



СВЕТИЛЬНИКИ
серии «ЛИНК ИКС»

ПАСПОРТ
ТС-345.00.00ПС

2022 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии «Линк Икс» предназначены 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 Светильники соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы со светоизлучающими диодами (в дальнейшем «светодиоды») и соответствует требованиям ТУ 27.40.39-002-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015.

2.2 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 3 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничениях применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

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

2.4 Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.

2.5 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

2.6 Уровень ЭМС, создаваемых при работе светильников, не должен превышать значений, установленных ГОСТ 30805.14.1.

2.7 Коэффициент мощности светильников не менее 0,95.

2.8 Световая отдача светильника не менее 121 Лм/Вт.

2.9 Индекс цветопередачи светодиодов, используемых в светильнике, составляет $R_a > 80$.

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

2.11 Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды – IP66 по ГОСТ 14254.

2.12 Схема электропроводки соединений приведена на рисунках 1 и 2.

2.13 Установки светильника приведена на рисунке 3.

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

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

2.16 Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке – 0,13 м².

2.17 Масса светильника не более 10 кг.

2.18 Габаритные и установочные размеры светильника приведены в Приложении.

2.19 Обозначение светильников, максимальные мощности, тип и форма рассеивателя и способы установки приведены в Таблице 1.

2.20 В светильник по выбору заказчика могут устанавливаться линзы со светораспределением, указанным в Таблице 2.

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

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

2.23. Светильники не предназначены для использования внутри помещений.

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

| Условное обозначение светильника* | Диапазон мощностей светильника ** Вт | Способ установки | Световой поток светильника***, лм | Наличие разъема NEMA |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Линк Икс-35-101 У1 | 18-35 | Торшерный | 2178-4235 | Отсутствует |
| Линк Икс-55-101 У1 | 40-55 | | 4840-6655 | |
| Линк Икс-85-101 У1 | 40-85 | | 4840-10285 | |
| Линк Икс-35-102 У1 | 18-35 | | 2178-4235 | Имеется |
| Линк Икс-55-102 У1 | 40-55 | | 4840-6655 | |
| Линк Икс-85-102 У1 | 40-85 | | 4840-10285 | |

* Расшифровка условного обозначения типа светильника.

Линк Икс– наименование светильника; 35, 55 или 85– номинальная потребляемая мощность; 101 - номер модификации с торшерным способом установки без разъема NEMA. 102 - номер модификации с торшерным способом установки с разъемом NEMA.

У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

** По требованию заказчика на заводе-изготовителе могут быть предустановлены мощности, в указанных диапазонах.

*** Для светильников с КЦТ 2700 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 | | Асимметричная |
| PFA | | |

* По классификатору фирмы ООО «Брайтэлк».

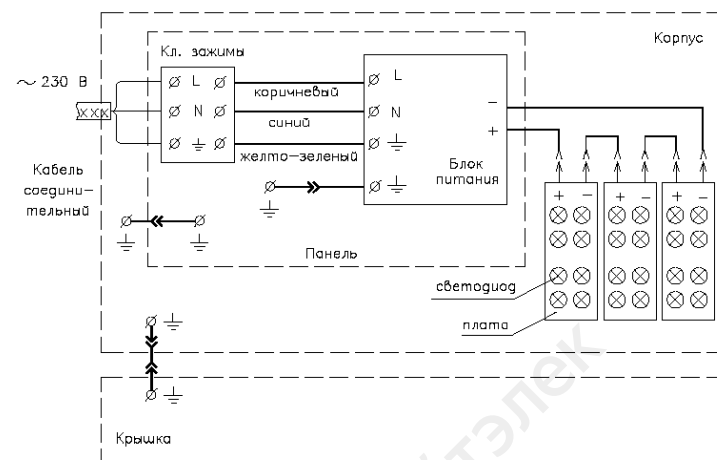


Рисунок 1 Схема электромонтажная соединений светильника серии «Линк Икс» исполнения 101

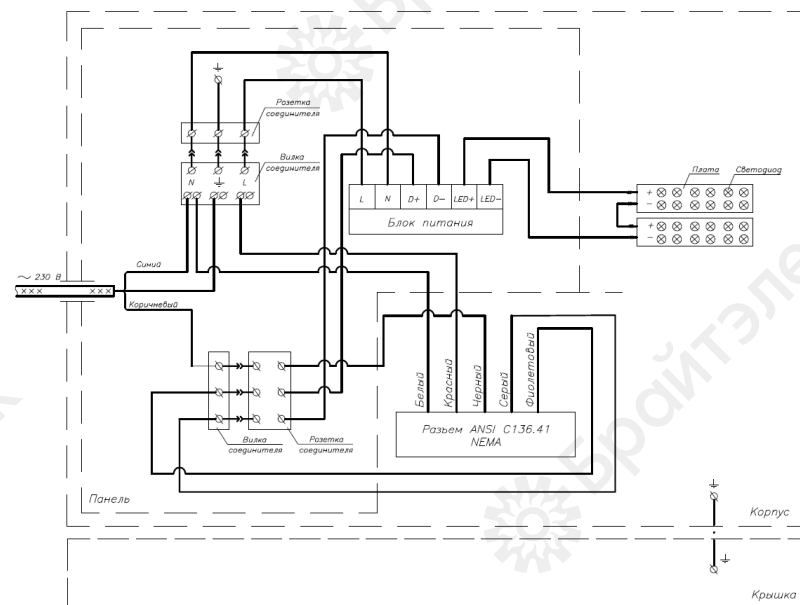


Рисунок 2 Схема электромонтажная соединений светильника серии «Линк Икс» исполнения 102

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Распаковать светильник, проверить сохранность и комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.
- 4.2 Подключить светильник к питающей сети (см. рисунок 1 или 2 в зависимости от исполнения) и проверить его на зажигание.
- 4.3 Установить светильник на опоре и зафиксировать установочными винтами (см. рисунок 3 и ПРИЛОЖЕНИЕ).

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Эксплуатация светильника допускается только после ознакомления с настоящим паспортом.

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

Монтаж светильника должен проводить только специально обученный персонал, имеющий разрешительный допуск на проведение работ

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

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

6)5.4 В процессе эксплуатации светильник необходимо подвергать периодическому осмотру, обращая особое внимание на надежность контактов, креплений, заземления, целостность изоляции кабеля.

6)5.5 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).



винт установочный

Рисунок 3. Крепление светильника на опоре.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Чистку рассеивателя (только с внешней стороны) производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 моющими растворами, не содержащими щелочных элементов, либо исключить попадание раствора на корпус светильника.

Сильно загрязнённые места очищать этиловым спиртом.

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

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Светильники не содержат токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. Утилизацию светильника проводят обычным способом.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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

8.2 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°C до минус 40°C; при относительной влажности воздуха до 98% при 25°C.

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

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность | Вероятная причина | Способы устранения |
|---|--|---|
| Светодиоды не зажигаются | 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 |

10. ВИДЕТЕЛЬСТВО 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

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

11.2 Гарантийный срок работы – 36 месяцев со дня отгрузки.

11.3 Срок службы не менее 12 лет.

11.4 Срок хранения – 3 года.

11.5 Страна изготовления – Россия.

11.6 Фирма-изготовитель – «Брайтэллек»

11.7 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@britelec.ru

Website: <http://www.britelec.ru>

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

12.2 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.

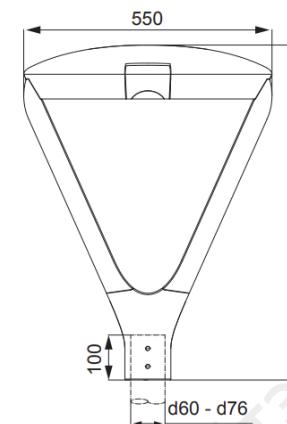
12.3 Потребитель несет все расходы, связанные с транспортировкой светильника к месту нахождения фирмы – продавца. В случае выезда специалиста фирмы – продавца к месту нахождения светильника, потребитель несет все расходы, связанные с его выездом и проживанием на время проведения ремонтных работ.

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

13. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Светильники имеют сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AT21.B.00082/21 серия RU № 0294247 от 30.06.2021, выданный органом по сертификации светотехнических изделий и электроустановочных устройств ООО «СветоС». Аттестат аккредитации № RA.RU.10AT21 от 14.04.17

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА «ЛИНК ИКС»



Светильник устанавливается на вертикальную опору диаметром 60 мм