



ОБЛУЧАТЕЛЬ

БАКТЕРИЦИДНЫЙ

БЫТОВОЙ

«Доктор Ультрафиолет 20 м²»

«Доктор Ультрафиолет 50 м²»

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ



ПРИМЕЧАНИЕ

Внимание! Перед использованием облучателя ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

Определение и общие сведения	4
Область применения	5
Предназначение	5
Таблица времени обеззараживания	6
Порядок процедуры обеззараживания	7
Запрещается	9
Таблица номенклатуры облучателей	10
Технические характеристики	11
Описание облучателя	12
Замена лампы УФ-С излучения	13
Перечень наиболее распространенных микроорганизмов, уничтожаемых УФ-С лучами облучателя с эффективностью 99,9%	14
Рекомендации	16
Сертификация	17
Комплектность	18
Гарантия	19
Транспортирование и хранение	19

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Облучатель бактерицидный ТМ «Доктор Ультрафиолет» (известный как «бактерицидная лампа» и «кварцевая лампа») – это прибор открытого типа, который предназначен для обеззараживания (кварцевания) **воздуха и поверхностей** в обрабатываемом помещении прямыми ультрафиолетовыми лучами бактерицидного действия.

Уничтожает (инактивирует) вирусы, бактерии, плесень, грибки, дрожжи, споры и другие инфекционные микроорганизмы (см. стр. 14) в воздухе и на поверхностях. Поглощенная доза ультрафиолетовых лучей молекулами ДНК вредоносных микроорганизмов приводит к их срочной гибели. Пик максимальной бактерицидной эффективности облучателя приходится на длину волны ультрафиолетового излучения равной 253,7 нм (УФ-С излучение).

Особенно эффективно применение облучателя для предотвращения заражения инфекцией в период эпидемий гриппа и острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ, ОРЗ).

Облучатель используется в отсутствии людей в обрабатываемом помещении. До наступления момента отработки облучателем первых 100 часов требует обязательного проветривания помещения после процедуры обеззараживания. После отработки облучателем первых 100 часов проветривание помещения становится необязательным.

Внутри стеклянной УФ-С лампы бактерицидного облучателя находится шарик ртути диаметром 1 мм, наличие которого необходимо для эффективного обеззараживания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бактерицидное действие ультрафиолетового излучения длиной волны 253,7 нм широко применяется в быту (квартиры, дома), в медицине (больницы, поликлиники, родильные дома), на рабочих станциях (офисы, цехи), в детских садах, в школах и в других местах массового скопления людей (театры, кинотеатры, спортзалы, столовые).

Облучатель рекомендован для предметного обеззараживания детских игрушек, школьных парт, столовой посуды, ковровых покрытий, одежды и других предметов и поверхностей.

Облучатель также применяется для предохранения от микробного загрязнения пищевых продуктов, упаковок в фармацевтической и пищевой промышленности, холодильного оборудования и т.п.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Облучатель бактерицидный ТМ «Доктор Ультрафиолет 20 м²» предназначен для обеззараживания помещений объемом до 60 метров кубических, помещений площадью от 1 до 20 метров квадратных при высоте потолков до 3-х метров.

Облучатель бактерицидный ТМ «Доктор Ультрафиолет 50 м²» предназначен для обеззараживания помещений объемом до 150 метров кубических, помещений площадью от 1 до 50 метров квадратных при высоте потолков до 3-х метров.

ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

Площадь, м ²	«Доктор Ультрафиолет 20 м ² »		«Доктор Ультрафиолет 50 м ² »	
	Воздух, минимум	Поверхность, минимум	Воздух, минимум	Поверхность, минимум
1–10	30–50 минут	45–90 минут	20 минут	30 минут
10–15	50–75 минут	90–135 минут	20–25 минут	30–45 минут
15–20	75–90 минут	135–180 минут	25–30 минут	45–60 минут
20–30	–	–	30–45 минут	60–90 минут
30–40	–	–	45–60 минут	90–120 минут
40–50	–	–	60–75 минут	120–150 минут

Допускается включить облучатель на время, более длительное за указанное в вышеизложенной таблице. Длительность времени обеззараживания допустима без ограничений. По причине увеличенного времени обеззараживания вред для процедуры обеззараживания и для помещения отсутствует.

Время непрерывной эффективной работы облучателя ограничено лишь ресурсом установленной в него бактерицидной лампы.

ПОРЯДОК ПРОЦЕДУРЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

1. Освободите комнату от людей, животных, растений, аквариумов и террариумов. Растения, аквариумы, террариумы допускается закрыть светонепроницаемой тканью или пленкой. Рекомендуется закрыть шторы (опустить жалюзи, роллеты) и выключить дневное освещение перед началом обеззараживания комнаты.

2. Снимите с облучателя двухслойный защитный кожух темно-серого цвета, оставив прозрачную стеклянную бактерицидную УФ-С лампу открытой.

3. Установите облучатель на ровную поверхность в оптимальное место в комнате для наиболее равномерного освещения комнаты УФ-С лучами – в угол или вдоль стены на пол или возвышение (стол, тумбу, подоконник) так, чтобы УФ-С лучи освещали как можно большее пространство комнаты.

При отсутствии смотровых углов в комнате перемещайте облучатель за один сеанс обеззараживания в самые открытые участки комнаты.

В длинных узких помещениях установите облучатель в центре помещения, направив его излучение на одну из дальних стен. Проведите обеззараживание этой половины комнаты. После поверните облучатель на 180 градусов и повторите процедуру. Для максимально короткого времени обеззараживания в таких помещениях допускается задействовать несколько облучателей одновременно.

4. Наденьте специальные очки для защиты глаз от УФ-С лучей длиной волны 253,7 нм (в комплект не входят).

5. Включите шнур облучателя в электрическую сеть 220 В, включите переключатель на корпусе облучателя.
 6. Покиньте комнату. Если УФ-С лучи бактерицидного облучателя не распространяются за границы обрабатываемой комнаты и двери в эту комнату плотно закрыты, допускается присутствие людей и животных **в соседней комнате**. Одновременно с обеззараживанием комнаты допускается ее проветривание. **При обеззараживании нескольких комнат временная пауза между сеансами не требуется.**
 7. По окончании процедуры обеззараживания выключите переключатель на корпусе облучателя, отключите шнур облучателя от электросети.
 8. Для защиты стеклянной бактерицидной УФ-С лампы от внешних механических повреждений при хранении снова установите защитный кожух на облучатель.
- В случае, если момент отработки облучателем первых 100 часов не наступил и после обеззараживания в помещении ощущается едкий запах озона O_3 , присутствие людей и животных в этом помещении запрещено! Обязательно проветрите помещение до полного выветривания запаха озона O_3 . Для более быстрой отработки облучателем первых 100 часов рекомендуется оставить его включенным на 100 часов в закрытом, свободном от людей, животных и растений помещении.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

1. НЕ проводите обеззараживание комнаты в присутствии людей и животных.
2. НЕ проводите обеззараживание комнаты с незащищенными от УФ-С излучения растениями, аквариумами и террариумами.
3. НЕ смотрите длительное время на УФ-С излучение бактерицидного облучателя без специальных защитных очков (в комплект не входят). При этом неминуемы ожоги слизистой и сетчатки глаз. При получении ожогов срочно обратитесь к врачу!
4. НЕ загорайте под УФ-С лучами бактерицидного облучателя. При этом неминуемы ожоги кожи. При получении ожогов срочно обратитесь к врачу!
5. НЕ используйте облучатель с данным диапазоном УФ-С излучения в лечебных целях.
6. НЕ проводите техническое обслуживание и ремонт облучателя без отключения его от сети.



ТАБЛИЦА НОМЕНКЛАТУРЫ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ

Серия	Модель	УФ-С лампа	Ресурс, часов	Обозначения
«Доктор Ультрафиолет»	20 м ²	LIH Light Impex Henze	9000	20 м², 50 м² – расчетная мощность облучателя в метрах квадратных. LIH Light Impex Henze (Германия), LightTech (Венгрия), General Electric (США), Philips (Нидерланды), Osram (Россия) – производители бактерицидных УФ-С ламп, комплектуемых в серию облучателей ТМ «Доктор Ультрафиолет» .
	20 м ²	Light Tech	9000	
	20 м ²	General Electric	9000	
	20 м ²	Philips	9000	
	20 м ²	Osram	8000	
«Доктор Ультрафиолет»	50 м ²	LIH Light Impex Henze	9000	
	50 м ²	Light Tech	9000	
	50 м ²	General Electric	9000	
	50 м ²	Philips	9000	
	50 м ²	Osram	8000	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	«Доктор Ультрафиолет 20 м ² »	«Доктор Ультрафиолет 50 м ² »
Обрабатываемая площадь помещения, не больше	20 м ²	50 м ²
Эффективный сеанс обеззараживания воздуха, не меньше	20 м ² – 90 мин	50 м ² – 75 мин
Эффективный сеанс обеззараживания поверхностей, не меньше	20 м ² – 180 мин	50 м ² – 150 мин
Перерыв между сеансами	не требуется	не требуется
Номинальная потребляемая мощность	15 Вт	30 Вт
Номинальное напряжение	220±10% В	220±10% В
Частота	50±1 Гц	50±1 Гц
Вес	0,7 кг	1,3 кг
Габаритные размеры корпуса (В*Ш*Г)	525x37x68 мм	980x37x68 мм
Диаметр подставки	130 мм	200 мм
Материал подставки	металл	металл
Длина шнура	2 м	2 м
Тип лампы	T8	T8
Тип цоколя	G13	G13
Длина волны УФ-С излучения	253,7 нм	253,7 нм

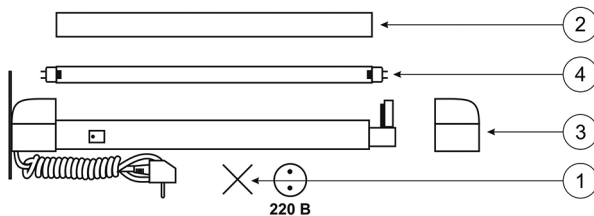
ОПИСАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЯ



Защитные очки
от УФ-С излучения
(в комплект не входят)

ЗАМЕНА ЛАМПЫ УФ-С ИЗЛУЧЕНИЯ

1. Отключите облучатель от электрической сети 220 В.
2. Снимите защитный кожух.
3. Снимите пластиковую крышку белого цвета, потянув ее в направлении от облучателя.
4. Смените УФ-С лампу. Для этого поверните УФ-С лампу вокруг своей оси (в любую сторону) на 90 градусов и извлеките ее из корпуса облучателя. Установите новую УФ-С лампу в корпус облучателя и снова поверните ее вокруг своей оси (в любую сторону) на 90 градусов до легкого щелчка. Установите пластиковую крышку белого цвета на место. Облучатель готов к использованию.



Внимание! Если УФ-С лампа разбилась, соберите ртуть резиновой грушей или салфеткой, вымоченной в масле. Наденьте резиновые перчатки и осторожно соберите все осколки. Место, где разбилась лампа, промойте 1% раствором марганцовокислого калия (“марганцовки”). Тщательно проветрите помещение.

ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, УНИЧТОЖАЕМЫХ УФ-С ЛУЧАМИ ОБЛУЧАТЕЛЯ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ 99,9%

Вирусы: Птичий грипп H5N1, свиной грипп BСГ, Грипп серотипа С, Грипп подтипов серотипа А (А/Н1N1, А/Н1N2, А/Н3N1, А/Н32 и А/Н2N3), Adano Virus Type III, Bacteriophage (E.Coli), Coxsackie A2, Infectious Hepatitis, Influenza, Rotavirus, Tobacco Mosaic, Caudovirales, Herpesvirales, Mononegavirales, Nidovirales, Picornavirales, Tymovirales.

Бактерии: Agrobacterium Lumeфициens, Bacillus Anthracis, Bacillus Anthracis Spores, Bacillus Mogatbeitiwin Sp. (Veg), Bacillus Megathafium Sp. (Spores), Bacillus Paratyphosus, Bacillus Subtilis, Bacillus Suptilis Spores, Clostridium Tetani, Clostridium Botulinum, Corynebacterium Diphteriae, Desintery Bacilli, Eberthella Typhosa, Escherichia Coli, Legionella Bozemanii, Legionella Dumoffil, Legionella Gormanii, Legionella Longbeachae, Legionella Peumophila (Legionnaire's Disease), Leptospiracaunicola-Infectious, Jaundice, Leptospira Interrogans, Micrococcus Candidus, Pseudomonas Aeruginosa (Environmental Strain), Pseudomonas Aeruginosa (Lab.Stain), Rhodospirillum Rubrum, Salmonella Enteridis, Salmonella Paratyphi (Enteric Fever), Salmonella Species, Salmonella Typhimurium, Salmonella Typhosa (Typhoid Fever), Salmonella, Sarcina Lutea, Shigella Dysenteriae-Dysentery, Shigella Paradynteriae, Shigella Sonnei, Spirillum Rubrum, Staphylococcus Aurous, Staphylococcus Epidermidis, Streptococcus Faecaila, Streptococcus Hemolytlcus, Streptococcus Pyrogenes, Streptococcus Salivarius, Streptococcus Viridans, Vibrio Comma (Cholern), Vibrio Cholerae.

Споры: Firmicutes, Грамположительные Bacillus, Эндоспоры, Экзоспоры, Цисты, Bdellovibrio (бделловибрионы), Mucosoccus (микоспоры), Кондициоспоры, Спорангиоспоры, Zygomycota (зигомицеты), Ascomycota (аскоспоры), Basidiomycota (базидиоспоры), Эциоспоры, Уредииоспоры, Телиоспоры, Oomycetes (ооспоры), Rhodophyta, Карпоспоры, Тетраспоры.

Дрожжи: Пекарский, Пивные, Кондитерские, *Saccharomyces Cerevisiae*, *Saccharomyces Ellipsoideus*, *Saccharomyces Sp.*, *Shigella-Flexneri-Dysentery*, *Azotobacter*, *Actinobacteria*, *Anaerobacter*, *Heliobacterium*, *Clostridium*, *Methylosinus*.

Грибки: *Blastocladiomycota*, Хитридиомицеты (*Chytridiomycota*), Гломеромицеты (*Glomeromycota*), Микроспоридии (*Microsporidia*), *Neocallimastigomycota*, Зигомицеты (*Zygomycota*), Аськомицеты (*Ascomycota*), Базидиомицеты (*Basidiomycota*), *Deuteromycota*.

Плесень: *Aspergillus Amstelodami*, *Aspergillus Flavus*, *Aspergillus Glaucus*, *Aspergillus Niger* (bread mold), *Mucor Mucedo*, *Mucor Racemosus* (A&B), *Oospore Lacris*, *Penicillium Chrysogenum*, *Penicillium Digitatum*, *Penicillium Expansum*, *Penicillium Roqueforti*, *Rhizopus Nigricans*.

Простейшие: *Clorella Vulgaris* (algae), Blue-Green Algae, *E.Hystolytica*, *Giardia Lamblia* (cysts), Nematode Eggs, *Paramecium*, *Microspora*, *Mycobacterium Tuberculosis*, *Neissera Catarrhalis*, *PhytomonasTumefaciens*, *Proteus Vulgaris*, *Micrococcus Sphaeroides*.

Грибки: *Blastocladiomycota*, Хитридиомицеты (*Chytridiomycota*), Гломеромицеты (*Glomeromycota*), Микроспоридии (*Microsporidia*), *Neocallimastigomycota*, Зигомицеты (*Zygomycota*), Аськомицеты (*Ascomycota*), Базидиомицеты (*Basidiomycota*), *Deuteromycota*.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- После транспортировки в зимний период, а также после нахождения в холодном помещении облучатель перед включением в сеть следует выдержать при комнатной температуре на протяжении 1-2 часов.
- Если при первом включении облучатель не работает, убедитесь в том, что УФ-С лампа установлена в ламподержателе надлежащим образом. Для этого необходимо осуществить процедуру замены УФ-С лампы (см. стр. 13).
- Во избежание пожелтения от УФ-С излучения белого пластика расстояние между включенным облучателем и белым пластиком должно быть не меньше 2-х метров.
- При хранении и транспортировке облучателя используйте защитный кожух, который защитит УФ-С лампу от внешних механических повреждений.
- При включении и выключении облучателя используйте специальные защитные очки для защиты глаз от УФ-С излучения (в комплект не входят).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Действующая документация, подтверждающая заявленные производителем качество и соответствие государственным стандартам Российской Федерации.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ TC RU C-RU.АЛ16.В.12199
Серия RU № 0431419

Облучатели бактерицидные ТМ «Доктор Ультрафиолет» производятся серийно. Разработаны согласно нормам **ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-4/ГОСТ Р МЭК 60598-2-4** и изготовлены в соответствии с техническими условиями **ТУ 3461-001-02925618-2016**.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вариант комплектации

- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 20 м² LIH Light Impex Henze»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 20 м² LightTech»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 20 м² General Electric»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 20 м² Philips»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 20 м² Osram»

- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 50 м² LIH Light Impex Henze»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 50 м² LightTech»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 50 м² General Electric»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 50 м² Philips»
- Облучатель бактерицидный «Доктор Ультрафиолет 50 м² Osram»

Комплект поставки

- | | |
|---|-------|
| 1. Коробка упаковочная фирменная | 1 шт. |
| 2. Корпус облучателя бактерицидного со шнуром | 1 шт. |
| 3. УФ-С лампа бактерицидная | 1 шт. |
| 4. Подставка металлическая | 1 шт. |
| 5. Винт для крепления подставки металлической | 2 шт. |
| 6. Кожух защитный | 1 шт. |
| 7. Инструкция по эксплуатации | 1 шт. |

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации облучателей серии «Доктор Ультрафиолет 20 м²» и «Доктор Ультрафиолет 50 м²» составляет 24 месяца от даты продажи.

Дата продажи указывается торговым предприятием в прилагаемом дополнительно гарантийном талоне.

Гарантийный талон является неотъемлемой частью действующей инструкции по эксплуатации.

Предприятие вправе отказать в обслуживании и ремонте устройств, подвергавшихся разборке, имеющих механические повреждения или другие признаки нарушения правил эксплуатации.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение облучателей осуществляется только в упакованном виде.

Облучатели должны транспортироваться в контейнерах или транспортом закрытого вида в соответствии с правилами перевозки грузов на конкретном виде транспорта, а также при условии обеспечения сохранности и комплектности облучателей.

Упакованные облучатели следует хранить под навесами или в помещениях. Окружающий воздух должен иметь температуру от -40°C до +50°C и относительную влажность не более 75%.

Высота штабелирования не должна превышать 0,5 метра.

Условия транспортирования и хранения должны быть соблюдены с учетом требований ГОСТ 15150.

Погрузочно-разгрузочные работы должны соответствовать ГОСТ 12.3.009.

При погрузке, выгрузке и перевозке облучателей необходимо следовать манипуляционным знакам.



ТМ «ДОКТОР УЛЬТРАФИОЛЕТ»

ООО «ВЕЛЛНЕСС МЕДИКАЛ»/«WELLNESS MEDICAL» LLC

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА: РОССИЯ, 125080, МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, 1

+7 499 638-83-58, +7 926 077-59-49

WWW.WELLNESS-MEDICAL.RU

