



## Лампа светодиодная низковольтная MO Руководство по эксплуатации. Паспорт

**Уважаемый покупатель!** Благодарим Вас за покупку лампы светодиодной MO торговой марки TDM ELECTRIC!

### 1. Преимущества светодиодных ламп TM TDM ELECTRIC

1.1. Лампы светодиодные низковольтные MO A60 (далее – лампы) предназначены для общего освещения и используются в сети с напряжением питания от 12 В до 24 В и от 24 В до 48 В (в зависимости от модели).

1.2. Лампы предназначены для применения на потенциально опасных объектах:

- в помещениях с повышенной влажностью, в т. ч. в галереях гидроэлектростанций, туннелях метро, подземных тоннелях и пр.,
- на объектах с повышенной взрывоопасностью, в т.ч. атомных станциях, АЭС, шахтах и пр.,
- для освещения рабочих мест в ограниченных замкнутых пространствах (шахты лифтов, судовые каюты и кубрики, купе железнодорожных вагонов), в качестве аварийного освещения.

1.3. Потребляют на 90% меньше электроэнергии по сравнению с лампой накаливания (относится к классу энергоэффективности «А»).

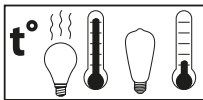
1.4. Естественный свет не портит зрение, а благодаря равномерному распределению светового потока лампа не слепит глаза.

1.5. Рабочий температурный диапазон – от -20 до +40 °С.

1.6. Низкая температура нагрева колбы обеспечивает пожаробезопасность.

1.7. Срок службы ламп – 25 000 часов.

1.8. Рабочее положение ламп в светильниках – произвольное.



### 2. Условия безопасной эксплуатации и утилизации

2.1. Монтаж, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться при отключенном электропитании.

2.2. После пребывания в условиях предельных температур и высокой влажности лампу рекомендуется выдержать при температуре от 20 до 25 градусов не менее 30 минут.

2.3. Не использовать с регулятором яркости (диммером).

2.4. Не использовать при наличии поврежденных корпуса.

2.5. Не допускать контакта лампы с водой, растворителями, агрессивными моющими средствами и абразивными материалами. Не использовать лампу после контакта с ними.

2.6. Использовать при наружном освещении только в закрытых светильниках.

2.7. Не требует специальной утилизации.

### 3. Комплектация

3.1. В комплект поставки входят:

- Светодиодная лампа – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

### 4. Условия транспортирования и хранения

4.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

4.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -30 до +50 °С.

### 5. Гарантийные обязательства

5.1. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отклоняются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

5.2. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 2 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

5.3. Во избежание возможных недоразумений рекомендуем сохранять в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон, кассовый чек).

5.4. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схематических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

### 6. Ограничение ответственности

6.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

6.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

6.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

6.4. Изделие подлежит обязательной проверке на работоспособность при продаже.

### 7. Гарантийный талон

Светодиодная лампа низковольтная MO \_\_\_\_\_ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 037/2016 и признана годной к эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года.

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Место продажи \_\_\_\_\_ ШТАМП МАГАЗИНА

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_



Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»  
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647  
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14  
info@tdme.ru, info@tdommm.ru

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru).

**Ассортимент ламп светодиодных низковольтных МО А60**

Параметры	А60 11BT 12-24 В	А60 11BT 24-48 В
Диапазон рабочих напряжений, В	12 - 24	24 - 48
Напряжение питания	AC/DC	
Частота, Гц (AC)	50/60/400	
Мощность, Вт	11	
Световой поток, лм	1045	
Сила тока, А	при напряжении 12 В - 1,22, при напряжении 24 В - 0,72	при напряжении 12 В - 0,75, при напряжении 24 В - 0,44
Коэффициент мощности	при напряжении 12 В > 0,7, при напряжении 24 В > 0,6	при напряжении 24 В > 0,6, при напряжении 48 В > 0,5



## RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**  
Лампы светодиодные низкого напряжения MO: A60.
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**  
11 Вт; 1045 лм; 12-24, 24-48 В; AC (50/60/400 Гц)/DC; 4000, 6500 К; E27; от -20 до +40 °С.
- Правила и условия монтажа:**  
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте. Не требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**  
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**  
Обращаться по месту приобретения.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**  
Дата изготовления «...»... 20... г.  
Срок службы не менее 25 000 часов.  
Гарантийный срок 2 года.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**  
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:  
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.  
Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. A1501.  
Телефон: +86(577)88982822  
Импортер:  
Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- Свидетельство о приёмке:**  
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
  - Изделие.
  - Паспорт.
  - Упаковка.

## KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**  
Лампы светодиодные низкого напряжения MO: A60.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**  
11 Вт; 1045 лм; 12-24, 24-48 В; AC (50/60/400 Гц)/DC; 4000, 6500 К; E27; от -20 до +40 °С.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**  
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес ораманды сақталсын, жабық келісте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**  
Бұзбағанды, лақтырмағанды, суға батырмағанды.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**  
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**  
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 25 000 сағат.  
Кепілдік мерзімі 2 жыл.
- Өндірушінің (үзкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**  
TDM ELECTRIC тапсырысмен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:  
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.  
Мекенжайы: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу көш., Синь ғимараты, A1501 оф.  
Телефон: +86(577)88982822  
Импортер/өкілі:  
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Мәскеу, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күзлік:**  
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жиынтықтылық:**
  - Бұйым.
  - Төлқұжат.
  - Орамы.

## AM Անձևագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը:**  
Лампы светодиодные низкого напряжения MO: A60.
- Կիրառման բնագավառը.** արդյունաբերությունում / կենցաղում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**  
11 Вт; 1045 лм; 12-24, 24-48 В; AC (50/60/400 Гц)/DC; 4000, 6500 К; E27; от -20 до +40 °С.:
- Մոտավորան կանոններն ու պայմանները.**  
Համաձայն արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, չի պահանջում հատուկ օգտահանություն:
- Ավտոմատ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**  
Չքանդել, չնետել, չդի մեջ չընկղմել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անարդյունավետ հայտնաբերելու դեպքում.**  
Դիմել ձեռնարկման տեղը:
- Ճառայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**  
Ճառայության ժամկետը՝ ոչ պակաս 25 000 ժամից:  
երաշխիքային ժամկետը՝ 2 տարի:
- Արտադրողի (իսպորտված ներկայացուցիչի), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.**  
Նրապատրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատկերով և վերահսկողության ներքո:  
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.  
Հասցե: Չինաստան, քաղաք Վենչժու, փողոց Շիֆու, շենք Սինյի, գրասենյակ Ա1501:  
Հեռ. +86(577)88982822  
Ներմուծողներ:  
Աստիճանափակ պատահականատվությամբ ընկերություն «ТДМ Логистика» հասցեով: РФ, քաղաք Մոսկվա, փողոց Дорожная, տունը 60 «Б», հարկ 6, գրասենյակ 603.
- Վալայական բնութագրերի մասին.**  
TDM ELECTRIC պարամետրերի արտադրանքն արտադրվել և ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջների համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:
- Կոմպլեկտավորություն.**
  - Ապրանք:
  - անձևագիր:
  - փաթեթավորում:

## KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**  
Лампы светодиодные низкого напряжения MO: A60.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлері:**  
11 Вт; 1045 лм; 12-24, 24-48 В; AC (50/60/400 Гц)/DC; 4000, 6500 К; E27; от -20 до +40 °С.
- Өрнөтүү эрежелері жана шарттары:**  
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелері жана шарттары:**  
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузукуту табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**  
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**  
Жарактуулук мөөнөтү 25 000 сааттан.  
Кепилдик мөөнөтү 2 жыл.
- Өндүрүүчүнүн (уккулталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар мен байланышууга маалымат:**  
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:  
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.  
Дареги: Кытай, Вэньчжоу ш., Шифу көч., Синь имараты, кеңсе A1501.  
Телефон: +86(577)88982822  
Импортер/өкүлү:  
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», каб. 6, иш 603.
- Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**  
TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мемлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.
- Комплектуулук:**
  - Буюм.
  - Паспорт.
  - Таңгак.

