

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА (СДЛ) CAMELION®

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ДОКУМЕНТ

Благодарим Вас за то, что выбрали нашу продукцию. Прежде чем начать эксплуатацию СДЛ Camelion®, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Внимание: перед установкой или заменой лампы отключите питание.

1. Применение

1.1 СДЛ Camelion® – это инновационное решение, разработанное на основе новейших светодиодных технологий (LED). Предназначена для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений. Встроенный источник питания позволяет использовать СДЛ Camelion® в стандартных патронах.

1.2 Низкое тепловыделение во время работы лампы позволяет использовать её в светильниках, критичных к повышенному нагреву.

1.3 СДЛ Camelion® пригодна для установки и эксплуатации в светильниках наружного освещения с соблюдением ряда условий. Для защиты от влаги и воздействия других агрессивных сред СДЛ Camelion® должна использоваться в закрытых светильниках с соответствующей степенью защиты – не ниже IP54. Конструкция светильника должна предусматривать наличие отверстия для стока конденсата.

1.4 Рабочее положение СДЛ Camelion® в светильниках – вертикальное, колбой вниз.

2. Термины и определения

Эквивалент  – количественное значение мощности эквивалентной лампы накаливания, несущее информационный характер и не имеющее отношения к товару.

3. Эксплуатационные характеристики

3.1 СДЛ Camelion® экономит до 90% электроэнергии по сравнению с лампой накаливания того же светового потока.

3.2 Высокий уровень цветопередачи СДЛ Camelion® с индексом Ra более 82 позволяет заменить традиционные лампы без ущерба для качества света.

3.3 В свете СДЛ Camelion® отсутствуют низкочастотные пульсации, неблагоприятно сказывающиеся на эффективности зрительной работы и повышающие утомляемость органов зрения.

3.4 СДЛ Camelion® не выделяет при работе ультрафиолетовое и инфракрасное излучение.

3.5 Обладает высокой вибро- и ударопрочностью в связи с отсутствием нити накаливания и стеклянных трубок.

4. Особенности работы. Срок службы

4.1 СДЛ Camelion®, рассчитанная на сетевое напряжение, беспрепятственно зажигается и функционирует в диапазоне напряжений сети от 150 до 265В с частотой 50Гц (12В, 220-240В для некоторых моделей).

4.2 Благодаря полупроводниковой природе светодиодов их яркость обратно пропорциональна температуре окружающей среды, что делает применение СДЛ Camelion® особенно актуальным в российских климатических условиях. Температурный диапазон эксплуатации от -30°C до +40°C. При температуре более +40°C происходит критический перегрев электронных элементов встроенного источника питания и самих светодиодов. Эти факторы могут привести к преждевременному выходу из строя лампы.

4.3 Время разгорания СДЛ Camelion® до достижения 60% полного светового потока составляет менее 1 сек – мгновенный полный свет.

4.4 Количество циклов переключения до

преждевременного выхода из строя лампы не менее 15000.

4.5 Расчётный срок службы СДЛ Camelion® 30 000 часов.

4.6 К концу срока службы световой поток лампы снижается. Уменьшение светового потока к концу полезного срока эксплуатации составляет не более 30%.

5. Ограничения и предосторожности

5.1 К сокращению срока службы лампы и её преждевременному выходу из строя могут привести:

- перегрузка лампы, рассчитанной на сетевое напряжение, при подаче повышенного напряжения, превышающего 265В;
- подключение лампы, рассчитанной на сетевое напряжение 12В, в свитильник, предназначенный для лампы 220В;
- отклонения от температурных пределов надёжной работы, указанных в разделе 4.2;
- эксплуатация в закрытом или герметичном светильнике;
- непрерывная эксплуатация в течение продолжительного времени;

5.2 Работа СДЛ Camelion® в цепях со светорегуляторами (диммерами).

Регулирование яркости (светового потока) СДЛ Camelion® с помощью стандартных диммеров, работающих по принципу фазовой отсечки, недопустимо. Последствиями совместной работы может быть выход лампы из строя и повреждение самого диммера.

5.3 Работа СДЛ Camelion® в цепях с электрон-

ными переключателями, таймерами, ИК-датчиками движения.

Работа СДЛ Camelion® совместно с электронными коммутирующими устройствами недопустима, т. к. может вызвать повреждение элементов встроенного источника питания.

5.4 Работа СДЛ Camelion® в цепях с выключателями, имеющими встроенную лампу тлеющего разряда («неонку») или светодиод.

Даже в положении «выкл.» такого выключателя существует минимальный ток, который может вызывать режим частых слабых световых «вспышек» лампы.

Аналогичные симптомы в работе СДЛ Camelion® может вызывать неправильная разводка электросети, когда в выключатель заведён не фазовый провод, а нулевой. Подобный режим может раздражать пользователя и приводит к преждевременному выходу лампы из строя.

6. Окружающая среда. Утилизация

6.1 СДЛ Camelion® изготавливаются из современных и безопасных материалов без использования ртути и свинца. Применение их в жилых помещениях не представляет никакой опасности.

6.2 Утилизация СДЛ Camelion® осуществляется в соответствии с действующим законодательством территории реализации.

6.3 Применение источников света на основе светодиодов одобрено НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков Учреждения Российской академии медицинских наук Научного центра здоровья детей РАМН.



Гарантия производителя: 2 года со дня приобретения при условии соблюдения правил эксплуатации, но не более 3-х лет от даты производства. В течение гарантийного срока сохраняйте данную инструкцию и чек.

Обмен или возврат лампы, вышедшей из строя в течение гарантийного срока, осуществляется по месту приобретения.

Модель	Серийный номер (нанесён на корпусе лампы)	Дата продажи	Штамп продавца

Дата изготовления: на корпусе лампы нанесён серийный номер, где последние 4 цифры – порядковые номера года и месяца соответственно.

Изготовитель, импортер и уполномоченная изготовителем организация в РФ несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные любыми дефектами изделия или использованием не по назначению. • Данное изделие особых условий перевозки и хранения не требует. • Ремонту не подлежит. В случае обнаружения неисправностей требуется замена лампы. • Особых правил продажи не требует. • СДЛ Camelion®, рассчитанные на напряжение 220В, соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники". СДЛ Camelion®, рассчитанные на напряжение 12В, соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники". Действующий сертификат соответствия можно скачать с сайта www.camelion.ru или потребовать копию в месте продажи.

Изготовитель: «Litarc Lighting & Electronic Ltd.»

«Литарк Лайтинг энд Электроникс Лтд.», 3 Флю, Ли Джинг Дже 3, № 6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай.

Импортер / Уполномоченная изготовителем организация в РФ: ООО «Энергетрайд», 109052, г. Москва, внутр. тер. г. муниципальный округ Нижегородский, Рязанский проспект, д. 3Б, помещ. 7/3.



ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТМ CAMELION

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Общее описание

1.1 Светодиодные лампы ТМ Camelion являются энергосберегающей альтернативой лампам накаливания и люминесцентным лампам общего назначения. Применяются для общего и декоративного освещения жилых, подсобных и коммерческих помещений. Использование светодиодных ламп позволяет снизить затраты электроэнергии более чем на 80% (по сравнению с лампами накаливания).

1.2 Лампы предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.

1.3 Матовый рассеиватель обеспечивает широкий угол рассеивания света и равномерное освещение рабочей поверхности, скрывая слепящие источники света.

1.4 Рассеиватель светодиодных ламп ТМ Camelion изготавливается из ударопрочного негорючего пластика – поликарбоната. Это делает лампы безопасными для использования и стойкими к возможным механическим нагрузкам при транспортировке.

1.5 Лампы не подходят для использования вместе со специализированными диммерами для светодиодных ламп, работающими по принципу фазовой отсечки по заднему фронту.

1.6 Светодиодные лампы безопасны, не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.

2. Технические характеристики

Наименование лампы	LED10-A60	LED12-A60	LED15-A70	LED20-A75	LED7-C37	LED9-C37	LED7-G45	LED9-G45	LED9-GX53	LED12-GX53	LED7-MR16	LED9-MR16
Цоколь	E27	E27	E27	E27	E14	E14	E27	E27	GX53	GX53	GU5.3	GU5.3
Напряжение питания, В	120-265											
Номинальный ток, mA	63	75	94	125	44	56	44	56	56	75	44	56
Потребляемая мощность, Вт	10	12	15	20	7	9	7	56	56	75	44	56
Рабочая температура, °C	от -30 до +40											
Световой поток, лм	1000	1200	1500	2000	700	900	700	900	900	1200	700	900
Угол рассеивания	270°	270°	270°	270°	220°	220°	220°	220°	120°	120°	120°	120°
Цветовая температура, К	3000, 4000, 6500 (см. на упаковке)											
Индекс цветопередачи	>85											
Угол рассеивания	60°*113	60°*118	70°*135	75°*147	37°*96	39°*116	45°*79	45°*79	74°*27	74°*30	50°*47	50°*49
Срок службы светодиодов, часов	50000 часов											
Класс энергоэффективности	A+/A (см. на упаковке)											

2. Меры предосторожности

2.1. Установка, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться при выключенном электропитании.

2.2. Использовать светодиодные лампы с поврежденными испорченными патронами, выключателями, питающим кабелем, поврежденным цоколем или корпусом лампы запрещено.

2.3. Использовать светодиодные лампы с выключателями со светодиодной подсветкой запрещено, если в данном руководстве и на упаковке не указана совместимость лампы.

2.4. Не рекомендуется использовать светодиодную лампу ТМ Camelion в закрытых светильниках, либо в местах с затрудненной конвекцией воздуха. Это может привести к перегреву лампы и значительному сокращению срока службы светодиодов.

2.5. При использовании лампы в светильниках наружного освещения, степень защиты светильника должна быть не ниже IP54.

2.6. Не допускать попадания влаги на лампу.

- 2.7. Не допускается использование ламп с диммерами.
- 2.8. Не разбирать, вскрывать или ремонтировать лампу самостоятельно.
- 2.9. Не прикасаться к поверхности лампы во время и после продолжительной работы во избежание ожогов.
- 2.10. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
3. Эксплуатация
- 4.1. Достаньте лампу из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте, не поврежден ли цоколь и колба лампы.
- 4.2. Убедитесь, что электропитание отключено.
- 4.3. Вкрутите лампу в соответствующий цоколю патрон.
- 4.4. Включите электропитание.

4. Характерные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания лампа не светится	Отсутствует напряжение в питающей сети, либо оно ниже нормы	Проверьте наличие напряжения в питающей сети и его уровень, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт в схеме подключения, повреждение питающего кабеля, нарушение целостности изоляции	Проверьте контакты в схеме подключения и целостность изоляции питающего кабеля. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику и устраните неисправность

5. Хранение

Лампы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения ламп в данных условиях не более 5 лет.

6. Транспортировка.

Лампы в упаковках пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом. Транспортировка и хранение ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группам условий хранения: 3(ЖЗ), 5 (ОЖ4), 1 (Л), 2 (С) по ГОСТ 15150.

7. Утилизация

Светодиодные LED лампы TM Camelon не содержат в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов. По окончании срока эксплуатации лампы необходимо утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовых отходов из пластика.

8. Сертификация.

Светодиодные лампы Camelon имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов: TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», TP EAЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

9. Информация об изготовителе и дата производства.

Сделано в Китае. Изготовитель: «Litarc Lighting & Electronic Ltd», «Литарк Лайтинг энд Электроник ЛТД», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, № 6012 Шен Нан Роуд, Шаньчжэнь, 518034, Китай. Импортёр / Уполномоченный изготовителем организация в РФ: ООО «Энертрейд», 109052 г. Москва, внутр. тер. г.муниципальный округ Нижегородский, Рязанский проспект, д. 3Б, помещен. 7/3.

Дата изготовления нанесена на корпус лампы в формате ГГ.ММ, где ММ – месяц изготовления, ГГ – год изготовления.

10. Гарантийные обязательства:

- Гарантия на товар составляет 5 лет (60 месяцев) со дня продажи. Гарантийные обязательства предоставляются на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов лампы.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара. Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы 7 лет.

