



Светильник «L-one»

Пасторт совмещенный с гарантийным талоном

- 1 Основные сведения об изделии и технические данные
- 1.1 Светодиодный светильник «L-one» предназначен для освещения офисных и жилых помещений, а также декоративной подсветки.
- 1.2 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 согласно требованиям ГОСТ 15150.
- 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 ±10%.

Таблица 1

Напряжение питания переменного тока, В	L-one 5	L-one 5x2
Частота, Гц	от 140 до 265	от 140 до 265
Напряжения питания постоянного тока, В	50±10%	50±10%
Рабочий ток светодиода, мА	от 200 до 250	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	20	20
Количество светодиодов, шт.	5	10
Марка кристалла использованного в светодиоде	Acriche Seoul Semiconductor	Acriche Seoul Semiconductor
Индекс цветопередачи,CRI	85	85
Световой поток светодиодного модуля*, лм	10	20
Световой поток светодиодов**, лм	500	1000
Цветовая температура, К	3000-5000	3000-5000
Тип КСС	Д	Д
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	21x78,5x63,5	22,5x138x87
Масса, кг	не более 0,1	не более 0,1
Температура эксплуатации, °С	от 0 до плюс 50	от 0 до плюс 50
Вид климатического исполнения	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Степень защиты корпуса светильника	IP40	IP40

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть технический паспорт.
 ** световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000К

1.6 Производителю оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления на влиятельно на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим воздействиям светодиодный светильник относится 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 60598-2:1-2011, ГОСТ ИЕС 62031-2011, а также ТР ТС 020/2011; СТБ ЕН 55015:2006 (EN 55015:2006); СТБ ИЕС 61547:2011 (ИЕС 61547:2009); ГОСТ 30804.4.1-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008); ГОСТ 30804.4.2-2013 (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 61000-3-3:2008 (ИЕС 61000-3-3:2009); 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 комплекты конструкторской документации.

1.9 Светильник «L-one» крепится на любой ровной поверхности.

1.10 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а и 1б.

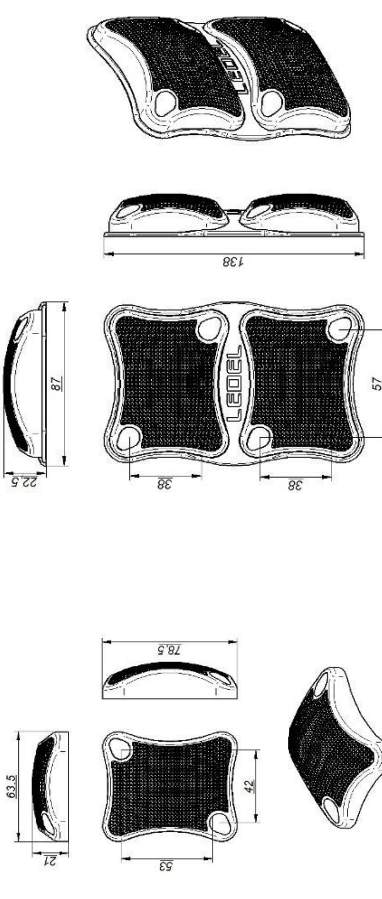


Рисунок 1а Светильник «L-one». Сводный вариант

- 2 Комплектность
 - 2.1 В комплект поставки изделия входит:
 - плата с драйвером.....1 шт. (в светодиодном светильнике 2 шт.);
 - корпус светильника.....1 шт. (в светодиодном светильнике 2 шт.);
 - паспорт.....1 экз.;
 - упаковка.....1 шт.;
 - саморезы.....2 шт. (в светодиодном светильнике 4 шт.);
 - дюбель-гвозди.....2 шт. (в светодиодном светильнике 4 шт.);
 - заглушки декоративные.....2 шт. (в светодиодном светильнике 4 шт.);
 - рама.....1 шт. (только в светодиодном варианте)
- 3 Ресурсы, срок службы и 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.



Светильник «L-one»

Пасторт совмещенный с гарантийным талоном

- 1 Основные сведения об изделии и технические данные
- 1.1 Светодиодный светильник «L-one» предназначен для освещения офисных и жилых помещений, а также декоративной подсветки.
- 1.2 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 согласно требованиям ГОСТ 15150.
- 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 ±10%.

Таблица 1

Напряжение питания переменного тока, В	L-one 5	L-one 5x2
Частота, Гц	от 140 до 265	от 140 до 265
Напряжения питания постоянного тока, В	50±10%	50±10%
Рабочий ток светодиода, мА	от 200 до 265	от 140 до 265
Потребляемая мощность, Вт	3	10
Количество светодиодов, шт.	10	20
Марка кристалла использованного в светодиоде	Acriche Seoul Semiconductor	Acriche Seoul Semiconductor
Индекс цветопередачи,CRI	85	85
Световой поток светодиодного модуля*, лм	500	1000
Световой поток светодиодов**, лм	350	700
Цветовая температура, К	3000-5500	3000-5500
Тип КСС	Д	Д
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	21x78,5x63,5	22,5x138x87
Масса, кг	не более 0,05	не более 0,1
Температура эксплуатации, °С	от 0 до плюс 50	от 0 до плюс 50
Вид климатического исполнения	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Степень защиты корпуса светильника	IP40	IP40

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть технический паспорт.
 ** световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000К

1.6 Производителю оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления на влиятельно на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим воздействиям светодиодный светильник относится 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 60598-2:1-2011, ГОСТ ИЕС 62031-2011, а также ТР ТС 020/2011; СТБ ЕН 55015:2006 (EN 55015:2006); СТБ ИЕС 61547:2011 (ИЕС 61547:2009); ГОСТ 30804.4.1-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008); ГОСТ 30804.4.2-2013 (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 61000-3-3:2008 (ИЕС 61000-3-3:2009); 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 комплекты конструкторской документации.

1.9 Светильник «L-one» крепится на любой ровной поверхности.

1.10 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а и 1б.

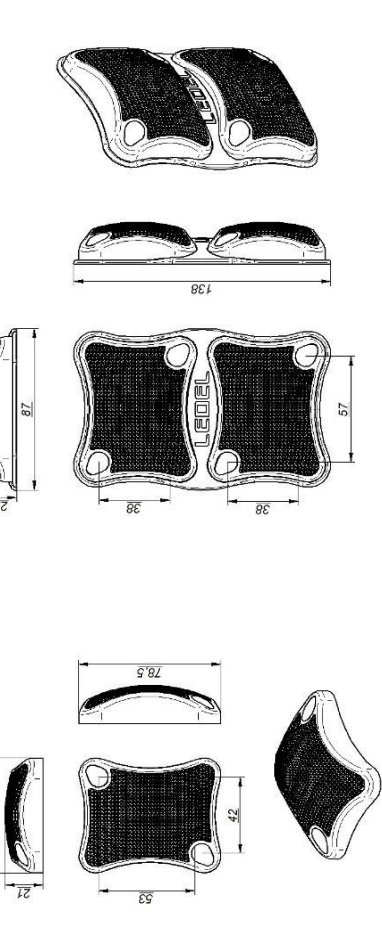


Рисунок 1б Светильник «L-one». Сводный вариант

- 2 Комплектность
 - 2.1 В комплект поставки изделия входит:
 - плата с драйвером.....1 шт. (в светодиодном светильнике 2 шт.);
 - корпус светильника.....1 шт. (в светодиодном светильнике 2 шт.);
 - паспорт.....1 экз.;
 - упаковка.....1 шт.;
 - саморезы.....2 шт. (в светодиодном светильнике 4 шт.);
 - дюбель-гвозди.....2 шт. (в светодиодном светильнике 4 шт.);
 - заглушки декоративные.....2 шт. (в светодиодном светильнике 4 шт.);
 - рама.....1 шт. (только в светодиодном варианте)
- 3 Ресурсы, срок службы и 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.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-035-60320484-2013, технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 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 и эксплуатации изделия;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушениями 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 в производительное расписание.

ВНИМАНИЕ!
ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОВРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.
ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОВРАЩАТЬСЯ 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 ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 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 начала эксплуатации светильника необходимо:
 - Проверить подключение сетевых проводов (диаметр подключаемого кабеля 0,2-0,75 мм²);
 - Закрыть на любой ровной поверхности при помощи саморезов или дюбель-гвоздей;
 - Вставить заглушки поверх саморезов (или дюбель-гвоздей).
 Светильник готов к эксплуатации.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

- 5.3. Включить светильник в сеть.
- 5.4 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.



Рисунок 2 Схема подключения светильника

Рисунок 3 Тип КСС

6 Правила хранения
 6.1 Упаковка светильника следует хранить под навесом или в помещениях, где содержание температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С, относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключать присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, а также влияющих на светильники.

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 Соответствие о приёме
 9.1 Светильник «L-one» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-035-60320484-2013 и признан годным к эксплуатации.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ
 10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 Рег. № ТС № RU-C-RU-A996.B.00023. Срок действия с 17.02.2014 по 16.02.2019 выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Марийский ЦС» - 424006, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Гурганова, д. 9, тел./факс: 8 8362 720030, E-mail: mtsse12@rambler.ru

Дата выпуска _____
 Заводской номер _____
 ОТК _____
 М.П. _____

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

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-035-60320484-2013, технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 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 и эксплуатации изделия;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушениями 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 в производительное расписание.

ВНИМАНИЕ!
ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОВРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.
ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОВРАЩАТЬСЯ 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 ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 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 начала эксплуатации светильника необходимо:
 - Проверить подключение сетевых проводов (диаметр подключаемого кабеля 0,2-0,75 мм²);
 - Закрыть на любой ровной поверхности при помощи саморезов или дюбель-гвоздей;
 - Вставить заглушки поверх саморезов (или дюбель-гвоздей).
 Светильник готов к эксплуатации.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

- 5.3. Включить светильник в сеть.
- 5.4 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.

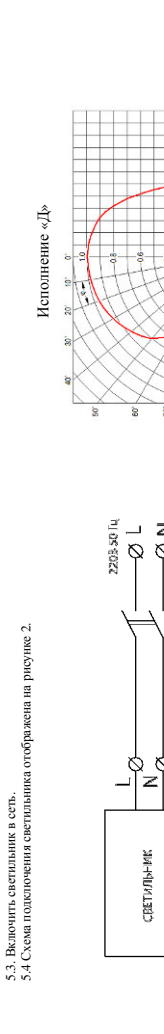


Рисунок 2 Схема подключения светильника

Рисунок 3 Тип КСС

6 Правила хранения
 6.1 Упаковка светильника следует хранить под навесом или в помещениях, где содержание температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С, относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключать присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, а также влияющих на светильники.

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 Соответствие о приёме
 9.1 Светильник «L-one» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-035-60320484-2013 и признан годным к эксплуатации.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ
 10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 Рег. № ТС № RU-C-RU-A996.B.00023. Срок действия с 17.02.2014 по 16.02.2019 выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Марийский ЦС» - 424006, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Гурганова, д. 9, тел./факс: 8 8362 720030, E-mail: mtsse12@rambler.ru

Дата выпуска _____
 Заводской номер _____
 ОТК _____
 М.П. _____

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