

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 544-0-544
www.ledel.ru
e-mail: sales@ledel.ru

СВЕТИЛЬНИК
L-street 200XP-G

**Паспорт совмещенный с гарантийным талоном
Светильник «L-street 200XP-G»**

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «L-street 200XP-G» предназначен для освещения автомагистралей, городских улиц и парков. Также возможно использование светильника внутри помещений.

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 Светильник 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 $\pm 10\%$.

Таблица 1

	L-street 200XP-G/25272/240/III3 L-street 200XP-G/25272/240/III4
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 \pm 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Рабочий ток светодиодов, мА	700
Коэффициент мощности драйвера, cos ϕ	$\geq 0,9$
Потребляемая мощность, Вт	240
Марка светодиода	CREE XP-G
Световой поток одного диода, лм	234
Количество светодиодов, шт.	108
Общий световой поток, лм	25272*
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	155x1033x245
Масса, кг	15,5
Температура эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40**
Вид климатического исполнения	УХЛ I
Класс защиты от поражения электрическим током	□
Степень защиты светодиодного модуля	IP66

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник

** при скорости движения воздуха не менее 0,8 м/с

6 Правила хранения

6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года № 511.

9 Свидетельство о приёмке

9.1 Светильник «L-street 200XP-G» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-012-60320484-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Заводской номер _____ Продавец _____

ОТК _____ Подпись _____

М.П.

М.П.

5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 3.

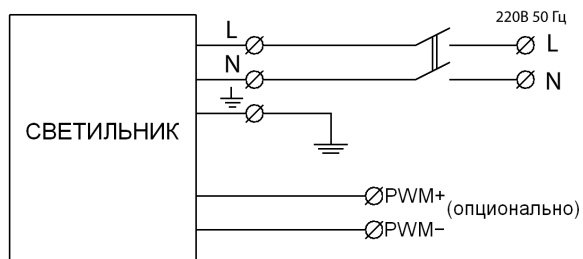
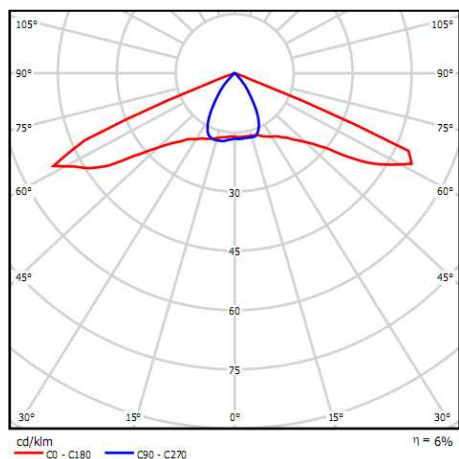
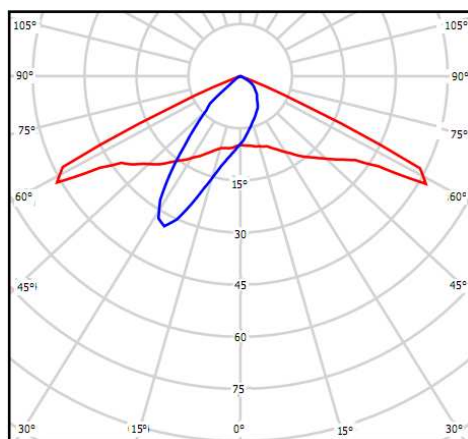


Рисунок 3 Схема подключения светильника



Исполнение «Ш3»



Исполнение «Ш4»

Рисунок 4 Кривая распределения силы света

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 ГОСТ 17677, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 и ГОСТ Р МЭК 62031, а также комплекту конструкторской документации. Комбинированная защита по току и напряжению, используемая в светильниках, соответствует международным стандартам IEC 60950, IEC60335, IEC61000-4-5, IEC61000-4-4, IEC61000-4-2.

1.8 Светильники «L-street 200XP-G» устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром до 60 мм под углом 5-30 градусов к горизонту. Рекомендуемая высота установки над уровнем земли составляет от 6 до 18 м.

1.9 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

1.10 Возможно применение системы управления освещением по протоколу ZigBee.

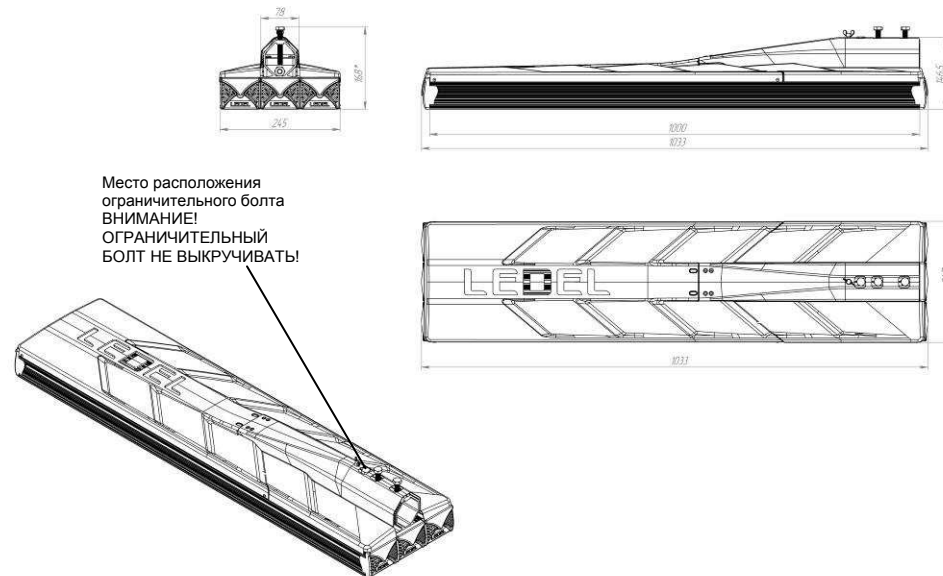


Рисунок 1 Габаритные размеры светильника «L-street 200XP-G»

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 20 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 3461–012–60320484–2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию.

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:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

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

ВНИМАНИЕ!

НАРУШЕНИЕ ПЛОМБЫ ПРИВЕДЁТ К СНЯТИЮ ИЗДЕЛИЯ С ГАРАНТИИ.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

4 Требования по технике безопасности

4.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

4.2 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5 Подготовка изделия к эксплуатации

5.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2 Для установки светильника необходимо проделать следующие операции:

1. Открутить винт (барашек) на защитной крышке светильника;
 2. Открыть защитную крышку;
 3. Ослабить фиксирующие болты (кроме ограничительного болта, см. рис. 1);
 4. Установить на монтируемую опору предварительно продев сетевой провод
 5. Закрепить светильник на монтируемой опоре;
Затянуть фиксирующие болты с усилием крутящего момента не более 29 Н/м;
 6. Открыть клеммную коробку (отвёртка +);
 7. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке (диаметр провода не более 8 мм);
 8. Закрыть клеммную коробку;
 9. Закрыть защитную крышку;
 10. Закрыть винт (барашек) на защитной крышке светильника;
- Светильник готов к эксплуатации.