

## 1

## Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Светодиодный светильник «L-street 96» предназначен для освещения автомагистралей, городских улиц и парков. Запрещается использование данных светильников 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** 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  $\pm 10\%$ .

**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 ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3, ГОСТ Р МЭК 598-2-1 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 96» 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.

**1.11** Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

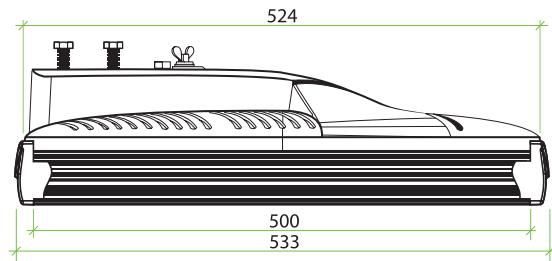


**Таблица 1**

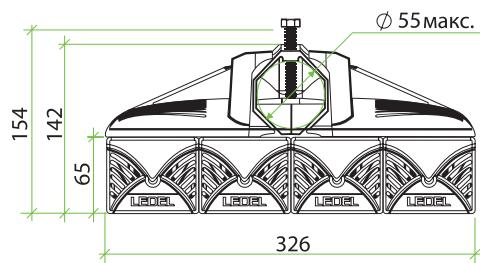
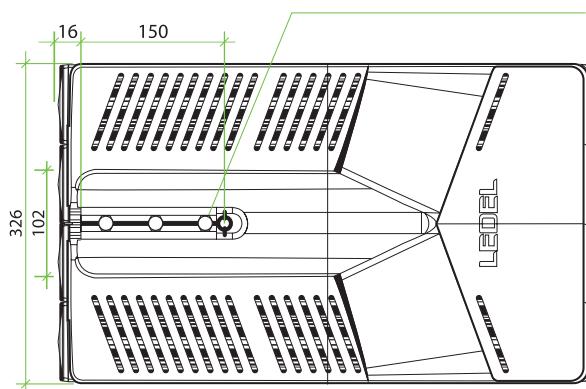
<b>Модификации</b>	L-street 96XP-G/16848/160/Ш3 L-street 96XP-G/16848/160/Ш4	L-street 96/18648/160/Ш3 L-street 96/18648/160/Ш4
<b>Напряжение питания переменного тока, В</b>	от 140 до 265	
<b>Частота, Гц</b>	50±10%	
<b>Напряжение питания постоянного тока, В</b>	от 200 до 250	
<b>Рабочий ток светодиодов, мА</b>	700	
<b>Коэффициент мощности драйвера, <math>\cos \phi</math></b>	$\geq 0,9$	$\geq 0,95$
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	160	
<b>Марка светодиода</b>	CREE	OSRAM
<b>Световой поток одного диода, лм</b>	234	259
<b>Количество светодиодов, шт.</b>	72	
<b>Общий световой поток, лм</b>	16848*	18648*
<b>Цветовая температура, К</b>	4500-6000	
<b>Габаритные размеры, ВхДхШ, мм</b>	170x531x326	
<b>Масса, кг</b>	8,2	
<b>Площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м<sup>2</sup></b>	0,064	
<b>Температура эксплуатации, °C</b>	от -60 до +40**	
<b>Вид климатического исполнения</b>	УХЛ 1	
<b>Класс защиты от поражения электрическим током</b>	1	
<b>Степень защиты светодиодного модуля</b>	IP66	

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

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



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

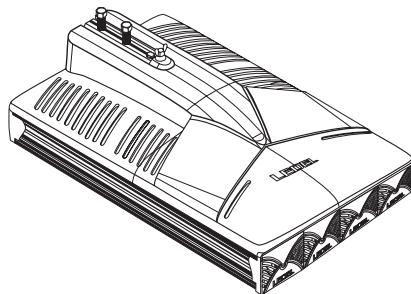


**Рисунок 1**

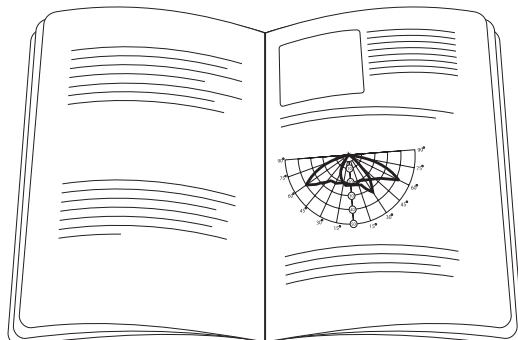
Габаритные размеры светильника  
«L-street 96»

2

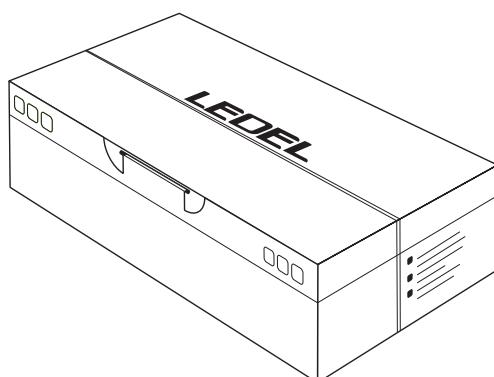
## Комплектация



Светильник – 1 шт.



Паспорт – 1 шт.



Упаковка – 1 шт.

3

## Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготавителя

**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 изготавителя.

**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:

- 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 ПРИ-  
ВЕДЕТ 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:



Открутить винт (барашек) на защитной крышке светильника



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



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



Установить на монтируемую опору предварительно продев сетевой провод



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



Открыть клеммную коробку (отвёртка +)



Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке (проводы круглого сечения диаметром не более 8 мм)



Закрыть клеммную коробку



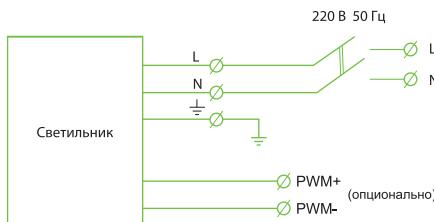
Закрыть защитную крышку надев её сверху на светильник, совместив крепления с защёлками и надавить до щелчка усилием 3-4 кг



Зафиксировать защитную крышку винтом (барашком)

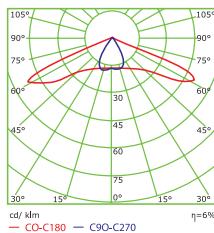
**Светильник готов  
к эксплуатации!**

**5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.**

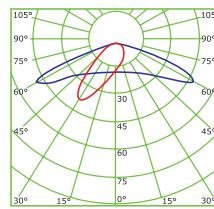


**Рисунок 2**

*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°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (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 96» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-008-60320484-2010 и признан годным к эксплуатации.

**9.2** Заводской номер светильника указан на корпусе при помощи ударопрочной маркировки и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

**Дата выпуска** 201\_\_г.**Заводской номер****ОТК**

М. П.

**Дата продажи** 201\_\_г.**Продавец****Подпись**

М. П.

