

СВЕТИЛЬНИК
L-store

**Краткое руководство по эксплуатации совмещенное с гарантийным талоном
Светильник «L-store»**

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Светодиодный светильник «L-store» предназначен для внутреннего освещения торговых пространств.
- 1.2 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛЗ по ГОСТ 15150.
- 1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP20.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$. Данные, за исключением напряжения питания, указаны при номинальном напряжении питания 220В 50 Гц.

Таблица 1

| | | L-store | | | | | |
|--|----------------------------|---------|----------------------------|------|----------------------------|------|--|
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В | от 220 до 230 ¹ | | | | | | |
| Напряжение питания переменного тока, В | от 165 до 265 ¹ | | | | | | |
| Частота, Гц | 50/60 | | | | | | |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 200 до 250 | | | | | | |
| Коэффициент мощности драйвера, λ | $\geq 0,95$ | | | | | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | не более 1 | | | | | | |
| Индекс цветопередачи, CRI | не менее 80 | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 50 | | 60 | | 73 | | |
| Общий световой поток светильника ² , лм | 7300 | 6750 | 8700 | 8100 | 10400 | 9855 | |
| Тип КСС | ГСП105, ГСП05, ГСП2, | Д | ГСП105, ГСП05, ГСП2, | Д | ГСП105, ГСП05, ГСП2, | Д | |
| Цветовая температура, К | 3000, 4000, 5000 | | | | | | |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | 93x633x190 | | | | | | |
| 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 светодиодного модуля | IP20 | | | | | | |

¹ не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов. Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более $\pm 10\%$

² световой поток указан для исполнения с диаграммой Д с цветовой температурой 5000К без вторичной оптики. Замеры светового потока проводились в интегрирующем шаре. Для уточнения светового потока светильника с вторичной оптикой необходимо посмотреть ies-файл на светильник

6 Правила хранения

6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. N 541), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

9 Свидетельство о приёмке

9.1 Светильник «L-store» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–033–60320484–2013 и признан годным к эксплуатации.

9.2 Заводской номер светильника указан на корпусе при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

Расшифровка серийного номера:

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

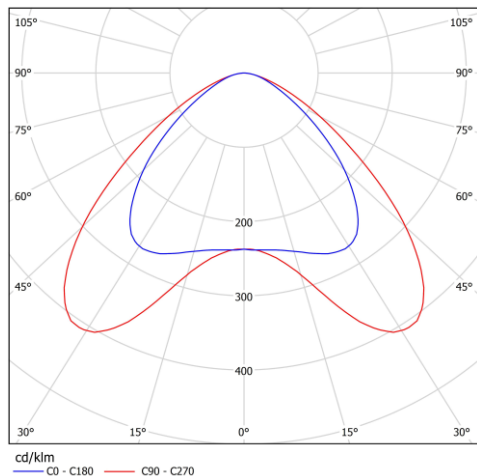
| | | | |
|-------------------|-------|-----|-------------------|
| ДЕНЬ | МЕСЯЦ | ГОД | номер светильника |
| Дата изготовления | | | |

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

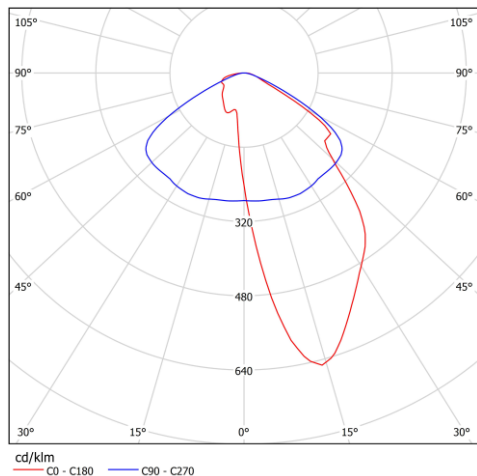
10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 Рег. № ЕАЭС RU С-RU.ВЕ02.В.03660/21. Срок действия с 01.04.2021 по 31.03.2026, выдан Органом по сертификации ООО «Глобальное Соответствие» 121596, Россия, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3, этаж 9, пом. II, офис 125, тел./факс +74952035292, E-mail: gssert@mail.ru.

10.2 Декларация о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 Рег. № ЕАЭС N RU Д- RU. PA01.В.77133/21. Срок действия с 29.03.2021 по 28.03.2026.

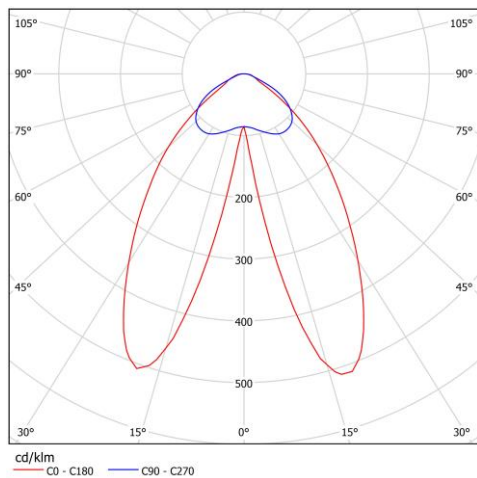
Исполнение «ГСП105»



Исполнение «ГСП105»



Исполнение «ГСП2»



Исполнение «Д»

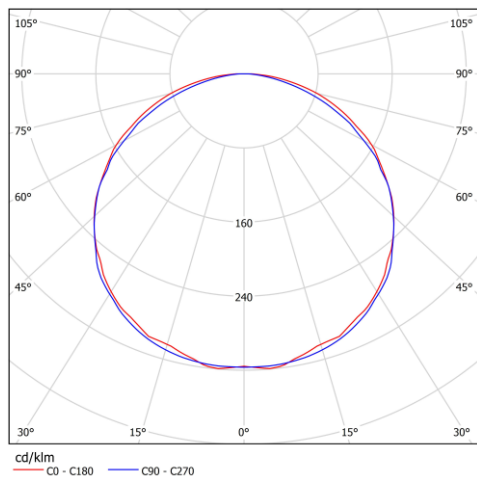


Рисунок 4 Типы КСС

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М2 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Светильники соответствуют требованиям **ТР ТС 004/2011**: ГОСТ ИЕС 60598-1-2013, ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 62493-2014, ГОСТ ИЕС 62471-2013, ГОСТ 62031-2011, ГОСТ ИЕС 61347-2-13-2013, СТБ ИЕС 61347-1-2008, **ТР ТС 020/2011**: СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ ИЕС 61547-2013, требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза **ТР ЕАЭС 037/2016** "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники". Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

1.9 Светильник «L-store» монтируется на шинный провод. Также возможно изготовление светильника с другим видом крепления по запросу.

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

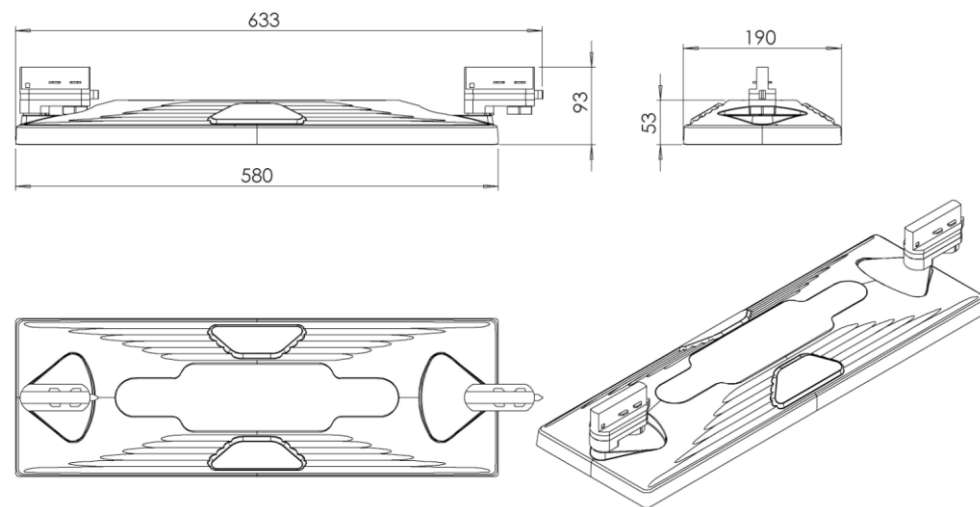


Рисунок 1 Светильник «L-store»

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 нормальное напряжение |
| Горят не все светодиоды | Неисправность светильника | Обратиться к поставщику |

Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

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

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-033-60320484-2013 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. После окончания гарантийного срока эксплуатации светильника, необходимо проведение технического обслуживания изделия с целью продления дальнейшей безопасной эксплуатации.

3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- внесении любых конструктивных изменений в светильник потребителем;
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!
- 5) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОД ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ.
- 6) РАСПОЛАГАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО КАКОЙ-ЛИБО ПОВЕРХНОСТИ.
- 7) ПОДКЛЮЧАТЬ К УПРАВЛЯЮЩЕМУ РАЗЪЕМУ (ЕСЛИ ТАКОВОЙ ИМЕЕТСЯ) ПРОВОД 220В ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПО 220В.

5 Подготовка изделия к эксплуатации

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

5.2. Установить светильник, подключив адаптеры шинпровода к шинпроводу.

5.3. Установить рычажки фиксаторов в фиксирующее положение.

5.4. Выбрать нужную фазу, поворачивая колесо переключения фаз.

Светильник готов к эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ!

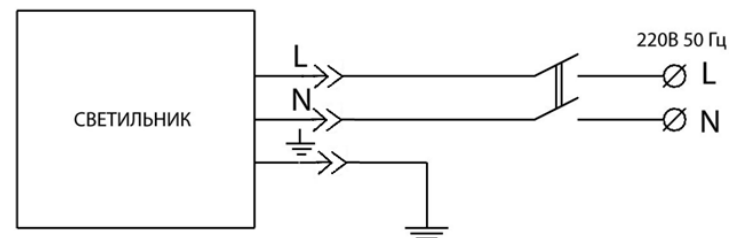


Рисунок 3 Схема подключения светильника