

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.

– от сети переменного или постоянного тока с номинальным напряжением 12В.

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 возможному механическому 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

Технические характеристики указаны в таблице 1, а также на индивидуальной упаковке каждой лампы.

Таблица 1

Тип лампы	Мощность, Вт	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Номинальное напряжение, В	Угол рассеивания	Цветовая температура, К	Номинальный ток, mA	Размер (DxH), мм
LED13-A60-FL	13	E27	1500, 1550	220-240	330°	3000, 4000	81	60x105
LED20-A60-FL	20	E27	2300, 2350	220-240	330°	3000, 4000	125	60x105
LED7-C35-FL	7	E14	800, 850	220-240	330°	3000, 4000	44	35x97
LED12-C35-FL	12	E14	1400, 1450	220-240	330°	3000, 4000	75	35x97
LED7-CW35-FL	7	E14	800, 850	220-240	330°	3000, 4000	44	35x118
LED12-CW35-FL	12	E14	1400, 1450	220-240	330°	3000, 4000	75	35x118
LED7-G45-FL	7	E14, E27	800, 850	220-240	330°	3000, 4000	44	45x78
LED12-G45-FL	12	E14, E27	1400, 1450	220-240	330°	3000, 4000	75	45x78
LED7-A60	7	E27	630, 650	150-265	270°	3000, 4000	44	55x100
LED9-A60	9	E27	810, 830	150-265	270°	3000, 4000	56	60x105
LED11-A60	11	E27	990, 1020, 1050	150-265	270°	3000, 4000, 6500	69	60x105
LED13-A60	13	E27	1170, 1200, 1230	150-265	270°	3000, 4000, 6500	81	60x105
LED15-A60	15	E27	1350, 1380, 1410	150-265	270°	3000, 4000, 6500	94	60x112
LED17-A60	17	E27	1530, 1570, 1600	150-265	270°	3000, 4000, 6500	106	60x115
LED20-A60	20	E27	1800, 1840, 1880	150-265	270°	3000, 4000, 6500	125	65x126
LED25-A60	25	E27	2300, 2350	150-265	270°	4000, 6500	156	65x133
LED5-C35	5	E14	450, 460	150-265	220°	3000, 4000	32	37x100
LED7-C35	7	E14, E27	630, 650, 660	150-265	220°	3000, 4000, 6500	44	37x100
LED8-C35	8	E14, E27	720, 740, 760	150-265	220°	3000, 4000, 6500	50	37x100
LED10-C35	10	E14, E27	900, 920, 940	150-265	220°	3000, 4000, 6500	63	37x110
LED12-C35	12	E14, E27	1080, 1100, 1130	150-265	220°	3000, 4000, 6500	75	37x110
LED15-C35	15	E14, E27	1350, 1380, 1410	150-265	220°	3000, 4000, 6500	94	37x110
LED8-CW35	8	E14	760	150-265	220°	6500	50	37x125
LED10-CW35	10	E14	920, 940	150-265	220°	4000, 6500	63	37x135
LED15-CW35	15	E14	1380, 1410	150-265	220°	4000, 6500	94	37x135
LED5-G45	5	E14, E27	450, 460	150-265	220°	3000, 4000	32	45x70
LED7-G45	7	E14, E27	630, 650, 660	150-265	220°	3000, 4000, 6500	44	45x70
LED8-G45	8	E14, E27	720, 740, 760	150-265	220°	3000, 4000, 6500	50	45x80

Тип лампы	Мощность, Вт	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Номинальное напряжение, В	Угол рассеивания	Цветовая температура, К	Номинальный ток, mA	Размер (DxH), мм
LED10-G45	10	E14, E27	900, 920, 940	150-265	220°	3000, 4000, 6500	63	45x80
LED12-G45	12	E14, E27	1080, 1100, 1130	150-265	220°	3000, 4000, 6500	75	45x90
LED15-G45	15	E14, E27	1350, 1380, 1410	150-265	220°	3000, 4000, 6500	94	45x90
LED5-GU10	5	GU10	450, 460	150-265	220°	3000, 4000	32	50x56
LED7-GU10	7	GU10	630, 650, 660	150-265	220°	3000, 4000, 6500	44	50x56
LED10-GU10	10	GU10	900, 920, 940	150-265	220°	3000, 4000, 6500	63	50x56
LED12-GU10	12	GU10	1080, 1100, 1130	150-265	220°	3000, 4000, 6500	75	50x56
LED15-GU10	15	GU10	1350, 1380, 1410	150-265	220°	3000, 4000, 6500	94	50x56
LED3-JCDR	3	GU5.3	280	150-265	100°	4000	19	50x50
LED5-S108	5	GU5.3	450, 460	150-265	100°	3000, 4000	32	50x50
LED7-JCDR	7	GU5.3	630, 650, 660	150-265	100°	3000, 4000, 6500	44	50x50
LED8-S108	8	GU5.3	720, 740, 760	150-265	100°	3000, 4000, 6500	50	50x50
LED10-JCDR	10	GU5.3	900, 920, 940	150-265	100°	3000, 4000, 6500	63	50x50
LED12-JCDR	12	GU5.3	1080, 1100, 1130	150-265	100°	3000, 4000, 6500	75	50x56
LED15-JCDR	15	GU5.3	1350, 1380, 1410	150-265	100°	3000, 4000, 6500	94	50x56
LED5-MR16	5	GU5.3	450, 460	12	100°	3000, 4000	60	50x50
LED5-G4	5	G4	460	12	330°	4000	32	13x45
LED5-G9	5	G9	450, 460	220-240	330°	3000, 4000	32	16x55
LED6-G9	6	G9	560	220-240	330°	4000	38	16x64
LED6-GX53	6	GX53	540, 550, 560	150-265	120°	3000, 4000, 6500	38	74x26
LED8-GX53	8	GX53	720, 740, 760	150-265	120°	3000, 4000, 6500	50	74x26
LED10-GX53	10	GX53	900, 920, 940	150-265	120°	3000, 4000, 6500	63	74x26
LED12-GX53	12	GX53	1080, 1100, 1130	150-265	120°	3000, 4000, 6500	75	74x26
LED15-GX53	15	GX53	1380, 1410	150-265	120°	4000, 6500	94	74x28
LED4-R39	4	E14	360, 670	150-265	120°	3000, 4000	25	39x67
LED6-R50	6	E14	540, 550	150-265	120°	3000, 4000	38	50x86
LED9-R93	9	E27	830	150-265	120°	4000	56	63x66
LED2-T26	2	E14	170, 180	220-240	220°	4000, 6500	13	59x26

Коэффициент пульсации светодиодных ламп TM Camelion составляет менее 1%.

Время разгорания до 60% - менее 0,5с.

Индекс цветопередачи Ra>82.

Диапазон температуры эксплуатации ламп – от -30° до +40°С.

Коэффициент мощности – >0,7.

3. Меры предосторожности

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

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

3.3. Использовать светодиодные лампы с выключателями с индикацией запрещено, если в данном руководстве и на упаковке не указана возможность такой работы.

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

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

3.6. Не допускать попадания влаги на лампу.

3.7. Не допускается использование ламп с диммерами.

- 3.8. Не разбирать, не вскрывать и не ремонтировать лампу самостоятельно.
- 3.9. Не прикасаться к поверхности лампы во время и после продолжительной работы во избежание ожогов.
- 3.10. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
- 3.11. Не давать детям в качестве игрушки.

4. 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.

5. 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

6. 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.

7. 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 15150-69.

8. Утилизация

Светодиодные LED лампы TM Camelion относятся к IV классу опасности (малоопасные отходы). В конструкции светодиодных ламп есть пластиковые части, металлические элементы (алюминий, латунь), электронные компоненты. Их нельзя выбрасывать в обычный мусор, так как они содержат компоненты, которые при неправильной утилизации могут загрязнять почву и воду. Лампы необходимо утилизировать в специальные мусорные контейнеры, предназначенные для раздельного сбора отходов (категории «пластик» или «металл»).

9. Сертификация.

Светодиодные лампы Camelion (КРОМЕ МОДЕЛЕЙ НА 12В), имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники. Светодиодные лампы Camelion на 12В соответствуют ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

10. 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, Шэньчжэнь, 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.

11. Гарантийные обязательства:

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) 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 5 лет.

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

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

