



Паспорт
Светильник светодиодный осветительный
«Спот-1» ССО-А-220-051-Н-УЗ
ТУ 3461-005-41677105-09



Паспорт на светильник светодиодный осветительный «Спот-1» (далее светильник).

В паспорте приведены сведения о конструкции светильника, правила эксплуатации и условия работы, рекомендации по техническому обслуживанию, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации светильника.

К электрическому монтажу, осмотру и обслуживанию светильника должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

1. Описание и работа

1.1. Назначение светильника.

1.1.1 Светильник встраивается в потолок и предназначен для внутреннего освещения объекта. Светильник может устанавливаться на консоль. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

1.2 Технические характеристики.

- 1.2.1. Коэффициент мощности не менее 0,95;
- 1.2.2. Напряжение питания - 230±10% В, род тока переменный;
- 1.2.3. Цветовая температура – Н - (нормальный цвет свечения) 4 000 ÷ 6 000;
- 1.2.4. Коэффициент пульсации светового потока не более 5%;
- 1.2.5. Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 не хуже IP20;
- 1.2.6. Климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150;
- 1.2.7. Относительная влажность до 95% (при температуре +40°C).
- 1.2.8. Рабочая температура среды от минус 0°C до плюс 40°C.
- 1.2.9. Класс защиты от поражения электрическим током 2 по ГОСТ IEC 60598-1;
- 1.2.10. Пожаробезопасность соответствует НПБ 249-97, ГОСТ IEC 60598-1;
- 1.2.11. Сопротивление изоляции токоведущих частей не менее 2 МОм;
- 1.2.12. Масса не более 1,1 кг;
- 1.2.13. Кривая силы света по ГОСТ Р 54350 – А-косинусная;
- 1.2.14. Срок эксплуатации при соблюдении условий эксплуатации не менее 5 лет;
- 1.2.15. Электрические и светотехнические параметры светильника должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Марка светильника	Тип светильника	Световой поток*, не менее, лм	Номинальная потребляемая мощность**, Вт
Спот-1	ССО-А-220-051-Н-УЗ	3200	26

*Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла 25 °С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть IES-файл на светильник.

** Значение номинальной потребляемой мощности может отличаться на ±10%.

1.2.16. Общий вид и максимальные габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

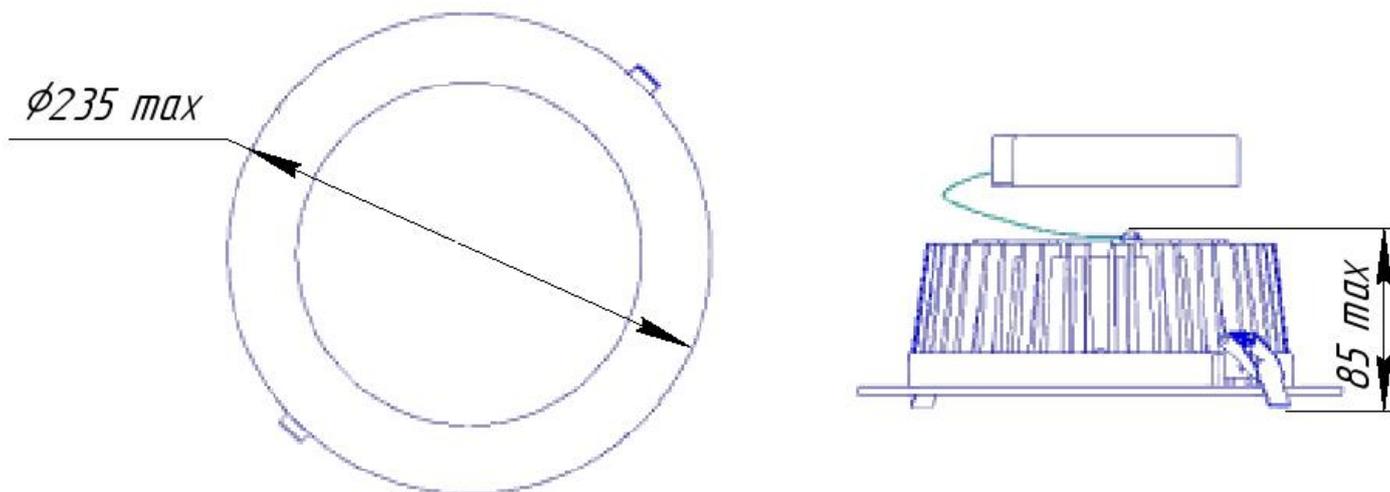


Рисунок 1

1.3 Комплектность поставки:

1.3.1. В комплект поставки светильника входит:

- светильник – 1 шт.,
- паспорт – 1 шт.,
- упаковочная тара – 1 шт.

1.4. Устройство и работа.

4.1. Светильник состоит (см. Рисунок 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.

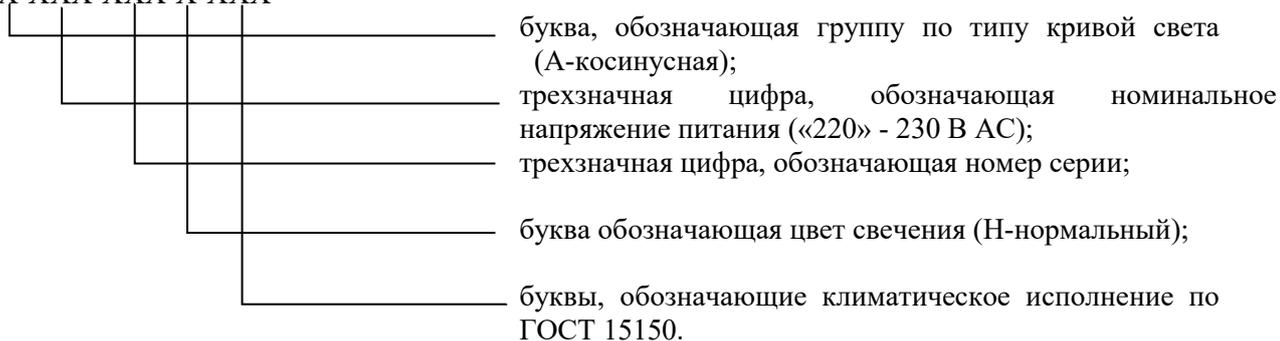
1.5. Маркировка.

1.5.1. 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;
- потребляемую мощность в ваттах;
- код IP;
- знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- год и месяц изготовления.

1.5.2 Структура условного обозначения

ССО-Х-XXX-XXX-Х-XXX



1.6. Упаковка.

1.6.1. Упаковка светильника по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150.

1.6.2. Светильники упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую их сохранность и защиту от механических повреждений.

1.6.3. На транспортной таре должны быть нанесены манипуляционные знаки: «Хрупкое – осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Максимальное количество при складировании» по ГОСТ 14192.

2. Использование по назначению

2.1. Конструктивное исполнение.

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

2.2. Подготовка к использованию.

2.2.1 Подключить сетевые провода к контактному устройству.

2.2.2 Произвести монтаж светильника в потолок.

2.2.3. Для подключения светильника к электрической сети необходимо:

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

2.3. Меры безопасности.

2.3.1. Для обеспечения безопасности при эксплуатации светильника запрещается:

- производить любые работы со светильником при включенном напряжении;
- сборку и эксплуатацию светильника с повреждённой изоляцией проводов;

2.3.2. При монтаже и эксплуатации светильника необходимо руководствоваться:

- правилами устройств электроустановок (ПУЭ);
- настоящим паспортом на светильник.

3. Хранение и транспортирование

3.1. Светильник должен храниться в упакованном виде по ГОСТ 23216 для условий хранения 2(с) ГОСТ 15150.

3.2. Транспортирование светильника можно производить любым видом транспорта на любые расстояния.

3.3. При хранении и транспортировании светильник должен быть предохранён от попадания атмосферных осадков.

4. Сведения об утилизации

4.1 Все материалы, из которых изготовлен светильник, не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды и соответствуют ГОСТ IEC 60598-1.

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

5. Гарантии предприятия-изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям ТУ и нормальную работу в течение 5 лет с даты изготовления при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и монтажа.

5.2. В течение гарантийного срока ремонт или замена вышедших из строя светильников осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

6. Сведения о рекламациях

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

6.2 Рекламации по установленной форме предъявляются предприятию-изготовителю с обязательным приложением акта забракования, без наличия которого рекламации не принимаются. К акту необходимо приложить копию платёжного документа на светильник. Рекламации направляются по адресу:

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

7. Свидетельство о приёмке

7.1. Светильник изготовлен в соответствии с действующими техническими условиями ТУ 3461-005-41677105-09.

Место для штампа ОТК

дата