

ПАСПОРТ**СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ MASTER LED****1. Назначение**

- 1.1 Светильники серии Master LED предназначены для освещения информационных и классных досок.
- 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».

2. Технические характеристики

- 2.1 Светильник рассчитан для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В (диапазон рабочих напряжений 175-260), частотой 50 Гц.
- 2.2 Диапазон значений температуры окружающего воздуха при эксплуатации от +1°C до +35°C
- 2.3 Класс защиты светильника от поражения электрическим током - I.
- 2.4 Энергетическая эффективность – А.
- 2.5 Коэффициент мощности – 0,95.
- 2.6 Коэффициент пульсации светового потока, менее 1%.
- 2.7 Тип кривой силы света – Д.
- 2.8 Тип источника света – светодиод.
- 2.9 Основные технические характеристики приведены в табл.1.

3. Комплект поставки

- 3.1 В комплект поставки входят:

Светильник, шт.	– 1
Г-образный кронштейн, шт.	– 2
Винт М5х16, шт.	– 4
Шайба М5, шт.	– 4
Болт М6х16, шт.	– 8
Шайба М6, шт.	– 16
Шайба гроверная М6, шт.	– 8
Гайка М6, шт.	– 8
Колпачок декоративный, шт.	– 8
Упаковка, шт.	– 1
Паспорт, шт.	– 1

4. Устройство

- 4.1 Общий вид светильника приведен на рис 1.
- 4.2 Светильник состоит из корпуса, изготовленного из листовой стали, окрашенной белой порошковой краской, в котором размещена электрическая схема, рассеивателя, двух крышек и двух Г-образных кронштейнов (с набором крепежей).

5. Требования по технике безопасности

- 5.1 Установку, подключение светильника к сети, ремонт и обслуживание производить только при отключенном питании.
- 5.2 Не включать светильник без надежного заземления.

- 5.3 Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 5.4 По окончании срока службы светильника необходима его замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий.
- 5.5 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 Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
- 6.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.
- 6.3 Соберите (согласно схеме на рис.2) и установите Г-образные кронштейны на светильник перпендикулярно корпусу путем вкручивания винтов М5х16 с шайбами М5 в установочные отверстия корпуса светильника.
- 6.4 Закрепите светильник с помощью отверстий кронштейна крепления на стене выше на 0,3 м от верхней кромки освещаемой доски.
- 6.5 Снимите рассеиватель и подсоедините провод электропитания через отверстие в корпусе светильника к клеммной колодке, соблюдая полярность (рис 3).
- 6.6 Установите рассеиватель и закрепите боковые крышки светильника.
- 6.7 Отрегулируйте необходимый угол с помощью поворотного механизма кронштейна.
- 6.8 Загрязненный рассеиватель рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

7. Сертификат о приемке

Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-005-12926234-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Контролер: _____

Упаковщик: _____

8. Транспортирование и хранение

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

9. Гарантийные обязательства

- 9.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 9.2 За нарушение работоспособности светильника вследствие неправильной транспортировки хранения и эксплуатации, предприятие-изготовитель ответственности не несет.
- 9.3 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.
- 9.4 Срок службы светильника не менее 10 лет.

Таблица 1. Технические характеристики светильника*

Наименование	Мощность, Вт	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Индекс цветопередачи, Ra	Цветовая температура, К	Степень защиты, IP	Климатическое исполнение	Размеры LxBxHxA, не более	Масса, кг не более
Master LED-01	18	матовый	1800	100	≥90	4000	IP20	УХЛ4	1140x80x40, (910)	2,4
Master LED-03	36		3600							

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

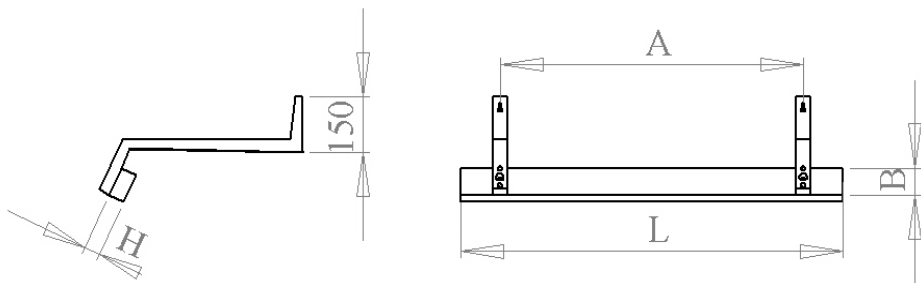


Рис. 1 – Общий вид светильника Master LED

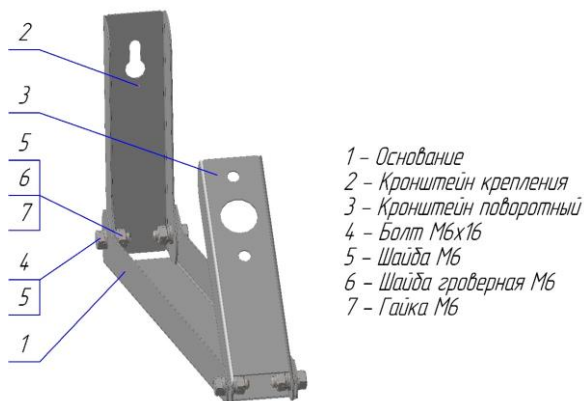


Рис. 2 – Схема сборки кронштейна

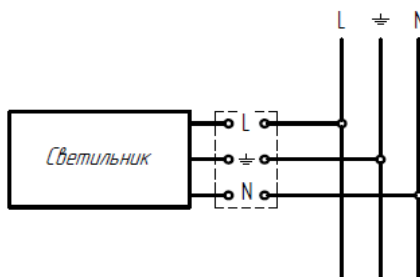


Рис. 3 – Схема подключения светильника к сети



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

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