



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# Светильник светодиодный LGT-Street-Solar-55 с консольным креплением

### Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-65536668-2018 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества.

**Контролер**  
**Номер заказа**  
**Дата выпуска с производства**  
**Производитель**  
**Адрес производителя**  
**Телефон**  
**E-mail**

ООО «ЭлДжиТи Рус»  
197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова,  
д. 42/9  
8 (812) 671-00-72  
info@lgtechno.ru

## 1. Назначение

1.1. Уличный светодиодный светильник LGT-Street-Solar-55 предназначен для освещения промышленных объектов, складских помещений, спортивных сооружений, улиц, а также объектов с тяжелыми условиями эксплуатации (запыленность, влажность, повышенная/пониженная температура).

## 2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1.

3000 K*	4000 K*	5000 K*	Угол расхождения светового потока, тип КСС	Цвет корпуса
ST00102KN04W01S	ST00102KN04N01S	ST00102KN04D01S	20° ±10% (К)	Серебристый
ST00102KN04W01B	ST00102KN04N01B	ST00102KN04D01B		Черный
ST00102KN05W01S	ST00102KN05N01S	ST00102KN05D01S	30° ±10% (К)	Серебристый
ST00102KN05W01B	ST00102KN05N01B	ST00102KN05D01B		Черный
ST00102KN06W01S	ST00102KN06N01S	ST00102KN06D01S	60° ±10% (Г)	Серебристый
ST00102KN06W01B	ST00102KN06N01B	ST00102KN06D01B		Черный
ST00102KN07W01S	ST00102KN07N01S	ST00102KN07D01S	90° ±10% (Д)	Серебристый
ST00102KN07W01B	ST00102KN07N01B	ST00102KN07D01B		Черный
ST00102KN08W01S	ST00102KN08N01S	ST00102KN08D01S	120° ±10% (Д)	Серебристый
ST00102KN08W01B	ST00102KN08N01B	ST00102KN08D01B		Черный
ST00102KN09W01S	ST00102KN09N01S	ST00102KN09D01S	150°x60° ±10% (ШБ1)	Серебристый
ST00102KN09W01B	ST00102KN09N01B	ST00102KN09D01B		Черный
ST00102KN10W01S	ST00102KN10N01S	ST00102KN10D01S	130°x50° ±10% (ШБ2)	Серебристый
ST00102KN10W01B	ST00102KN10N01B	ST00102KN10D01B		Черный
ST00102KN11W01S	ST00102KN11N01S	ST00102KN11D01S	156°x60° ±10% (ШБ3)	Серебристый
ST00102KN11W01B	ST00102KN11N01B	ST00102KN11D01B		Черный
ST00102KN15W01S	ST00102KN15N01S	ST00102KN15D01S	135°x40° ±10% (ШБ4)	Серебристый
ST00102KN15W01B	ST00102KN15N01B	ST00102KN15D01B		Черный
ST00102KN12W01S	ST00102KN12N01S	ST00102KN12D01S	125°x50° ±10% (Асимметричная1)	Серебристый
ST00102KN12W01B	ST00102KN12N01B	ST00102KN12D01B		Черный
ST00102KN13W01S	ST00102KN13N01S	ST00102KN13D01S	40°x60° ±10% (Асимметричная2)	Серебристый
ST00102KN13W01B	ST00102KN13N01B	ST00102KN13D01B		Черный

\* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300K

Мощность	Габариты, не более	Масса, не более
56 Вт	275x145x97 мм	1,7 кг

Цветовая температура	3000 K*	4000 K*	5000 K*
Световой поток	6800	7560	7560
Индекс цветопередачи	> 80 Ra	> 70 Ra	> 70 Ra

IP 67	t <sub>a</sub> (°C) -40..+50	УХЛ 1	176-264 В 230 В	
	45/55 Гц	Кпульс <1%	EAC	
ГРОЗО-ЗАЩИТА	ТЕРМО-ЗАЩИТА	ЗАЩИТА ОТ 380В	ЗАЩИТА ОТ ХХ	ЗАЩИТА ОТ КЗ

## 3. Требования по технике безопасности

- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР/ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР/ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

## 4. Транспортирование и хранение

- Транспортирование светильника в упаковке производителя может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 23216.
- Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

## 5. Гарантия производителя

- Гарантийный срок – 5 лет с даты поставки светильника.
- Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации проводится производителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с Руководством по эксплуатации на светильник.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства.
- Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

## 6. Установка, монтаж и обслуживание

6.1. Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. Не допускается подключение светильника к питающей сети через диммер (светорегулятор).

6.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

6.4. Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup> (монтажный кабель в комплект не входит).

6.5. Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность рассеивателя протирать мягкой тканью.

6.6. Перечень инструментов, необходимых для монтажа: Ключ шестигранный 5 мм - 1 шт

6.7. Далее приведены рекомендации по монтажу и подключению светильника:

6.7.1 Распаковать светильник. Убедиться в его целостности и правильной комплектации.

Светильник светодиодный - 1 шт

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

6.7.2 Подключить светильник к питающей сети с помощью IP-разъема (Рис 1). Для сохранения степени защиты IP67 необходимый диаметр сечения кабеля должен быть 5-12 мм с проводами диаметром 0,75-2,5 мм.

Открутить гайку сальника и сам сальник с неподключенной части кабельного соединителя. Продеть через гайку сальника и сам сальник сетевой кабель. Концы проводов кабеля продеть в соответствующие гнезда кабельного соединителя, фиксирующие винты затянуть. Закрутить гайку сальника и сам сальник на ответную часть кабельного соединителя. Подать питание на сетевой кабель. Убедиться в работоспособности светильника.

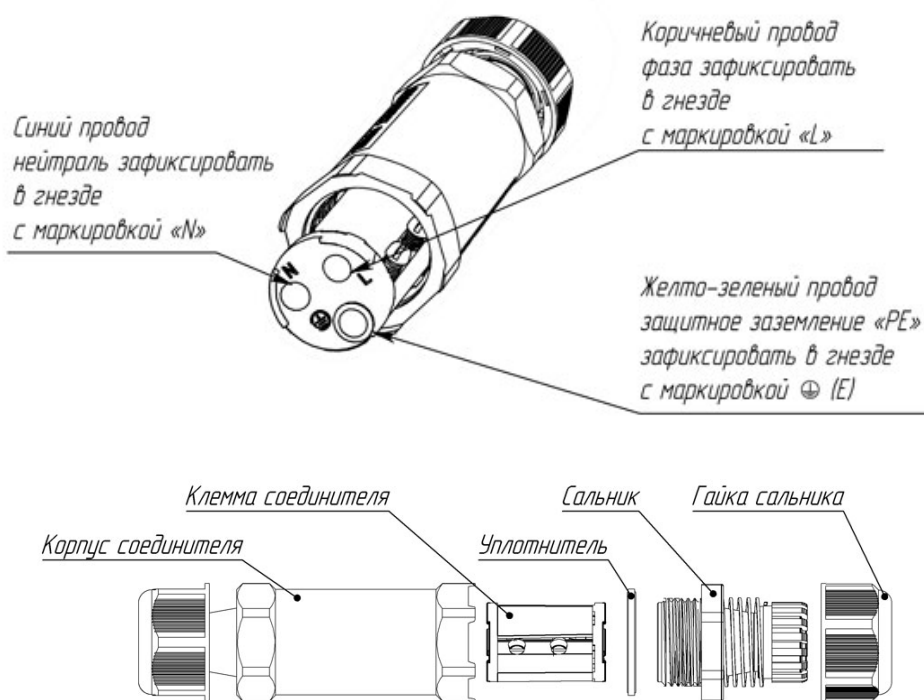


Рис. 1

6.7.3 Открутить винты М6х25 (2шт), не выкручивая их из гаек М6.

6.7.4 Установить светильник на консоль. Зафиксировать положение светильника двумя зажимными винтами М6х25 (2 шт.) с помощью шестигранного ключа. Диаметр консоли до 60 мм.

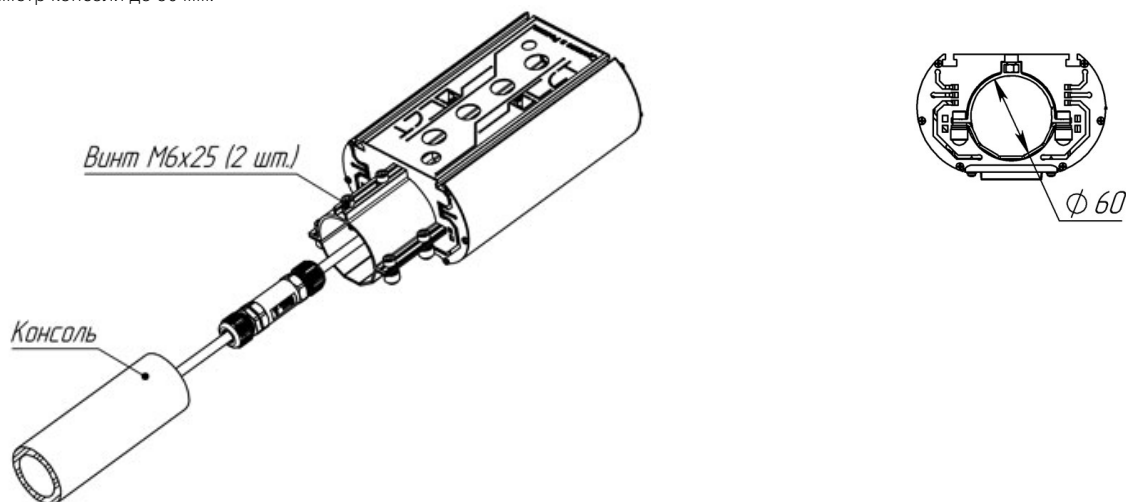


Рис. 2.