

1

Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1** Светодиодный светильник «L-school 16/32» предназначен для освещения офисных, жилых, общественных, школьных, дошкольных и профессионально-технических учреждений.
- 1.2** Светильники соответствуют классу защиты II 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 среднее значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C.
- 1.4** Корпус светильника 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 ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1 и ГОСТ Р МЭК 62031, а также комплекту конструкторской документации.
- 1.8** Светильник «L-school 16/32» устанавливается на любой ровной поверхности.
- 1.9** Габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а и 1б.
- 1.10** 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-school 16/1500/Д	L-school 32/3000/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	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,95	
Уровень пульсации светового потока, %	не более 1	
Потребляемая мощность, Вт	не более 16	не более 32
Марка светодиода	OSRAM	
Световой поток одного диода, лм	50	
Количество светодиодов, шт.	30	60
Общий световой поток, лм	1500	3000
Цветовая температура, К	4000 5000	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	56,5x595x200	56,5x1200x200
Масса, кг	1,2	2
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Степень защиты корпуса светильника	IP40	

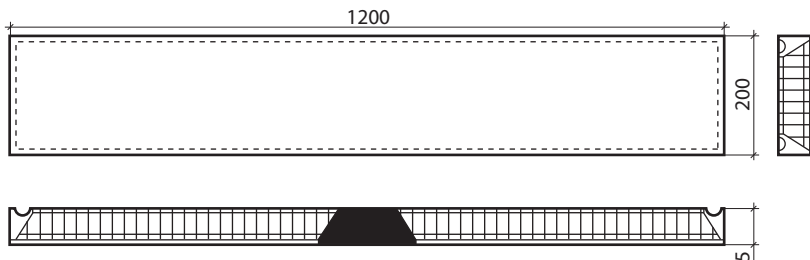


Рисунок 1а

Светильник «L-school 32»

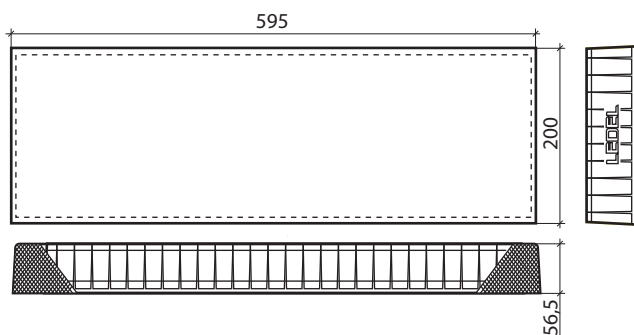


Рисунок 1б

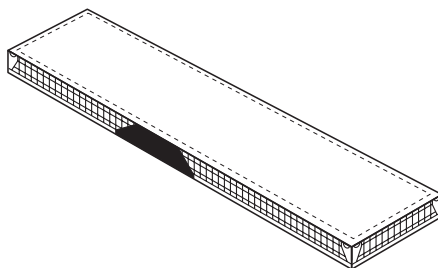
Светильник «L-school 16»



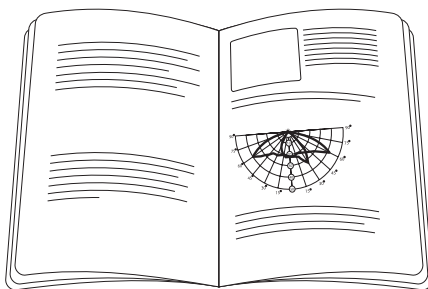
2

Комплектация

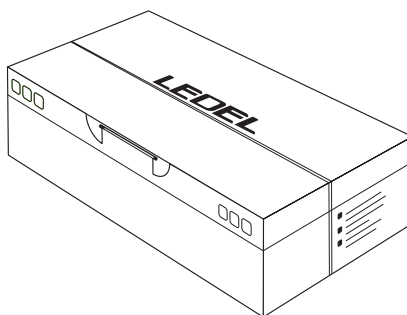
Светильник – 1 шт.



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 3461–005–60320484–2009 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:

- Продеть сетевые провода в специальное отверстие, расположенное в задней стенке светильника;
- Закрепить светильник 4-мя болтами или саморезами в заранее подготовленные отверстия на потолке или стене;
- Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно маркировке;
- Стекло ребристой поверхностью наружу защёлкнуть с лицевой стороны светильника.
- Светильник готов к эксплуатации.

5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.

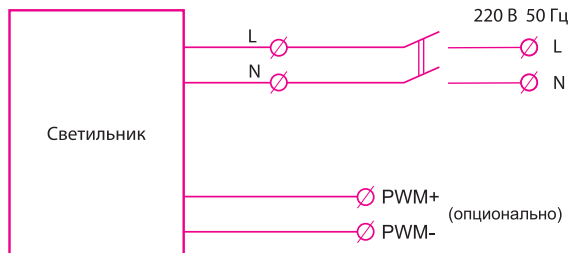
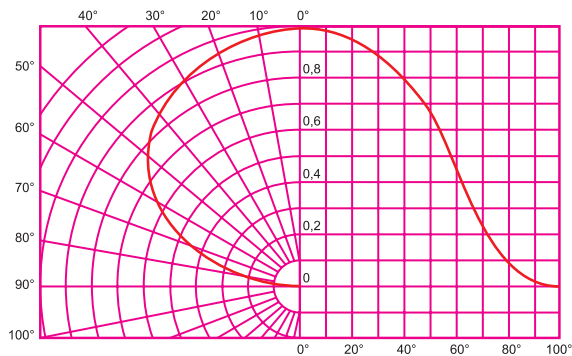


Рисунок 2

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°С 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.



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.



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 приёме

9.1 Светильник «L-school 16/32» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–005–60320484–2009 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.

