

Приложение 1

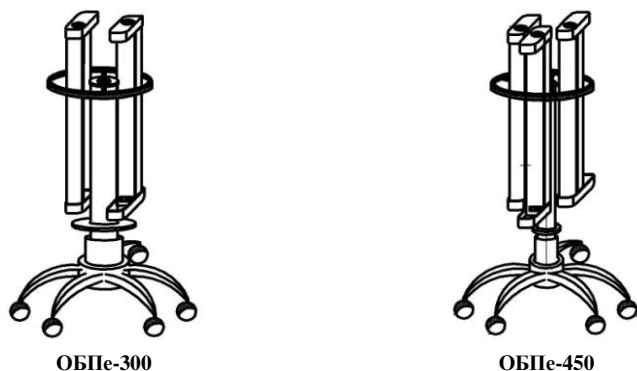
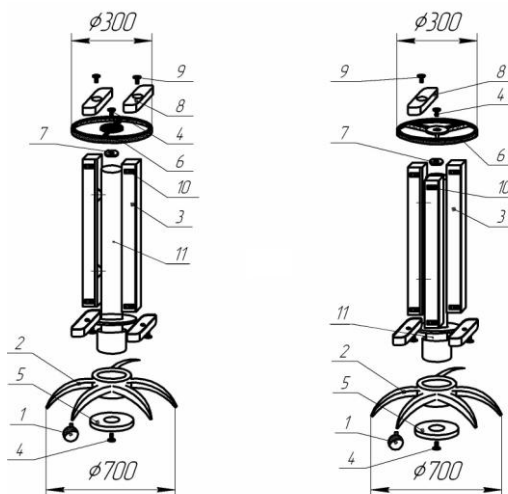


Рис. 1. Общий вид облучателей



1. Закрепить опору колесную поз.1 (5 шт.) на пятилучие поз. 2.
2. Зафиксировать ламподержатели поз.10 в пазах корпусов стойки поз. 3.
3. Установить боковины поз. 8 и закрепить их спецвинтами поз. 9.
4. Стойку поз. 3 закрепить на пятилучие поз. 2 с помощью винта поз. 4 (M5x25) через шайбу пластмассовую поз. 5.
5. Сверху в паз трубы поз. 11 установить шайбу поз.7, установить обод поз. 6 и закрепить винтом поз. 4 (M5x25).

Рис. 2. Схема сборки облучателей

Приложение 2

Производительность облучателей медицинских бактерицидных «Азов»

Категория помещения	Производительность облучателей медицинских бактерицидных «Азов»				
	I операционные, палаты родильных домов	II перевязочные палаты реанимац. отделений	III палаты больниц, кабинеты поликлиник	IV обществ. помещения	V складские помещения
Бактерицидная эффективность по золотистому стафилококку, %	99,9	99	95	90	85
Максимальный объем помещения для обеспечения соответствующей бактерицидной эффективности, м ³					
OBPe-300	220	330	510	655	810
OBPe-450	375	560	864	1110	1375

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

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

варианты исполнения



Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-300 «Азов»,

ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-450 «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 ОБПе-300 «Азов» и облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-450 «Азов» передвижного исполнения предназначены для быстрого 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 и складские помещения.

2. Технические данные и характеристики

Параметры	ОБПе-300	ОБПе-450
Облученность на расстоянии 1 м, не менее, Вт/м ²	2,5	4,0
Количество бактерицидных ламп	4	6
Источник излучения: лампа бактерицидная TUV-30W (UV-C) фирмы Philips, - срок службы, ч - номинальная мощность лампы, Вт - бактерицидный поток лампы, Ф бк, Вт	8000 30 11,2	
<i>Допускается применение ламп другого типа с аналогичными техническими требованиями</i>		
Стартер фирмы Philips или аналог	S10 (220)	
Коэффициент использования бактерицидного потока, Кф	0,8	0,9
Потребляемая мощность, не более, Вт	260	390
Номинальное напряжение, В	220±22	
Частота, Гц	50±0,4	
Класс электробезопасности по 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: Ø основания / высота облучателя	Ø700 / 1130	
Масса облучателя в собранном виде, не более, кг	8,5	11

3. Состав изделия и комплект поставки

3.1 Место 1/2

3.1.1 Облучатель в собранном виде без ламп и стартеров, шт

1

3.1.2 Руководство по эксплуатации, экз.

1

3.2 Место 2/2

1

3.2.1 Пятилучие

1

3.2.2 Опора колесная

5

3.2.3 Обод

1

3.2.4 Шайба пластмассовая (Ø 52)

1

3.2.5 Спецвинт M4x12

4;

6

3.2.6 Спецвинт M5x25

2

3.2.7 Шайба

1

3.2.8 Боковина

4;

6

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

варианты исполнения

Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-300 «Азов»,

ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-450 «Азов»,

ТУ 9444-015-03965956-2008

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Устройство и принцип работы

Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-300 «Азов» имеет четыре бактерицидные лампы мощностью по 30 Вт. Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-450 «Азов» имеет шесть бактерицидных ламп мощностью по 30 Вт. Наличие колесных опор позволяет осуществлять перемещение облучателей по поверхности пола. Электропитание обеспечивается посредством сетевого шнура.

Это электротехническое устройство, в котором также размещены пускорегулирующие аппараты и другие вспомогательные элементы.

В облучателе 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 фотофтальмию и эритему кожи, обеззараживание помещения осуществляется при отсутствии людей.

2. Требования безопасности

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

2.2 Монтаж и обслуживание облучателя должны производиться в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, ПУЭ и настоящим руководством по эксплуатации.

2.2 Облучение помещений передвижными облучателями должно проводиться персоналом при использовании ими лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу от облучения ультрафиолетовым излучением, при отсутствии посторонних людей и больных.

2.3 Во время сеанса облучения над входной дверью помещения должно быть включено световое табло: «Не входить. Идет облучение ультрафиолетом».

2.4 **Комнатные растения во избежание их гибели должны быть защищены от облучения.**

2.5 **При замене ламп, стартеров, устранении неисправностей, дезинфекции и очистке от пыли облучатель необходимо отключить от сети.**

2.6 В случае нарушения целостности бактерицидных ламп 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.

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

2.8. Утилизация облучателя, элементов его упаковки и вышедших из строя (в связи с истечением их срока службы) компонентов облучателей в медицинских организациях должна осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

2.9 Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями «Постановления 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 облучатель и проверить его комплектность.

3.2 После длительного транспортирования и хранения при низкой температуре перед проверкой работоспособности облучатель необходимо выдержать в помещении при температуре 25±10°C в течение 2 часов.

3.3 Для сборки облучателей ОБПе-300, ОБПе-450 руководствоваться схемой на рис. 2.

3.4 Для установки бактерицидных ламп осуществить следующие действия:

- открутить винты 9, снять боковины 8;
- установить стартеры (при наличии стартеродержателей), вставив их в патроны и повернув по часовой стрелке до упора;
- установить лампы, одновременно заведя контакты лампы в патроны и зафиксировать ее, повернув на 90 градусов вокруг оси;
- установить боковины 8 и закрепить винтами 9.

3.5 Включить вилку сетевого шнура в розетку и проверить работу облучателя, соблюдая требования безопасности.

4. Особенности эксплуатации

4.1 Эксплуатация бактерицидных облучателей 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 Передвижные облучатели с открытыми лампами вне работы должны храниться в отдельном помещении и закрываться чехлом.

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 облучателя и колбы лампы при отключенном от сети облучателя.

5. Свидетельство о приемке

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

Штамп ОТК _____

Дата изготовления _____
месяц, год

6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие облучателя 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 облучателя 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. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении

7.1 Облучатели поставляются в упакованном виде в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142 или ГОСТ Р 52901. Транспортирование облучателей 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 облучателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

ВНИМАНИЕ! *Монтаж, проверка и эксплуатация ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения требований безопасности. Предприятие имеет право вносить конструктивные и технологические изменения по улучшению технических и эстетических качеств*