

**ПАСПОРТ****СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ  
STAR LED****1. Назначение**

- 1.1 Светильники STAR LED, с учетом модификационного исполнения по степени защиты и климатическому исполнению, могут применяться 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.
- 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°C до +50°C.
- 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.



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

| Обозначение типа  | Мощность, Вт, (не более) | Степень защиты IP | Тип светодиодов  | Энергетическая эффективность, лм/Вт | Световой поток светодиодных модулей, лм | Размеры: LxВxН, мм | Масса, кг, (не более) | Гарантийный срок |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------|-----------------------|------------------|
| STAR 50 Led -001  | 50                       | IP43              | SMD2835<br>Hongliron-ic  | 130                                 | 6350                                    | 450x190x45         | 3                     | 3 года           |
| STAR 100 Led -001 | 100                      |                   |  |                                     | 12700                                   | 450x325x45         | 4,5                   |                  |
| STAR 150 Led -001 | 150                      |                   |  |                                     | 19050                                   | 450x450x45         | 5,8                   |                  |
| STAR 50 Led -011  | 50                       | IP65              | SMD3535<br>светодиоды<br>SZ5-<br>M2(Seoul<br>Semicon-<br>ductor) | 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°

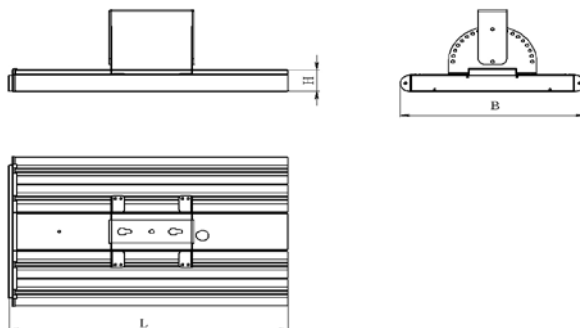


Рис. 1. Общий вид светильника

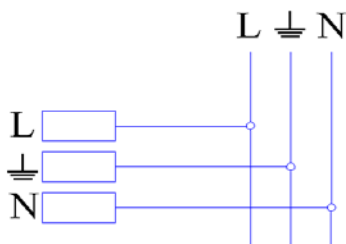


Рис. 2. Схема подключения светильника



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