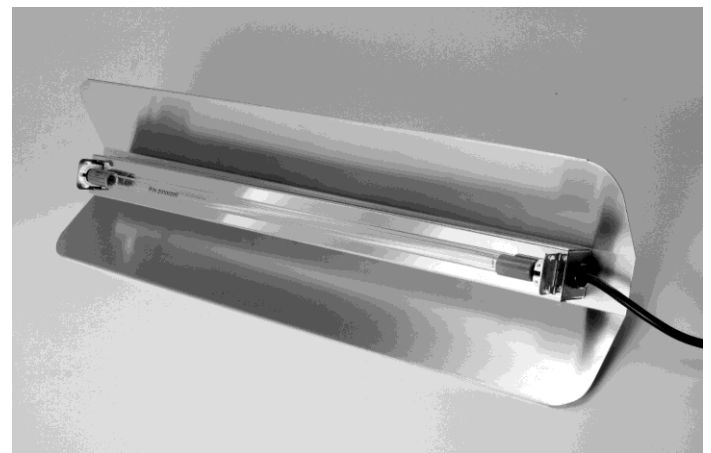


™ Портативный УФ излучатель™

Очень высокая мощность
Портативный источник бактерицидного УФ



Наши модули используют много патентную УФ технологию в многофункциональном устройстве с возможностью удержания рукой, спроектированном для дезинфекции поверхностей.

Алюминиевый щит безопасности предотвращает прямое попадание УФ излучения на человека, одновременно с этим отражая излучение, что повышает эффективность прибора.

Модуль может использоваться в любых частных, коммерческих, промышленных или общественных зданиях для обеспечения быстрой, портативной дезинфекции столов, стен или других поверхностей.

Наша компания предлагает полную линейку УФ устройств для теплообменников систем кондиционирования воздуха, дренажных поддонов, воздуховодов и других компонентов климатических систем.

Применение

Модуль может применяться в лабораториях, больницах, на производстве пищевых продуктов или напитков, в школах, библиотеках и домах. Устройство подходит для большого разнообразия способов применения:

- Устранение плесени в коммерческих, общественных и частных системах (как добавка к другим способам контроля)
- Пищевое производство, склады, цех упаковки
- Больницы, клиники, лаборатории и чистые комнаты
- Библиотеки (плесень на книгах)

Преимущества

- Использует бактерицидное УФ излучение типа С подтвердившее свои свойства как эффективная методика подавления активности плесени, бактерий и вирусов.
- Передает убивающую мощность 99.9+% микробов на поверхностях.
- Одобрено различными организациями для дезинфекции поверхностей.
- Портативное, универсальное и простое в использовании.
- Доступен в конфигурации с рукавом для защиты от разбивания и защиты от влаги.
- Доказал по средствам независимых тестов наивысшую мощность по сравнению с любым УФ устройством на рынке.
- Энергоэффективен – использует примерно столько же электроэнергии сколько 75-ваттная лампа накаливания.
- Использует запатентованный передовой твердотельный электронный источник питания для повышения надежности и улучшения производительности.
- Не генерирует озон или другие вторичные загрязнения.
- Большой срок службы – обычно 9000 часов до замены лампы.

Модуль должен быть собран и протестирован на предприятии. Он должен состоять из светильника, источника питания, отражателя, щита безопасности, 1.8 м кабеля питания, ручки, разъема излучателя и 61 см излучателя с рукавом или без.

Светильник должен быть произведен из нержавеющей стали марки 304. Отражатель должен быть произведен из толстолистового, отражающего алюминиевого сплава с отражающей способностью около 85% на длине волны 253.7 нм. Щит безопасности должен быть произведен из полированного, толстолистового алюминия для улучшения отражения УФ излучения. Кабель питания длиной 1.8 м должен иметь защиту от УФ излучения. Все компоненты должны быть собраны в одно устройство.

Источник питания должен быть класса Р, электронным с быстрым запуском и коэффициентом мощности более 0.98, а также преобразованием энергии больше 90%. Источник питания должен быть снабжен устройствами борьбы с помехами. Источник питания должен быть сконструирован для получения максимальной мощности излучения. Устройство должно быть доступно в конфигурации для сети 120 В и 230 В, 50/60 Гц, одна фаза.

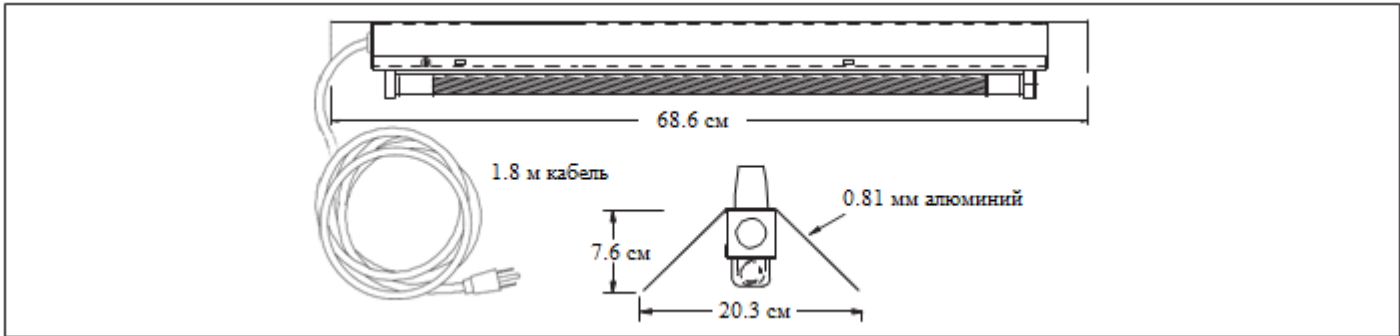
Разъем излучателя центральный двухпинового типа с двойным защелкиванием и поворотной блокировкой. Они должны быть произведены из поликарбоната устойчивого к УФ излучению.

Излучатель должен иметь высокую мощность, термокатод, диаметр Т5, центральный двухпиновый разъем и обеспечивать генерацию бактерицидного УФ излучения типа С с длиной волны 253.7 нм. Он не должен генерировать озон или другие вторичные загрязнения. Излучатель должен быть доступен в конфигурации с рукавом и без.

Конфигурация со штативом: Для кратковременной точечной дезинфекции, модуль может быть доступен в конфигурации, которая включает штатив. Особенности данной конфигурации являются быстрое присоединение и отсоединение защитной пластины модуля, раздвижные ножки, резиновые наконечники и наклонная головка. Данный легкий (700 г.) штатив составляет 1.34 м в полностью выдвинутом состоянии и собирается до 53 см в нейлоновую сумку для простого хранения.

Независимое тестирование: УФ излучатель должен пройти тестирование в независимой лаборатории и подтвердить обеспечение мощности на каждые 2.54 см длины лампы не менее 9 мкВт/см² в метре от прибора при скорости воздуха 123 м/мин и температуре 10°C.

Производитель должен иметь сертификат ISO 9001:2008.



К данной продукции имеют отношение следующие патенты, а некоторые из них ожидаются: 5,334,347 / 5,817,276 / 5,866,076 / 6,245,293 / 6,267,924 / 6,280,686 / 6,313,470 / 6,372,186 / 6,423,882 / 6,500,267 / 6,589,476 / 6,627,000 / 6,997,578 / 7,140,749 / 7,282,728 / 7,459,694.

Модель №	Деталь №	Описание	Длина	Сеть	Мощность
DE 241	19000208	Модуль с излучателем	61 см	230 В	72 Вт
DE 241	19000228	Модуль с излучателем и рукавом	61 см	230 В	72 Вт
DE 241	19000420	Модуль с излучателем и штативом	61 см	230 В	72 Вт
GTD 22 VO	20000200	УФ излучатель	56 см		72 Вт
GTD 22 VO	20000201	УФ излучатель с рукавом	56 см		72 Вт

Оборудование производится на заводе в США.

Все оборудование прошло сертификацию в США, Канаде, России.

Заявленные параметры подтверждены независимыми исследованиями и международными сертификатами - .

Компания **ООО «Альфа Инвест Инжиниринг»**

109052, г.Москва, ул. Нижегородская, д. 50

Эл. почта: info@ai-engineering.ru

Тел.: +7-(499) 390-79-31.