

СВЕТИЛЪНИК  
**L-spot Fish**

## Краткое руководство по эксплуатации совмещенное с гарантийным талоном

### Светильник «L-spot Fish»

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

1.1 Светодиодный светильник «L-spot Fish» 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 Fish
Напряжение питания переменного тока, В	от 202 до 254
Частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 5
Индекс цветопередачи, CRI	$\geq 80$
Коэффициент мощности драйвера	$\geq 0,95$
Потребляемая мощность, Вт	33
Общий световой поток светильника, лм	не менее 4000
Цветовая температура, К	5000
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°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (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 Fish» изготовлен в соответствии с требованиями конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

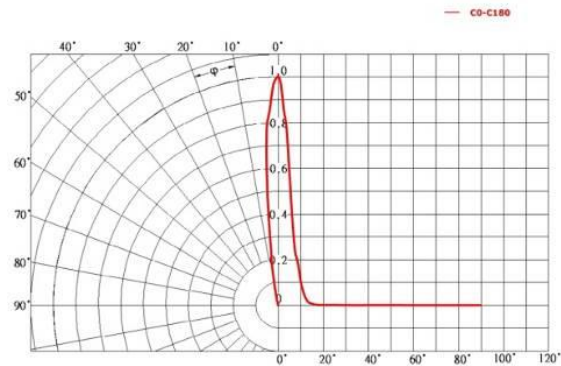
9.2 Заводской номер светильника указан на номерном сигнальном устройстве (НСУ), которое монтируется на корпус изделия.

#### 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»

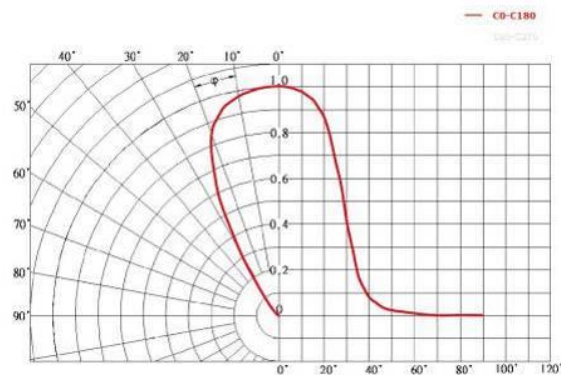


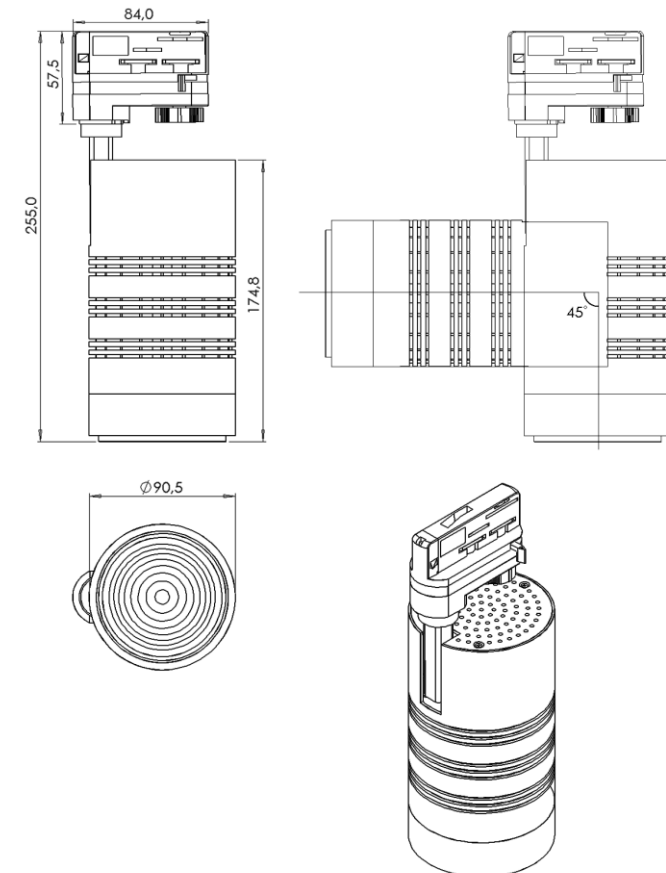
Рисунок 3 Тип КСС

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 Fish» устанавливается на трёхфазный четырёхжильный шинопровод (4ТРА) с помощью адаптера.



## 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;

Рисунок 1 Светильник «L-spot Fish»

- 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.

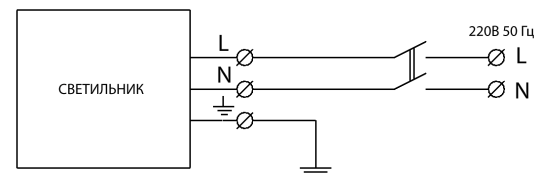


Рисунок 2 Схема подключения светильника

## 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.