

Паспорт Светильник светолиолный «Street X1»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1Светодиодный светильник «Street XI» (далее Светильник) предназначен для освещения всех видов дорог, городских улиц и площадей. Запрещается использование данных светильников внутри помещений и в замкнутых пространствах.
 - Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011. ТР ТС 020/2011. ТР ЕАЭС 037/2016.
- 1.3 В части стойкости к внешним воздействиям, светильники соответствуют требованиям по следующим видам испытаний:
 - Воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации (ГОСТ 30630.2.1-2013);
 - Воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации (ГОСТ 30630.2.1-2013);
 - Устойчивость к воздействию влажности (ГОСТ Р 51369-99);
 - Устойчивость к соляному туману (ГОСТ 30630.2.5-2013).
- 1.4 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

Наименование светильника	Street X1	
Номинальное напряжение питания переменного тока, В 1	230	
Диапазон рабочего напряжения питания переменного	от 165 до 430²	
тока, В		
Частота, Гц	50	
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 500	
Коэффициент мощности драйвера ³ , λ	≥0,95	
Коэффициент пульсации светового потока, %*	не более 1	
Индекс цветопередачи, CRI	70	
Потребляемая мощность, Вт*	65	
Общий световой поток светильника*, лм	9750	
Цветовая температура, К*	4000, 5000	
Тип КСС	Ш8М	
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	93×406(486 ⁴)×210	
Масса, кг	2,6(3,14)	
Температура эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40	
Вид климатического исполнения	M1	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Степень защиты (IP)	66	
Защита от МКС помех	до 2000 В	
Световая отдача, лм/Вт	150	
Тип рассеивателя	Мультилинза	
Наличие защитного силикатного стекла	-	
Степень защиты ударопрочного стекла (при наличии)	-	

В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

² не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней апериодических переходных процессов.

Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более ±10%.

³при превышении значения стандартного напряжения по электропитанию в соответствии с ГОСТ 32144-2013 возможно изменение коэффициента мощности драйвера.

⁴ данные для светильника с поворотным консольным креплением.

^{*} Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

1.4 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

1.5 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1, 2.

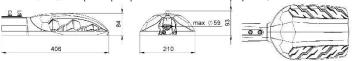


Рисунок 1 Общий вид светильника Street X1 с консольным креплением.

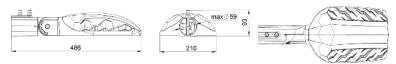


Рисунок 2 Общий вид светильника Street X1 с консольным поворотным креплением.

2 Правила и условия безопасной эксплуатации

- 2.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.
- 2.2 Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА. 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ. НАХОДЯЩИХСЯ ПОД
- НАПРЯЖЕНИЕМ; 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ
 - 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).
 - 6) ВНЕСЕЙИЕ ЙЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
 - 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

3 Правила и условия монтажа

- 3.1. Закрепить сетевой провод на светильнике с помощью фиксатора кабеля.
- 3.2. Подсоединить сетевые провода с помощью коннектора, согласно схеме на рисунке 3.
- Подключение производить в соответствии с маркировкой, указанной на сетевом проводе, и при обеспечении герметичности монтируемого входного провода.
 - 3.3 Убрать защитные пленки при наличии.
 - Светильник готов к эксплуатации.

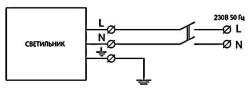


Рисунок 3 Схема подключения светильника

4 Правила хранения и транспортирования

- 4.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °C до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °C) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- 4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5 Утилизация

5.1 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии производителя

Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в сутки) при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и/или сертифицированных сервисных центров производителя.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспоотсь в течение гантийного соков.

К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности защитной маркировки.

Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие нарушения покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 2), правил и условий монтажа (пункт 3) и правил хранения и транспортирования (пункт 4), указанных в настоящем паспорте.

Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительномонтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

7 Возможные неисправности и методы их устранения

Вероятная причина	Метод устранения	
Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт	
Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения.	
Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение	
Неисправность светильника	Обратиться к поставщику	
	Плохой контакт соединения проводов Неверное подключение проводов Отсутствие напряжения в сети	

8. Свидетельство о приёмке

- 8.1 Заводской номер светильника нанесен на корпус при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в настоящем паспорте.
 - 8.2 Расшифровка серийного номера:

S/N 0 1 0 1 1 1 2 3 4 5

	Да	та изготовл	номер св	етильника	
	ДЕНЬ	месяц	год		
•	•	•		_	

420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а	
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70	
www.ledel.ru	
e-mail: info@ledel.ru	
Дата выпуска	
дата выпуска	
Заводской номер	

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ», Россия

М.П.

OTK