

**EHL**

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия  
420095, г.Казань, ул. III Усманова, д.31а  
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70  
[www.ledel.ru](http://www.ledel.ru)  
e-mail: [sales@ledel.ru](mailto:sales@ledel.ru)

## СВЕТИЛЬНИК L-street 24

16.03.2016

Дата пролажи

1403 **160094**

Пролавец

Заводской номер  
Шафиков Л.Х.

ОТК

Подпись

**Технические параметры**  
**Проверено**

M.II.

**Визуальный осмотр**  
**Проверено**

M.II.

Марка

Модель

Номер

Проверка

Марка

Модель

Номер

## Паспорт сокращенный с гарантийным талоном

### Светильник «L-street 24»

#### **1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Светильники «L-street 24» предназначены для освещения городских улиц, придомовых территорий, парков и пр. Запрещается использование данных светильников в помещении.

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 15.150.

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  $\pm 10\%$ .

Таблица 1

	L-street 24/4662/40/П13 L-street 24/4662/40/П14 L-street 24/4662/40/Д	L-street 24/3136/30/Д
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	≥0,9	
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1	
Индекс цветопередачи, CRI	72	85
Потребляемая мощность, Вт	40	30
Марка светодиода	OSRAM	
Световой поток одного диода, лм	259	56
Количество светодиодов, шт.	18	56
Световой поток светодиодного модуля*, лм	4662	3136
Общий световой поток светильника**, лм	3749	2495
Варианты цветовой температуры, К	4000, 5000	
Габаритные размеры, В $\times$ Д $\times$ Ш, мм	143 $\times$ 533 $\times$ 83	
Масса, кг	2,4	
Площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м <sup>2</sup>	0,064	
Температура эксплуатации***, °C	от минус 60 до плюс 40	
Вид климатического исполнения	УХЛ1	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Степень защиты светодиодного модуля	IP66	

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

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

1.8 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011: СТБ ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1-2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, СТБ ИЕС 60598-2-3-2009 (ИЕС 60598-2-3-2002), ГОСТ ИЕС 62031-2011, а также ТР ТС 020/2011: СТБ ЕН 55015-2006 (ЕН 55015:2000); СТБ ИЕС 61547-2011(ИЕС 61547-2009); ГОСТ 30804.4-2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008); ГОСТ 30804.4-4-2013 (ИЕС 61000-4-4-2004); СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (ИЕС 61000-4-5:2005); ГОСТ 30804.4-11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004); СТБ ИЕС 61000-4-8-2011 (ИЕС 61000-4-8:2009); ГОСТ 30804.3-2-2013 (ИЕС 61000-3-2-2009); ГОСТ 30804.3-3-2013 (ИЕС 61000-3-3-2008). Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0, а также комплекту конструкторской документации.

1.9 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.

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

1.11 Возможное применение системы управления освещением по протоколу ZigBee.

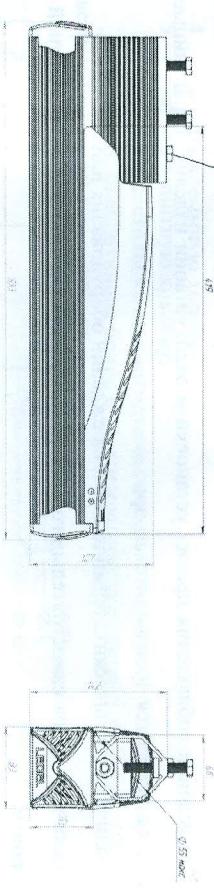


Рисунок 1 Габаритные размеры светильника «L-street 24»

\* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

\*\* световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000K без вторичной оптики. Для уточнения светового потока светильника с вторичной оптикой сконструировать тест-райт на светильник

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

## Гарантийность

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 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 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 осуществлять ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются 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 вышеуказанных 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 Правила и условия безопасной эксплуатации

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 МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКМЕНДОВАНЫ 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. Ослабить фиксирующие болты (кроме ограничительного болта, см. рис. 1);
  2. Открыть защитную крышку;
  3. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке (диаметр провода не более 6 мм);
  4. Закрыть клеммную коробку;
  5. Закрепить защитную крышку;
- Затянуть фиксирующие болты с усилием крутящего момента не более 29 Н·М;

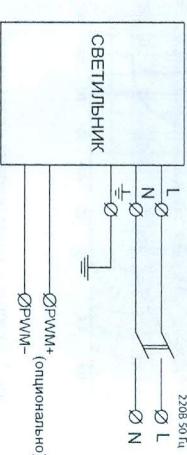


Рисунок 2 Схема подключения светильника

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не зажигается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питательную сеть и обеспечить нормальное напряжение.	Обратиться к поставщику
Горят не все светильники	Неисправность светильника	

Внимание! Все работы производить при отключенном напряжении.

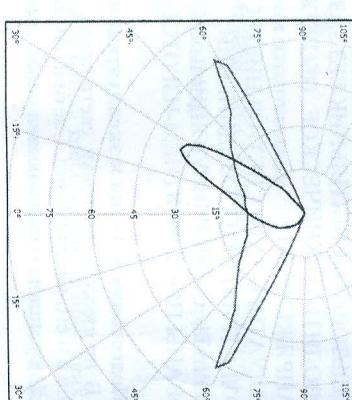
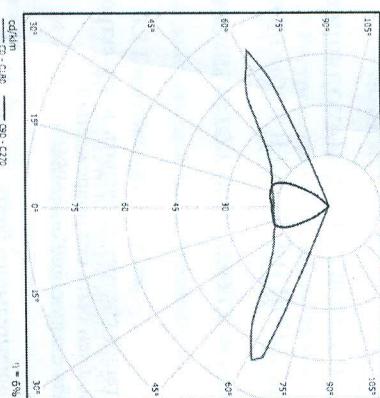
## 6 Правила хранения.

## **6 Правила хранения.**

### **6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебание температуры не превышает $+5^{\circ}\text{C}$ и $-5^{\circ}\text{C}$ .**

Исполнение «ШЗ»

Исполнение «Ш4»



Исполнение «Д»

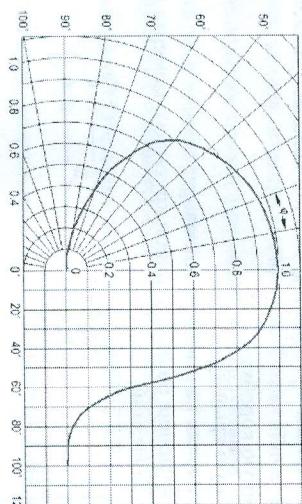


Рисунок 3 Кривые распределения силы света

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.

**7 Транспортирование**  
7.1 Светодиодники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо  
в отдельных транспортерах.

**ЗАКРЫЕМ ВИДОМ ГРАНЕЙ  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

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

8 YUNINING

6.1 По истечении срока службы светодиодники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светодиодники 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.

**§ Свидетельство о приёме**  
9.1 Светодиодник «L-street 24» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ

3461-032-60320484-2013 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.

## **10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ**

С-РУ.АЯ96.В.00062. Срок действия с 28.01.2015 по 27.01.2020, выдан Органом по сертифи-

кации продукции и услуг ООО «Марийский ЦСЭ» 424006, Россия, Республика Марий Эл,

г.Йошкар-Ола, ул. Тургенева, д. 9, тел./факс 8 8362 720030, E-mail: mtsse12@rambler.ru