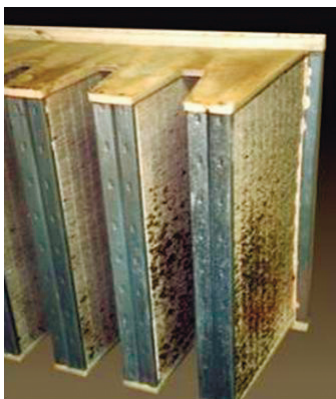


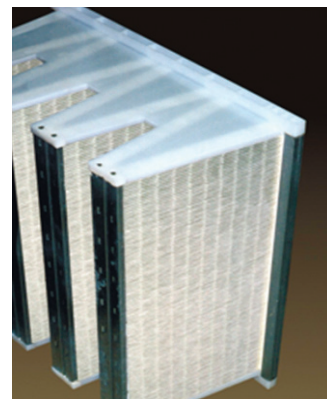
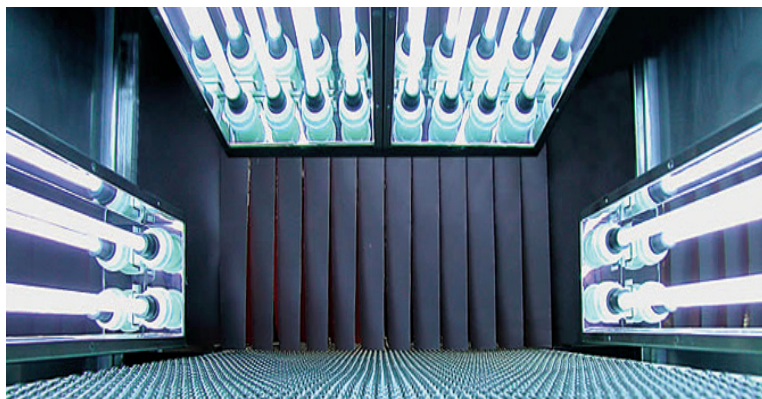
НАДЕЖНЫЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ И ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛИ **LIGHT PROGRESS**

для дезинфекции воздуха в помещениях и системах вентиляции/центрального кондиционирования

Модули **LIGHT PROGRESS** обеспечивают 100 % защиту воздуха в жилых помещениях, офисах, медицинских учреждениях, торговых центрах от вирусов (в том числе опасных вирусов гриппа А: **свиной грипп H1N1**, **птичий грипп H5N1**), болезнетворных бактерий (легионелла (**Legionella Pneumophila**, **Typhoid Legionnaires**), туберкулезных микобактерий (**Mycobacterium Tub.**) и вредных микроорганизмов.



Фильтр до облучения УФ



Фильтр после облучения УФ

Модули **LIGHT PROGRESS** без участия вредных химических соединений, только посредством **ультрафиолетовых лучей спектра С**, надежно дезинфицируют воздух и поверхности вентиляционной системы.

Многообразие **более чем 150 моделей**, производства компании **LIGHT PROGRESS** предлагает возможность решения различных проблем, касающихся **обеззараживания помещений**, как в **медицинской сфере**, так и в **продовольственном секторе** в фазе производства и в фазе упаковки.

Серия модулей и устройств **ультрафиолетового излучения** может применяться для **стерилизации воздуха** и всего того, что может быть представлено **облучению**.

Made in Italy

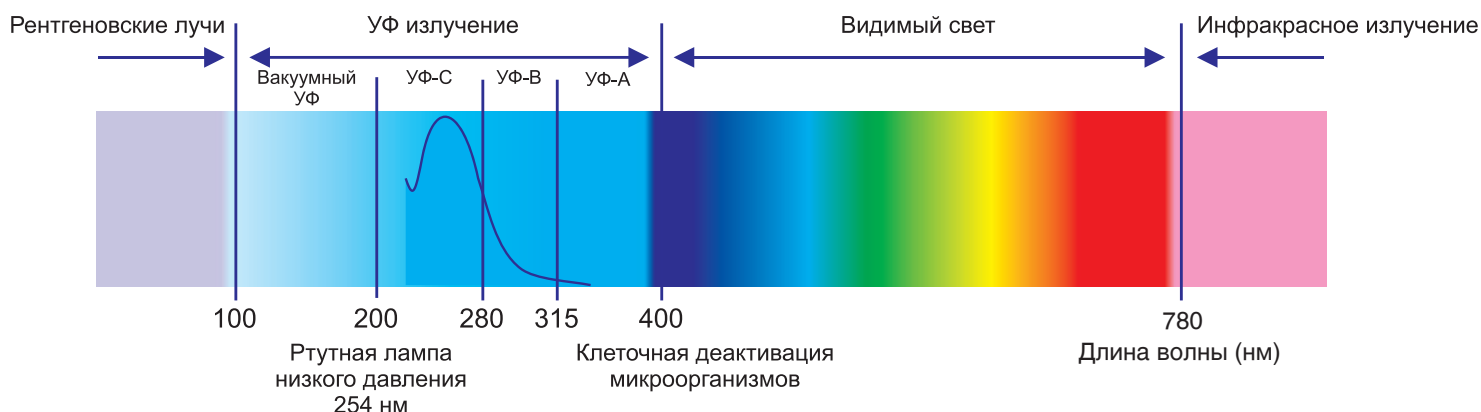


www.evroclima.com



КАК ЭТО РАБОТАЕТ...

254 NM – ЭТО ОПТИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ ДЛЯ ДЕАКТИВАЦИИ КЛЕТОК



Любая органическая клетка, подвергаясь воздействию ультрафиолета спектра С, поглощает его на молекулярном уровне.

ОРГАНИЧЕСКИЙ материал не может воспроизводиться или инфицироваться после воздействия определенных доз УФ-С.

ПРЕИМУЩЕСТВА БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП LIGHT PROGRESS:

- Срок службы ламп – 9000 часов, замена прибл. 1 раз в год.
- Селективные УФ-С лампы (при 253.7 nm) с высокоэффективным свечением.
- Не производят озон, газы или другие ядовитые испарения. Не наносят вред людям, находящимся в помещении (УФ лампы скрытого монтажа), а также оборудованию или мебели.
- Постоянная и глубокая дезинфекция, немедленный эффект: уничтожение до 99,99% микроорганизмов (в т.ч. синдром больного здания, легионеллез (*Legionella P.*; Typhoid Legionnaires), туберкулез (*Mycobacterium t.*), и т.д.) за очень короткое время.
- Практичность и экономия: низкие расходы на энергопотребление и профилактические работы.
- Удобство управления: светодиодный индикатор, аварийный сигнал, счетчик часов.
- Все использованные материалы протестированы на сопротивление интенсивным УФ-С лучам.
- Продукция сертифицирована в Украине.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО БАКТЕРИЦИДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Европейскими санитарными нормами рекомендуется предусмотреть применение систем бактерицидного ультрафиолетового облучения во взаимодействии с фильтрами (классы фильтрации в зависимости от типа помещения), в частности, на установках, предназначенных для следующих секторов:

- **ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:**
В больницах, операционных залах, коридорах, залах ожидания, в палатах, лабораториях, скорой помощи, в медико-стоматологических кабинетах и ветеринарных кабинетах, где, как правило, выполняются малые хирургические операции, в центрах для пожилых людей и в домах престарелых и т.п.
- **ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО:**
для блоков аспирации и удаления воздуха, особым образом исходящего из лабораторий по обработке и анализам.
- **ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО:**
в помещениях хранения и консервирования продуктов, печей и камер для выдержки колбасных изделий и сыров, зон обработки, охлаждения и упаковки мяса, рыбы, молока и сыров, кондитерских и хлебных изделий, упаковки молочных продуктов и выдержки некоторых типов сыров.
- **ЗООТЕХНИЧЕСКОГО:**
при разведении на свиноводческих фермах для помещений для родов и вскармливания, разведения кроликов и на птицефермах, даже с непрямым облучением.
- **ОБЩЕСТВЕННОГО:**
для детских садов, школ, спортивных и реабилитационных залов, кинотеатров, ресторанов, офисов, вестибюлей, билетных касс, залов ожидания, торговых центров и т.п. и, в целом, во всех помещениях с высоким скоплением людей.

Постоянное использование УФ модулей, независимо от работы системы кондиционирования воздуха, предотвращает размножение бактерий и их перемещение по воздуховодам.

Расчет конфигурации и количества УФ модулей производится инженерами завода-производителя по следующим данным:

- Размеры вентканала/змеевика/камеры охлаждения (увлажнения) в мм;
- Расход воздуха в м³/час (или скорость в м/с);
- Температура воздуха °C;
- Относительная влажность;
- Целевой микроорганизм для уничтожения (если известен).



Модуль UV-DUCT-FL

(дезинфекция воздуха внутренних секций ОВК, вентканалов, фильтров)

- Компактные размеры. Легко устанавливаются непосредственно в воздуховод. Фланцевая структура, в которую входят две U-образные УФС лампы, защищенные решеткой из нержавеющей стали AISI 304.
- Экструдированная крышка из лакированного алюминия с покрытием на основе порошковой эпоксидной смолы.
- Блок управления: светодиодный индикатор, общий аварийный сигнал, счетчик часов (опция).
- Питание от электронного балласта, специфического для УФС ламп.
- Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).



Модуль UV-STICK-NX-SCR

(дезинфекция увлажняющих/охлаждающих контуров, внутренних секций ОВК, фильтров)

- Линейная лампа небольшого размера, зафиксированная в стальной рамке.
- Высокая сопротивляемость химическим веществам и атмосферным условиям.
- Корпус из нержавеющей стали AISI 304.
- Рефлектор из зеркально отполированного алюминия для увеличения отражающей способности УФС лучей.
- Защита от воды и пыли (IP 55) (Класс II)
- Двойная изоляция
- Защита лампы решеткой из нержавеющей стали (опция).
- Набор регулируемых крепежных кронштейнов из нержавеющей стали (опция).
- Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

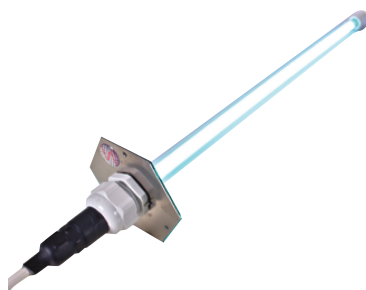


Модуль UV-DUCT-SQ

(мощная одновременная дезинфекция воздуха и внутренних секций ОВК, фильтров)

Состоит из батареи взаимосоединенных УФС ламп (от 4 до 6 шт), вставленных в рамку из нержавеющей стали/алюминия.

- Идеальное решение для больших воздуховодов с мощным потоком воздуха.
- Корпус из нержавеющей стали AISI 304.
- Синоптическая диодная панель:
 - электронный балласт;
 - сигнал о неисправности одной лампы;
 - сигнал тревоги;
 - цифровой счетчик часов.
- Защита от воды и пыли (IP 55) (Класс II)
- Высокая сопротивляемость химическим веществам и атмосферным условиям.
- Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).



Модуль UV-STYLO-S

(УФС (+Озон) – удаление жира и запахов в кухонных вытяжках)

- Удаление жира и кухонных запахов из воздуха.
- Компактные размеры. Легкость монтажа.
- Кожух - кварц.
- Увеличение срока службы фильтра при его расположении ниже УФС устройства.
- Значительное снижение риска пожара.
- Высокая эффективность УФС ламп (до 600 м³/ч для каждой лампы).
- Класс защиты - IP 40.
- Контрольная панель для проверки корректного функционирования УФС модуля
- Маркировка CE (LVD 73/23, EMC 89/336, MD 93/42, RoHS).



Модуль UV-MAX-L

(дезинфекция воздуха и поверхностей на конвейерных линиях, линиях транспортировки и упаковки пищевых и фармацевтических продуктов).

Трубка низкого давления выдает бактерицидные волны длиной от 240 до 285 нм и обладает очень высокой бактерицидной способностью. Благодаря своей компактности, модуль может устанавливаться в условиях ограниченного пространства. Мощное обеззараживание как контейнеров (тюбики, банки, бутылки, крышки, пленки и т.д.), упаковки типа «flow-pack», ампул, так и самих пищевых и фармацевтических продуктов, что делает их полностью безопасными без каких-либо противопоказаний.

- УФС трубки с высокой излучательной способностью (мощность от 330 Вт до 1800 Вт).
- Корпус – нержавеющая сталь AISI 304.
- Зеркальная внутренняя поверхность (для еще более мощного УФ излучения).
- Центробежный охлаждающий вентилятор.
- Многополюсная розетка для подключения панели управления UV-MASTER (опция).
- Защитный выключатель в случае перегрева.
- Защита от пыли и влаги (IP55) (II Класс)
- Маркировка CE (LVD 73/23, EMC 89/336, MD 93/42, RoHS).



Модуль UV-FLOW-C-NX

(интенсивная дезинфекция воздуха и всего, что находится в помещении, может работать в присутствии людей)

Оснащен направляющими лопастями, которые регулируют поток УФС лучей для формирования «УФ завесы», выходящий из устройства и облучающий верхнюю зону помещения.

- Высокоэффективные селективные УФС лампы (253.7 нм), без озона.
- Кожух - чистый кварц.
- Корпус – нержавеющая сталь AISI 304.
- Специфический электронный балласт.
- Защита от пыли и влаги (IP55) (II Класс).
- Специальная защита лампы UVLON® от рассеивания осколков (опция).
- Рефлектор из чистого зеркального алюминия.
- Маркировка CE (LVD 73/23 - EMC 89/336 – MD 93/42).



Модуль UV-DIRECT..H/K

(интенсивная дезинфекция воздуха и всего, что находится в помещении, установка на потолке (фальш-потолке)/ стене как обычный потолочный светильник; излучение на 180°, работает при отсутствии людей)

Оснащен направляющими лопастями, которые регулируют поток УФС лучей. Может устанавливаться в любом помещении для обеспечения глубокой дезинфекции воздуха и поверхностей.

- Селективная УФС лампа (253.7 нм), без озона.
- Корпус – анодированный алюминий (белый цвет).
- Рефлектор из чистого зеркального алюминия
- Регулируемый таймер.
- Датчик движения.
- Дистанционные и локальные сигналы тревоги в случае износа или поломки.
- Счетчик часов для своевременной замены ламп.
- Защита лампы решеткой из нержавеющей стали.
- Защита от пыли и влаги (IP55) (II Класс).
- Специальная защита лампы UVLON® от рассеивания осколков (опция).
- Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

НОВИНКА



Воздухоочиститель UV-FAN

(интенсивная дезинфекция воздуха и всего, что находится в помещении, установка на стене или мобильное устройство, может работать в присутствии людей)

Воздухоочиститель работает в закрытом режиме, т.е. малошумный внутренний вентилятор (оснащен механическим фильтром) забирает воздух из помещения в бактерицидный бокс для очищения от микробов, вирусов, бактерий, плесени, химических загрязнителей, и выводит стерильный воздух обратно в помещение в нескольких направлениях.

ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: Ультрафиолетовые лучи заключены внутри устройства и не могут выйти наружу благодаря наличию свето-поглощающего оптического лабиринта на входе и выходе

- Селективная УФС лампа (253.7 нм), без озона.
- Бактерицидный внутренний бокс из зеркального алюминия.
- Экструдированный алюминиевый каркас покрыт эпоксидным порошком и лаком.
- Специфический электронный балласт для УФС ламп.
- Фотокатализатор TiOx® - подавление неприятных запахов, токсических веществ (опция).
- Счетчик часов работы УФ ламп (опция).
- Пульт ДУ (опция).
- Дополнительная внешняя лампа для прямого облучения (опция).
- Специальная защита для внешней лампы UVLON® от рассеивания осколков (опция).
- Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

Благодаря своему дизайну и небольшому размеру, UV-FAN является универсальным эффективным очистителем воздуха, который может использоваться в таких помещениях как больницы, комнаты ожидания, больничные палаты, родильные палаты, клиники и стоматологические клиники, лаборатории, хирургические отделения, везде где требуется стерилизация воздуха.

За подбором, консультацией и дополнительной информацией обращайтесь
в представительство **LIGHT PROGRESS** в Украине