

# 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Светодиодный светильник «L-school» предназначен для освещения офисных, жилых, общественных, школьных, дошкольных и профессионально-технических учреждений.

**1.2** Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

**1.3** Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от 0 до плюс 50°C, а среднегодовое значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C.

**1.4** Светильник по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP40.

**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 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** Светильник «L-school» устанавливается на любой ровной поверхности.

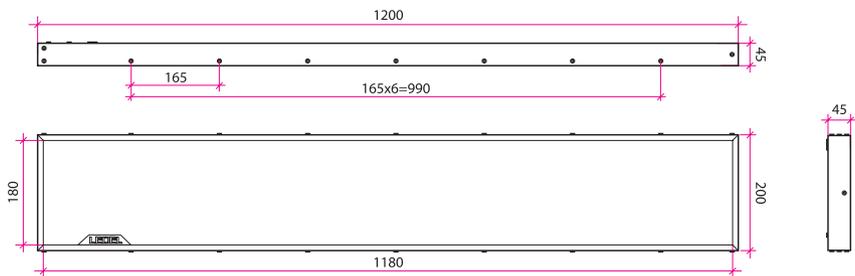
**1.9** Габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а и 1б.



Таблица 1

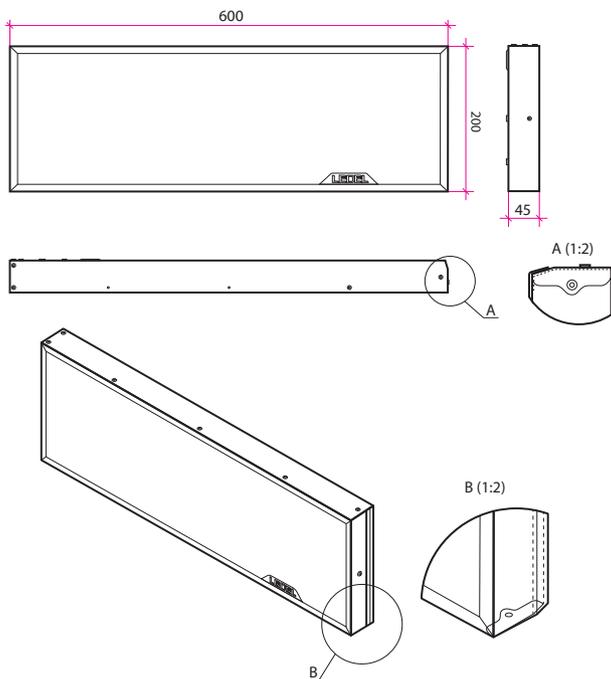
Модификации	L-school 12/1500/16/Д/Т	L-school 24/3000/32/Д/Т	L-school 24/2920/32/Д	L-school 25XP-G/5850/62/Д
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265			
Частота, Гц	50 ± 10%			
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250			
Рабочий ток светодиодов, мА	150		450	700
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,95		≥0,9	
Потребляемая мощность, Вт	16	32		62
Марка светодиода	OSRAM			CREE
Световой поток одного диода, лм	50		121	234
Количество светодиодов, шт.	30	60	20	25
Общий световой поток, лм	1500*	3000*	2920*	5850*
Цветовая температура, К	4500-6000			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	40x600x200	40x1200x200		
Масса, кг	1,8	3,3		
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50			
Вид климатического исполнения	УХЛ 4			
Класс защиты от поражения электрическим током	1			
Степень защиты корпуса светильника	IP40			

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



**Рисунок 1а**

Светильники «L-school 24»  
и «L-school 25XP-G»



**Рисунок 1б**

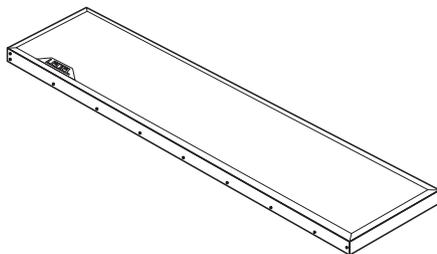
Светильник «L-school 12»



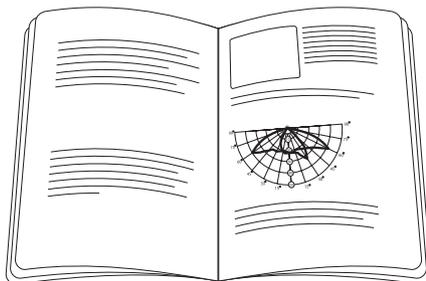
2

## Комплектация

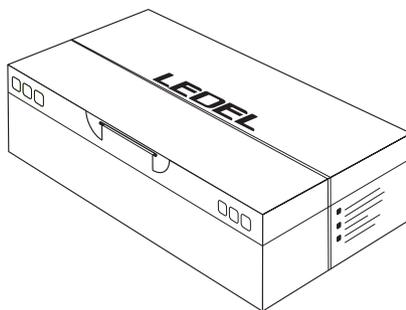
Светильник – 1 шт.



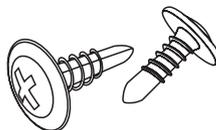
Паспорт – 1 шт.



Упаковка – 1 шт.



Саморезы – 4 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 3461–005–60320484–2009 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.



### **ВНИМАНИЕ!**

**НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО  
СНЯТЫМ СТЕКЛОМ.**



### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМ-  
ЛЕНИЯ.**

**ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВА-  
НИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД  
НАПРЯЖЕНИЕМ.**

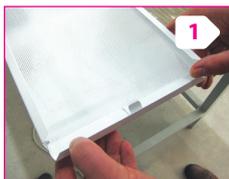
**ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПО-  
ВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И  
МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.**

**ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙ-  
СТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕН-  
ДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕ-  
ЛЕМ!**

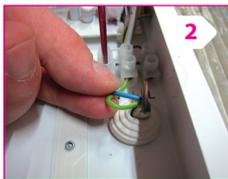
## 5 Подготовка изделия к эксплуатации

**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:



Отогнув боковую поворотную стенку светильника, вынуть стекло



Предварительно проделав необходимое отверстие в заглушке на задней стенке светильника и, продев через него сетевой провод, подсоединить их к клеммной колодке согласно обозначению



Закрепить светильник 4-мя болтами или саморезами в заранее подготовленные отверстия на потолке или стене

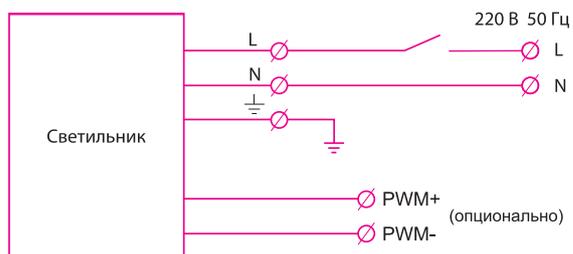


Задвинуть стекло рифлёной поверхностью наружу в светильник и вернуть в прежнее положение боковую поворотную стенку

**Светильник готов к эксплуатации!**

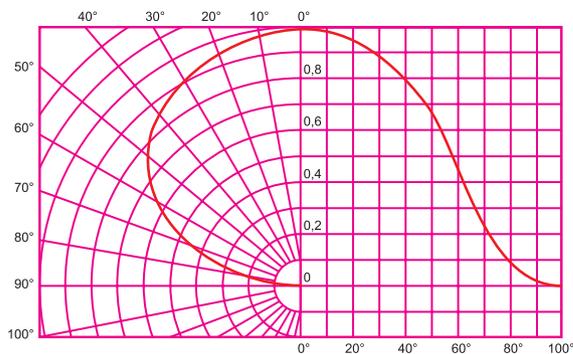


5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.



**Рисунок 2**

Схема подключения светильника



**Рисунок 3**

Кривые распределения силы света в исполнении «Д»



**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 40 до плюс 60°C и относительную влажность не более 98%. 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 могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым 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-school» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–005–60320484–2009 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

\_\_\_\_\_ 201\_\_г.

Заводской номер

---

ОТК

---

М. П.

Дата продажи

\_\_\_\_\_ 201\_\_г.

Продавец

---

Подпись

---

М. П.

