



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 32/3000/30/Д**  
**(L-office 32 S)**

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

## Паспорт совмещённый с гарантийным талоном Светильник L-office 32/3000/30/Д (L-office 32 S)

### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник L-office 32/3000/30/Д (является полным аналогом светильника L-office 32 S) предназначен для освещения офисных, жилых и промышленных помещений.

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 верхнее значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C.

1.4 Корпус светильника по степени защиты согласно ГОСТ 14254 относится к группе IP30.

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах  $\pm 10\%$ .

Таблица 1

	L-office 32/3000/30/Д (L-office 32 S)
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	90
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,95
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1
Индекс цветопередачи,CRI	85
Потребляемая мощность, Вт	30
Марка светодиода	OSRAM
Световой поток одного диода, лм	30
Количество светодиодов, шт.	100
Общий световой поток светильника*, лм	2871
Световой поток светодиодного модуля**, лм	3000
Варианты цветовой температуры, К	4000
Тип КСС	Д
Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>	3989
Неравномерность яркости	3.5:1
Габаритные размеры, В×Ш×Д□ мм	57×592×592
Масса, кг	2,5
Температура эксплуатации, °С	от 0 до плюс 50
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты корпуса светильника	IP30

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

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

### 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 32/3000/30/Д (L-office 32 S) 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 ТС020/2011 Рег. № ТС № RU С-RU.АЯ96.В.00064. Срок действия с 07.02.2015 по 11.09.2019 выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Марийский ЦЭС» 424006, Россия, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Тургенева, д. 9, тел./факс 8 8362 720030, E-mail: misset @gambler.ru

## 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.
Горят не все светодиоды	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику

Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.

5.4 Схема подключения светильника отображена на рисунке 4.

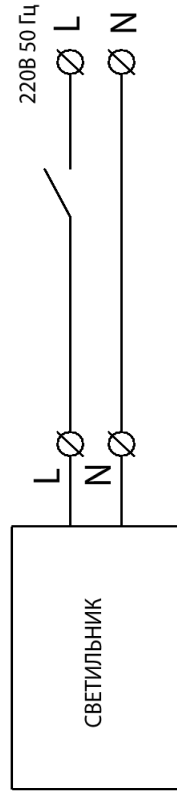


Рисунок 4 Схема подключения светильника

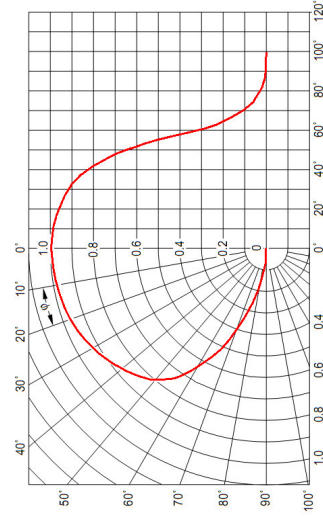


Рисунок 5 Кривые распределения силы света в исполнении «Д»

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 (EN 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 32/3000/30/Д (L-office 32 S) устанавливается в квадратное окно либо на любой ровной поверхности.

1.10 Габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

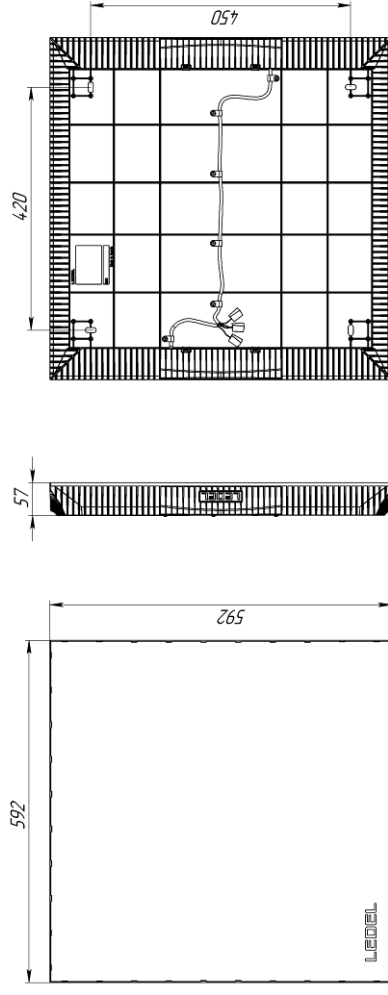


Рисунок 1 Светильник L-office 32/3000/30/Д (L-office 32 S)

## 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 (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 нарушения 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!**

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

### 4 Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 2) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

**ВНИМАНИЕ!**

**НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ СТЕКЛОМ**

### 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 32/3000/30/Д (L-office 32 S) необходимо проделать следующие операции:

- Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно схеме на рисунке 3;
  - Закрепить светильник в монтируемом окне либо 4-мя болтами или саморезами в заранее подготовленные отверстия на потолке или стене;
- Светильник готов к эксплуатации.

5.3 Для снятия декоративной крышки драйверного отсека необходимо нажав на фиксаторы потянуть крышку вверх (см. рис. 3)

Для того, чтобы надеть крышку обратно необходимо совместив пазы на крышке и в корпусе установить её до щелчка.

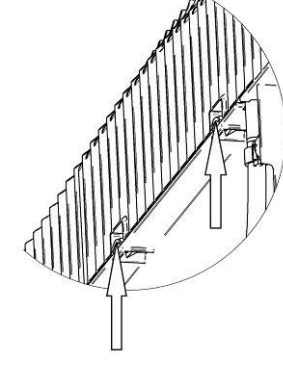


Рисунок 3 Снятие декоративной крышки драйверного отсека

