



СВЕТИЛЬНИКИ
серии «Пикс»

ПАСПОРТ

TC-320.00.00 ПС

2022 год

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии “Пикс” предназначены для встройки в перила и освещения пешеходных дорожек, и рассчитаны для работы с внешним блоком питания светодиодов, подключенные к сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, частоты 50 Гц.

Допустимые отклонения напряжения в электрической сети по ГОСТ 32144.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению У,
категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

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.

2.2 Светильники предназначены 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 15150-69.

2.4 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90.

2.6 Коэффициент мощности светильника не менее 0,9.

2.7 Световая отдача светильника не менее 88 Лм/Вт.

2.8 Класс защиты светильников от поражения человека электрическим током III по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.9 Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды – IP66 по ГОСТ 14254-2015.

2.10 Схема электромонтажная соединений приведена на рисунке 1.

2.11 Устройство светильника приведено на рисунке 2.

2.12 Клеммные зажимы рассчитаны на присоединение медных проводов сечением до 0,5 мм².

2.13 Масса светильника – 0,1 кг.

2.14 Характеристики светильника: сила тока – 700 мА, напряжение – 3 Вольта.

2.14 Габаритные и установочные размеры светильника приведены в Приложении.

2.15 Обозначение светильников, максимальные мощности приведены в Таблице.

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

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Светильник – 1 шт.

2. Приспособление для установки светильника (съемник стопорных колец) – 1 шт. на каждую партию светильников.

3. Клемма соединительная – 2 шт.

4. Паспорт – 1шт. на каждую партию светильников.

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

Таблица

Условное обозначение светильника*	Номинальная мощность, Вт	Световой поток светильника, лм**
Пикс – 3-301 У1	2	176
Пикс – 3-302 У1	2	176

*Расшифровка условного обозначения:

Пикс – наименование светильника; 3 – максимальная потребляемая мощность;

301 – номер модификации для установки в квадратные (прямоугольные) перила;

302 – номер модификации для установки в круглые перила;

У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

** Для светильников с КЦТ 3000 К.

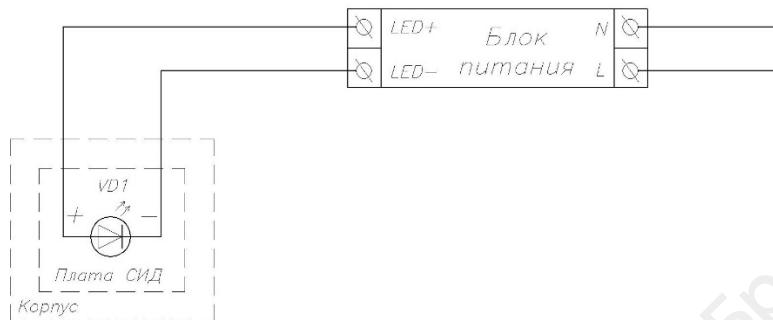


Рисунок 1а Схема электромонтажная соединений светильника «Пикс» (1 шт.).

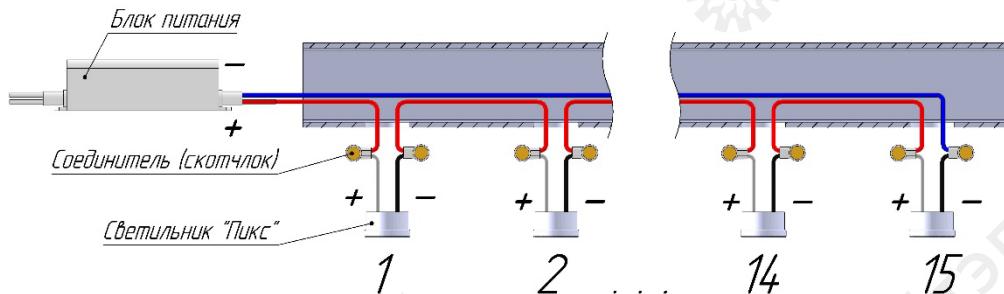


Рисунок 1б. Схема электромонтажная соединений светильника «Пикс» (15 шт.).

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1 Проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.
 - 5.3 В месте установки светильников просверлить отверстие Ø26 мм. (сверло в комплект поставки не входит). С внутренней стороны отверстия снять заусенцы.
 - 5.4 Нарезать резьбу метчиком M27x1 (метчик в комплект поставки не входит).
 - 5.5 Завести провода во внутрь трубы. В месте установки светильников вывести «плюсовой» провод из отверстия и отрезать его как показано на рис 2а. Концы проводников не зачищать.
 - 5.6 Подключить проводники к блоку питания согласно электрической схемы (см. рисунок 1) с помощью соединительных клемм (вставить в скотчлок не защищенные проводника).
- Примечание.
Максимальное количество светильников, подключаемое к одному блоку питания, составляет 15 шт.
Общее напряжение не должно превышать 48 Вольт.
- 5.7 Проверить светильник на включение.
 - 5.8 На резьбу корпуса светильника необходимо нанести фиксатор резьбы (рекомендуется Loctite 243 или другой аналогичного качества).
 - 5.9 Завернуть светильник в резьбовое отверстие с помощью «приспособления» (3) см. Рисунок 2б,
 - 5.10 Отрегулировать положение светового окна в нужном направлении. Направления света указано на рисунке 2в.

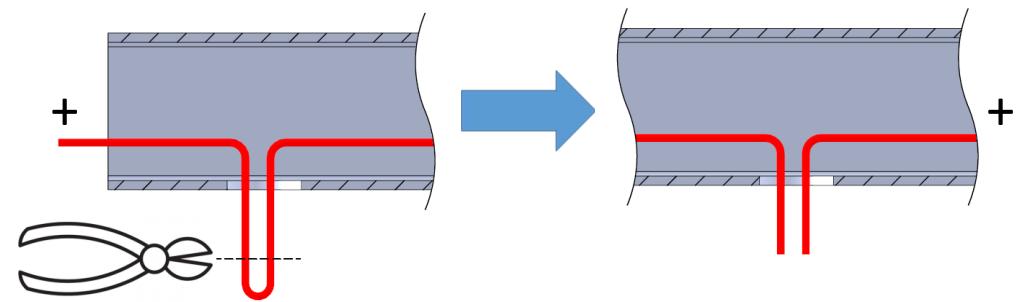


Рисунок 2а.

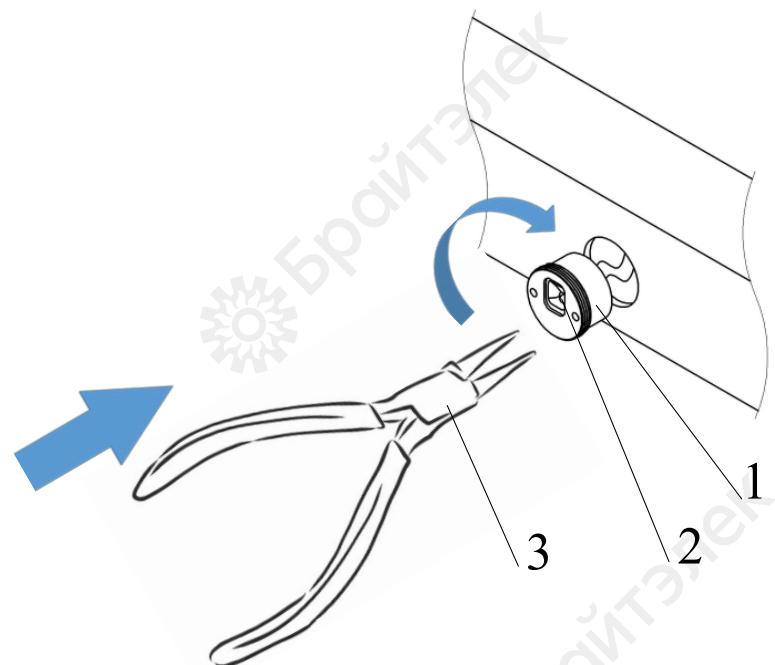


Рисунок 2б. Устройство светильника «Пикс».

1 – Корпус светильника, 2 – светодиод,
3 – приспособление для установки корпуса (съемник стопорных колец).

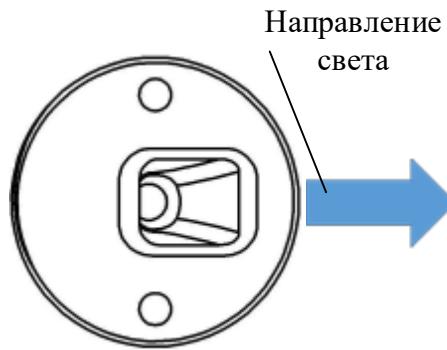


Рисунок 2в.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Эксплуатация светильников допускается только после ознакомления с настоящим паспортом.

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

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

6.4 В процессе эксплуатации светильники 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).

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Чистку защитного стекла (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

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

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

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
	Перегорели светодиоды	Заменить светильник

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 – 60 месяцев со дня отгрузки.

12.3 Срок службы не менее 12 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) 686 6960

E-mail: info@brightelec.ru

<https://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

Светильники имеют декларацию соответствия № ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.88165/22 серия от 30.05.2022.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ «Пикс»

