

ULTRAUV

СИСТЕМА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Применение. Преимущества. Особенности

История вспышки и распространения тяжёлых лёгочных инфекций, связана с системами вентиляции из-за несоблюдения мер по профилактике при проектировании и эксплуатации.

Примером может служить распространение легионеллеза (1976 год США. Филадельфия) и свиной грипп (2009 год. Китай. Гонконг)

Современные эффективные теплообменники с развитой/плотной поверхностью теплообмена, системы увлажнения, фильтры задерживают на себе и служат для развития колоний бактерий и накоплению молекул РНК и ДНК вирусов. Пренебрежение мерами профилактики ведёт к увеличению риска для жизни и здоровья и огромным финансовым затратам на восстановление экономики после пандемии.

Применение.

ULTRAUV применяется для профилактики распространения COVID-19 и других тяжелых инфекционных заболеваний с высокой летальностью, распространяющихся воздушно-капельным и воздушно-пылевым путем, в системах вентиляции с механическим побуждением, путем обеззараживания с разрушением ДНК и РНК вирусов и бактерий оседающих и размножающихся на внутренних поверхностях оборудования систем вентиляции и кондиционирования, теплообменников, воздухопроводов источниками ультрафиолетового излучения.

Система **ULTRAUV** с длиной волны **265-275 нм** разработана с учетом "Временных методических рекомендаций. Профилактика, диагностика, лечение новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2/ Covid-19)" Утвержденных Министерством Здравоохранения РФ и Рекомендаций Р 3.5.1904-04. Тщательная компоновка оборудования DELTA T GROUP позволяет использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания поверхностей оборудования и воздуха в помещениях с постоянным пребыванием людей: театры, квартиры, администрации, медицина, торговые центры и весь возможный перечень объектов и сооружений.

Преимущества.

Системы обеззараживания серии **ULTRAUV** просты в установке и обслуживании.

ULTRAUV это уникальная, компактная, абсолютно безопасная система обеззараживания поставляется в составе серийного оборудования **DELTA T GROUP** всех моделей и модификаций и как отдельный универсальный элемент дооснащения любых **сплит-систем, VRV, VRF**

(систем кондиционирования воздуха с объемным и потоковым регулированием хладагента)

фанкойлов и канальных установок, VAV систем с переменным расходом воздуха.

При работе кондиционера в режиме охлаждения эффективность системы обеззараживания остается на прежнем уровне. Эффективность работы **ULTRAUV** не зависит от температуры обрабатываемого воздуха.

>Модели

ULTRAUV 2 для $L^* = 1 - 600$ м³/ч

ULTRAUV 4 для $L^* = 601 - 1000$ м³/ч

ULTRAUV 6 для $L^* = 1001 - 3000$ м³/ч

ULTRAUV 8 для $L^* = 3001 - 5000$ м³/ч



без озона
O₃ - free
нет озона <<<

*Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. За дополнительной информацией обращаться к поставщику. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики данного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения.

>Основные технические характеристики

Наименование /параметры	ULTRAUV 2	ULTRAUV 4	ULTRAUV 6	ULTRAUV 8
Мощность*, Вт	2	4	6	8
Питание	100-240 В	100-240 В	100-240 В	100-240 В
Класс защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Расход, м3/ч	1-600	601-1000	1001-3000	3001-5000
Длина, мм	333	666	1000	1333

Длина волны ультрафиолетовых излучателей **ULTRAUV** составляет **265 -275 нм** это обеспечивает максимальную бактерицидную эффективность среди любых устройств с ультрафиолетовым излучением. (ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ. РЗ.5.1904-04 Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях) .

Особенности

ULTRAUV Предназначена для применения в любых помещениях с постоянным пребыванием людей. В отличие от стандартных рециркуляторов с опасными ртутными лампами, которые обслуживают только минимальный объем проходящего воздуха внутри себя и не предназначены для постоянной работы.

ULTRAUV обеспечивает возможность постоянной безопасной экспозиции обрабатываемых поверхностей ультрафиолетовым излучением с максимальной бактерицидной эффективностью и профилактику в объеме всех обслуживаемых помещений.

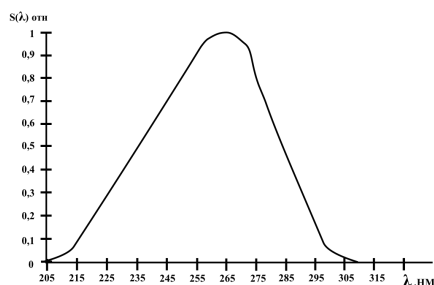
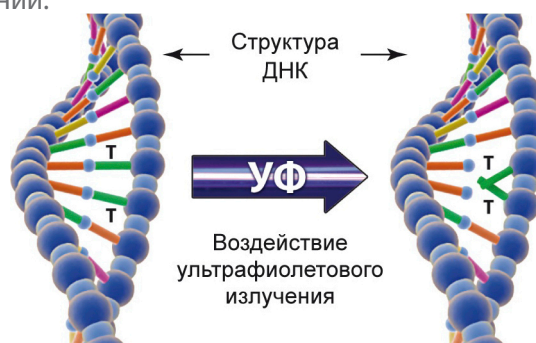


График зависимости бактерицидной эффективности излучения от длины волны. При длине волны 265 нм - максимальное значение бактерицидной эффективности равно единице.



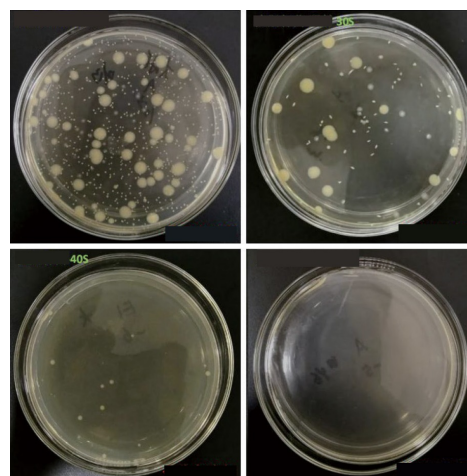
Были проведены исследования зависимости эффективности дезинфекции от расстояния до объекта и времени воздействия на клетки золотистого стафилококка системами бактерицидного обеззараживания. Результаты описаны таблицей 1 и таблицей 2.

Таблица 1

УФ блок с длиной волны, нм	Расстояние до объекта, см	Время облучения, сек	% обеззараживания
255-275	5	30	98,44
255-275	5	40	99,71
255-275	5	50	99,99

Таблица 2

УФ блок с длиной волны, нм	Расстояние до объекта, см	Время облучения, сек	% обеззараживания
255-275	5	60	99,99
255-275	7	60	94,66
255-275	10	60	46,66



>Встроенная стандартная функция для оборудования DTG

ПРЕИМУЩЕСТВА.

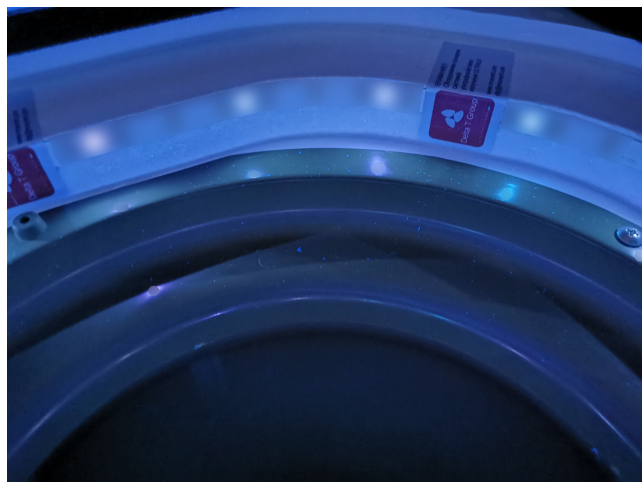
ЭТО РЕВОЛЮЦИЯ.

ЭТО ЧАСТИЦА СОЛНЦА В КАЖДОМ ДОМЕ.

ПОЛЬЗУЙТЕСЬ.



**НАСЛАЖДАЙТЕСЬ ЧУВСТВОМ
РЕАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**



Системы обеззараживания серии ULTRAUV стандартная функция для всех моделей оборудования DELTA T GROUP и система дооснащения, существующего оборудования обработки воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

1. Нет необходимости замены фильтрующих материалов
2. Нет мероприятий по организации утилизации ртутных UV ламп
3. Воздействие медицинского ультрафиолетового излучения разрушает ДНК и РНК вирусы и бактерии
4. Очистка воздуха. Защита здоровья
5. Дезинфекция обрабатываемых поверхностей и воздуха. Дезинсекция
6. Мощное бактерицидное воздействие на патогенные организмы и органические соединения
7. Отсутствие шума
8. Надежность и простота в монтаже



без озона
O₃ . free <<<
НЕТ ОЗОНА

>Примеры дооснащения установленного оборудования



Наше решение самое эффективное.
Снижает активность вируса.
Обеззараживает поверхность.
Предотвращает распространение вируса в помещении

1. Применение сплит систем без обеззараживания не рекомендуется в соответствии с "Временными методическими рекомендациями. Профилактика, диагностика лечение новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2/Covid-19)" Утвержденных Министерством Здравоохранения РФ.

2. Применение рециркуляторов не эффективно в соответствии с "Временными методическими рекомендациями. Профилактика, диагностика лечение новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2/Covid-19)" Утвержденных Министерством Здравоохранения РФ.

3. Системы ULTRAUV не выделяют озона.

4. Системы ULTRAUV не разрушают корпус и внутренние элементы конструкции

Системы обеззараживания серии **ULTRAUV** стандартная функция для всех моделей оборудования DELTA T GROUP и универсальный элемент дооснащения любых **сплит-систем, VRV, VRF** (систем кондиционирования воздуха с объемным и потоковым регулированием хладагента), **фанкойлов и канальных установок, VAV** систем с переменным расходом воздуха.

Варианты использования:

1. В блоке **NRC UV, FFC, WFC, CSF, DTGL** как отдельный элемент для обеззараживания поверхностей и воздуха
2. *ULTRAUV может обеззараживать внутренние поверхности и загрязненный воздух с улицы или в помещении
3. Блок ULTRAUV рекомендуется устанавливать на притоке и вытяжке
4. Возможно изготовление по индивидуальному заказу для обработки больших объемов воздуха