

6.2 Для контроля времени наработки бактерицидных ламп в облучателях модификаций РБО 01-ХхХХ-ХХ1 установлен счетчик наработки ламп. На табло счетчика отображается количество наработанных часов. По прошествии интервала времени гарантированной наработки лампы, установленного в паспорте на лампу, необходимо произвести замену ламп и сброс счётчика наработки. Для этого следует извлечь лампы из ламподержателей, включить облучатель в сеть и перевести сетевой выключатель в положение соответствующие включённому состоянию. Затем нажать и удерживать несколько секунд кнопку сброса счетчика, которая находится с внутренней стороны крышки, до появления на табло счетчика четырех нулей. При этом счётчик сбросится и начнёт новый цикл отсчёта времени работы ламп. После этого следует перевести сетевой выключатель в выключенное состояние и установить новые лампы.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Облучатели могут транспортироваться на любые расстояния всеми видами закрытого транспорта. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «Л» ГОСТ 23216.

7.2 Условия хранения и транспортирования облучателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1(Л) по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных веществ, вызывающих коррозию. Хранение облучателей на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола.

7.3 Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества облучателей требованиям технических условий НЖИЯ.676449.001ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных указанными техническими условиями.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с даты продажи потребителю, а при отсутствии указанной даты – с даты приемки службой качества изготовителя.

8.3 Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя составляет 2 года с даты изготовления.

8.4 Срок службы облучателя без учета срока службы лампы – не менее 5 лет.

8.5 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно.

8.6 Действие гарантийных обязательств прекращается при:

- истечении гарантийного срока эксплуатации;
- наличии механических, термических повреждений облучателя или его частей;
- нарушении условий хранения, транспортирования, установки и эксплуатации облучателей, представленных в настоящем паспорте и технических условиях НЖИЯ.676449.001ТУ.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится изготовителем на платной основе.


9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Данный облучатель изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий НЖИЯ.676449.001ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Заводской номер _____

Представитель СК _____ М.П.



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА
ИМЕНИ А.Н. ЛОДЫГИНА**

Общество с ограниченной ответственностью

Тел.: (8342) 33-33-86 / (8342) 33-33-73
Сайт: www.vniils.su
Email: mail@vniils.su
Адрес: 430034, Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3, корпус опыт. зав. з/пом 1/17

р/с: 4070281003900001627
в Мордовском отделении №8589
ПАО "Сбербанк" г. Саранск
БИК: 048952615
к/с: 30101810100000000615
ИНН: 1327025478
КПП: 132701001

Код ОКПД2 27.40.39.119

Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые рециркуляторного типа РБО 01 ОБРИОН



ПАСПОРТ НЖИЯ.676449.001ПС

Настоящий паспорт определяет правила установки, эксплуатации, хранения и транспортирования облучателей бактерицидных ультрафиолетовых рециркуляторного типа, в дальнейшем именуемых «облучатели».

Облучатели предназначены для уничтожения микроорганизмов и вирусов в воздухе помещений с помощью бактерицидных ламп, испускающих ультрафиолетовое излучение в области UV-C с максимумом на длине волны 253,7 нм. Облучатели рекомендуется использовать в помещениях III, IV и V категорий по Р 3.5.1904-04. В условном обозначении облучателей буквы и цифры обозначают:

Р – рециркуляторный; Б – бактерицидный; О – облучатель;

01 – номер серии;

ХхХХ – количество ламп х номинальная мощность одной лампы, Вт;

ХХХ – номер модификации: 1-я цифра – тип лампы (0 – ДБ, 1 – ДКБУ, 2 – ДКБ),

2-я цифра – тип ПРА (0 – ЭМПРА, 1 – ЭПРА), 3-я цифра – наличие таймера (0 – нет, 1 – да);

ОБРИОН, ОБРИОН-2 – коммерческое название серии.

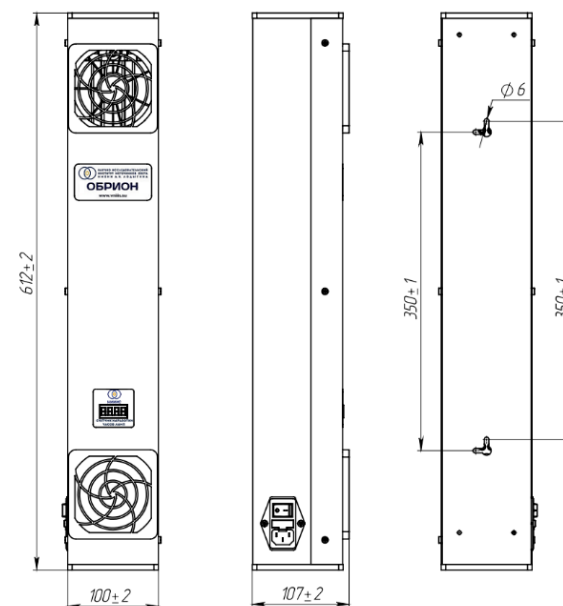


Рис. 1 – Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры облучателей

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- 1.1 Облучатели предназначены для работы в сети переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220 В ± 10%.
- 1.2 Вид климатического исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.
- 1.3 Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.
- 1.4 Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ ИЕС 60335-1.
- 1.5 Уровень звуковой мощности – не более 30 дБ.
- 1.6 Степень защиты оболочек IP20 по ГОСТ 14254 .
- 1.7 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры облучателей приведены на рис.1.
- 1.8 Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование облучателя	Тип лампы	Мощность, Вт		Коэффициент мощности не менее	Производительность, м³/ч	Объемная бактерицидная доза, Дж/м³, не менее	Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus на конец срока службы, %
		ном.	не более				
РБО 01-1x08-000 ОБРИОН	ДБ 8	25	30	0,6	60	130	90
РБО 01-1x08-001 ОБРИОН							
РБО 01-1x08-010 ОБРИОН							
РБО 01-1x08-011 ОБРИОН							
РБО 01-2x08-000 ОБРИОН		51	61	0,6			
РБО 01-2x08-001 ОБРИОН							
РБО 01-2x08-010 ОБРИОН		48	58	0,9			
РБО 01-2x08-011 ОБРИОН							
РБО 01-1x09-100 ОБРИОН	ДКБУ 9	27	32,5	0,6	60	144	90
РБО 01-1x09-101 ОБРИОН							
РБО 01-1x09-110 ОБРИОН							
РБО 01-1x09-111 ОБРИОН							
РБО 01-1x09-200 ОБРИОН	ДКБ 9	27	32,5	0,6	60	144	90
РБО 01-1x09-201 ОБРИОН							
РБО 01-1x15-000 ОБРИОН	ДБ 15	34,5	41,5	0,9	90	288	99
РБО 01-1x15-001 ОБРИОН							
РБО 01-1x15-010 ОБРИОН							
РБО 01-1x15-011 ОБРИОН							
РБО 01-2x15-000 ОБРИОН-2		51,6	56,0	0,6			
РБО 01-2x15-001 ОБРИОН-2							
РБО 01-2x15-010 ОБРИОН-2							
РБО 01-2x15-011 ОБРИОН-2	48,5	53,5	0,9				

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- индивидуальная упаковка
 - облучатель
 - шнур сетевой
 - паспорт
- 1 комплект;
 - 1 шт.;
 - 1 шт.;
 - 1 шт.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1 Облучатели соответствуют требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ ИЕС 60335-2-65.
- 3.2 Содержание озона (O₃) в воздухе при работе облучателей составляет не более 0,1 мг/м³ в соответствии с ГН 2.2.5.3532-18.
- 3.3 Допустимая концентрация опасных веществ в материалах, применяемых при изготовлении облучателей не превышает значений, приведенных в приложении 2 ТР ЕАЭС 037.

4 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 4.1 По истечении срока службы облучатели необходимо утилизировать по требованиям СанПиН 2.1.7.1322.
- 4.2 Облучатели необходимо утилизировать отдельно от ламп.
- 4.3 В случае нарушения целостности ламп и попадания ртути в помещение, должна быть проведена демеркуризация в соответствии с методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке её эффективности № 4545-87 от 31.12.87.
- 4.4 Утилизация ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Облучатель рециркуляторного типа является прибором, в котором бактерицидный поток от безозоновых ламп распространяется внутри закрытого корпуса прибора, обеззараживая воздух, прогоняемый через корпус вентиляторами. **Обеззараживание воздуха разрешено производить в присутствии людей!**

5.2 Эксплуатацию и обслуживание облучателя проводить в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» и «Указаний к проектированию и эксплуатации установок искусственного ультрафиолетового облучения на промышленных предприятиях» №1158-74 от 24.05.74.

5.3 Перед распаковкой выдержать облучатель 1 ч при температуре не ниже 10 °С. Распаковать облучатель, проверить комплектность. Разместить облучатель вертикально на стене, на высоте 1–2 м от пола или на передвижной стойке таким образом, чтобы забор и выброс воздуха помещения происходили беспрепятственно.

5.4 Подключить облучатель к сети посредством сетевого шнура. Включить облучатель, переведя выключатель, размещённый на корпусе прибора, в рабочее положение. При этом включатся внутренние вентиляторы и бактерицидные лампы. Горение ламп контролировать визуально по появлению свечения. После включения облучателя в сеть лампы должны загораться не более чем через 30 секунд. **Не допускается частое включение и выключение облучателя!**

5.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- открывать корпус прибора при его работе, так как возможно получить облучение кожи и глаз ультрафиолетовым излучением;
- производить ремонт облучателя, включенного в электрическую сеть;
- эксплуатировать облучатель с нарушенной изоляцией проводов.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Проводить регулярно (не реже одного раза в месяц) санитарную обработку облучателя. Наружные поверхности протирать влажной мягкой салфеткой, лампы – салфеткой, смоченной спиртом, затем сухой мягкой салфеткой. Для доступа к лампам и другим элементам схемы следует снять крышку рециркулятора, открутив крепящие ее винты.