

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

10.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев. Срок начала эксплуатации начинается с даты продажи потребителю, а при отсутствии указанной даты, с даты приемки СК производителя.

10.3 Срок службы облучателя без учёта срока службы лампы – не менее 5 лет. Указанный срок службы устанавливается при соблюдении правил эксплуатации.

10.4 Срок службы лампы – не менее 5000 ч. Указанный срок службы устанавливается при соблюдении правил эксплуатации.

10.5 Гарантийный срок хранения облучателей в упаковке составляет не более 24 месяцев с даты их изготовления.

10.6 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно.

10.7 Действие гарантийных обязательств прекращается при:

- истечении гарантийного срока эксплуатации;
- наличии механических, термических повреждений облучателя или его частей;
- нарушении условий хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации облучателей, представленных в настоящих ТУ и эксплуатационной документации на светильники.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится производителем на платной основе.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые рециркуляторного типа РОУД BUS признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Заводской номер

Начальник СК

Контролер СК

М.П.



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

Общество с ограниченной ответственностью

Тел./факс: (8342) 33-33-86 / (8342) 33-33-79
Сайт: www.vniils.ru
Email: mail@vniils.ru
Адрес: 430034, Российская Федерация,
Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Лодыгина, д.3, корпус опыт. зав.
эт/пом 1/17
Р/с: 40702810039000001627
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 РОУД BUS

ПАСПОРТ
НЖИЯ.676449.004ПС

1 ВВЕДЕНИЕ

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

1.2 В условном обозначении облучателей буквы и цифры обозначают:

- Р – рециркуляторный;
- Б – бактерицидный;
- О – облучатель;
- 04 – номер серии;
- 2x18 – количество ламп x номинальная мощность одной лампы, Вт;
- 01X – номер модификации: 1-я цифра – тип лампы – ДБ, 2-я цифра – тип ПРА – ЭПРА, 3-я цифра – наличие таймера (0 – нет, 1 – да);
- XX – входное напряжение, В;
- РОУД BUS – коммерческое название серии.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые рециркуляторного типа РОУД BUS являются разработкой ООО «НИИИС им. А. Н. Лодыгина». Реализован продукт на базе ООО «НИИИС им. А. Н. Лодыгина».

2.2 Облучатели РОУД BUS предназначены для обеззараживания воздуха в салоне автобусов, маршрутных такси, автомобилей и прочих транспортных средств, в том числе салонов автомобилей скорой медицинской помощи, а также другого транспорта, парикмахерские залы, косметические и маникюрные кабинеты, а также продовольственные базы, магазины и другие производственные, бытовые и жилые помещения, школы, детские сады, где необходимо обеззараживание воздуха в присутствии людей.

2.3 Облучатели предназначены для работы в сети постоянного тока напряжением 12/24 В ± 10%.

2.4 Класс облучателей по степени риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

2.5 Вид климатического исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

2.6 Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ ИЕС 60335-1.

2.8 Уровень звуковой мощности – не более 30 дБ.

2.9 Степень защиты оболочек – IP20.

2.10 Внешний вид облучателя приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид облучателя

2.11 Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1
Таблица 1

Наименование облучателя	Тип лампы	Входное напряжение, В	Мощность, Вт		Производительность, м ³ /ч	Объемная бактерицидная доза, Дж/м ³ , не менее	Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus на конец срока службы, %
			ном.	не более			
РБО 04-2x18-010-12 РОУД Bus	ДБ 18	220	45	50	115	380	99,9
РБО 04-2x18-011-12 РОУД Bus							
РБО 04-2x18-010-24 РОУД Bus							
РБО 04-2x18-011-24 РОУД Bus							

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- индивидуальная упаковка;
- облучатель – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Облучатели соответствуют требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60335-1.

4.2 Содержание озона (O₃) в воздухе при работе облучателей составляет не более 0,1 мг/м³ в соответствии с ГН 2.2.5.3532-18.

4.3 Допустимая концентрация опасных веществ в материалах, применяемых при изготовлении облучателей не превышает значений, приведенных в приложении 2 ТР ЕАЭС 037.

4.4 **Обеззараживание воздуха разрешено производить в присутствии людей!**

4.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

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

5 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 По истечении срока службы облучатели необходимо утилизировать по требованиям СанПиН 2.1.7.1322.

5.2 Облучатели необходимо утилизировать отдельно от ламп.

5.3 В случае нарушения целостности 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.

5.4 Утилизация ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010.

6 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Облучатель является прибором закрытого типа, в котором бактерицидный поток от безозоновых ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентилятора через камеру ультрафиолетового излучения. На входе облучателя осуществляется фильтрация воздушного потока.

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатация и обслуживание облучателей должна проводиться 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.

7.2 Перед распаковкой выдержите 1 час облучатель при температуре не ниже 10 °С. Распакуйте облучатель, проверьте комплектность. Облучатель должен размещаться вертикально, либо горизонтально на стене или потолке транспортного средства, на высоте не ниже 1–2 м от пола таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Для эффективной работы рекомендованное расстояние от облучателя до человека не должно превышать 2 м.

7.3 Подключите сетевой кабель к бортовой сети транспортного средства. Обязательно следует предусмотреть наличие у водителя выключателя, контролирующего работу облучателя. Включите облучатель, переведя выключатель в соответствующее положение. При этом включится внутренний вентилятор и бактерицидные лампы. Горение ламп контролируйте визуально по появлению свечения. После включения облучателя в сеть лампы должны загораться не более чем через 1 минуту.

7.4 При включении облучателя убедитесь, что лампы горят. **Не допускается частое включение и выключение облучателя!**

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Проводите регулярно (не реже одного раза в месяц) санитарную обработку облучателя. Наружные поверхности протирайте влажной мягкой салфеткой, лампы – салфеткой, смоченной спиртом, затем сухой мягкой салфеткой.

8.2 Доступ к лампам и другим элементам схемы: отверните винты, крепящие части корпуса и крышки.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

9.2 Условия хранения облучателей должны соответствовать группе 1 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.

9.3 Высота штабелирования не должна превышать 1 м.