

## СВЕТИЛЬНИКИ – ОБЛУЧАТЕЛИ СЕРИИ ОБРН01

**1. Назначение**

- 1.1 Светильники – облучатели серии ОБРН01 предназначены для обеззараживания воздуха в административных, общественных, производственных помещениях и других местах массового пребывания людей.
- 1.2 Светильники-облучатели соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879.

**2. Технические характеристики**

- 2.1 Светильники-облучатели рассчитаны для работы с бактерицидными лампами типа Т8 мощностью 15 Вт в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц.
- 2.2 Класс защиты от поражения электрическим током - I.
- 2.3 Основные технические характеристики приведены в табл.1.

**3. Комплект поставки**

- 3.1 В комплект поставки входят:
  - Светильник-облучатель, шт. – 1
  - Упаковка, шт. – 1
  - Паспорт, шт. – 1
- 3.2. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

**4. Устройство**

- 4.1 Общий вид светильника-облучателя приведен на рис 1.
- 4.2 Светильник-облучатель состоит из корпуса, основания, боковых крышек, вентилятора, образующие камеру облучения, в котором размещена электрическая схема.
- 4.3 Светильники-облучатели выпускаются с электромагнитными или электронными ПРА. Схемы включения бактерицидных ламп с электромагнитным ПРА приведены на рис. 2. Схема включения ламп с электронным ПРА приведена на корпусе электронного ПРА.
- 4.4 Продув воздуха через внутренний объем облучателя обеспечивается вентилятором через вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе. Предусмотрено экранирование лампы от попадания УФ излучения в глаза человека.

**5. Требования по технике безопасности**

- 5.1 Установку, подключение к сети, ремонт и обслуживание (замену ламп, чистку) производить только при отключенном питании.
- 5.2 Не включать светильник-облучатель без надежного заземления.
- 5.3 По окончании срока службы светильника-облучателя необходима его замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий.

- 5.4 При утилизации светильника-облучателя необходимо разделить детали по видам материалов и в установленном порядке сдать на переработку.
- 5.5 Внимание! Газоразрядные лампы, используемые в светильниках, содержат ртуть! Вышедшие из строя лампы подлежат утилизации и обезвреживанию в установленном порядке.
- 5.6 Эксплуатация с неисправными стартерами не допускается.

## **6. Подготовка к работе, установка, эксплуатация**

- 6.1 Эксплуатация светильника-облучателя должна осуществляться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
- 6.2 Распакуйте светильник-облучатель и проверьте комплектность.
- 6.3 Снимите боковые крышки, отвернув винты, крепящие ее к корпусу. Отверните винты, крепящие корпус к основанию, проведите провод электропитания через отверстие в основании.
- 6.4 Установите основание светильника-облучателя на несущую поверхность, подсоедините провод электропитания к клеммной колодке, соблюдая полярность.
- 6.5 Установите стартер/стартеры и лампы/лампы.
- 6.6 Закрепите корпус к основанию светильника, установите боковые крышки (с вентиляционными отверстиями) с помощью винтов.
- 6.7 Принцип работы светильника-облучателя основан на обеззараживании воздуха ультрафиолетовым излучением с длиной волны 253,7 нм в процессе протекания его через полость облучателя.
- 6.8 В основании закреплен вентилятор, всасываемый вентилятором обеззараживаемый воздух выходит через вентиляционные отверстия.
- 6.9 Светильник-облучатель рассчитан на обеззараживание воздуха в помещении в присутствии людей. Облучатель размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков (вблизи приборов отопления, оконных и дверных проемов). Облучатель устанавливают на стене вертикально, на высоте 1-1,5 м (нижняя часть корпуса) или горизонтально на высоте 1,5-2 м от пола.
- 6.10 При эксплуатации светильника следует своевременно заменять неисправные лампы (замена бактерицидной лампы производится после 8000 часов работы) и стартеры.

## **7. Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-009-12926234-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Контролер: \_\_\_\_\_ Упаковщик: \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## **8. Транспортирование и хранение**

- 8.1 Светильник должен храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещения не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.
- 8.2 Светильник должен транспортироваться железнодорожным транспортом (в крытых вагонах или в универсальных контейнерах) и крытым автотранспортом.

## 9. Гарантийные обязательства

- 9.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника-облучателя в течении 12 месяцев со дня реализации.
- 9.2 В течении гарантийного срока изготовитель ремонтирует или заменяет светильник-облучатель.
- 9.3 Гарантийному ремонту и обмену не подлежат облучатели с механическими повреждениями и нарушением электрической схемы подключения.
- 9.4 Выход ламп и стартеров из строя браком не является.

**Таблица 1.** Типы, основные светотехнические, габаритные и установочные параметры, масса светильников.

Наименование	Мощность, Вт	Тип ПРА	Степень защиты	Климатическое исполнение	Класс защиты	Размеры LxBxH/А, мм, не более	Масса, кг, не более
ОБРН01-1x15-002 Фотон	1x15	ЭмПРА	IP20	УХЛ4	I	527x129x129 /327	1,8
ОБРН01-1x15-012 Фотон	1x15	ЭПРА	IP20	УХЛ4	I	527x129x129 /327	1,6
ОБРН01-2x15-002 Фотон	2x15	ЭмПРА	IP20	УХЛ4	I	527x129x129 /327	1,8
ОБРН01-2x15-012 Фотон	2x15	ЭПРА	IP20	УХЛ4	I	527x129x129 /327	1,6

\* Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без ухудшения её потребительских качеств.

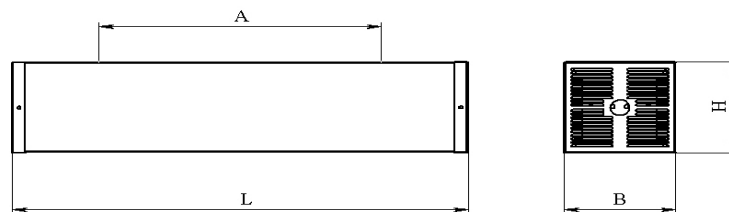


Рис. 1 - ОБРН01-2x15(1x15) Фотон

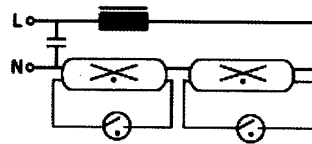


Рис.2 - Схемы включения бактерицидных ламп с ЭмПРА

