

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ STAR LED



### 1. Назначение

- 1.1 Светильники STAR LED предназначены для освещения производственных и общественных помещений, улиц, дорог, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ ж/д станций и других открытых пространств.
- 1.2 Светильники соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года №768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года №879; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- 1.3 По выбору потребителя, - светильники STAR LED могут комплектоваться крепежными элементами для различных способов монтажа:
  - монтаж на тросовый подвес;
  - монтаж с помощью скобы прожекторного типа;
  - монтаж с помощью универсального поворотного кронштейна для установки на вертикальную поверхность или трубу диаметром до 52 мм.

### 2. Технические характеристики

- 2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, 50 Гц.
- 2.2 Коэффициент полезного действия не менее 91%.
- 2.3 Коэффициент мощности (cosφ) ≥0,98.
- 2.4 Коэффициент пульсации ≤1%.
- 2.5 Рабочий (температурный) режим эксплуатации от -40°С до+50°С.
- 2.6 Класс защиты светильников от поражения электрическим током -1.
- 2.7 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

### 3. Комплектность

Светильник в сборе, шт	1
Упаковка, шт	1
Паспорт, шт	1

### 4. Устройство

- 4.1 Общий вид светильников приведен на рис. 1.
- 4.2 Светильник STAR LED состоит из корпуса (алюминиевый профиль), с установленными светодиодными модулями, рассеивателя, узла крепления (листовая сталь, покрытая порошковой краской), драйвера, клеммы (коннектора) для подключения светильников к сети.
- 4.3 Схема подключения приведена на рис. 2.

### 5. Требования по технике безопасности

- 5.1 Не включать светильник без заземления.

- 5.2 Установку, подключение светильника к сети, ремонт и обслуживание производить только при отключенном питании.
- 5.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильника необходимо разделить детали светильника по видам материалов и в установленном порядке сдать на переработку.

## **6. Подготовка к работе, установка, эксплуатация**

- 6.1 Распакуйте светильник и убедитесь в сохранности и наличии комплектующих изделий.
- 6.2 Установите светильники STAR LED в рабочее положение с помощью узла крепления.
- 6.3 Присоедините сетевые провода светильников к питающему кабелю.
- 6.4 Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с "Правилами устройства электроустановок".
- 6.5 Рассеиватель из полиметилметакрилата рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

## **7. Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует ТУ3461-005-12926234-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска "        "        20    г.

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## **8. Транспортирование и хранение**

- 8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещения не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.
- 8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом (в крытых вагонах или в универсальных контейнерах) и крытым автотранспортом.

## **9. Гарантийные обязательства**

- 9.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении гарантийного срока указанного в таблице 1, со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 9.2 Срок сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.
- 9.3 Срок службы светильника при соблюдении правил монтажа и эксплуатации не менее 10 лет.

**Таблица 1.** Типы, основные светотехнические, габаритные и установочные параметры, масса светильников\*.

Обозначение типа	Мощность, Вт, (не более)	Степень защиты IP	Климатическое исполнение	Тип светодиодов	Энергетическая эффективность, лм/Вт	Световой поток, лм	Размеры: LxВxН, мм	Масса, кг, (не более)	Гарантийный срок
STAR 50 Led -001	50	IP43	УХЛ 4	SMD2835 Honglitrionic	130	6350	450x190x45	3	36 месяцев
STAR 100 Led -001	100					12700	450x325x45	4,5	
STAR 150 Led -001	150					19050	450x450x45	5,8	
STAR 50 Led -011	50	IP65	У1	SMD3535 светодиоды SZ5- M2(Seoul Semiconduc- tor)	180	6800	520x190x45	3,3	5 лет
STAR 100 Led -011	100					13600	520x325x45	4,9	
STAR 150 Led -011	150					20400	520x450x45	6,3	
STAR 50 Led -012	50					6800	520x190x45	3,3	
STAR 100 Led -012	100					13600	520x325x45	4,9	
STAR 150 Led -012	150					20400	520x450x45	6,3	

\* Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без ухудшения ее потребительских качеств.

Расшифровка модификаций (последние 2 цифры в трехзначном модификационном коде):

**Вторая цифра модификации** (степень защиты по ГОСТ 14254-2015):

0- IP43

1- IP65

**Третья цифра модификации**

1- без вторичной оптики

2- со вторичной оптикой

Виды вторичной оптики:

- симметричная с углом раскрытия светового потока 15°

- симметричная с углом раскрытия светового потока 25°

- симметричная с углом раскрытия светового потока 45°

- асимметричная с углом раскрытия светового потока 10x60°

- асимметричная с углом раскрытия светового потока 20x50°

- асимметричная с углом раскрытия светового потока 145x70°

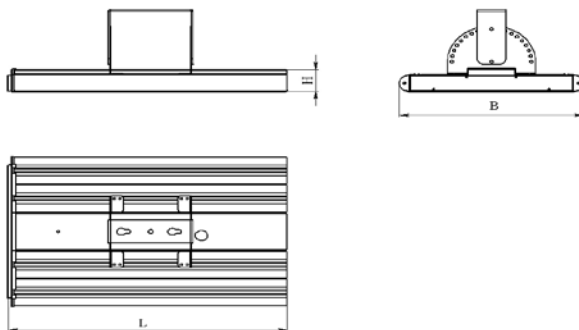


Рис. 1. Общий вид светильника

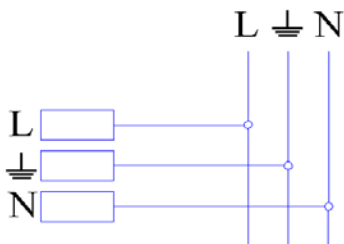


Рис. 2. Схема подключения светильника



Адрес изготовителя: ООО «Ксенон», 431430, Россия, Республика Мордовия, Инсарский район, г. Инсар, ул. Советская, 68  
тел./факс: 8 (8342) 47-92-24, 48-01-92, 24-25-41  
e-mail: xenon@xnn.ru; www.xnn.ru