



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

СВЕТИЛЬНИК
L-office

Паспорт совмещённый с гарантийным талоном
Светильник «L-office»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Светодиодный светильник «L-office» предназначен для освещения офисных, жилых и промышленных помещений.
- 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 Корпус светильника по степени защиты согласно ГОСТ 14254 относятся к группе IP40.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%.

Таблица 1

	L-office 25/3025/32/Д	L-office 25/3025/32/Д/Т	L-office 100/3700-5050/35-55/Д Premium		L-office 25/3000/32/Д/Т
			Номинальный режим (ECO)	Режим TURBO	
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	350	450	100	150	150
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,9		≥0,95		
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1				
Индекс цветопередачи,CRI	72		85		
Потребляемая мощность, Вт	не более 32		не более 35	не более 55	не более 32
Марка светодиода	OSRAM				
Световой поток одного диода, лм	121	151,25	41	56	50
Количество светодиодов, шт.	25	20	100		60
Общий световой поток светильника**, лм	2850	2400	3700	5050	3000
Световой поток светодиодного модуля*, лм	3025	3025	4100	5600	3360
Варианты цветовой температуры, К	3000 4000 4500 5000 5500				
Габаритные размеры, В×Ш×Д□ мм	45×591×591				
Масса, кг	4,0				
Температура эксплуатации, °С	от 0 до плюс 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°C. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник

** световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000К

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-office» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–034–60320484–2013 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

10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 Рег. № ТС № RU C-RU.AЯ96.B.00024. Срок действия с 17.02.2014 по 16.02.2019 . выдан Органом по сертификации 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

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Заводской номер _____ Продавец _____

ОТК _____ Подпись _____

М.П.

М.П.

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления не влияющие на безопасность 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 МЭК 60598-2-2-99 (ИЕС 60598-2-2:1997), 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 Светильник «L-office» устанавливается в квадратное окно на любой ровной поверхности (встраиваемый и универсальный варианты) либо на любой ровной поверхности (универсальный вариант).

1.10 Габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а, 1б.

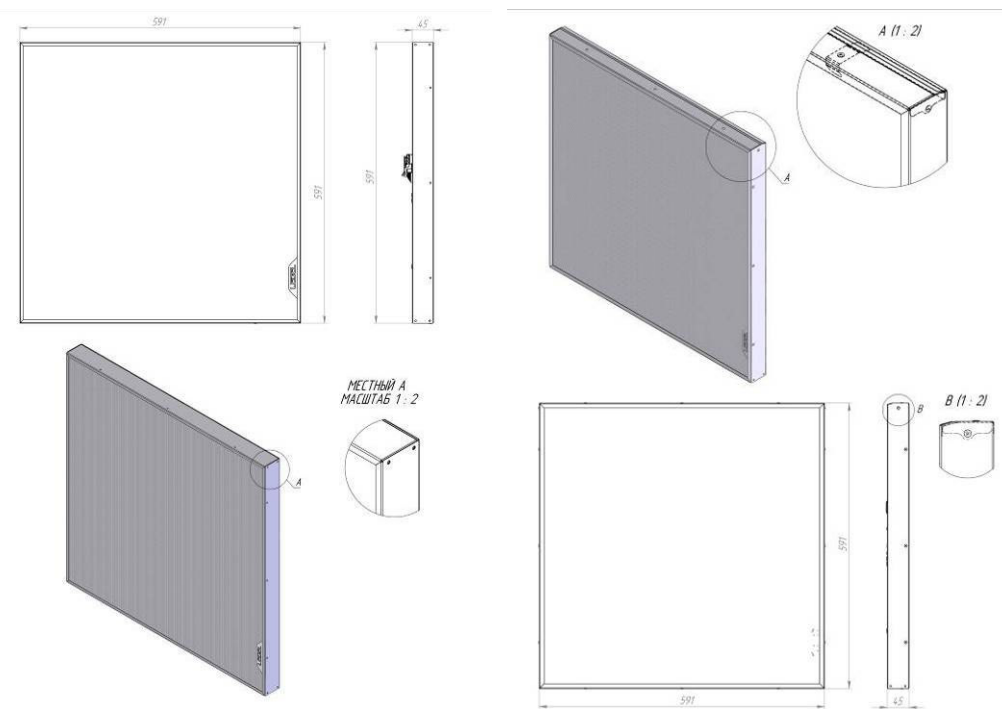


Рисунок 1а Светильник «L-office»

Встраиваемый вариант

Рисунок 1б Светильник «L-office»

Универсальный вариант

2 Комплектность

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 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в течение суток).

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 3461–034–60320484–2013, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС02011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты выпуска.

3.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию - 18 месяцев с даты выпуска.

3.2.4 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 ПРИВЕДЁТ К СНЯТИЮ ИЗДЕЛИЯ С ГАРАНТИИ.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

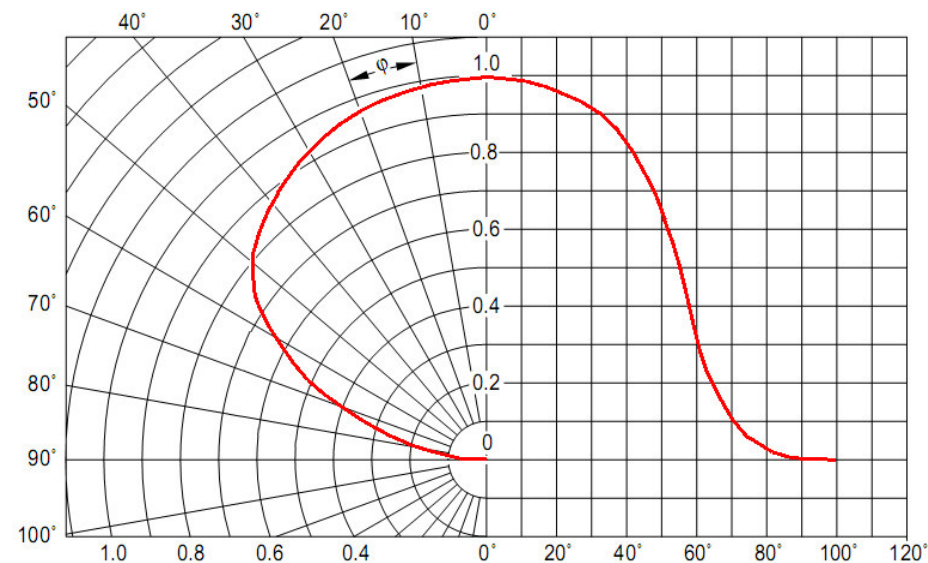
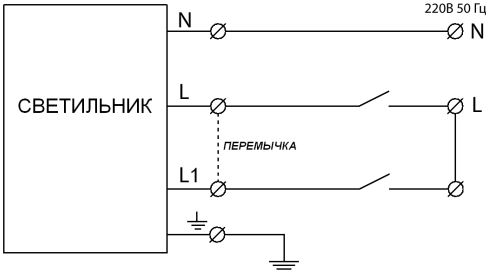


Рисунок 4 Кривые распределения силы света в исполнении «Д»

5.5 Схемы подключения светильника отображена на рисунках 3а и 3б.



Примечание.Наличие управляющего напряжения 220В на клемме L1 соответствует режиму TURBO, а его отсутствие соответствует режиму ECO. В случае работы светильника только в режиме TURBO необходимо установить перемычку между клеммами L и L1. Для оперативного переключения режимов необходимо запитать вход переключения режимов L1 через выключатель

Рисунок 3а Схема подключения светильника L-office 100 Premium

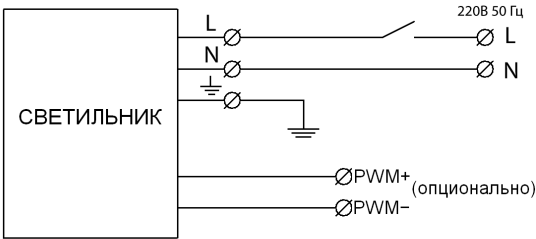


Рисунок 3б Схема подключения светильника L-office 25

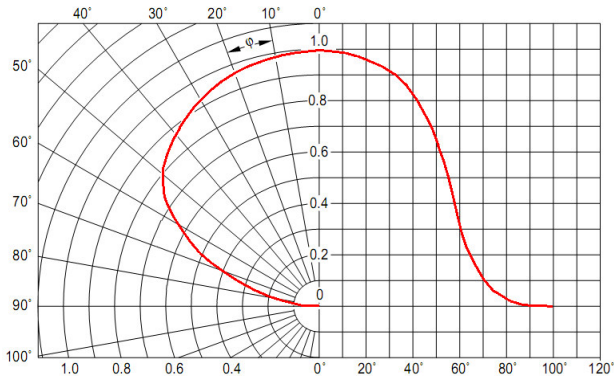


Рисунок 4 Кривые распределения силы света в исполнении «Д»

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 И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

ВНИМАНИЕ!

НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ СТЕКЛОМ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

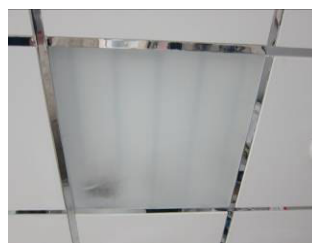
Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не зажигается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

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 L-office (встраиваемый вариант) необходимо проделать следующие операции:

- Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначению;
- Закрепить светильник в монтируемом окне;
- Светильник готов к эксплуатации.



5.3 Для установки светильника L-office в универсальном корпусе (накладной светильник) 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.



5.4. Для установки светильника L-office в универсальном корпусе (встраиваемый светильник) 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 его к клеммной колодке согласно обозначению;
- Задвинуть стекло рифлёной поверхностью наружу в светильник и вернуть в прежнее положение боковую поворотную стенку;
- Закрепить светильник в монтируемом окне;
- Светильник готов к эксплуатации.

