

## 1

## Основные сведения об изделии и технические данные

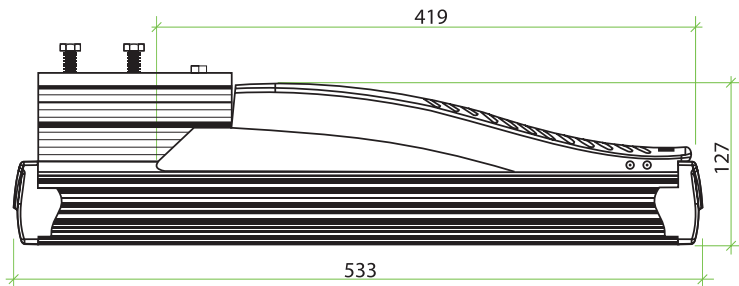
- 1.1** Светодиодный светильник «L-street 24» предназначен для освещения автомагистралей, городских улиц и парков. Запрещается использование данных светильников внутри помещений.
- 1.2** Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3** Вид климатического 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 24» 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

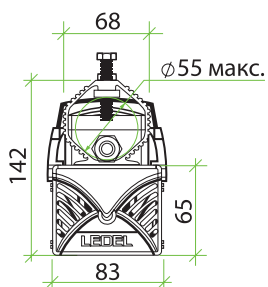
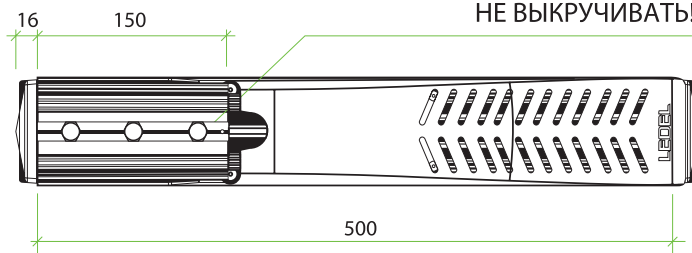
Модификации	L-street 24XP-G/4212/40/Ш3 L-street 24XP-G/4212/40/Ш4	L-street 24/4662/40/Ш3 L-street 24/4662/40/Ш4
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	
Частота, Гц	50 ± 10%	
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	
Рабочий ток светодиодов, мА	700	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,9	≥0,95
Потребляемая мощность, Вт	40	
Марка светодиода	CREE	OSRAM
Световой поток одного диода, лм	234	259
Количество светодиодов, шт.	18	
Общий световой поток, лм	4212*	4662*
Цветовая температура, К	4500-6000	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	143x533x83	
Масса, кг	2,4	
Площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м²	0,064	
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40**	
Вид климатического исполнения	УХЛ 1	
Класс защиты от поражения электрическим током	1	
Степень защиты светодиодного модуля	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!

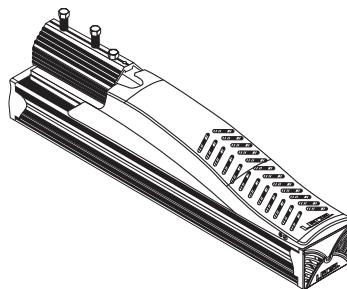


**Рисунок 1**

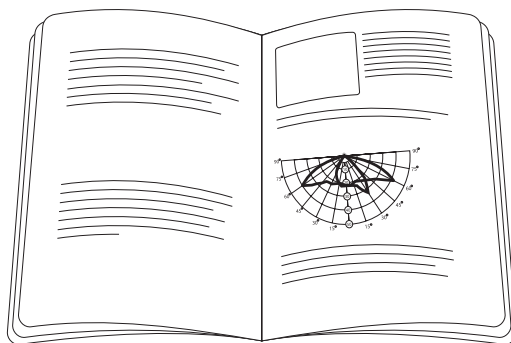
Габаритные размеры светильника  
«L-street 24»

2

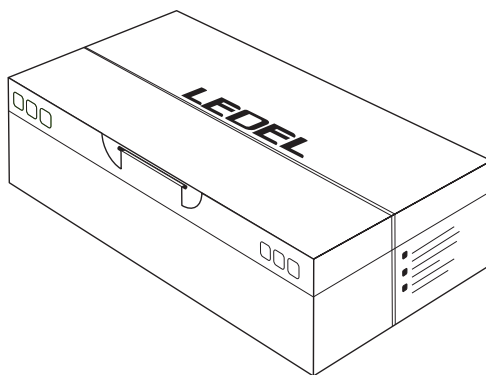
## Комплектация



Светильник – 1 шт.



Паспорт – 1 шт.



Упаковка – 1 шт.



## 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 3461–008–60320484–2010 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 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)



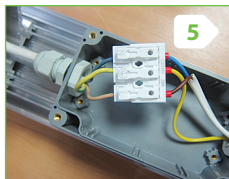
Открыть защитную крышку слегка отогнув её крылья и потянув с усилием вверх за выступ до полного высвобождения от крепления, после чего крышку откинуть



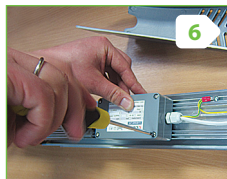
Предварительно продев сетевой провод, установить на монтируемую опору. Закрутить болты крепления с усилием крутящего момента не более 29 Н/м



Открыть клеммную коробку (отвёртка +)



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



Закреть клеммную коробку



Закреть защитную крышку надев её сверху на светильник, совместив крепления с защёлками

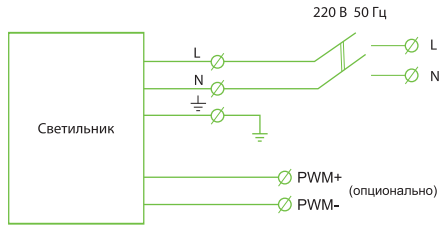


Надавить на крепление до щелчка усилием 3-4 кг

**Светильник готов к эксплуатации!**

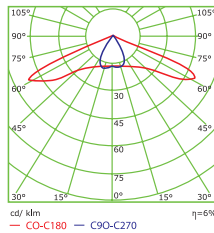


5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.

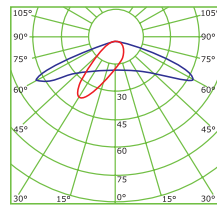


**Рисунок 2**

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 24» 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.