



Лестничный таймер серии ТЛ Руководство по эксплуатации. Паспорт

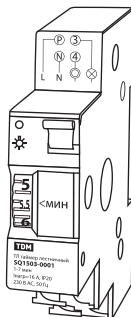


Рисунок 1. Внешний вид лестничного таймера ТЛ

1. Назначение и область применения

1.1. Таймер лестничный (таймер освещения) серии ТЛ торговой марки TDM ELECTRIC (далее – таймер) предназначен для автоматического включения освещения лестничной площадки, коридора и других помещений в диапазоне времени 1-7 минут, по истечении которого освещение автоматически выключается.

1.2. Таймер предназначен для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.3. Таймер применяется в цепях освещения мощностью до 3,5 кВт и рассчитан для использования с лампами накаливания и галогенными лампами.

2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток нагрузки I_n , А	16
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Выходной ток на внешнюю кнопку управления, не более, мА	50
Регулировка выдержки времени, мин	1-7
Шаг установки выдержки времени, мин	0,5

Наименование параметра	Значение
Задержка включения, сек	<0,1
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	100 000
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 000 000
Потребляемая мощность, ВА	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +55
Масса, кг	0,075
Тип контакта	1NO (нормально открытый)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-4

2.2. Габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 2.

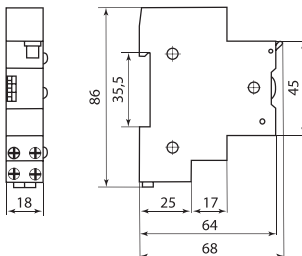


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры лестничного таймера ТЛ, мм

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Лестничный таймер ТЛ – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

4. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1. По способу защиты от поражения электрическим током таймеры соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230 В~ и нали-

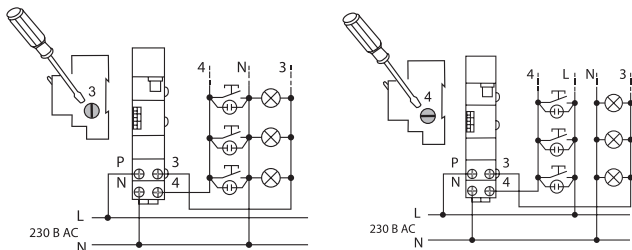
чии защитного устройства в сети (автоматический выключатель или предохранитель).

4.3. При установке необходимо располагать таймеры вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся веществ.

5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Монтаж таймеров осуществляется на DIN-рейку шириной 35 мм при помощи зажима-защелки.

5.2. Схема подключения таймера ТЛ — в соответствии с рисунком 3.



Управляющий контакт N (3-проводная схема)

Управляющий контакт L (4-проводная схема)

Рисунок 3. Электрические схемы подключения таймера

5.2.1. В положении «3» переключателя на боковой панели таймера к управляющему контакту таймера 4 подключается нулевой провод N (3-проводная схема подключения).

5.2.2. В положении «4» переключателя на бо-

вой панели таймера к управляющему контакту таймера 4 подключается фазный провод L (4-проводная схема подключения).

5.2.3. Схема работы таймера показана на рисунке 4.

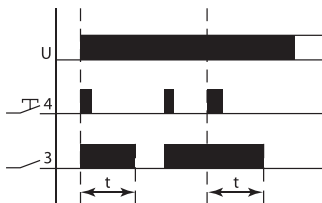


Рисунок 4. Схема работы таймера ТЛ

5.3. Положения переключателя таймера:

- в положении ☀ контакты таймера все время находятся в замкнутом положении, обеспечивая постоянное включение освещения;
- в положении ⌚ таймер переводится в режим отсчета времени с момента поступления сигнала с кнопки или с момента перевода переключателя таймера в это положение.

5.4. Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от -25 до $+55$ °C;
- рабочее положение в пространстве — вертикальное с возможным отклонением в любую сторону до 30° ;
- группа механического исполнения М4 по ГОСТ 17506.1.

6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений,

загрязнений и попадания влаги.

6.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до $+50$ °С.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

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

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном

Руководстве по эксплуатации.

7.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

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

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

8. Сведения об утилизации

8.1. Таймеры не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации прибор необходимо передать в специализированное пред-

приятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

9. Ограничение ответственности

9.1. 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 усло-

вий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

10. Гарантийный талон

Лестничный таймер типа ТЛ _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

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@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Веньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «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.



RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Лестничный таймер серии ТЛ.
- Область применения:**
в промышленности.
- Основные технические характеристики и параметры:**
U – 230 В; I – 16 А; T – 1-7 мин; ΔT – 0,5 мин.
- Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте. Требуется специальная утилизация.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не разбирать, не бросать, не погружать в жидкость.
- 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 10 лет.
Гарантийный срок 5 лет.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:
Вэньчжоу Роград Трэйд Кампани, Лтд.
Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501.
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 приеме:**
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:**
Лестничный таймер серии ТЛ.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
U – 230 В; I – 16 А; T – 1-7 мин; ΔT – 0,5 мин.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орамында сақталсын, жабық жәйлікте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етеді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзбаудың, лақтырмаудың, суға батырмаудың.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі 10 жыл.
Кепілдік мерзімі 5 жыл.

- Өндірушінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:
Вэньчжоу Роград Трэйд Кампани, Лтд.
Мекенжайы: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу көш., Синь ғимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттаушылар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекенжайы: РФ, 117405, қ. Москва, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күәлік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданып және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жымытқытылық:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.

AM Անձևագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
Лестничный таймер серии ТЛ:
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերությունում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**
U – 230 В; I – 16 А; T – 1-7 мин; ΔT – 0,5 мин:
- Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները.**
Համաձայն արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղադրվել է պակ տրանսպորտի մեջ, պահանջում է հատուկ օգտահանություն:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**
Չթափել, չխեղել, ջրի մեջ չընկնել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում.**
Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- Վճարայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**
Ճանաչության ժամկետը՝ 10 տարի:
Երաշխիքային ժամկետը՝ 5 տարի:
- Արտադրողի (լիցիզորված ներկայացուցիչ), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ տրանսպորտի վերաբերյալ.**
Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC պատկերով և վերահսկողության ներքո.
Вэньчжоу Роград Трэйд Кампани, Лтд.
Հասցե. Գինասիան, քաղաք Վենչժոու, փողոց Շիֆու, շենք Սինյի, գրասենյակ Ա1501:
Հեռ. +86(577)88982822
Ներմուծողներ.
Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեով: РФ, քաղաքը Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկը 6, գրասենյակ 603.
- Վկայական ընդունման մասին.**
TDM ELECTRIC պարամետրների արտադրանքն արտադրվել և ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջներին համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:
- Կոմպլեկտավորողը.**
 - Ապրանք:
 - անձևագիր:
 - փաթեթավորում:



KG Паспорт

- 1. Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**
Лестничный таймер серии ТЛ.
- 2. Колдонуу тармагы:** өнөр жайда.
- 3. Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
U – 230 В; I – 16 А; T – 1-7 мин; ΔT – 0,5 мин.
- 4. Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылат.
- 5. Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- 6. Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- 7. Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 10 жылдан.
Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.
- 8. Өндүрүүчүнүн (укукталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:
Въньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Дареги: Кытай, Въньчжоу ш., Шифу көч., Синьи имараты, кеңсе А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импорттоочулар:
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: RF, 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.
- 9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүм мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

10. Комплекттүүлүк:

- Буюм.
- Паспорт.
- Таңгак.

GE Жасалма

- 1. Пролуфтун дастануу, тизим (серия), модел:**
Лестничный таймер серии ТЛ.
- 2. Гамуфтунун сүзүм:** самрүтүлү.
- 3. Тизимди тизимди маанайаттуулукту да Параметрлер:**
U – 230 В; I – 16 А; T – 1-7 мин; ΔT – 0,5 мин.
- 4. Монтажны түзүмү да Зиротобит:**
Монтажны түзүмү документацияны Месаамисо, Мединане, Мехуфта, гадауида дабурулуи трансформирит. Мотитовус сапелулуи утилизацияны.
- 5. Түзүмү да Зиротобит усафротто Монтажны сүзүмү (гамуфтун):**
ар дамаулуи, ар гадааулуи, ар хапаротуу фуаулуи.
- 6. Информация им түзүмү Месаамисо, ромулуи унд да Мотитовус Пролуфтуну деуфтуну гамуфтуну са:**
деуфтунулуи Мотитовус деуфтуну са.
- 7. Монтажны түзүмү / түзүмү, Мотитовусны да, сагарантиту Зиротобит:**
Мотитовусны да 10 түлү.
сагарантиту Зиротобит 5 түлү.
- 8. Монтажны дастануу да адеуфтунулуи (уфтунулуи Монтажны дастануулуи) имонтитовус, информатия матотан да сакарантитулуи:**
дамаулуи „ТДМ уфтунулуи“ самрүтү имонтитовус сакарантитулуи констролит, паранам: уфтунулуи рогранд трейд кампани, лтд.
Мисамарити: Чинейти, т. уфтунулуи. т. Монтажны саини. Монтитовус А 1501.
Түлүлуи: +86(577)88982822
имонтитовус:
Монтажнылуи Жасалма Монтитовус сакарантитулуи „ТДМ уфтунулуи“. Мисамарити: рутитовус деуфтунулуи, 117405, т. Монтитовус, деуфтунулуи т. Монтитовус, сакарантитулуи 6, Монтитовус 603.
- 9. Монтажны сүзүмүлуи:**
Пролуфтуну сакарантитулуи имонтитовус „ТДМ уфтунулуи“ дамаулуи да дамаулуи сакарантитулуи сакарантитулуи сакарантитулуи Месаамисо сакарантитулуи уфтунулуи Монтитовусны, Монтитовусны түзүмүлуи документацията да адеуфтунулуи дастануулуи деуфтунулуи.
- 10. Монтажны:**
 - дамаулуи
 - Жасалма
 - Мехуфта

