

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ DOMINANT LED



### 1. Назначение

- 1.1 Светильники серии Dominant LED предназначены для освещения информационных и классных досок.
- 1.2 Светильник соответствует 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  |
| Опора, шт.             | – 2  |
| Кронштейн, шт.         | – 2  |
| Крышка кронштейна, шт. | – 2  |
| Винт М5х12, шт.        | – 8  |
| Шайба 5, шт.           | – 8  |
| Гроверная шайба 5, шт. | – 8  |
| Винт М3х12, шт.        | – 12 |
| Упаковка, шт.          | – 1  |
| Паспорт, шт.           | – 1  |

### 4. Устройство

- 4.1 Общий вид светильника приведен на рис.1.
- 4.2 Светильник состоит из алюминиевого корпуса, окрашенного черной порошковой краской, в котором размещена электрическая схема; рассеивателя; двух крышек, и двух консолей, включающих опоры, кронштейны и крышки кронштейнов.

### 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 и 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 светильники и проверьте комплектность.
- 6.3 Закрепите опоры на стене на 235 мм выше верхней кромки освещаемой доски и на соответствующем расстоянии друг от друга по горизонтали (см. таблицу 1).
- 6.4 Снимите крышки с кронштейнов и установите кронштейны на корпус светильника, используя винты M5x12 с шайбами 5 и гроверными шайбами 5.
- 6.5 Закрепите светильник с установленными кронштейнами на опорах, используя четыре винта M3x12 и подсоедините провод электропитания к проводу, выходящему из светильника, соблюдая полярность (рис 2).
- 6.6 Установите и закрепите крышки на кронштейны, используя 8 винтов M3x12.
- 6.7 Загрязненный рассеиватель рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.
- 7. Свидетельство о приемке**
- Светильник соответствует требованиям ТУ 27.40.25-015-12926234-2024 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 закрытых вагонах или универсальных контейнерах) и открытым 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 LxВxHxА, мм | Масса, кг |
|--------------|--------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| Dominant LED | 18           | опал             | 1800               | 100                    | ≥90                      | 4000                    | IP40               | УХЛ4                     | 1100x50x70x1035     | 5,1       |
|              | 36           |                  | 3600               |                        |                          |                         |                    |                          | 1655x50x70x1590     | 5,7       |
|              | 56           |                  | 5600               |                        |                          |                         |                    |                          |                     |           |

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

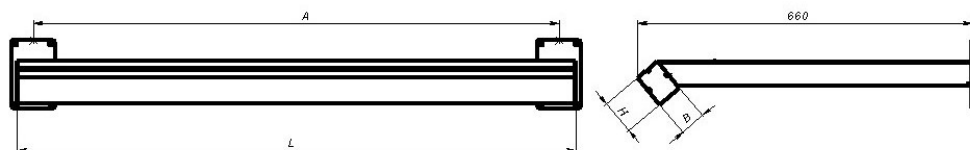


Рис. 1 –Общий вид светильника

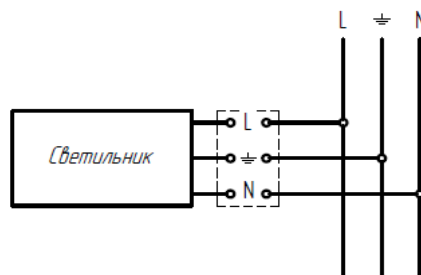


Рис. 2 – Схема подключения светильника к сети

Адресизготовителя: 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