

Рис. 1. Общий вид облучателя

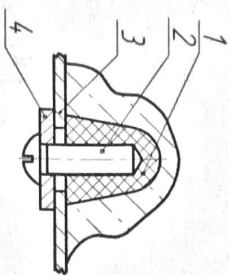


Рис. 2. Узел крепления облучателя

- 1 – лубель
- 2 – шуруп 5x35 ГОСТ 1144-80
- 3 – корпус облучателя
- 4 – шайба 5 ГОСТ 6938-78

**Производительность облучателя медицинского бактерицидного «Азов»**

Категория помещения	I операционные, палаты родильных домов	II перевязочные палаты реанимал. отделений	III палаты больниц, кабинеты поликлиник	IV общест. помещения	V складские помещения
Бактерицидная эффективность по золотистому стафилококку, %	99,9	99	95	90	85
Максимальный объем помещения для обеспечения соответствующей бактерицидной эффективности, м <sup>3</sup>	13,5	20	31	40	50
ОБН-35					

Длительность эффективного облучения воздуха для достижения заданного уровня бактерицидной эффективности – 0,25 - 0,5 часа.



Облучатель медицинский бактерицидный «Азов»  
по ТУ 9444-015-03965956-2008

вариант исполнения



Облучатель медицинский бактерицидный ОБН-35 «Азов»,  
ТУ 9444-015-03965956-2008

Производитель: ООО «ЭЛИД»,

Россия, 344091, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 247

Регистрационное Удостоверение № ФСР 2009/05399 от 13.04.2020

**ПАСПОРТ**

**1. Назначение изделия**

Облучатель медицинский бактерицидный ОБН-35 «Азов» одноламповый настенного исполнения предназначен для обеззараживания воздуха и поверхности в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением, длиной волны 253,7 нм.

Область применения – лечебные и детские учреждения (поликлиники, роддома, санатории и др.), а также, при необходимости, промышленные, административные, общественные, складские и домашние помещения.

**2. Технические данные и характеристики**

Параметры	ОБН-35 настенный одноламповый
Облученность на расстоянии 1 м, не менее, Вт/м <sup>2</sup>	0,3
Количество бактерицидных ламп	1 экранированная
Источник излучения:	
Лампа бактерицидная ТУУ-15W(UV-C)	
производства фирмы Philips	8000
- срок службы, ч	15
- номинальная мощность лампы, Вт	4,6
- бактерицидный поток, Вт	
<i>Допускается применение ламп другого типа с аналогичными техническими требованиями</i>	
Стартеры фирмы Philips	S2 (127)
Коэффициент использования бактерицидного потока, Кф	0,48
Потребляемая мощность, не более, Вт	50
Номинальное напряжение, В	220 ± 22
Частота, Гц	50 ± 0,4
Класс электробезопасности ГОСТ Р 50267.0-92	1 тип В
Срок службы облучателя, лет	5
Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2
Габаритные размеры, не более, мм	482 x 54 x 116
Масса, не более, кг	1,3

**3. Состав изделия и комплект поставки**

- 3.1 Облучатель в собранном виде без ламп и стартеров, шт. 1
- 3.2 Руководство по эксплуатации, экз. 1
- 3.3 Упаковка, шт. 1



**Обслужатель Медицинский бактерицидный ОВН-35 «Азов»,  
ТУ 9444-015-03965956-2008**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**1. Устройство и принцип работы**

Обслужатель медицинский бактерицидный ОВН-35 «Азов» предназначен для настенного размещения, включает одну бактерицидную лампу мощностью 15 Вт, расположенную за защитным экраном. Это электротехническое устройство, в котором также размещены пускорегулирующие аппараты и другие вспомогательные элементы.

В обслуживании используется бактерицидная лампа, излучающая ультрафиолетовый свет с длиной волны 253,7 нм, близкой к максимуму бактерицидного действия лучистой энергии.

В связи с тем, что излучение с такой длиной волны вызывает фотофотальмино и эритему кожи, обеззараживание помещений осуществляется при отсутствии людей.

**2. Требования безопасности**

2.1. Использование, монтаж и проверка ультрафиолетовых обслуживателей требуют строгого выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.

2.2. Размещать настенный обслуживатель необходимо не ниже 2 м от пола.

2.3. Монтаж и обслуживание обслуживателя должны производиться в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, ПУЭ и настоящим руководством по эксплуатации. При техническом обслуживании обслуживателя технический персонал должен пользоваться защитными очками и средствами защиты кожи лица и рук.

2.4. Обслужатель должен быть заземлен через заземляющий провод.

2.5. Во время сеанса обслуживания над входной дверью помещения должно быть включено световое табло: «Не входит. Идет обслуживание ультрафиолетом».

2.6. Комнатные растения во избежание их гибели должны быть защищены от обслуживания.

2.7. При замене лампы, стартера, устранения неисправностей, дезинфекции и очистке от пыли обслуживатель необходимо отключить от сети.

2.8. В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо немедленно отключить обслуживатель от сети, удалить людей из помещения, включить вентиляцию или открыть окна для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона. Затем произвести замену лампы. Периодичность контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

2.9. В случае нарушения целостности бактерицидной лампы и попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке её эффективности» № 4545-87 от 31.12.87.

2.10. Утилизация обслуживателя, элементов его упаковки и вышедших из строя (в связи с истечением их срока службы) компонентов обслуживателей в медицинских организациях должна осуществляться в соответствии с СанПин 2.1.7.2790.

2.11. Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп, должна проводиться в соответствии с «Постановлением Правительства РФ от 03.09.2010г. № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

**3. Подготовка к работе**

3.1. Распаковать обслуживатель и проверить его комплектность.

3.2. После длительного транспортирования и хранения при низкой температуре перед проверкой работоспособности обслуживатель необходимо выдерживать в помещении при температуре 25±10°С в течение 2 часов.

3.3. Проверить работу обслуживателя до его монтажа в следующей последовательности (рис. 1):

- открутить винты 5, снять боковины 4;
- установить стартер 2 (в случае наличия стартеродержателей), для чего необходимо вставить его в патрон и повернуть по часовой стрелке до упора;
- установить бактерицидные лампы 3, одновременно завести контакты лампы в патроны и зарифковать ее, повернув вокруг оси на 90 градусов;
- установить боковины 4 и закрепить винтами 5.

3.4. Подсоединить обслуживатель к сети.

3.5. Закрепить корпус обслуживателя к опорной поверхности шурупами по разметке, согласно рис. 2 на высоте не менее 2 м от пола.

**4. Особенности эксплуатации**

4.1. Эксплуатация бактерицидных обслуживателей должна осуществляться строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и «Р 3.5.1904-04.3.5. Дезинфектология. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Руководство, утвержденное Главным санитарным врачом РФ 04.03.2004».

4.2. К эксплуатации бактерицидных установок должен допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.

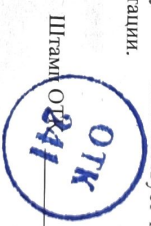
4.3. При обеззараживании только лампой с защитным экраном допускается кратковременное пребывание в помещении людей и животных.

4.4. Необходимость замены ламп может быть определена путем учета суммарного времени работы ламп (согласно техническим характеристикам используемой лампы).

4.5. Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли отражающих поверхностей обслуживателя и колбы лампы при отключенном от сети обслуживателе.

**5. Свидетельство о приеме**

Обслужатель соответствует техническим условиям ТУ 9444-015-03965956-2008 и признан годным для эксплуатации.



Штамп ОТК 0841

Дата изготовления

НОЯ 2020

месц, год

**6. Гарантийные обязательства**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие обслуживателя требованиям технических условий ТУ 9444-015-03965956-2008 в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.

6.2. В случае обнаружения неисправностей обслуживателя или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока необходимо обратиться на предприятие - изготовитель ООО «Элид», 344091, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 247, отдел маркетинга: тел./факс (86342) 4-11-92, 4-46-36, E-mail: elid-azov@mail.ru

**7. Ведения об упаковке, транспортировке и хранении**

7.1. Обслужатели поставляются в упакованном виде в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142 или ГОСТ Р 52901. Транспортирование обслуживателей осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

7.2. Условия хранения обслуживателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

**ВНИМАНИЕ!**

Мониторинг, проверка и эксплуатация ультрафиолетовых обслуживателей  
предлежит строгому выполнению требований безопасности.  
Предпринимать любые попытки конструктивные и технологические изменения  
по ухудшению технических и эстетических качества.