

# ПАСПОРТ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ Store X



## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный серии Store X (далее светильник) предназначен для внутреннего освещения торговых пространств.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

| Наименование светильника                                      | Store X                           |      |      |
|---|-----------------------------------|------|------|
| Потребляемая мощность *, Вт                                   | 30                                | 50   | 60   |
| Номинальное напряжение питания (AC) <sup>1</sup> , В          | 230                               |      |      |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока (AC), В | от 196 до 264                     |      |      |
| Частота, Гц   | 50                                |      |      |
| Напряжение питания постоянного тока, В                        | от 176 до 276                     |      |      |
| Коэффициент мощности драйвера ( $\lambda$ ), не менее         | 0,95-0,98                         |      |      |
| Коэффициент пульсаций светового потока*, не более             | 2%                                |      |      |
| Общий световой поток светильника*, лм                         | 3750                              | 6200 | 7500 |
| Световая отдача <sup>2</sup> , лм/Вт                          | 125                               |      |      |
| Цветовая температура *, К                                     | 3000, 4000, 5000                  |      |      |
| Индекс цветопередачи  | CRI80                             |      |      |
| Тип КСС(кривая силы света)                                    | ГСП105                            |      |      |
| Температура эксплуатации, °С                                  | +1 до +35                         |      |      |
| Вид климатического исполнения                                 | УХЛ4                              |      |      |
| Класс защиты от поражения электрическим током                 | I                                 |      |      |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды                | IP20                              |      |      |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии          | (L-N) 1кВ, (L-PE) 2кВ, (N-PE) 2кВ |      |      |
| Тип рассеивателя  | Мультилинза                       |      |      |
| Габаритные размеры (ВхДхШ), мм                                | 42x289x207                        |      |      |
| Масса, не более, кг   | 1,57                              |      |      |

<sup>1</sup> В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

\* Характеристики могут изменяться в пределах  $\pm 10\%$ .

2.2 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

2.3 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

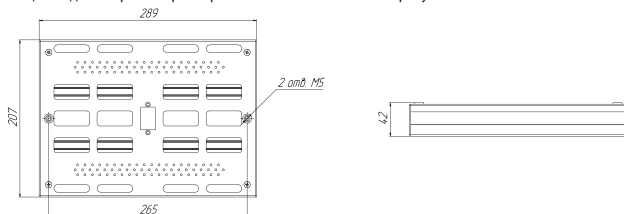


Рисунок 1 Светильник Store X

### 3 Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2 Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

3.3 При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).
- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

### 4 Монтаж и подключение

4.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Произвести визуальный осмотр светильника на отсутствие механических повреждений.

4.2 Подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2.

Светильник готов к эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!**

**МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ!**

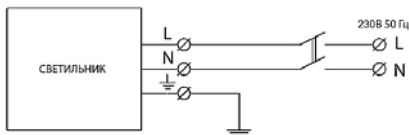


Рисунок 2 Схема подключения светильника

4.3 Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Характер неисправности  | Вероятная причина                  | Метод устранения  |
|---|------------------------------------|---|
| Светильник не включается                                      | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт                                  |
|   | Неверное подключение проводов      | Проверить правильность соединения.                          |
|   | Отсутствие напряжения в сети       | Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение |
| Горят не все светодиоды                                       | Неисправность светильника          | Обратиться к поставщику                                     |
| Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети |                                    |   |

## 5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °С) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

5.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5.3 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Срок службы светильников составляет 100 000 часов при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и/или сертифицированных сервисных центров производителя.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

6.3 Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.

6.4 К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности маркировки с серийным номером.

6.5 Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие нарушения покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 3), правил и условий монтажа (пункт 4) и правил хранения и транспортирования (пункт 5), указанных в настоящем паспорте.

6.6 Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительно-монтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

## 7 Свидетельство о приеме

7.1 Заводской номер светильника указан на маркировке светильника и дублируется в настоящем паспорте.

7.2 Расшифровка заводского номера:

**S/N 0 1 0 1 1 1 2 3 4 5**

|                   |       |     |                   |
|-------------------|-------|-----|-------------------|
| ДЕНЬ              | МЕСЯЦ | ГОД |                   |
| Дата изготовления |       |     | номер светильника |

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_



**Изготовитель: Best Electronic Technology Co., Ltd**  
**Office: 5/F, C District, No. 98, Road 9, Pacific**  
**Industrial Zone, Xintang Town, Zengcheng**  
**District, Guangzhou, China.**

**Импортер: ООО «ЛЕДЕЛ» 420095, г.Казань, ул.**  
**Ш.Усманова, д.31а**  
**+7 800 100 30 30**  
**www.ledel.ru, e-mail: info@ledel.ru**