



СВЕТИЛЬНИКИ

серии «Пикс»

ПАСПОРТ

ТС-320.00.00 ПС

2022 год

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии «Пикс» предназначены для встройки в перила и освещения пешеходных дорожек, и рассчитан для работы в 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.

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.

2.4 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

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 I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

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

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 Габаритные и установочные размеры светильника приведены в Приложении.

2.15 Обозначение светильников, максимальные мощности и способы установки приведены в Таблице.

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

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект 1	Комплект 2
1. Светильник – 1 шт.	1. Светильник – 1 шт.
2. Приспособление для установки светильника – 1 шт. на каждые 25 светильников.	2. Приспособление для установки светильника – 1 шт. на каждые 25 светильников.
3. Клемма соединительная – 2 шт.	3. Клемма соединительная – 2 шт.
4. Паспорт – 1 шт. на каждые двадцать пять светильников.	4. Паспорт – 1 шт. на каждые двадцать пять светильников.
5. Блок питания – 1 шт. (на 15 светильников)	5. Блок питания – 1 шт. (на 15 светильников)
	6. Сверло – 1 шт. (на комплект поставки)
	7. Метчик M27x1 – 1 шт. (на комплект поставки)

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

Таблица

Условное обозначение светильника*	Максимальная мощность, Вт	Световой поток светильника, лм**
Пикс – 3-101 У1	3	176
Пикс – 3-102 У1	3	176

*Расшифровка условного обозначения:

Пикс– наименование светильника; 3 – максимальная потребляемая мощность; 101 – номер модификации для установки в квадратные (прямоугольные) перила;

102 – номер модификации для установки в круглые перила;
У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.
** Для светильников с КЦТ 3000 К.

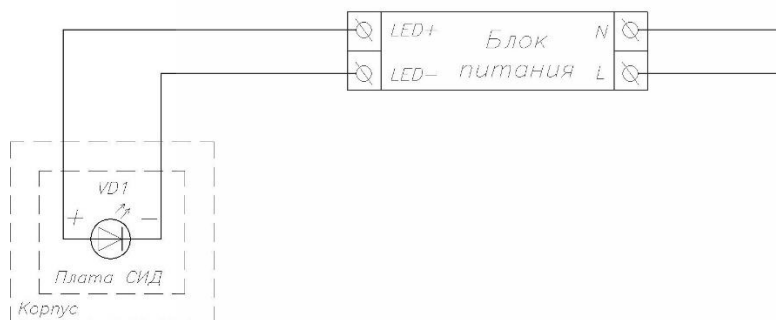


Рисунок 1 Схема электромонтажная соединений светильника «Пик».
Максимальное количество светильников, которое можно запитать от одного блока питания – 15 шт.

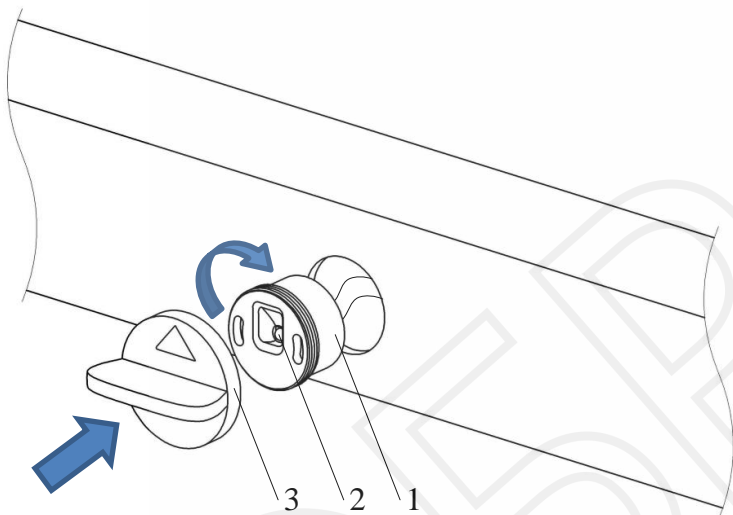


Рисунок 2. Устройство светильника «Пик».
1 – Корпус светильника, 2 – светодиод, 3 – приспособление для установки корпуса.

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1 Проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.
- 5.3 В месте установки светильников просверлить отверстие $\varnothing 26$ мм.
- 5.4 Нарезать резьбу M27x1.
- 5.5 Подключить проводники к блоку питания согласно электрической схеме (см. рисунок 1) с помощью соединительных клемм.
Максимальное количество светильников, подключаемое к одному блоку питания, составляет 15 шт.
- 5.6 Проверить светильник на включение.
- 5.7 В пазы светильника необходимо вставить «приспособление» (3) (см. рисунок 2),

На «приспособлении» нанесена метка направления света. Необходимо совместить приспособление с корпусом так, чтобы направление света светильника совпало с меткой на приспособлении.

5.8 На резьбу корпуса светильника необходимо нанести фиксатор резьбы (рекомендуется Loctite 243 или другой аналогичного качества).

5.8 Завернуть светильник в резьбовое отверстие с помощью «приспособления» (3), отрегулировать положение светового окна в нужном направлении.

6 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).

7 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

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°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 – 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,

тел. +7 (800) 200 1079 (межгород бесплатно)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ «Пикс»

