

**7.3** Подключите сетевой кабель в соответствующий разъём, расположенный на боковой грани облучателя. Вставьте вилку в сетевую розетку. Включите облучатель, переведя выключатель, размещённый на противоположной боковой грани в соответствующее положение. При этом включится внутренний вентилятор и бактерицидная лампа. Горение лампы контролируйте визуально по появлению свечения. После включения облучателя в сеть лампа должна загораться не более чем через 1 минуту.

**7.4** Включите облучатель в сеть. Нажмите кнопку выключателя. Убедитесь, что лампа горит. **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 лампе 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 и транспортирования облучателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе I(L) 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.

## 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.

**10.3** Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя облучателей составляет 24 месяца с даты их изготовления.

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

**10.5** Действие гарантийных обязательств прекращается при:

- истечения 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 ОБРИОН признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Заводской номер

Начальник СК

Контролер СК

М.П.

## Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые рециркуляторного типа ОБРИОН



### ПАСПОРТ НЖИЯ.676449.001ПС 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;

01 – номер серии;

XxXX – количество ламп x номинальная мощность одной лампы, Вт;

XXX – 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 – коммерческое название серии.

### 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

**2.1** Облучатели предназначены для искусственного обеззараживания воздуха различных помещений с помощью бактерицидных ламп, пропускающих ультрафиолетовое излучение в области UV-C с максимумом на длине волны 253,7 нм, с целью уничтожения в воздухе помещений микроорганизмов и вирусов для создания благоприятных условий жизнедеятельности человека.

В соответствии с Р 3.5.1904-04 категории помещений, в которых рекомендуется использовать облучатели, приведены в таблице:

Категория	Тип помещений
III	Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ

**2.2** Облучатели предназначены для работы в сети переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220 В ± 10%.

**2.3** Класс облучателей по степени риска применения – 1 по ГОСТ 31508.

**2.4** Вид климатического исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

**2.5** Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

**2.6** Класс защиты от поражения электрическим током – II (для модификации ОБРИОН-2 – класс защиты - I) по ГОСТ ИЕС 60335-1.

**2.7** Уровень звуковой мощности – не более 34 дБ.

**2.8** Степень защиты оболочек IP20.

**2.9** Общий вид, габаритные и присоединительные размеры облучателей приведены на рисунке 1.

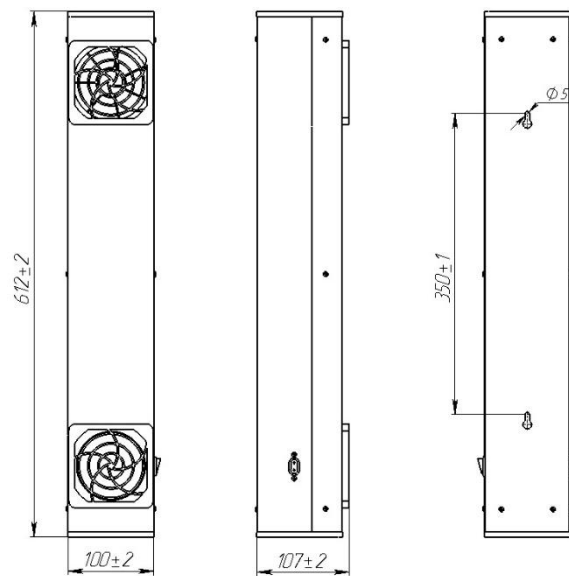


Рисунок 1 – Общий вид, габаритные и присоединительные размеры облучателей

## 2.10 Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование облучателя	Тип лампы	Мощность, Вт		Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Объемная бактерицидная доза, Дж/м <sup>3</sup> , не менее	Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus на конец срока службы, %			
		ном.	не более						
РБО 01-1x08-000 ОБРИОН	ДБ 8	25	30	60	130	90			
РБО 01-1x08-001 ОБРИОН									
РБО 01-1x08-010 ОБРИОН									
РБО 01-1x08-011 ОБРИОН									
РБО 01-2x08-000 ОБРИОН									
РБО 01-2x08-001 ОБРИОН									
РБО 01-2x08-010 ОБРИОН	ДКБУ 9	51	61	60	252	98			
РБО 01-2x08-011 ОБРИОН									
РБО 01-1x09-100 ОБРИОН									
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	60	144	90			
РБО 01-1x09-201 ОБРИОН									
РБО 01-1x15-000 ОБРИОН	ДБ 15	34,5	41,5				90	385	99,9
РБО 01-1x15-001 ОБРИОН									
РБО 01-1x15-010 ОБРИОН									
РБО 01-1x15-011 ОБРИОН									
РБО 01-2x15-001 ОБРИОН-2									
РБО 01-2x15-011 ОБРИОН-2									

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1** Облучатели соответствуют требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ ИЕС 60335-2-65.

**4.2** Содержание озона (O<sub>3</sub>) в воздухе при работе облучателей составляет не более 0,1 мг/м<sup>3</sup> 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 облучатель при комнатной температуре 1 ч. Распакуйте облучатель, проверьте комплектность. Облучатель должен размещаться вертикально на стене или столе, на высоте 1–2 м от пола таким образом, чтобы забор и выброс воздуха помещения происходили беспрепятственно. Для эффективной работы рекомендованное расстояние от облучателя до человека не должно превышать 2 м.