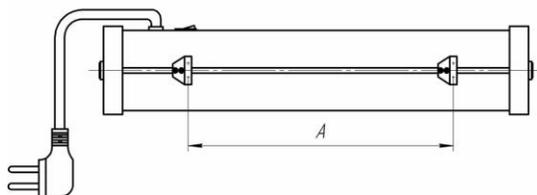


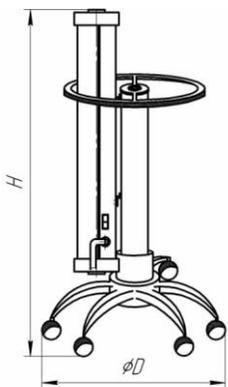
A

A



Изделие	Длина L, не более, мм	Расстояние A не более, мм	Ширина B, не более, мм	Высота H, не более, мм
ОБРН 1x15	602	450	124	114
ОБРН 2x15	635	450	144	146
ОБРН 2x30	1105	600	144	146

Рис. 1. Общий вид и габаритные размеры изделий
ОБРН - 1x15, ОБРН - 2x15, ОБРН - 2x30



Изделие	Длина L, не более, мм	Диаметр основания D не более, мм	Ширина B, не более, мм	Высота H, не более, мм
ОБРПе-2x15	-	700	-	1320
ОБРПе-2x30	-	700	-	1320

Место 1/2

- Облучатель в собранном виде без ламп и стартеров – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

Место 2/2

- Пятилучие – 1 шт.
- Опора колесная – 5 шт.
- Обод – 1 шт.
- Шайба пластмассовая (Ø 41 мм) – 1 шт.
- Шайба пластмассовая (Ø 52 мм) – 1 шт.
- Спецвинт M5x25 – 2 шт.

Рис. 2. Общий вид, габаритные размеры и комплект поставки
изделий ОБРПе-2x15, ОБРПе-2x30

Производительность облучателя рециркулятора медицинского бактерицидного «Азов»:

Категория помещения	I	II	III	IV	V
	операционные, палаты родильных домов	перевязочные палаты реанимац. отделений	палаты больниц, кабинеты поликлиник	обществ. помещения	складские помещения
Бактерицидная эффективность по золотистому стафилококку, %	99,9	99	95	90	85
Максимальный объем помещения для обеспечения соответствующей бактерицидной эффективности, м ³					
ОБРН-1x15	11,3	17	26	33,5	42
ОБРН-2x15, ОБРПе-2x15	22,5	34	52	67	83
ОБРН-2x30, ОБРПе 2x30	55	82	127	164	202

Продолжительность облучения для достижения заданного уровня бактерицидной эффективности **1-2 час.**

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

варианты исполнений



Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный
ОБРН-1x15 «Азов», ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный
ОБРН-2x15 «Азов», ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный
ОБРН-2x30 «Азов», ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный
ОБРПе-2x15 «Азов», ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный
ОБРПе-2x30 «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

1.1 Облучатели рециркуляторы медицинские бактерицидные предназначены для обеззараживания воздуха в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм. Облучатели настенного исполнения (ОБРН-1x15, ОБРН-2x15, ОБРН-2x30) используются стационарно, облучатели исполнения ОБРПе-2x15, ОБРПе-2x30 являются передвижными.

1.2 Область применения – лечебные и детские учреждения (поликлиники, роддома, санатории и др.), а так же, при необходимости, промышленные, административные, общественные, складские помещения (то есть жилые и нежилые помещения). Обработка может осуществляться в присутствии людей.

1.3 Эксплуатация облучателя должна проводиться в соответствии с настоящим паспортом и руководством Минздрава РФ РЗ.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

2. Основные технические данные и характеристики

Параметры	ОБРН-2x15	ОБРН-2x30	ОБРН-1x15
	ОБРПе-2x15	ОБРПе-2x30	
Количество бактерицидных ламп	2	2	1
Источник излучения: лампа бактерицидная TUV-15W (UV-C) или TUV-30W (UV-C) производство фирмы Philips			
- срок службы, ч	8000		
- номинальная мощность лампы, Вт	15	30	15
- бактерицидный поток лампы Ф _{бк} , Вт	4,6	11,2	4,6
<i>Допускается применение ламп другого типа с аналогичными техническими требованиями</i>			
Потребляемая мощность, не более, ВА	60	130	50
Номинальное напряжение, В	220±22		
Частота, Гц	50±0,4		
Стартер фирмы Philips или аналог	S2 (127)	S10 (220)	S2 (127)
Срок эксплуатации облучателя, лет	5		
Класс электробезопасности и степень защиты по ГОСТ Р 50267.0-92	I, тип В		
Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2		
Габаритные размеры	см. рисунки 1 и 2		
Длина сетевого шнура, мм	1650±50		
Вес, не более, кг, ОБРН / - ОБРПе	4,0 / 7,5	6,0 / 9,5	2,8

3. Комплектность поставки

1. Облучатель в собранном виде без ламп и стартеров – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.
3. Упаковка – 1 шт. /2 шт. (ОБРПе-2x15, ОБРПе-2x30, рис.2)

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

варианты исполнений

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный ОБРН-1x15 «Азов»,
ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный ОБРН-2x15 «Азов»,
ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный ОБРН-2x30 «Азов»,
ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный ОБРПе-2x15 «Азов»,
ТУ 9444-015-03965956-2008

Облучатель рециркулятор медицинский бактерицидный ОБРПе-2x30 «Азов»,
ТУ 9444-015-03965956-2008

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Устройство и принцип работы

1.1 Облучатели рециркуляторы медицинские бактерицидные «Азов» имеют варианты исполнений по способу размещения в помещении и количеству и мощности используемых в них ламп.

Облучатели настенного исполнения (ОБРН-1x15, ОБРН-2x15, ОБРН-2x30) предназначены для стационарного использования. Облучатели ОБРПе-2x15, ОБРПе-2x30 установлены на колесные опоры, что позволяет осуществлять перемещение облучателей по поверхности пола.

1.2 Принцип действия облучателя основан на обеззараживании прокачиваемого через него воздуха вдоль бактерицидной лампы низкого давления, дающей излучение с длиной волны 253,7нм внутри кожуха облучателя.

1.3 Облучатель состоит из корпуса, образующего камеру облучения, в котором устанавливаются бактерицидные лампы, пускорегулирующие аппараты, другие вспомогательные элементы, а также сетевой шнур. Прохождение воздуха через внутренний объем облучателя обеспечивается вентилятором через вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе облучателя.

1.4 Конструкция облучателя обеспечивает защиту присутствующих в помещении людей от коротковолнового ультрафиолетового излучения.

1.5 Облучатель размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков (вблизи приборов системы отопления, оконных и дверных проемов). Облучатель устанавливают на стене в горизонтальном, либо в вертикальном положении по ходу основных потоков воздуха на высоте 1,5-2 м от пола до нижней части корпуса («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»).

1.6 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от +10 до +35°С., относительная влажность до 80% при температуре +25°С.

2. Требования безопасности

2.1 Прямое воздействие ультрафиолетового излучения (крышка снята) может вызвать ожоги глаз и эритему кожи. **При техническом обслуживании облучателя технический персонал должен пользоваться защитными очками и средствами защиты кожи лица и рук.**

2.2 Монтаж, пуск в эксплуатацию и ремонт облучателя должны проводиться лицами, имеющими специальную подготовку и квалификацию.

2.3 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 заменить лампу образующую озон на лампу не образующую озон. Периодичность контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

2.4 Перед включением сетевой вилки облучателя в розетку сети необходимо убедиться в отсутствии повреждений шнура питания.

2.5 **При замене ламп, стартеров, устранения неисправностей, дезинфекции и чистке от пыли бактерицидных ламп облучатель должен быть отсоединен от сети.**

2.6 Использование ультрафиолетового облучателя требует строго выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.

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 оценки ее эффективности №4545-87 от 31.12.87.

2.7 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.

2.8 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 03.09.2010 г. № 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 $t = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов.

3.3 Отвернуть декоративные винты и снять боковины. Снять крышку облучателя.

3.4 Установить стартер(ы), вставив в патрон и повернув по часовой стрелке до упора.

3.5 Установить бактерицидные лампы, для чего необходимо одновременно завести колодки лампы в патроны и повернуть лампу вокруг ее оси на 90 градусов.

3.6 Установить крышку, одеть боковины, закрепив их декоративными винтами.

3.7 Облучатель установить в помещении согласно п. 1.5.

3.8 Включить вилку сетевого шнура в розетку. Перевести клавишу сетевого переключателя «Сеть» в положение «I», индикатор должен светиться.

4. Свидетельство о приемке

Облучатель соответствует техническим условиям ТУ9444-015-03965956-2008 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК _____ Дата изготовления _____
месяц, год

5. Гарантийные обязательства

5.1 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.

5.2 В случае обнаружения неисправностей облучателя рециркулятора 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

6. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении

6.1 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.

6.2 Условия хранения облучателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ15150.

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