбулизатор для закручивания воздуха при входе в отражательный короб, процесс очистки компании Sanuvox гарантирует, что воздух получит максимально возможную дозу УФ излучения. Также повышается время взаимодействия воздуха с УФ излучением, приводя к более высокому уровню очистки. Алюминиевый отражательный короб удерживает и отражает УФ излучение достигая максимальной эффективности.

### Расположение параллельно воздушному потоку

Благодаря параллельному расположению лампы и отражательного короба относительно воздушного потока, достигается экспоненциальный рост времени взаимодействия воздуха и УФ излучения. Чем дольше воздух взаимодействует с УФ излучением, тем больше УФ энергии будет передано воздуху, приводя к более высокому уровню очистки.

Загрязненный воздух поступает в модуль Sanuvox R+, проходя параллельно УФ лампе, что увеличивает время взаимодействия воздуха с УФ излучением

Турбулизатор закручивает и перемешивает воздух в области J-образной УФ лампы

На первом этапе очистки, область лампы, излучающая окисляющий УФ типа V, уничтожает химические вещества и запахи

Далее, область лампы, излучающая бактерицидный УФ типа С, уничтожает биологические загрязнения

Алюминиевый короб отражателя направляет УФ излучение таким образом, чтобы достичь оптимальной очистки

Очищенный воздух поступает в помещение



Воздуховод



# SANUVOX R+

Система УФ очистки воздуха, встраиваемая в воздуховод

Модуль Sanuvox R+ представляет из себя новый шаг эволюции систем УФ очистки воздуха, встраиваемых в воздуховод. Высокоэффективная запатентованная конструкция уничтожает биохимические загрязнения воздуха, выводя одновременно с этим важную пользовательскую информацию на 3 дюймовый жидкокристаллический дисплей.

Устанавливаемый во всасывающий или приточный воздуховод, модуль компании Sanuvox, использующий запатентованный процесс очистки, увеличивает время взаимодействия воздуха с УФ излучением. Имея возможность очистки домов с площадью до 372 м<sup>2</sup>, модуль Sanuvox R+ олицетворяет самое лучшее в сфере УФ очистки воздуха.

## Особенности

- Система для очистки всего дома, спроектированная с целью уничтожения вирусов, микроорганизмов, бактерий, плесени, химических веществ, запахов, аллергенов и летучих органических соединений
- Запатентованный процесс очистки включает в себя 19 мм J-образную УФ лампу с излучением типа C и V высокой интенсивности (длина дуги 45.72 см), турбулизатор и отражательный короб смонтированные параллельно воздушному потоку
- Наиболее продвинутая система очистки воздуха из доступных на рынке
- Интеллектуальный блок питания автоматически переключается со 110 В на 240 В питания
- Для автоматизации процесса используется термистор управляемый микропроцессором
- УФ короб можно поворачивать на 360 градусов для использования в системах с поднимающимся или опускающимся потоком воздуха
- Включен набор лицевой панели
- 3 года гарантии, включая гарантию на УФ лампу
- Сертифицировано CSA C/US и одобрено CE. 3" жидкокристаллический дисплей предоставляет следующую информацию:
  - Состояние системы в реальном времени
  - 'Дней осталось' до замены УФ лампы (3 год)
  - Анимация обратного отсчета срока службы лампы очистителя
  - Зрительное предупреждение 'Лампа неисправна' и 'Балласт неисправен'
  - Индикатор 'Вызов поставщика'

Очищает дом до 372 м<sup>2</sup>



# SANUVOX

www.sanuvorex.com

Запатентованный компактный Sanuvorex процесс:  
 - Турбулизатор  
 - J-образная лампа с высокой интенсивностью УФ излучения типа C и V (длина дуги 45 см)  
 - Самоочистка, отсутствие обслуживания

Срок службы лампы 3 года (1096 дней)

Автоматическая настройка напряжения питания 120/220 В  
 Интеллектуальный балласт

Алюминиевый бактерицидный/окислительный кожух

Толщина 158 мм  
 Тонкий корпус облегчает монтаж в узких помещениях

Термистор, управляемый микроконтроллером  
 Очищает воздух в автоматическом режиме

3-дюймовый, подсвечивающийся LCD дисплей статуса  
 предоставляет важную пользовательскую информацию

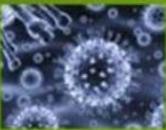
Вертикальная и горизонтальная установка с поступлением воздуха снизу или сверху;  
 Бактерицидный/окислительный кожух может устанавливаться в любом положении

Система УФ очистки воздуха в воздуховоде  
**Sanuvorex R+**

## Борется с тысячами видов загрязнений воздуха



Бактерии



Вирусы



Плесень



Химические вещества



Аллергены



Запахи и опасности от животных



Продукты жизнедеятельности пылевых клещей



Стойкие запахи



Запахи в туалете



Запахи от еды



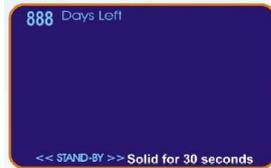
Синдром спящего воздуха



Табачный дым

## Сигнализация работы на ЖК мониторе.

Функция прогрета 30 секунд



Функция ожидания потока воздуха



Идеальные условия работы.



Оставшийся срок работы лампы. Сигнал о замене лампы.



Operation

Пример выхода из строя лампы.



Пример выхода из строя трансформатора.

