



**Светодиодный светильник
уличного освещения
SL-50**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ ВУ 300000252.008-2020**

Содержание

Введение

Назначение	2
Технические характеристики и условия эксплуатации.....	3
Устройство и особенности конструкции.....	3
Указание мер безопасности.....	3
Использование по назначению.....	4
Техническое обслуживание.....	4
Требования к маркировке.....	4
Комплектность.....	5
Транспортирование и хранение.....	5
Гарантийные обязательства.....	5

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для эксплуатации светодиодного светильника уличного освещения SL-50 (далее по тексту – светильник, SL-50).

SL-50 соответствует ТУ БУ 300000252.008-2020

1. Назначение SL-50

SL-50 предназначен для использования в системе уличного освещения

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Основные технические характеристики SL-50

Основные технические характеристики контроллера представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1 - Общие технические характеристики

Параметр	Значение (свойства)
Общие сведения	
Тип крепления	Консольный (посадочный диаметр до 55 мм)
Габаритные размеры, мм	455x205x55
Масса, кг, не более	1,2
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP65
Средняя наработка на отказ, ч	50000
Средний срок службы, лет	8
Питание	
Напряжение питания:	187–242 В, 50 Гц
Мощность, Вт, не более	60
Освещение	
Кривая силы света	широкая
Световой поток, Лм, не менее	6500
Цветовая температура, К	5000

2.2. Условия эксплуатации

SL-50 эксплуатируется при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от - 40 до +70 °С;
- атмосферное давление от 630 до 780 мм рт.ст.;

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1-2013: I.

Степень защиты SL-50 в части защиты от пыли, твердых частиц и влаги и влагостойкости по ГОСТ 14254-96: IP65.

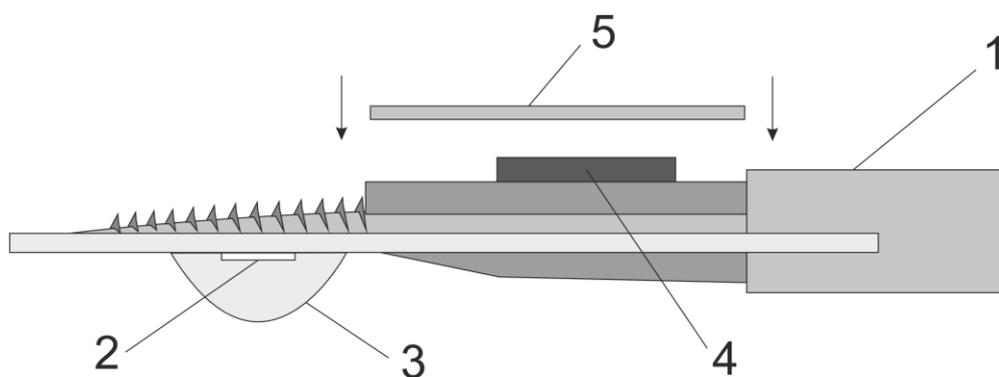
3. Устройство и особенности конструкции

3.1 Конструкция.

SL-50 состоит из (см. рис. 3.1):

- несущего элемента - корпуса, изготовленного из анодированного алюминиевого сплава и окрашенного порошковым полимерным составом (поз.1);
- светодиодного модуля (поз.2);
- линзы из ударопрочного стекла (поз.3);
- блока питания (драйвера), установленного внутри корпуса (поз.4);
- крышки с силиконовым уплотнителем (поз.5).

Рисунок 3.1



4. Указание мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током SL-50 соответствует классу I, по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании светильника необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными для данного объекта, а также соблюдать нормы «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок». Персонал, осуществляющий монтаж и обслуживание светильника, должен иметь квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

Запрещается:

- производить любые работы со светильником при включенном напряжении;
- сборку и эксплуатацию светильника с повреждённой изоляцией проводов.

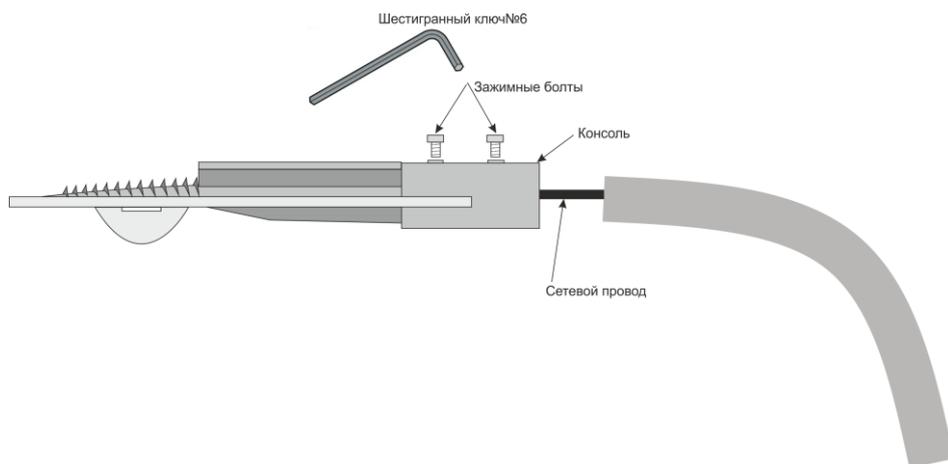
5. Использование по назначению

5.1 Монтаж SL-50

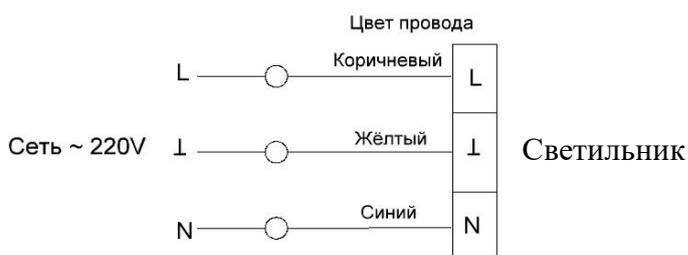
При монтаже SL-50 необходимо учитывать меры безопасности, представленные в разделе 4.

Конструктивное исполнение светильника предусматривает установку на консольную опору с посадочным диаметром трубы до 55 мм.

Рис.5.1. Установка светильника



- установить светильник на опору, предварительно проложив сетевой шнур электропитания для удобства использования;
- с помощью шестигранного ключа закрутить зажимные винты до упора, обеспечив надёжное крепление светильника на опоре;
- подсоединить сетевой шнур светильника с линией электропитания;
- принять меры для защиты элементов электрических соединений от внешних воздействий.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не использовать скрутку медных жил сетевого провода светильника с алюминиевым проводом. Рекомендовано соединение пружинными клеммными колодками. Допускается соединение винтовыми клеммными колодками.

6. Техническое обслуживание

При выполнении работ по техническому обслуживанию SL-50 следует соблюдать меры безопасности, изложенные в разделе 4 «Указание мер безопасности».

Технический осмотр SL-50 проводится обслуживающим персоналом и включает в себя выполнение следующих операций:

- очистку корпуса и клемм оборудования от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверку качества подключения.

Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

7. Требования к маркировке

На каждый светильник нанесена маркировка согласно требованиям конструкторской документации, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ ИЕС 60598-1-2013, ГОСТ 18620-86.

7.1. На каждом светильнике этикетка, содержащая:

- надпись «Сделано в Республике Беларусь»;
- наименование и обозначение изделия;

- наименование и (или) товарный знак изготовителя;
- основные параметры и характеристики;
- обозначение технических условий;
- дата изготовления;
- серийный номер;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза (ЕАС).

7.2. Маркировка потребительской тары содержит:

- надпись «Сделано в Республике Беларусь»;
- наименование и (или) товарный знак изготовителя;
- наименование и обозначение изделия;
- обозначение технических условий;
- дата изготовления;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза (ЕАС);
- степень защиты;
- род тока, частота сети, номинальное напряжение, ток;
- габаритные размеры;
- масса;
- юридический адрес предприятия-изготовителя.

7.3. Каждый светильник упакован в потребительскую тару – картонный ящик, изготовленный по ГОСТ 7376-89 или другим ТНПА. Допускаются, по согласованию с потребителем, другие виды упаковки светильников, обеспечивающие их сохранность при транспортировке и хранении.

7.4. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза производится согласно ТР ТС 004/2011 статья 8.

Маркировка транспортной тары согласно ГОСТ 14192-96.

8. Комплектность

- светильник SL-50;
- клеммная колодка пружинная;
- технический паспорт.
- руководство по эксплуатации.

9. Транспортирование и хранение.

При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании SL-50 не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков, активных химических паров, пыли.

Светильники транспортируются в закрытом транспорте любого вида. Способ укладки упакованных SL-50 в транспортное средство должен исключать их перемещение при транспортировании.

SL-50 необходимо хранить в закрытых помещениях на стеллажах при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха до 80 % . В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие светильника указанным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светильника – 36 месяцев от даты ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с момента поставки.

Изготовитель не несёт ответственности за любое оборудование, подключаемое к изделию.

Неисправное изделие в течение гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новое бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает предприятие-изготовитель. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого изделия не могли использоваться из-за обнаруженных в них недостатков, при условии извещения изготовителя о недостатках изделий в порядке, установленном договором.

При замене неисправных изделий на исправные гарантийный срок исчисляется заново со дня замены (ввода в эксплуатацию), но не позднее шести месяцев со дня (даты) отгрузки изделий потребителю.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными и к ним обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей

Устранение неисправности (гарантийный ремонт) осуществляется на территории предприятия-изготовителя. Гарантия не предусматривает компенсации на демонтаж, возврат и повторный монтаж светильника, а также любых вторичных потерь, связанных с неисправностью. По вопросам, связанным с гарантийным ремонтом, потребитель должен обращаться по адресу: г. Витебск, ул. Правды, 30, производственная лаборатория филиала «Учебный центр» РУП «Витебскэнерго», тел. +375 (212)36 06 31. Изготовитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам в случаях:

- неправильного монтажа и эксплуатации;
- механических повреждений корпуса, линзы;
- отсутствие паспорта, подтверждающего гарантийные обязательства.

По окончании гарантийного срока или утрате права на гарантийное обслуживание предприятие-изготовитель осуществляет платный ремонт светильника.