

СВЕТИЛЬНИК
Street X1 Pro

Краткое руководство по эксплуатации совмещенное с гарантийным талоном

Светильник «Street X1 Pro»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «Street X1 Pro» предназначен для освещения всех видов дорог, городских улиц и площадей. Запрещается использование данных светильников внутри помещений и в замкнутых пространствах.

1.2 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ1 согласно требованиям ГОСТ 15150.

1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP66.

1.5 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$. Данные, за исключением напряжения питания, указаны при номинальном напряжении питания 220В 50 Гц.

Таблица 1

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| | Street X1 Pro |
| Напряжение питания переменного тока, В | от 140 до 430 ¹ |
| Частота, Гц | 50 |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 200 до 500 |
| Коэффициент мощности драйвера ² , λ | ≥0,95 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | не более 1 |
| Индекс цветопередачи, CRI | 70 |
| Потребляемая мощность, Вт | 124 |
| Общий световой поток светильника ³ , лм | 22320 |
| Цветовая температура, К | 4000, 5000 |
| Типы КСС | Ш8М |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | 104×548(627 ⁴)×240 |
| Масса, кг | 3,5(4,0 ⁴) |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 60 до плюс 40 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ1 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты светодиодного модуля | IP66 |
| Защита от МКС помех | До 10 кВ |

¹ не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней апериодических переходных процессов

² при превышении значения стандартного напряжения по электропитанию в соответствии с ГОСТ 32144-2013 возможно изменение коэффициента мощности драйвера.

³ замеры светового потока проводились в интегрирующем шаре.

⁴ данные для светильника с поворотным консольным креплением.

1.6 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.7 Светильники соответствуют требованиям **TP TC 004/2011**: ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-3-2012, ГОСТ IEC 62031-2011, ГОСТ IEC 61347-2-13-2013, СТБ IEC 61347-1-2008, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 62479-2013, ГОСТ IEC 62471-2013, **TP TC 020/2011**: СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.4.2-2013, ГОСТ 30804.4.4-2013, СТБ МЭК 61000-4-5-2006, СТБ IEC 61000-4-6-2011, ГОСТ IEC 61000-4-8-2013, ГОСТ 30804.4.11-2013, ГОСТ 30804.4.3-2013. требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза **TP ЕАЭС 037/2016** "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники". Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

1.8 Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра $0,1 \text{ м}^2$

1.9 Светильники устанавливаются на кронштейнах опор диаметром от 48 до 59 мм.

1.10 Проектная позиция светильника от 0° до 30° к поверхности.

1.11 Рекомендуемая высота установки над уровнем земли составляет от 8 до 14 м.

1.12 Общий вид и габаритные размеры светильника с консольным и поворотным кронштейном показаны на рисунках 1а и 1б.

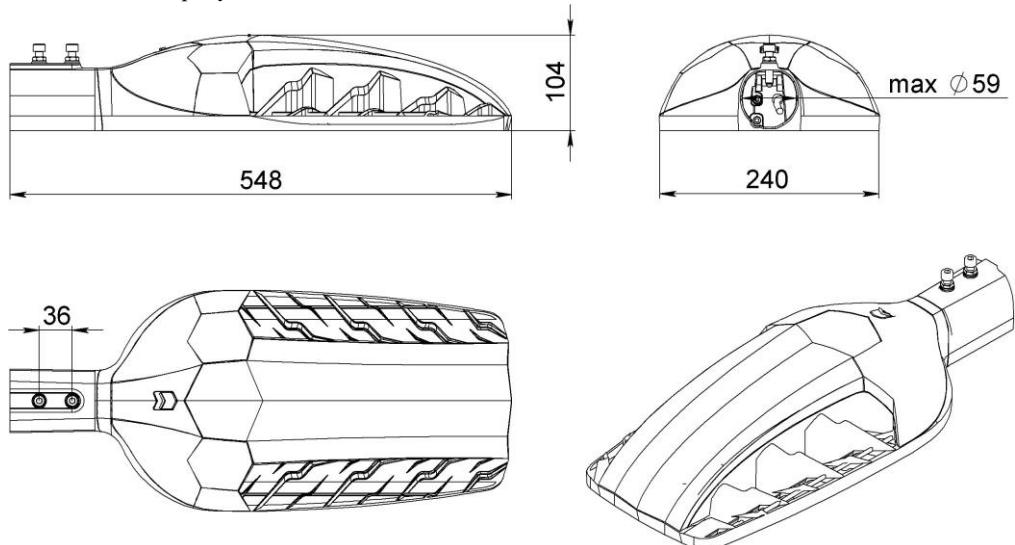


Рисунок 1а Общий вид светильника Street X1 Pro с консольным креплением.

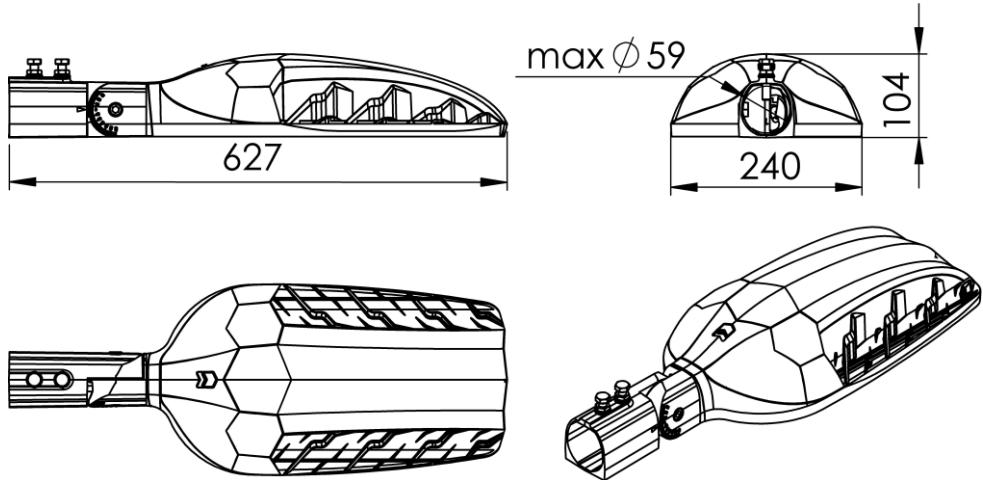


Рисунок 16 Общий вид светильника Street X1 Pro с консольным поворотным креплением.

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- Краткое руководство по эксплуатации.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации).

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-032-60320484-2013, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011, технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. После окончания гарантийного срока эксплуатации светильника, необходимо проведение технического обслуживания изделия с целью продления дальнейшей безопасной эксплуатации.

3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- внесении любых конструктивных изменений в светильник потребителем;
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;

- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; стихийными бедствиями; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1 (Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992 (МЭК 61643-1)).

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

