



## Паспорт

### Светильник светодиодный «L-store»

#### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «L-store» (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.

1.3 Основные технические характеристики представлены 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  | L-store  |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В <sup>1</sup> | 230  |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В        | от 165 до 265 <sup>2</sup>                     |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Частота, Гц   | 50/60  |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Напряжение питания постоянного тока, В                          | от 200 до 250                                  |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Коэффициент мощности драйвера, λ                                | ≥0,95  |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Коэффициент пульсации светового потока, %*                      | не более 2                                     |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Индекс цветопередачи, CRI                                       | не менее 80                                    |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Потребляемая мощность, Вт*                                      | 50   |      |      | 60          |      |      | 73          |      |       |  |
| Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм              | 7300   | 6750 | 7000 | 8700        | 8100 | 8400 | 10400       | 9855 | 10222 |  |
| Цветовая температура, К*  | 3000, 4000, 5000                               |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Тип КСС   | ГСП05, ГСП2                                    | Д    | ГСП1 | ГСП05, ГСП2 | Д    | ГСП1 | ГСП05, ГСП2 | Д    | ГСП1  |  |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм                                   | 93х633х190                                     |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Масса, кг   | не более 2,2                                   |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Температура эксплуатации, °С                                    | от минус 60 до плюс 40                         |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Вид климатического исполнения                                   | УХЛ3   |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Класс защиты от поражения электрическим током                   | I  |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Степень защиты (IP)   | 20   |      |      |             |      |      |             |      |       |  |
| Световая отдача   | 145  | 135  | 140  | 145         | 135  | 140  | 145         | 135  | 140   |  |
| Тип рассеивателя  | мультилинза <sup>4</sup> /матовый <sup>5</sup> |      |      |             |      |      |             |      |       |  |

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

<sup>2</sup> Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более ±10%.

Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов.

<sup>3</sup> Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

<sup>4</sup> Для светильников с типом КСС ГСП1, ГСП05, ГСП2.

<sup>5</sup> Для светильников с типом КСС Д.

\* Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

1.4 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.

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

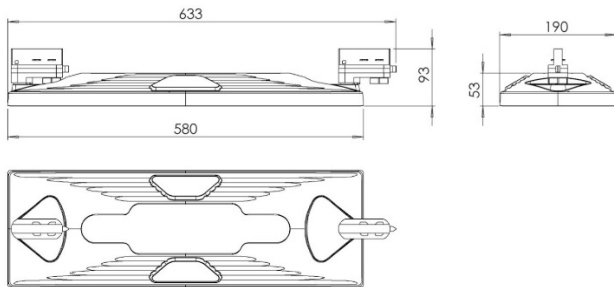


Рисунок 1 Светильник «L-store»

## 2 Правила и условия безопасной эксплуатации

2.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

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

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО 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.

## 3 Правила и условия монтажа

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

3.2. Установить светильник, подключив адаптеры шинпровода к шинпроводу.

3.3. Установить рычажки фиксаторов в фиксирующее положение.

3.4. Выбрать нужную фазу, поворачивая колесо переключения фаз.

Светильник готов к эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!**

**МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ!**

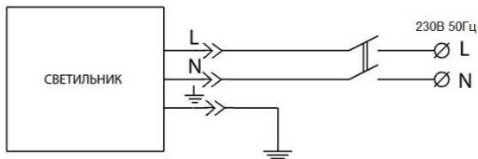


Рисунок 2 Схема подключения светильника

#### 4 Правила хранения и транспортирования

4.1 В упаковке производителя при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 98% (при  $+25^{\circ}\text{C}$ ) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

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

#### 5 Утилизация

5.1 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 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии производителя

Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в сутки) 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.

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

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.

К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности защитной маркировки.

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

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 2), правил и условий монтажа (пункт 3) и правил хранения и транспортирования (пункт 4), указанных в настоящем паспорте.

Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительномонтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

#### 7 Возможные неисправности и методы их устранения

| 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                                     |
| <b>Внимание!</b> Все работы производить при обесточенной электросети |                                    |   |

## 8 Свидетельство о приёмке

8.1 Заводской номер светильника нанесен на корпус при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в настоящем паспорте.

8.2 Расшифровка серийного номера:

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

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

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ», Россия  
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а  
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70  
www.ledel.ru  
e-mail: info@ledel.ru

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

М.П.