



www.axiomasveta.com

sales@axiomasveta.com

Оборудование УФ бактерицидное (рециркуляторы)

Проблема Дезинфекция воздуха

- ➔ Применение бактерицидных рециркуляторов позволяет проводить циркуляцию воздуха в помещениях, что создает летальное воздействие на микроорганизмы, такие как патогены, вирусы и плесень, которые находятся в этих средах.
- ➔ **Главной целью** многих организаций и предприятий остается обеспечение безопасности персонала и рабочего пространства.
- ➔ **Задачу** обеззараживания воздуха в помещениях можно решить с помощью ультрафиолетовых излучателей. При этом важно не допускать повышения концентрации озона, который убивает не только микроорганизмы, но также токсичен для людей и животных. Современные облучатели-рециркуляторы, пришедшие на смену устаревшим кварцевым аппаратам, успешно решают обе задачи.

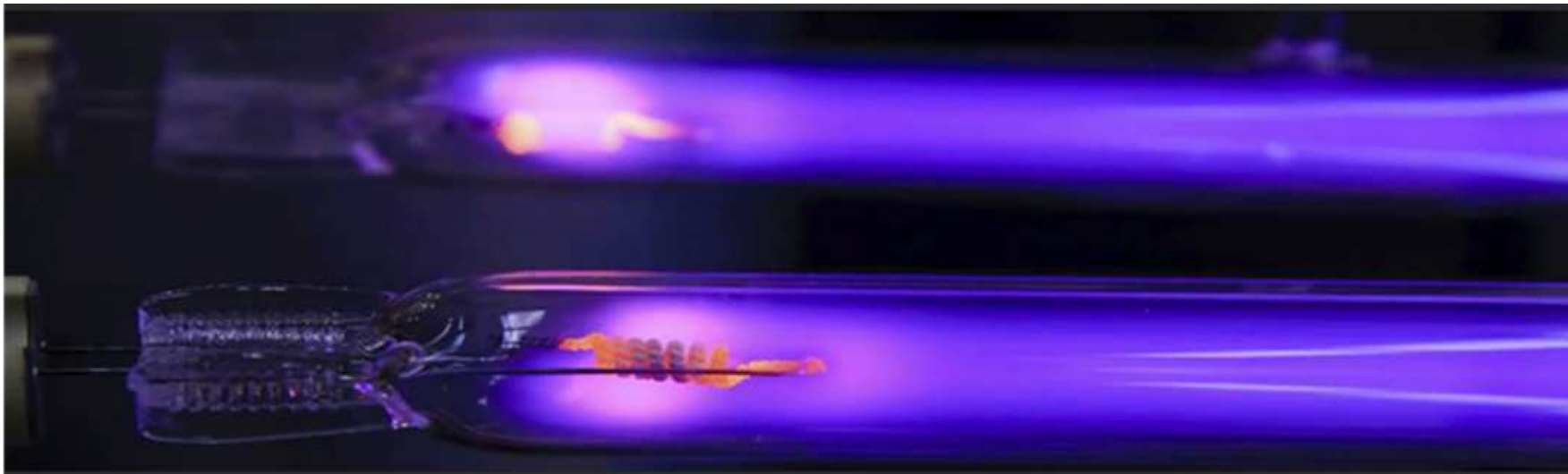
Решение

Применение УФ энергии

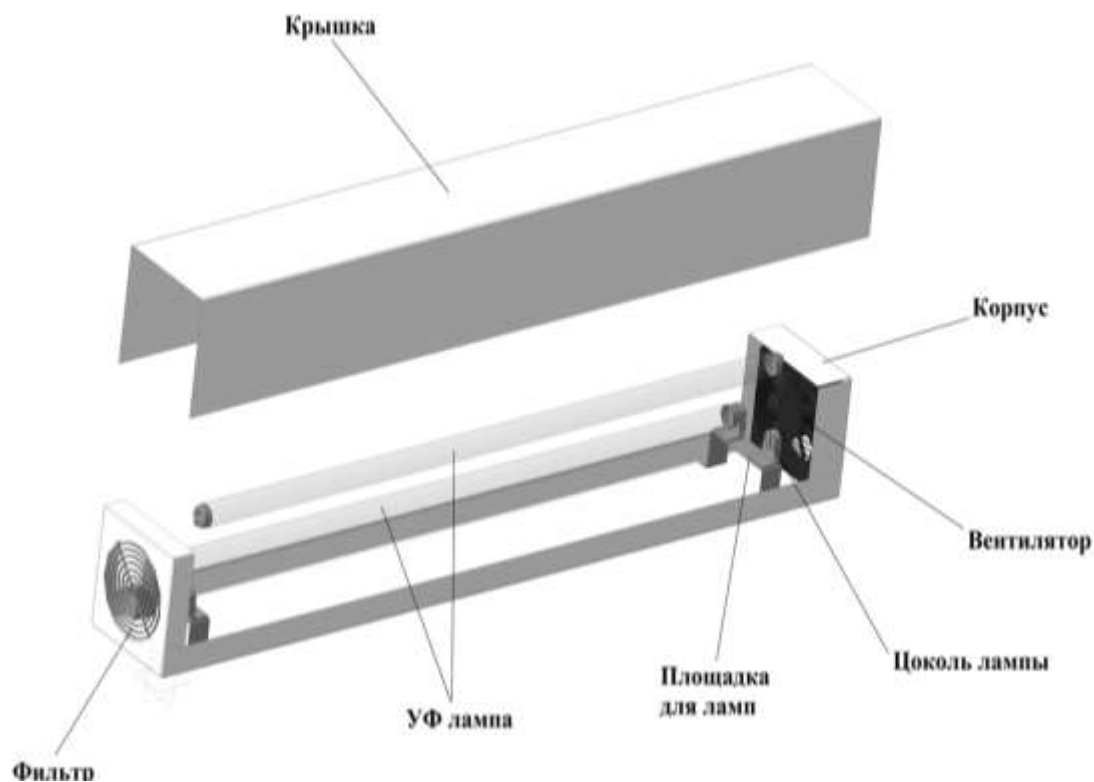
Ультрафиолетовое бактерицидное облучение - это метод стерилизации (обеззараживания), в котором используется УФ излучение при достаточно короткой длине волны, чтобы разрушить различные виды микроорганизмов.

При данном методе используется коротковолновая УФ волна, которая вредна для форм жизни на микроорганическом уровне.

Это эффективно разрушает нуклеиновые кислоты в этих организмах, так что их ДНК разрушается путем облучения, что предотвращает распространение вирусов, бактерий, патогенов, плесени, которые очень часто находятся во всех типах помещений.



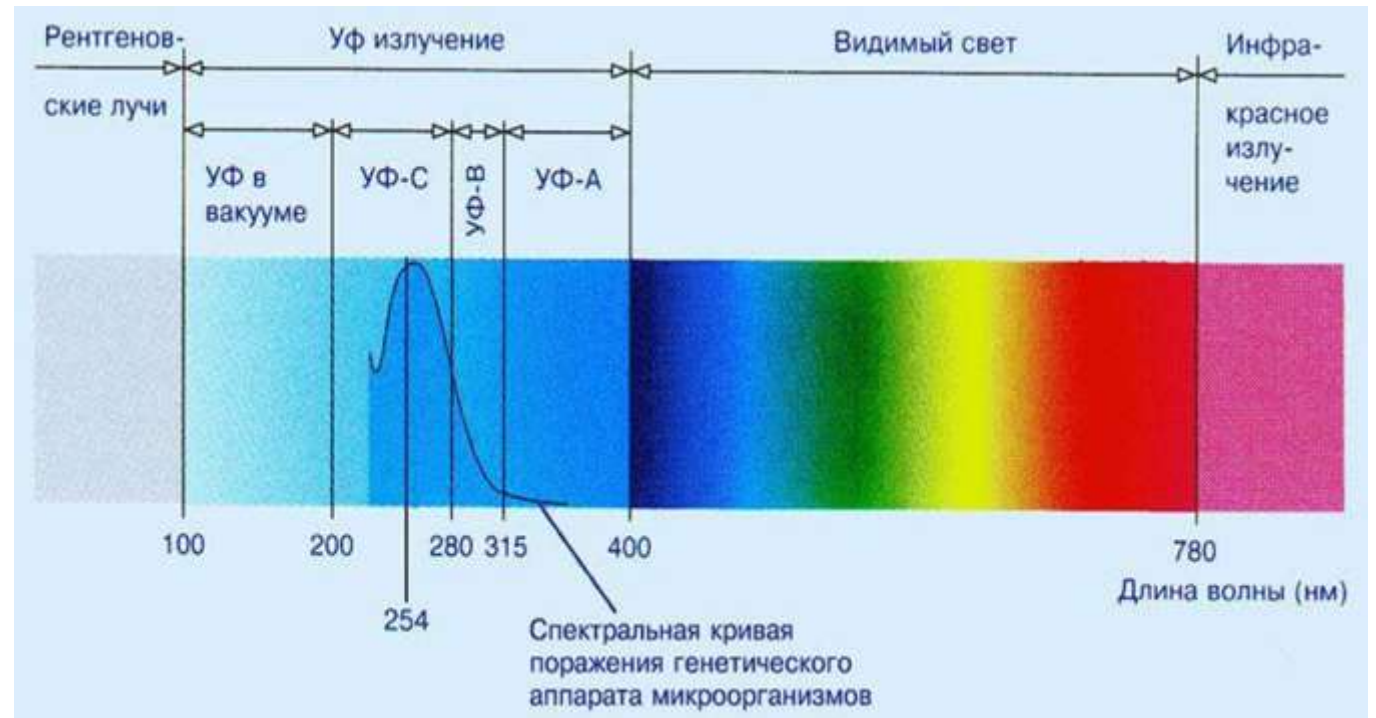
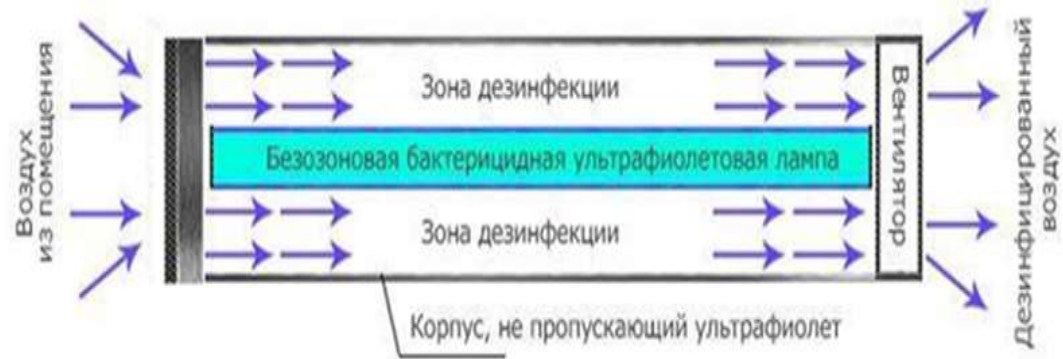
Бактерицидный облучатель – рециркулятор «СтопВирус» 2.0



- Рециркулятор бактерицидный РБ «СтопВирус» 2.0 представляет собой фильтр закрытого типа и используется для ультрафиолетовой дезинфекции воздуха в помещениях промышленного и бытового назначения как в присутствии людей, так и в отсутствие.
- Облучатель состоит из корпуса, образующего камеру облучения, в котором установлены безозонные бактерицидные лампы.
- Установка состоит из корпуса, в котором установлены ультрафиолетовые лампы и вентилятор, при необходимости рециркулятор комплектуется фильтром.
- Необходимый объем воздуха всасывается через вентиляционные отверстия, после чего обеззараженный он выпускается обратно.
- Корпус выполнен из ударопрочного, химостойкого металла и имеет съемные решетки на входных и выходных окнах для снижения трудозатрат при проведении санитарной обработки и повышения ее качества.
- Внутри корпуса две бактерицидные лампы низкого давления 15 или 30 W.
- Для повышения обеззараживающего действия бактерицидные облучатели оснащают отражателями, для увеличения производительности облучателя.
- Эффективность такого рециркулятора на данный момент достигает 99,9%, а производительность до 150 м³/ч.

Назначение изделия и принцип работы

- Обеспечивают обеззараживание воздуха в помещениях путем снижения уровня бактериальной обсемененности и создания условий для предотвращения распространения возбудителей инфекционных болезней
- Принцип работы облучателя основан на обеззараживании воздуха и поверхностей ультрафиолетовым излучением с длиной волны 253,7 нм, губительным для бактерий.
- УФ бактерицидное облучение воздушной среды производится с помощью пропускания электрического разряда через разреженный газ (включая пары ртути), находящийся внутри герметичного корпуса, в результате чего происходит излучение.
- Колбы ламп выполнены из специального стекла, которое задерживает излучение короче 200 нм, вызывающее образование озона в воздушной среде.
- Благодаря этому фиксируется предельно малое озонобразование (в пределах ПДК), которое исчезает полностью приблизительно через 100 часов работы лампы.



Особенности

- Увioletовые (безозоновые) лампы в отличие от кварцевых пропускают ультрафиолетовое излучение с длиной волны 253.7 нм, что соответствует УФС, при этом лампы задерживают озонобразующую часть спектра с длиной волны 185 нм, поэтому их можно держать включенными присутствии людей. Это открыло широкие возможности для обеззараживания жилых и общественных помещений
- Тончайшие волокна образуют большую площадь фильтрующей поверхности и гарантирует высокую пылеемкость фильтра (до 200 г/м²)
- Простота конструкции и электрической схемы



Преимущества

- Снижение уровня инфекционных заболеваний, обеззараживая воздух в помещениях от вирусных и простудных инфекций гриппа, орто- и парамиксовирусов ОРВИ, ОРЗ, бактерий, микробактерий и плесени с эффективностью до 99%
- Облучатель может эксплуатироваться в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 80%
- Специальное покрытие колб продлевает срок службы ламп до 8000 часов
- Используется в присутствии и отсутствии людей



- ОБЕЗЗАРАЖИВАЕТ ВОЗДУХ
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ ВИРУСОВ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ДОМА, ШКОЛЫ, БОЛЬНИЦЫ
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МИНИМУМ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РАЗНОГО ДИЗАЙНА ПОМЕЩЕНИЙ

Области применения

РБ «СтопВирус» 2.0 применяются в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций:

- в медицинских учреждениях;
 - на производственные предприятия;
 - в офисных помещениях;
 - в других помещениях с большим скоплением людей;
 - в бытовых помещениях в присутствии и отсутствии людей.
- Это совершенно необходимый прибор не только в сегодняшней ситуации с противодействием распространению коронавирусной инфекции. Он должен быть широко использован на предприятиях, организациях и в домашних условиях в период сезонных подъемов простудных заболеваний и гриппа.



Общие характеристики

Модель	Электрическая мощность, Вт	Производительность, м3/ч	Мощность бактерицидного потока, Вт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг не более
РБ-1-15-Н(П)-01(ф)	15±10	30±10	4,9	1055x145x145	5-7
РБ-2-30-Н(П)-01(ф)	30±10	60±10	12	1055x145x145	5-7
РБ-3-45-Н(П)-01(ф)	45±10	100±10	15	1055x145x145	5-7
РБ-4-60-Н(П)-01(ф)	60±10	150±10	25	1055x145x145	5-7

Расшифровка маркировки:

РБ-Х1-Х2-Х3-(ф)

РБ – Рециркулятор бактерицидный

Х1 – Количество УФ-ламп;

Х2 – Суммарная мощность ламп, Вт;

Х3 – Исполнение: Н-настенное, П-переносное;

(ф) – Наличие воздушного фильтра.

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество!

Москва и Московская область

www.axiomasveta.com

sales@axiomasveta.com

+7 (909) 666-84-65

+7 (968) 455-56-17

Санкт -Петербург

axiomasvetaspb@gmail.com

+7 (911) 819-78-09

Ростов-на-Дону

energoff1@mail.ru

specservis@mail.ru

+7 (863) 272-66-15,16,31

моб. 8 (988) 940-80-04

Тамбов

vlad5522@mail.ru

+7 (920) 476 93 92

Грозный

Yunus_dukaev@mail.ru

+7 (928) 000-30-03

+7 (909) 772-22-00

Пятигорск

escentr5@yandex.ru

+7 (999) 378-67-47