

Паспорт

Светильник светодиодный «L-spot 10», «L-spot 20», «L-spot 30», «L-spot 40»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «L-spot 10», «L-spot 20», «L-spot 30», «L-spot 40» (далее – Светильник) предназначен для акцентного внутреннего освещения торговых центров, магазинов, выставочных залов, музеев, автосалонов, галерей, стендов, решение задач освещения в ритейле в категориях «супермаркет» (хлеб, рыба, мясо, овощи).

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

| Наименование светильника | L-spot 10 | L-spot 20 | L-spot 30 | L-spot 40 |
|---|---------------|------------------------|---------------|---------------|
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В ₁ | | 230 | | |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В ₂ | | от 202 до 254 | | |
| Частота, Гц | | 50 | | |
| Коэффициент мощности драйвера, λ | | ≥0,95 | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %* | | не более 5 | | |
| Индекс цветопередачи, CRI | | ≥90 | | |
| Потребляемая мощность, Вт* | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Общий световой поток светильника*, лм | не менее 1100 | не менее 2200 | не менее 2900 | не менее 3800 |
| Цветовая температура, К* | | 3000, 4000, 5000 | | |
| Тип КСС | | K15-Г60 | | |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | | 255x90,5x90,5 | | |
| Масса, кг | | <1 | | |
| Температура эксплуатации, °С | | от минус 25 до плюс 45 | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | | I | | |
| Степень защиты (IP) | | 20 | | |
| Световая отдача | 110 | | 95 | |
| Тип рассеивателя | | поликарбонат | | |
| Наличие защитного силикатного стекла | | - | | |
| Степень защиты ударопрочного стекла (при наличии) | | - | | |

¹ В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

² Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более ±10%.

* Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

1.4 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

1.5 Светильник устанавливается на трёхфазный четырёхжильный шинопровод (4TRA) с помощью адаптера.

1.6 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

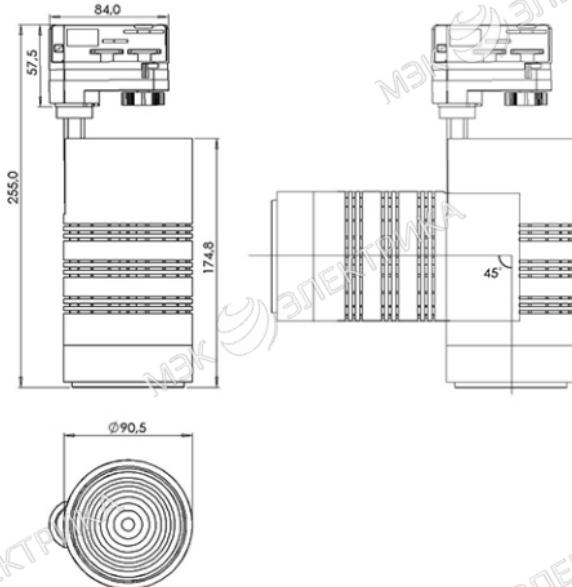


Рисунок 1 Светильник «L-spot 10», «L-spot 20», «L-spot 30», «L-spot 40»

2 Правила и условия безопасной эксплуатации

2.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

2.2 Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).
- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛЮТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННекторА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

3 Правила и условия монтажа

3.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

3.2 Включение светильника в сеть:

- вставить адаптер со светильником в шинопровод;
- повернуть рычажок фиксатора на адаптере для фиксации адаптера в шинопроводе;
- покрутить колесико, регулирующее питание в положение «1». Светильник готов к эксплуатации.

3.3. Подсоединение сетевых проводов согласно схеме на рисунке 2.

3.4 Убрать защитные пленки при наличии.

Светильник готов к эксплуатации.

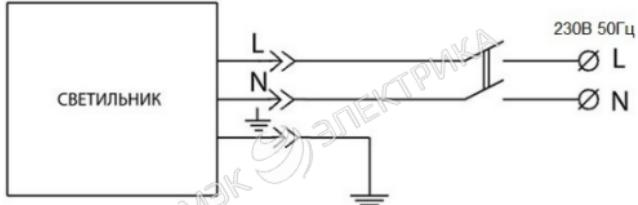


Рисунок 3 Схема подключения светильника

4 Правила хранения и транспортирования

4.1 В упаковке производителя при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% (при $+25^{\circ}\text{C}$) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5 Утилизация

5.1 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.

К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности защитной маркировки.

Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие **нарушения** покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 2), правил и условий монтажа (пункт 3) и правил хранения и транспортирования (пункт 4), указанных в настоящем паспорте.

Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительно-монтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ

7 Возможные неисправности и методы их устранения

| Характер неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|---|------------------------------------|---|
| Светильник не включается | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт |
| | Неверное подключение проводов | Проверить правильность соединения. |
| | Отсутствие напряжения в сети | Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение |
| Горят не все светодиоды | Неисправность светильника | Обратиться к поставщику |
| Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети | | |

8 Свидетельство о приёмке

8.1 Светильник изготовлен в соответствии с требованиями конструкторских документов и признан годным к эксплуатации.

8.2 Заводской номер светильника указан на номерном сигнальном устройстве (НСУ), которое монтируется на корпус изделия.

Изготовитель: «Guangzhou Best Electronic Technology Co»
Китай, 5/F, C District, No. 98, Pacific Industrial Zone,
Xintang Town, Zengcheng District, Guangzhou City,
Guangdong Province.

Поставщик: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия
420095, г. Казань, ул. Ш. Усманова, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70
www.ledel.ru
e-mail: info@ledel.ru

Дата выпуска _____

Заводской номер _____

ОТК _____

М.П.