



**Руководство по эксплуатации
Светильник светодиодный осветительный
ССО-А-220-051-УЗ
«Спот-1»**



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный осветительный «Спот-1» (далее светильник) встраивается в потолок и предназначен для внутреннего освещения объекта.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- диаметр монтажного отверстия – 200 мм;
- напряжение питания - $220 \pm 10\%$ В, род тока переменный;
- потребляемая мощность* - $26 \pm 10\%$ Вт;
*значение номинальной потребляемой мощности может отличаться на $\pm 10\%$.
- световой поток** не менее – 3200 лм;
**световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла 25°C. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник;
- цветовая температура – 4000-6000 К;
- кривая силы света по ГОСТ 17677-82 – косинусная;
- степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015 не хуже IP20;
- климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69;
- повышенная относительная влажность при температуре 40 °С без конденсации влаги не более 95%.
- рабочая температура среды от минус 0°С до плюс 40°С.
- класс защиты от поражения электрическим током 2 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011;
- сопротивление изоляции токоведущих частей не менее 2 МОм;

- габаритные размеры, не более $\varnothing 235 \times 85$ мм;
- Диаметр монтажного отверстия – 200 мм;
- масса не более 1,1 кг;
- пожаробезопасность соответствует ГОСТ 12.1.004-91;
- срок эксплуатации при соблюдении условий эксплуатации не менее 5 лет.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- светильник – 1 шт.,
- руководство по эксплуатации – 1 шт.,
- паспорт – 1 шт.,
- упаковочная тара – 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

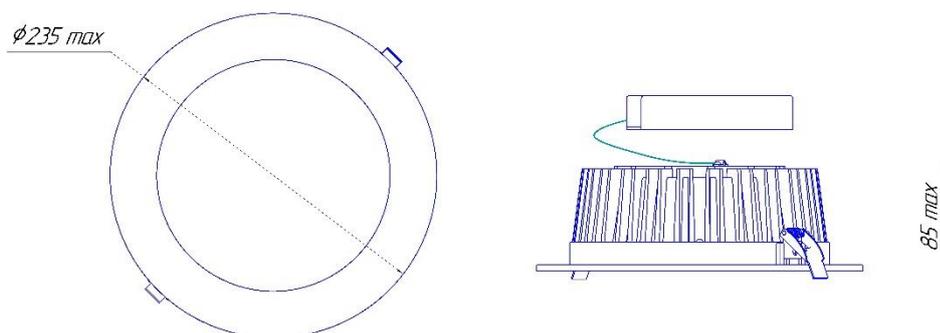


Рис.1

4.1. Светильник состоит (см. Рис.1) из металлического корпуса, который является несущим элементом светильника, защитного стекла, светодиодного полупроводникового модуля, источника питания.

4.2. Назначение составных частей светильника:

- корпус светильника является несущим элементом, на котором закреплен светодиодный полупроводниковый модуль, защитное стекло, прижимные лапки;
- источник питания является выносным, к нему подключается светодиодный полупроводниковый модуль и сетевые провода.

Примечание: конструкция светильника постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения, не влияющие на его надёжность и технические параметры.

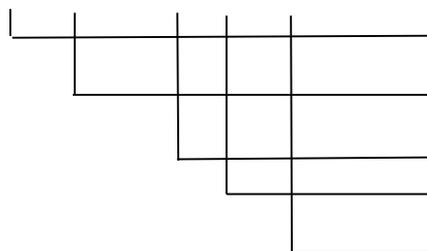
5. МАРКИРОВКА

5.1 Маркировка светильника содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя;
- адрес предприятия-изготовителя;
- шифр технических условий;
- марку и тип светильника;
- нормируемое напряжение питания в вольтах;
- максимальную потребляемую мощность в ваттах;
- код IP;
- год и месяц изготовления.

5.2 Структура условного обозначения

ССО – X – XXX – XXX – X – XXX



буква, обозначающая группу по типу кривой силы света (А – косинусная)
трехзначное число, обозначающее номинальное напряжение питания
трехзначное число, обозначающее номер серии
буква, обозначающая цвет свечения (Н – нормальный)
буквы и цифра, обозначающие климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

6. УПАКОВКА

6.1. Упаковка светильников по ГОСТ 23216-78 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150-69.

6.2. Светильники упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую их сохранность.

6.3. На транспортной таре должны быть нанесены манипуляционные знаки:

«Хрупкое – осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Максимальное количество при складировании» по ГОСТ 14192-96.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

7.1. Конструктивное исполнение.

7.1.1. Конструктивное исполнение светильника предназначено для установки в потолок, диаметр монтажного отверстия 200 мм.

7.2. Подготовка к использованию.

7.2.1 Подключить сетевые провода к контактному устройству.

7.2.2 Произвести монтаж светильника в потолок.

7.2.3. Для подключения светильника к электрической сети необходимо:

- ослабить винты в контактном устройстве;
- вставить жилы сетевых проводов в гнезда контактного устройства;
- затянуть винты контактного устройства.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 Производить монтаж, чистку, устранение неисправностей только в отключенном состоянии.

9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим параметрам и нормальную работу в течение 5 лет с даты изготовления при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и монтажа.

9.2 В течение гарантийного срока замена вышедшего из строя светильника осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем режимов эксплуатации.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 Порядок предъявления рекламаций изложен в соответствии с действующими положениями на объектах применения.

10.2 Рекламации по установленной форме предъявляются предприятию-изготовителю с обязательным приложением акта забракования, без наличия которого рекламации не принимаются. Рекламации направляются по адресу:

302040, г. Орел, ул. Лескова. 19, АО «Протон»
тел./ факс. (4862) 41-04-12, (4862) 41-01-20

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Все материалы, из которых изготовлен светильник, не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды и соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

11.2 После окончания эксплуатации светильник не требует специальной утилизации и может быть сдан как вторичное сырье в соответствии с действующими правилами.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

12.1 Светильник светодиодный признан годным к эксплуатации и соответствует
ТУ 3461-005-41677105-09.

Место для штампа ОТК

дата

