

L·street 48 XP-G

Паспорт совмещенный
с гарантийным талоном
Светильник «L-street 48 XP-G»



LEDEL
www.ledel.ru

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1** Светодиодный светильник «L-street 48XP-G» предназначен для освещения автомагистралей, городских улиц и парков. Также возможно использование светильника внутри помещений.
- 1.2** Светильники соответствуют классу защиты 1 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 $\pm 10\%$.
- 1.6** В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М2 в соответствии с ГОСТ 17516.1.
- 1.7** Светильники соответствуют требованиям ГОСТ 17677, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3, ГОСТ Р МЭК 62031, IEC 61347-2-13, IEC 61347-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, 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 48XP-G» устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром до 55 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.

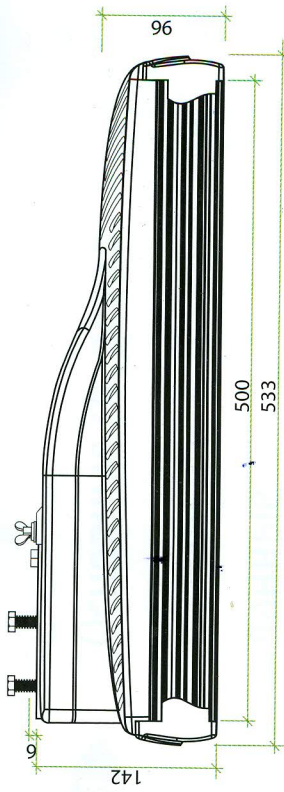
Таблица 1

Модификации

L-street 48XP-G/8424/90/Ш3
L-street 48XP-G/8424/90/Ш4

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	90
Марка светодиода	CREE
Световой поток одного диода, лм	234
Количество светодиодов, шт.	36
Общий световой поток, лм	8424
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	162x533x174
Масса, кг	4,2
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50*
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светодиодного модуля	IP66

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



Место расположения
ограничительного болта.
ВНИМАНИЕ!
ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ БОЛТ
НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ!

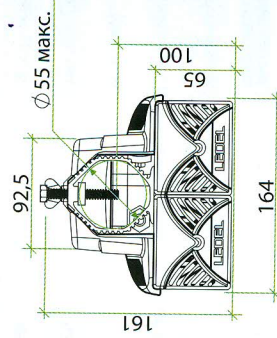
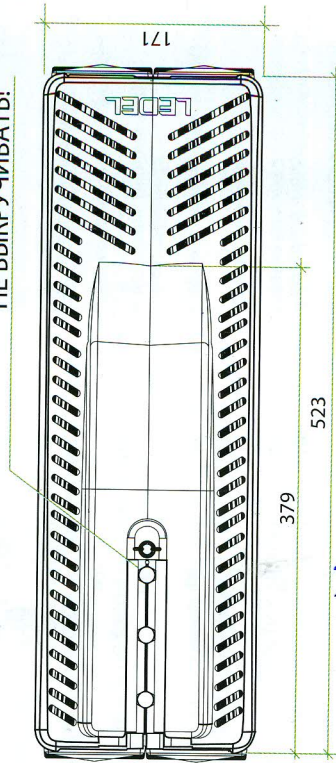
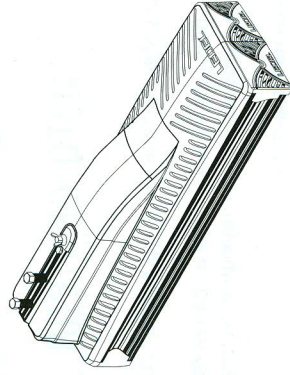


Рисунок 1

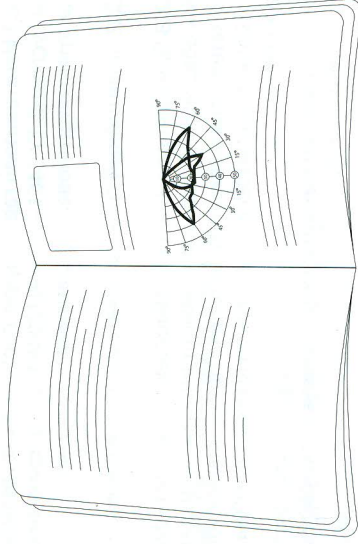
Габаритные размеры светильника
«L-street 48XP-G»

2

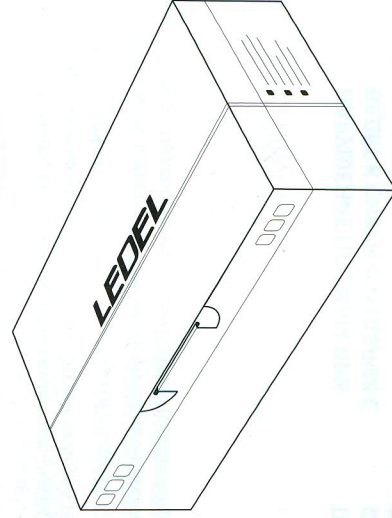
Комплектация



Светильник – 1 шт.



Паспорт – 1 шт.



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 3461–008–60320484–2010 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев.

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:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушения защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перепадами напряжения 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 ПРИВЕДЕТ 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!

ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5

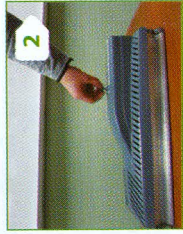
Подготовка изделия к эксплуатации

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:



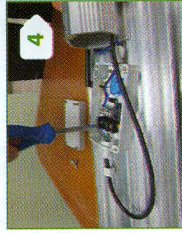
Ослабить фиксирующие болты (кроме ограничительного болта, см. рис. 1)



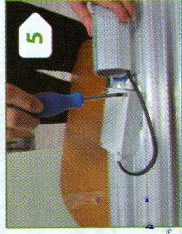
Открутить винт (барашек) на защитной крышке светильника;
Открыть защитную крышку



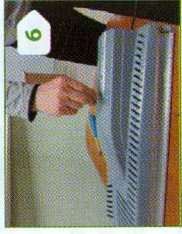
Открыть клеммную коробку (отвёртка +)



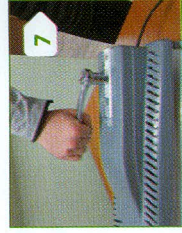
Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке (диаметр провода не более 8 мм)



Закрывать клеммную коробку



Закрывать защитную крышку;
Закреплять защитную крышку винтом (барашком)



Закрепить светильник на монтируемую опору;
Затянуть фиксирующие болты с усилением крутящего момента не более 29 Н/м

Светильник готов к эксплуатации!

5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.

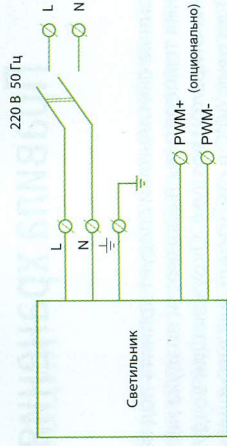
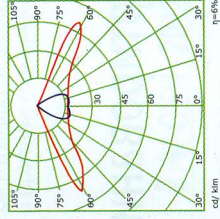
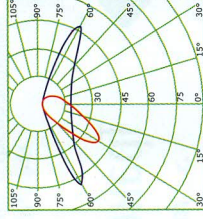


Рисунок 2

Схема подключения светильника



Исполнение «Ш3»



Исполнение «Ш4»

Рисунок 3

Кривые распределения силы света

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 48XP-G» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-008-60320484-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

24 СЕН 2012

201 г.

Заводской номер

19 * 0000115

ОТК

Фролов К.С.

М. П.



Дата продажи

201 г.

Продавец

Подпись

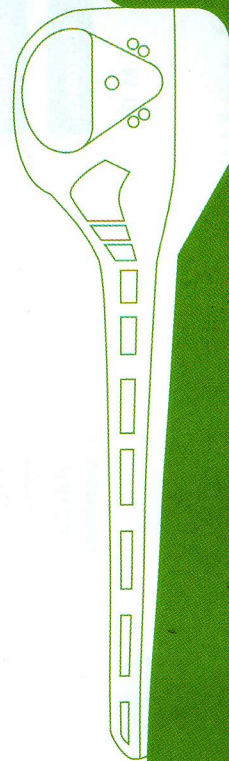
М. П.



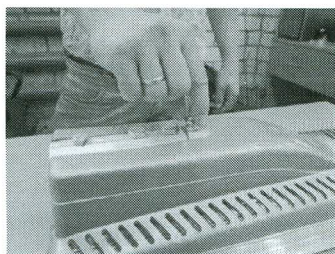
ул. Шамиля Усманова, д. 31а, г. Казань,
Российская Федерация, 420095

тел./факс: +7 (843) 544 0 544

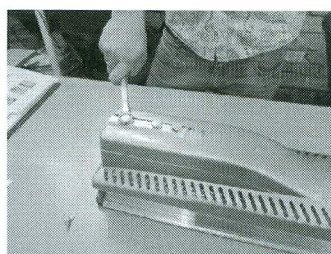
e-mail: sales@ledel.ru



Порядок подключения светильника L-street 48XP-G



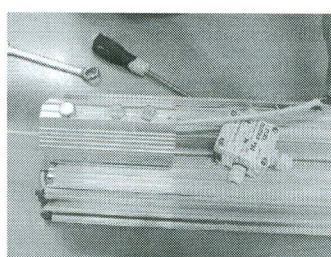
1. Открутить винт (барашек) на защитной крышке светильника



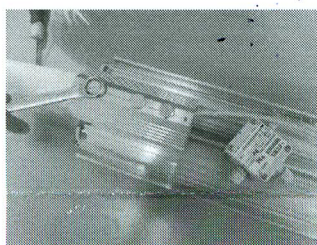
2. Ослабить фиксирующие болты (кроме ограничительного, см. рис. 1)



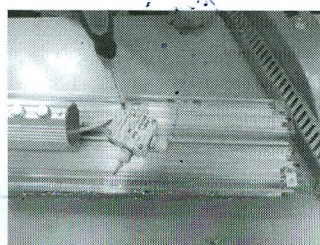
3. Открыть защитную крышку потянув её с усилием вверх за выступ до полного высвобождения от крепления, после чего её откинуть



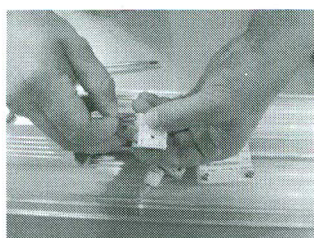
4. Установить на монтируемую опору предварительно продев сетевой провод



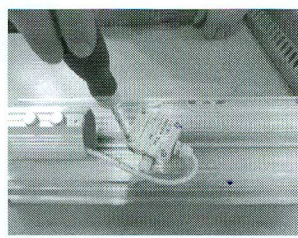
5. Закрепить светильник на монтируемую опору. Закрутить болты с усилием крутящего момента не более 29 Н/м



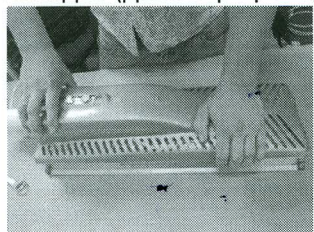
6. Открыть клеммную коробку (отвёртка +)



7. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке (диаметр провода не более 8 мм)



8. Закрыть клеммную коробку



9. Закрыть защитную крышку надев её сверху на светильник, совместив крепления с защёлками и надавить до щелчка усилием 3-4 кг



10. Зафиксировать защитную крышку винтом (барашком)

Светильник готов к эксплуатации