

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТМ ERGOLUX

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Общее описание

1.1 Светодиодные лампы ТМ ERGOLUX 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 ERGOLUX 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

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
LED-A60-10W	10	E27	800	220-240	270°	3000, 4000, 6500	63	55x100
LED-A60-11W	11	E27	880	220-240	270°	3000, 4000, 6500	69	60x106
LED-A60-12W	12	E27	960	220-240	270°	3000, 4000, 6500	75	60x105
LED-A60-15W	15	E27	1200	220-240	270°	3000, 4000, 6500	94	60x106
LED-A60-17W	17	E27	1360	220-240	270°	3000, 4000, 6500	106	60x112
LED-A60-18W	18	E27	1440	220-240	270°	4000, 6500	112	60x112
LED-A65-20W	20	E27	1600	220-240	270°	3000, 4000, 6500	125	60x115
LED-A65-25W	25	E27	2000	220-240	270°	4000, 6500	156	65x128
LED-A70-30W	30	E27	2400	220-240	270°	4000, 6500	186	65x133
LED-A70-35W	35	E27	2800	220-240	270°	4000, 6500	215	67x135
LED-C35-7W	7	E14, E27	560	220-240	220°	3000, 4000, 6500	44	37x100
LED-C35-9W	9	E14, E27	720	220-240	220°	3000, 4000, 6500	56	37x100
LED-C35-10W	10	E14	800	220-240	220°	3000, 4000	63	37x100
LED-C35-11W	11	E14, E27	880	220-240	220°	3000, 4000, 6500	69	37x106
LED-G45-7W	7	E14, E27	560	220-240	220°	3000, 4000, 6500	44	45x80
LED-G45-9W	9	E14, E27	720	220-240	220°	3000, 4000, 6500	56	45x80
LED-G45-10W	10	E27	800	220-240	220°	4000	63	45x80
LED-G45-11W	11	E14, E27	880	220-240	220°	4000, 6500	69	45x80
LED-JCDR-7W	7	GU5.3	560	220-240	100°	3000, 4000, 6500	44	50x50
LED-JCDR-9W	9	GU5.3	720	220-240	100°	3000, 4000, 6500	56	50x50
LED-JCDR-10W	10	GU5.3	800	220-240	120°	4000, 6500	63	50x50
LED-GX53-7W	7	GX53	560	220-240	120°	4000	44	74x26
LED-GX53-9W	9	GX53	720	220-240	120°	3000, 4000, 6500	56	74x26
LED-GX53-10W	10	GX53	800	220-240	120°	4000, 6500	63	74x26
LED-GX53-12W	12	GX53	960	220-240	120°	4000, 6500	75	74x28
LED-GX53-15W	15	GX53	1200	220-240	120°	4000, 6500	94	74x28
LED-T26-3W	3	E14	240	220-240	220°	4000	19	59x26
LED-T8-10W-60	10	G13	900	150-265	270°	6500	62	26x600

Тип лампы	Мощность, Вт	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Номинальное напряжение, В	Угол рассеивания	Цветовая температура, К	Номинальный ток, mA	Размер (DxH), мм
LED-T8-20W-120	20	G13	1800	150-265	270°	6500	124	26x1200
LED-HW-40W	40	E27	4000	150-260	270°	6500	193	100x158
LED-HW-50W	50	E27/E40	5000	150-260	270°	6500	242	118x191
LED-HW-65W	65	E27/E40	6500	150-260	270°	6500	314	138x220
LED-HW-90W	90	E27/E40	9000	150-260	270°	6500	435	160x255
LED-A60P-15W**	15	E27	1440	230	270°	4000	93	60x106
LED-GX53-6W*	10	GX53	800	220-240	120°	3000, 4000, 6500	63	74x26
LED-GX53-8W*	8	GX53	640	220-240	120°	4000, 6500	50	74x26
LED-GX53-16W*	15	GX53	1200	220-240	120°	4000, 6500	94	74x28
LED30-HW*	30	E27	2850	150-265	270°	4000, 6500	145	80x136
LED40-HW*	40	E27	3800	150-265	270°	4000, 6500	194	100x169
LED50-HP*	50	E27/E40	4750	150-265	270°	4000, 6500	242	118x194
LED60-HP*	60	E27/E40	5400	150-265	270°	6500	290	138x221
LED100-HP*	100	E27/E40	8500	150-265	270°	6500	484	138x221

* специальная линейка для продажи на площадках маркетплейсов.

** с датчиком освещённости и движения. Лампа оснащена микроволновым датчиком движения и фотосенсором (датчиком освещенности) для автоматического управления освещением. Фотосенсор контролирует уровень внешней освещенности: при снижении освещенности ниже порогового значения 15–30 лк лампа активирует дежурный режим ожидания движения. При обнаружении движения в радиусе 3–7 м лампа включается с номинальным световым потоком и продолжает работу в течение 25–30 с после прекращения фиксации движения. Датчик реагирует на любые подвижные объекты, включая домашних животных.

Коэффициент пульсации светодиодных ламп TM ERGOLUX составляет менее 5%.

Время разгорания до 60% - менее 0,5с.

Индекс цветопередачи Ra>80.

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 ERGOLUX 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 Camellion 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 ERGOLUX 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».

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.

Импортер / 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 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия на лампы высокой мощности составляет 2 года (24 месяца). 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.

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

