



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.ledele.ru  
e-mail: info@ledele.ru

## СВЕТИЛЬНИК **L-spot Fruit**

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

**Паспорт совмещённый с гарантийным талоном**  
**Светильник «L-spot Fruit»**

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

- 1.1 Светодиодный светильник «L-spot Fruit» 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 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150.
- 1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP20.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах  $\pm 10\%$ .

Таблица 1

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
|                                               | L-spot Fruit         |
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 202 до 254        |
| Частота, Гц                                   | 50                   |
| Коэффициент пульсации светового потока, %     | не более 5           |
| Индекс цветопередачи, CRI                     | $\geq 90$            |
| Коэффициент мощности драйвера                 | $\geq 0,95$          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 37                   |
| Общий световой поток светильника, лм          | не менее 3700        |
| Цветовая температура, К                       | 3000                 |
| Типы КСС                                      | K15-Г60              |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм                 | 255x90,5x90,5        |
| Масса, кг                                     | <1                   |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ4                 |
| Температура эксплуатации, °С                  | от плюс 1 до плюс 35 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                    |
| Степень защиты светодиодного модуля           | IP20                 |

**6 Правила хранения**

- 6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.
- 6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

**7 Транспортирование**

- 7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**
- В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.**

**8 Утилизация**

- 8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1027), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

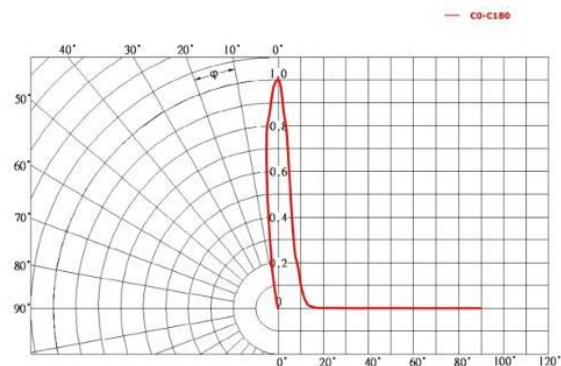
**9 Свидетельство о приёмке**

- 9.1 Светильник «L-spot Fruit» изготовлен в соответствии с требованиями конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.
- 9.2 Заводской номер светильника указан на номерном сигнальном устройстве (НСУ), которое монтируется на корпус изделия.

**10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ**

- 10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 Рег. № ЕАЭС RU С-CN.ВЕ02.В.03652/21. Срок действия с 31.03.2021 по 30.03.2026, выдан Органом по сертификации ООО «Глобальное Соответствие» 121596, Россия, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3, этаж 9, пом. II, офис 125, тел./факс +74952035292, E-mail: gssert@mail.ru.
- 10.2 Декларация о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 Рег. № ЕАЭС N RU Д-CN.РА01.В.92636/21. Срок действия с 05.04.2021 по 04.04.2026.

### Исполнение «К15»



### Исполнение «Г60»

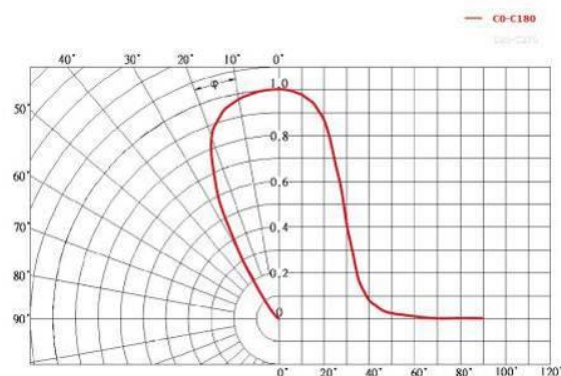


Рисунок 3 Тип КСС

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М2 в соответствии с ГОСТ 17516.1

1.8 Светильники соответствуют требованиям **ТР ТС 004/2011**: ГОСТ ИЕС 60598-1-2013, ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 62493-2014, ГОСТ ИЕС 62471-2013, а также **ТР ТС 020/2011**: СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ ИЕС 61547-2013, а также требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза **ТР ЕАЭС 037/2016** "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

1.9 Светильник «L-spot Fruit» устанавливается на трёхфазный четырёхжильный шинопровод (4TRA) с помощью адаптера.

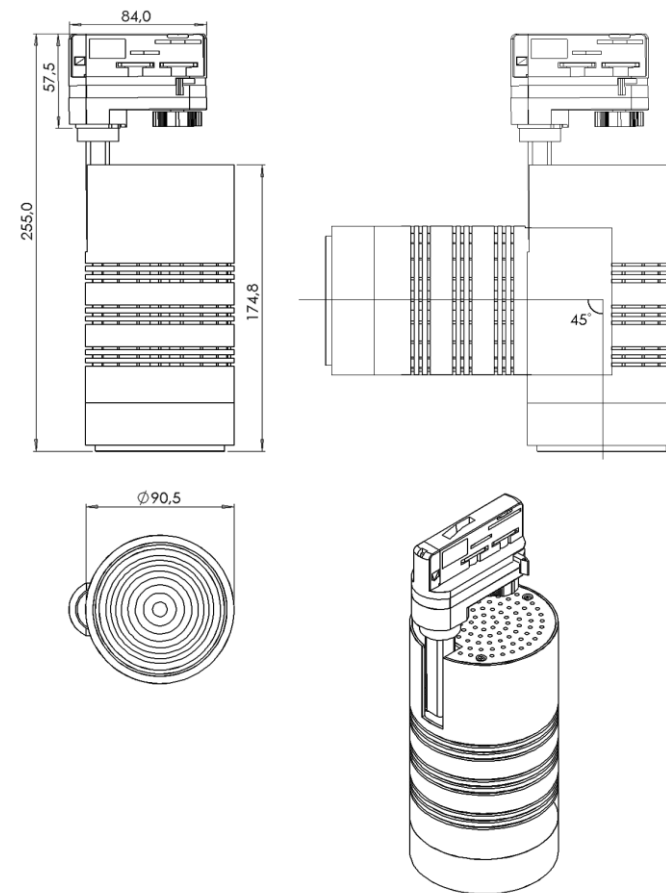


Рисунок 1 Светильник «L-spot Fruit»

**2 Комплектность**

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

**3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

3.1 Гарантии изготовителя.

3.1.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа..

3.1.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев.

3.1.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- внесении любых конструктивных изменений в светильник потребителем;
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

**ВНИМАНИЕ!**  
ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

**4 Правила и условия безопасной эксплуатации**

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;

- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

**5 Правила монтажа и условия эксплуатации**

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

5.2 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.

5.3. Подсоединение сетевые проводов согласно схеме на рисунке 2.

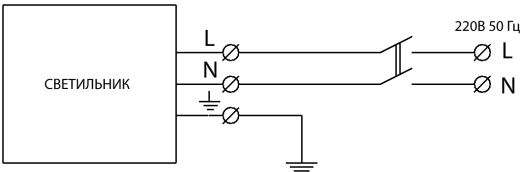


Рисунок 2 Схема подключения светильника

**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

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