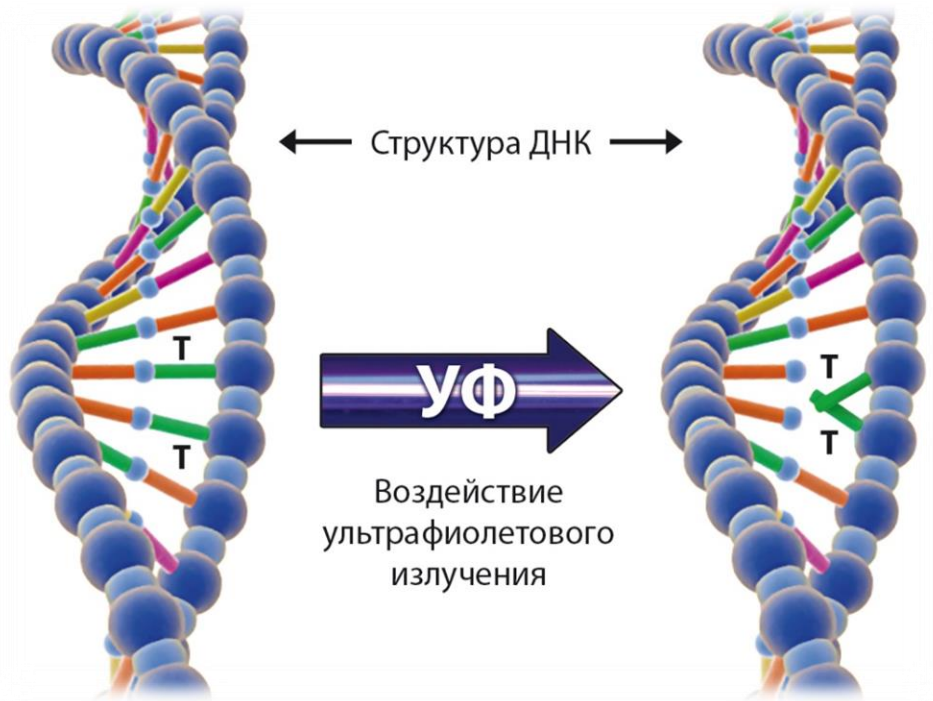




УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ

Механизм УФ обеззараживания



УФ излучение – это физический метод обеззараживания основанный на фотохимических реакциях, которые приводят к необратимым повреждениям ДНК и РНК микроорганизмов. В результате микроорганизмы теряют способность к размножению (инактивируются).

УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ В ЛПУ



Необходимость УФ обеззараживания воздуха и поверхностей в ЛПУ

- ❑ Соблюдение Санитарных Правил и Норм (СанПиН 2.1.3.2630-10)
- ❑ Следование руководству РУ 3.5. 1904-04
- ❑ Профилактика внутрибольничных инфекций
- ❑ Возрастающая резистентность микроорганизмов к антибиотикам и дезинфектантам

НОРМАТИВНАЯ БАЗА РФ: СанПиН 2.1.3.2630-10



6.8. ...В помещениях классов **А и Б в воздухе не должно быть золотистого стафилококка.**

11.12 Для обеззараживания воздуха в помещениях с асептическим режимом следует применять разрешенное для этой цели оборудование...Технология обработки и режимы обеззараживания воздуха изложены в соответствующих нормативно-методических документах ...

С целью снижения обсемененности воздуха до безопасного уровня применяется воздействие ультрафиолетовым излучением с помощью открытых и комбинированных бактерицидных облучателей, применяемых в отсутствии людей, и закрытых облучателей, в том числе рециркуляторов, позволяющих проводить обеззараживание воздуха в присутствии людей...

НОРМАТИВНАЯ БАЗА РФ: СанПиН 2.1.3.2630-10

Санитарно-микробиологические показатели для помещений ЛПУ (Выдержки из Приложения 3 к СанПиН 2.1.3.2630-10)

Наименования помещений	Класс чистоты помещений	Общее количество микроорганизмов в 1м ³ воздуха (КОЕ/м ³)	
		До начала работы	Во время работы
Операционные, послеоперационные палаты, реанимационные залы (палаты), в том числе для ожоговых больных, палаты интенсивной терапии, родовые.	А	Не более 200	Не более 500
Послеродовые палаты, палаты для ожоговых больных, палаты для лечения пациентов в асептических условиях, палаты для недоношенных, грудных, травмированных новорожденных, рентгенохирургические операционные, ЦСО и др.	Б	Не более 500	Не более 750
Шлюзы в боксах и полубоксах инфекционных отделений, боксы палатных отделений, палатные секции инфекционного отделения, в том числе туберкулезные, кабинеты врачей, помещения дневного пребывания пациентов, и др.	В	Не нормируется	Не нормируется
Диспетчерские, комнаты персонала, комнаты отдыха пациентов после процедур, регистратуры, справочные, вестибюли, гардеробные и др.	Г	Не нормируется	Не нормируется

УФ-ОБЛУЧАТЕЛИ «СВЕТОЛИТ»- Решение для глубокого и быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей в медицине



МОЩНЫЕ ОТКРЫТЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ: СВЕТОЛИТ 600, СВЕТОЛИТ 300

- ❑ Облучатели предназначены для плановой, очаговой и заключительной **дезинфекции в отсутствие людей.**
- ❑ Высокая мощность приборов позволяет проводить **обеззараживание за короткое время.**
- ❑ Обеспечивается доза, достаточная для **инактивации большинства патогенных микроорганизмов**
- ❑ Обеззараживание воздуха и поверхности «высокого уровня» с эффектом стерилизации. **Производительность приборов позволяет обеззараживать помещение объёмом 150 м³ за 10 минут**
- ❑ **Мобильность и легкость** управления позволяют пользоваться прибором в любых помещениях, в том числе в операционных и реанимационных палатах.
- ❑ Применение безозоновых амальгамных ламп **не требует проветривания помещения после обработки**



Светолит 600



Технические характеристики

- Потребляемая мощность,
не более, Вт. 2000
- Напряжение питания В 220±10 %
- Бактерицидный поток ,Вт **600**
- Количество ламп 4x450вт
- Срок службы лампы час. 12 000
- Масса, кг. 28,00
- Габаритные размеры,
ДхВхШ, мм 460x1325x460

Особенности конструкции

- Передвижной ;
- Наличие пульта управления : установка времени обработки помещения;
- Индикация времени наработки ламп.
- Отсрочка старта

Светолит 300



Технические характеристики

Потребляемая мощность, не более, Вт	1000
Напряжение питания, В	220±10 %
Бактерицидный поток ,Вт	300
Количество ламп	2х450вт
Срок службы лампы час.	12 000
Масса, кг.	24,5
Габаритные размеры <i>ДхВхШ, мм</i>	460х1325х460

Особенности конструкции

- Передвижной ;
- Наличие пульта управления : установка времени обработки помещения;
- Индикация времени наработки ламп.
- Отсрочка старта

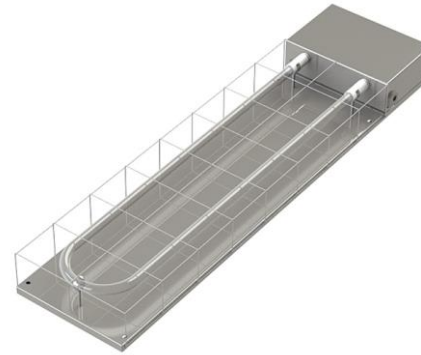
КОМПАКТНЫЕ ОТКРЫТЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ: СЕРИИ СВЕТОЛИТ



СВЕТОЛИТ 50



СВЕТОЛИТ 100



СВЕТОЛИТ 100Н

Открытые облучатели предназначены для обеззараживания воздуха и поверхности в отсутствии людей

- ❑ Высокая мощность амальгамных ламп обеспечивает дозы необходимые для инактивации патогенов и позволяет проводить обеззараживание в краткосрочном экстренном режиме
- ❑ Применение безозоновых амальгамных ламп не требует проветривания помещения после обработки
- ❑ Компактность, мобильность и простота в управлении
- ❑ Корпус из нержавеющей стали устойчив к обработке дезинфектантами

Светолит 100



Технические характеристики

Потребляемая мощность не	
Более, Вт	300
Напряжение питания, В	220 ±10 %
Бактерицидный поток, Вт	100
Количество ламп	1x235 Вт
Срок службы лампы час	12 000
Масса, кг	4,00
Габаритные размеры, <i>ДхВхШ, мм</i>	270x548x190

Особенности конструкции

- Переносной, с возможностью крепления на стену;
- Наличие пульта управления : установка времени обработки помещения;
- Индикация времени наработки ламп.
- Отсрочка старта

Светолит 50



Технические характеристики

Потребляемая мощность не	
Более, Вт	170
Напряжение питания, В	220 ±10 %
Бактерицидный поток, Вт	50
Количество ламп	1x145 Вт
Срок службы лампы час	12 000
Масса, кг	3,00
Габаритные размеры, <i>ДхВхШ, мм</i>	270x361x190

Особенности конструкции

- Переносной, с возможностью крепления на стену;
- Наличие пульта управления : установка времени обработки помещения;
- Индикация времени наработки ламп.
- Отсрочка старта.

Светолит 100Н



Технические характеристики

Потребляемая мощность не

Более, Вт 300

Напряжение питания, В $220 \pm 10 \%$

Бактерицидный поток, Вт **100**

Количество ламп 1x235 Вт

Срок службы лампы час 12 000

Масса, кг 4,7

Габаритные размеры,

ДхВхШ, мм 970x90x245

Особенности конструкции

- Настенный монтаж;
- Наличие защитной решетки