

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильник «Лайк» предназначен для освещения улиц, дорог и площадей с автомобильным движением невысокой интенсивности, а также пешеходных дорожек, скверов, парков, бульваров и садов и рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, частоты 50 Гц. (Допустимый диапазон напряжения питания 176-264В)

1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильник рассчитан для работы со светоизлучающими диодами (в дальнейшем «светодиоды») и соответствуют требованиям ТУ 27.40.39-006-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015.

2.2 Светильник предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С при высоте над уровнем моря до 2000м.

2.3 Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.

2.4 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

2.5 Уровень ЭМС, создаваемых при работе светильника, не должен превышать значений, установленных ГОСТ 30805.14.1.

2.6 Коэффициент мощности светильника не менее 0,95.

2.7 Коэффициент полезного действия светильника не менее 100 Лм/Вт

2.8 Индекс цветопередачи светодиодов, используемых в светильнике составляет Ra>80.

2.8 Класс защиты светильника от поражения человека электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

2.10 Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды IP66 по ГОСТ 14254.

2.11 Схема электрическая соединений приведена на рисунке 1.

2.12 Устройство светильника приведено на рисунке 2.

2.13 Сальник светильника допускает ввод кабеля наружным диаметром от 6 до 11 мм.

2.14 Клеммные зажимы рассчитаны на присоединение медных проводов сечением до 2,5 мм².

2.15 Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке – 0,04 м².

2.16 Масса светильника – 4,35 кг.

2.17 Габаритные и установочные размеры светильника приведены в Приложении.

2.18 Обозначение светильника, максимальная мощность и способ установки приведены в Таблице 1.

2.19 В светильник по выбору заказчика могут устанавливаться линзы со светораспределением, указанным в таблице 2.

2.20 Коррелированная цветовая температура светодиодов (КЦТ) – 2700К, 3000К или 4000К – по выбору заказчика.

2.21 Также, по требованию заказчика, в светильники могут устанавливаться электрические источники питания (драйверы) со встроенной функцией регулирования светового потока.

2.22 Пусковой ток светильника не превышает пятикратного рабочего тока источника питания.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ



СВЕТИЛЬНИК «Лайк»

ПАСПОРТ

ВШ-139.00.00 ПС

3.1 Светильник – 1шт.

3.2 Паспорт – 1шт. на каждые двадцать пять светильников.

Примечание - Если число светильников в партии менее двадцати пяти, то прикладывается один паспорт

Таблица 1

Словное обозначение светильника*	Максимальная мощность, Вт	Способ установки	Световая отдача светильника, Лм**
«Лайк» -53-101 УХЛ1	53	Торшерный	5481

* Расшифровка условного обозначения:

Лайк – наименование светильника, 53– максимальная потребляемая мощность; 101 - номер модификации с торшерным способом установки.

УХЛ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

** Для светильников с КЦТ 3000 К.

Таблица 2

Обозначение светораспределения*	Тип кривой силы света по ГОСТ 54350	Тип условной экваториальной кривой силы света по ГОСТ 54350
ERS	Ш (широкая)	Боковая
ERL		Осевая
ECL		

4. УСТРОЙСТВО

Светильник (рисунок 2) состоит из корпуса 1, соединённого с корпусом винтами защитного стекла 2, кронштейна 3, панели 4 с блоком питания 5, панелей 6 и 7 с платами 8, светодиодами 9 и монолинзами 10, клеммных зажимов 11 и трёх штекеров 12 для проводников заземления. Питающий кабель вводят через сальник 13, подключают к блоку питания и фиксируют скобой 14 для предохранения от выдёргивания и скручивания.

Светильник устанавливают на опоре установочными винтами 15.

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.

Если в светильник введён питающий кабель, то светильник готов к установке на объекте и действия по п.5.2, 5.3 и 5.4 не выполняют.

5.2 Отвинтить винты, соединяющие защитное стекло 2 с корпусом 1 (рисунок 2), снять стекло.

5.3 Через сальник 13 ввести гибкий трехжильный кабель сечением жил 1,5 мм² и присоединить линейный, заземляющий и нейтральный проводники к блоку питания 5 согласно маркировке (см. рисунок 1); кабель зафиксировать скобой 14.

5.4 Закрывать светильник.

5.5 Подключить светильник к питающей сети (см. рисунок 1) и проверить его на зажигание.

5.6 Установить светильник на вертикальную опору и затянуть установочные винты 15.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Эксплуатация светильника допускается только после ознакомления с настоящим паспортом.

Все работы по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию производить только при отключенном напряжении сети.

6.2 Светильник должен быть надежно заземлен. Все соединения заземления должны быть тщательно выполнены.

6.3 Эксплуатация светильника с повреждениями изоляции проводов, мест электрических соединений, защитного стекла не допускается.

6.4 В процессе эксплуатации светильник необходимо подвергать периодическому осмотру, обращая особое внимание на надежность контактов, креплений, заземления, целостность изоляции кабеля.

6.5 Все работы по монтажу, техническому обслуживанию следует проводить только при отключенном напряжении питающей сети, при этом открывать светильник допускается не ранее, чем через 15 минут после снятия напряжения.

Следует остерегаться сильно нагревающихся в процессе эксплуатации элементов светильника (защитного стекла, блока питания).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Чистку защитного стекла (только с внешней стороны) следует производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 чистой водой.

Сильно загрязнённые места очищать этиловым спиртом.

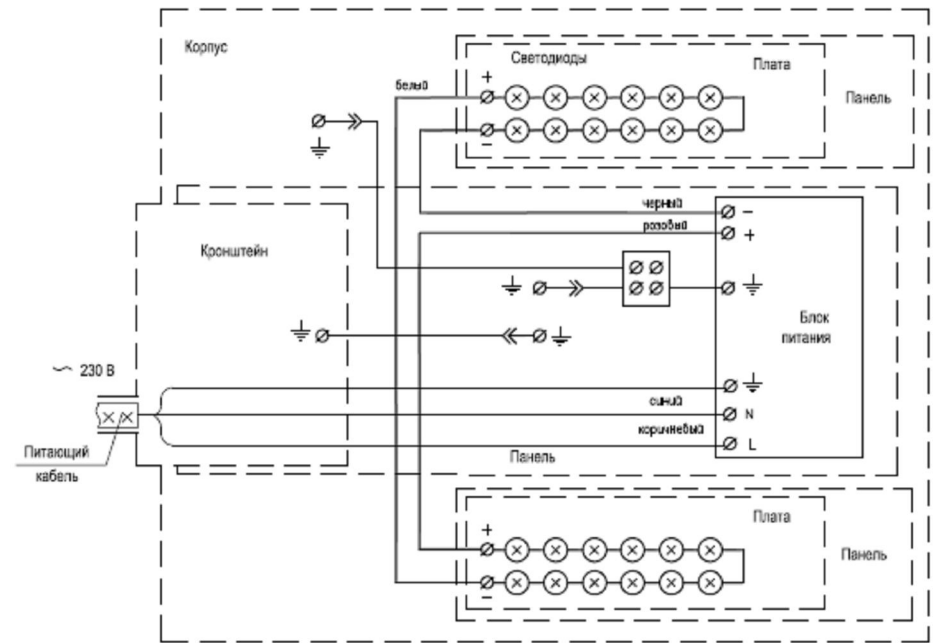


Рисунок 1. Схема электрическая соединений светильника «Лайк».

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

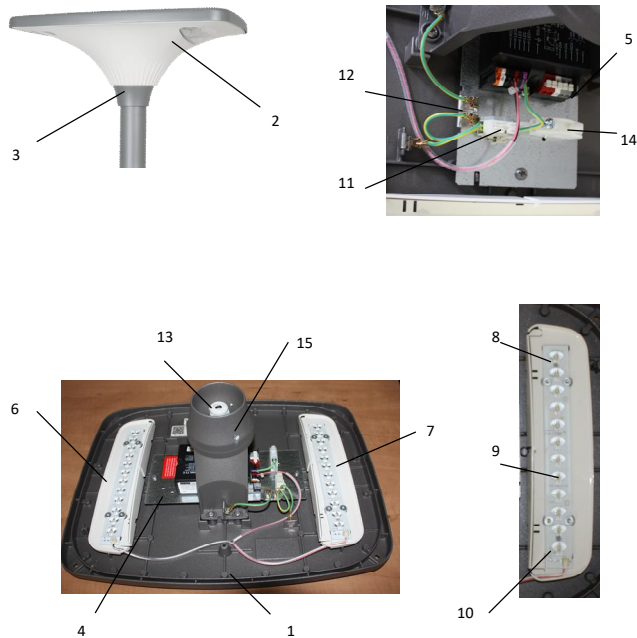
Светильники не содержат токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Транспортирование светильников в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

9.2 Светильники в упаковке могут храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе. Допускаемая температура воздуха от плюс 40° С до минус 40° С; при относительной влажности воздуха до 98% при 25° С.

9.3 Транспортирование светильников в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.



1. Корпус 2. Защитное стекло 3. Кронштейн 4. Панель 5. Блок питания
6, 7. Панели 8. Монолинза 9. Светодиод 10. Монолинза 11. Клеммные зажимы
12. Штекер 13. Сальник 14. Скоба 15. Установочный винт.

Рисунок 2. Устройство светильника «Лайк».

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
Светодиоды не загораются	Нет электрического контакта в соединениях	Проверить цепь, обеспечить контакт
	Неисправен блок питания (драйвер)	Проверить электрическую цепь, при необходимости заменить блок питания в условиях мастерской
	Перегорели светодиоды	Заменить светодиодную плату в условиях мастерской
В светильнике скапливаются грязь, вода, насекомые	Плохое уплотнение при монтаже питающего кабеля	Обеспечить надежное уплотнение питающего кабеля в светильнике

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Предприятие – продавец гарантирует соответствие светильника требованиям и параметрам, указанным в настоящем паспорте при условии соблюдения установленных в нем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок работы – 36 месяцев со дня отгрузки.

12.3 Срок службы не менее 10 лет.

12.4 Срок хранения – 3 года.

12.5 Страна изготовления – Россия.

12.6 Фирма-изготовитель – «Брайтэлек»

12.7 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

тел. +7 (495) 514 1079 (многоканальный),

тел. +7 (495) 6834845,

тел. +7 (495) 686 6960,

E-mail: info@brightelec.ru

Website: http://www.brightelec.ru

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 Рекламационные претензии предъявляются фирме – продавцу в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу светильника из строя на протяжении гарантийного срока.

13.2 В рекламационном акте следует указать:

- тип светильника;
- месяц и год выпуска;
- неисправности и условия, при которых они выявлены;
- дату ввода светильника в эксплуатацию и краткое описание условий эксплуатации.

13.3 Потребитель несет все расходы, связанные с транспортировкой светильника к месту нахождения фирмы – продавца. В случае выезда специалиста фирмы – продавца к месту нахождения светильника, потребитель несет все расходы, связанные с его выездом и проживанием на время проведения ремонтных работ.

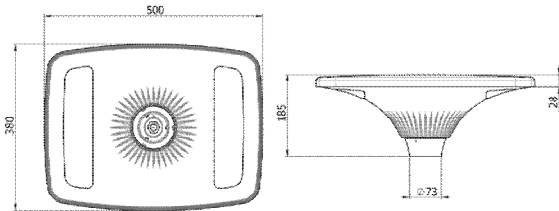
Фирма – изготовитель за свой счет устраняет неисправности, возникшие по ее вине.

14. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Светильник имеет сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АД78.В.00455/18 серия RU № 0666496 от 21.12.2018, выданный ООО «ЕАЭС РЕШЕНИЕ». Аттестат аккредитации RA.RU. 10АД78 от 21.06.2017

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА «ЛАЙК»



Устанавливается на опору Ф60 мм.