

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.
 - 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 гоннофотометре по методам испытаний ГОСТ 3-4819-2021.

Таблица 1

| Наименование светильника | L-store | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------|----------|----------------|------------|-----------|----------------|------|-------|
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В ¹ | 230 | | | | | | | | |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В | от 165 до 265 ² | | | | | | | | |
| Частота, Гц | 50/60 | | | | | | | | |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 200 до 250 | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности драйвера, λ | | | | | ≥0,95 | , all | EK | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %* | не более 2) | | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи, CRI | не менее 80 | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт* | 50 | | | 60 | | | 73 | | |
| Общий световой поток светильника ^{3*} , лм | 7300 | 6750 | 7000 | 8700 | 8100 | 8400 | 10400 | 9855 | 10222 |
| Цветовая температура, К* | 3000, 4000, 5000 | | | | | | | | |
| Тип КСС | ГСП05, ГСП2 | Д | ГСП1 | ГСП05, ГСП2 | A | ГСП1 | ГСП05, ГСП2 | Д | ГСП1 |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | | | | 93 | 3x633x1 | 90 | | | |
| Масса, кг | не более 2,2 | | | | | | | | |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 60 до плюс 40 | | | | | | | | |
| Вид климатического исполнения | УХЛЗ | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I | | | | | | | | |
| Степень защиты (IP) | 190 | | | | 20 | | | | 100 |
| Световая отдача | 145 | 135 | 140 | 145 | 135 | 140 | 145 | 135 | 140 |
| Тип рассеивателя | мультилинза 4 /матовый 5 | | | | | | | | |
| В наименовании светильника допускается | обознач | ение 2201 | 3. Данны | е в паспор | эте считат | гь приорі | итетными. | | |

²Включение 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 апериодических переходных процессов.

³ Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

⁴Для светильников с типом КСС ГСП1, ГСП05, ГСП2.

⁵Для 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.

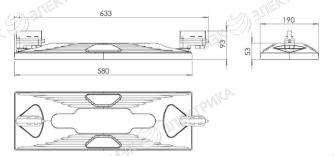


Рисунок 1 Светильник «L-store»

2 Правила и условия безопасной эксплуатации

- 2.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.
- Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.
- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ:

ЗАПРЕШАЕТСЯ:

- 2) ЭКСИ ГУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- З) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 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, НЕШІТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕЛУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОЛИТЕЛЕМ.
- 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 шинопровода к штио гроводу.
 - 3.3. Установить рычажки фиксаторов в фиксирующее положение.
 - 3.4. Выбрать нужную фазу, поворачивая колесо переключения фаз.

Светильник готов к эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

МОНТАЖ ПРОИЗВОЛИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ!

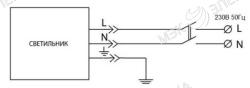


Рисунок 2 Схема подключения светильника

4 Правила хранения и транспортирования

- 4.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °C до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °C) при условии защіты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивіных сред.
- 4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5 Утилизапия

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 с ужбы 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 паслототе, в течение гантийного соко-

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 | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| TEKIN TEKIN | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт | | |
| Светильник не включается | 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 обесточе | нной электросети | | |

8 Свидетельство о приёмке

- 8.1 Заводской номер светильника нанесен на корпус при помощи дазерной 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 | |
|------|--------------|-------------------|--|
| Да | та изготовле | номер светильни а | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 200 C | | |
| | | | |
| сия | | | |

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

МΠ

3NEKTPUKA