

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 среднее годовое 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.




www.insvetcom.ru

(495)698-60-54

6986054@mail.ru, info@insvetcom.ru

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

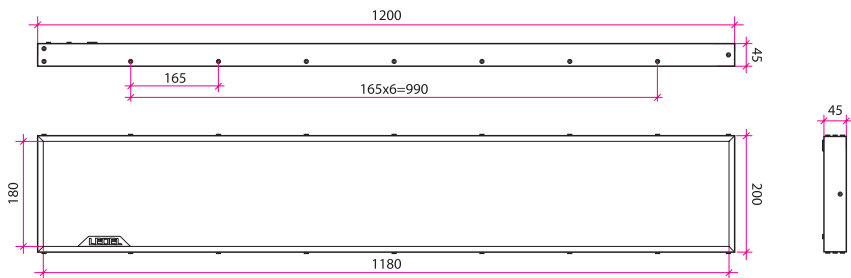


Рисунок 1а

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

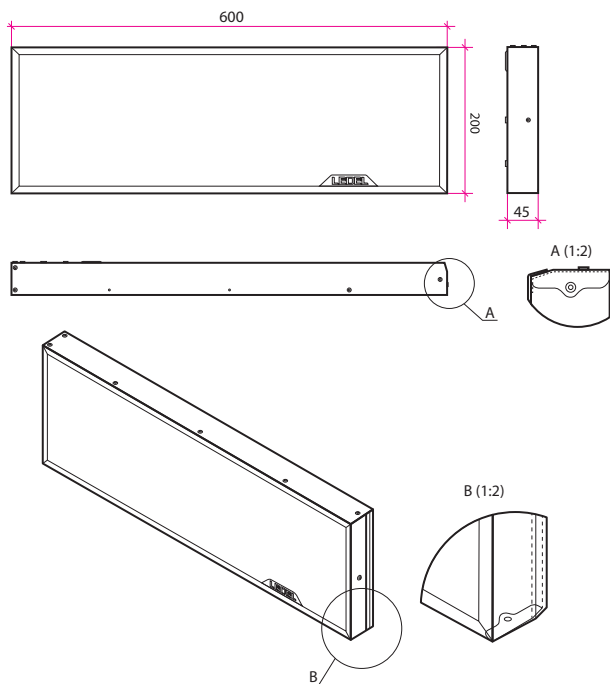


Рисунок 1б

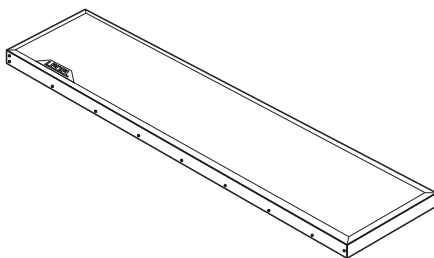
Светильник «L-school 12»



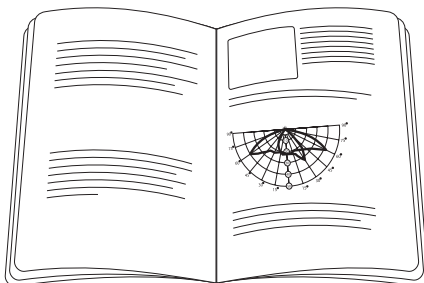
2

Комплектация

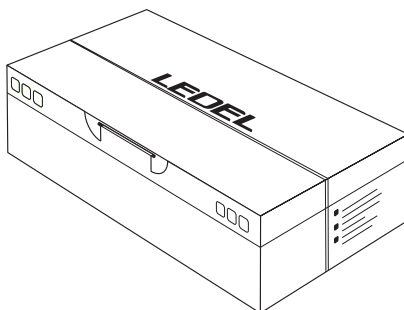
Светильник – 1 шт.



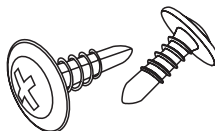
Паспорт – 1 шт.



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 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.



ВНИМАНИЕ!

**НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО
СНЯТЫМ СТЕКЛОМ.**



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМ-
ЛЕНИЯ.**

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

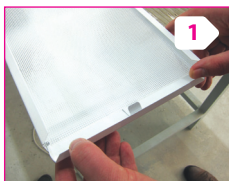
**ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПО-
ВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И
МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.**

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

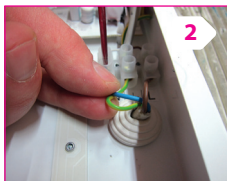
5 Подготовка изделия к эксплуатации

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:



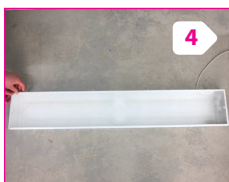
Отгнув боковую поворотную стенку светильника, вынуть стекло



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.

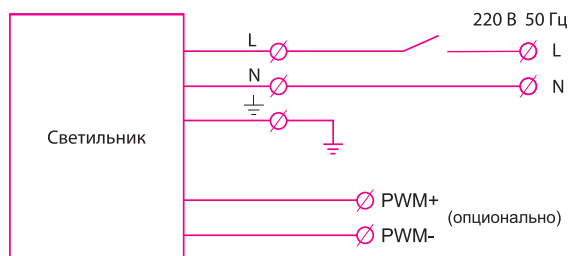


Рисунок 2

Схема подключения светильника

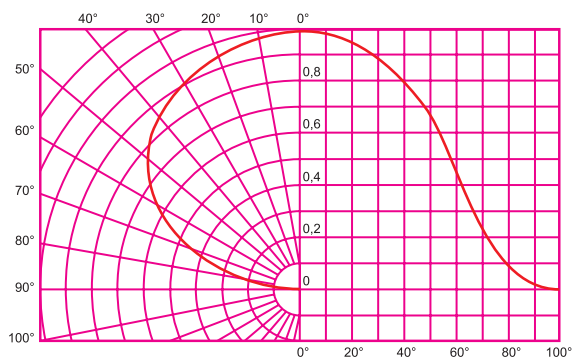


Рисунок 3

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.

