



Стартеры для люминесцентных ламп

Артикулы: SQ0351-0020, SQ0351-0021, SQ0351-0022, SQ0351-0023

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Стартеры торговой марки TDM ELECTRIC предназначены для запуска люминесцентных ламп, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Гц, с электромагнитными балластами.

1.2. Стартеры обеспечивают надежное, быстрое зажигание люминесцентных ламп с ПРА.

1.3. Стартеры устанавливаются в светильники с лампами соответствующего типа и номинала. Предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -20 до +85 °С и относительной влажности не более 90%.

2. Меры безопасности

2.1. Стартеры сертифицированы на соответствие требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя при условии соблюдения указаний по монтажу и

сведений, изложенных в данном руководстве по эксплуатации, и являются безопасными и пожаробезопасными при эксплуатации.

3. Рекомендации по безопасной работе

3.1. Меры безопасности при эксплуатации стартера:

3.1.1. Стартер допускается использовать только в исправных светильниках, оснащенных люминесцентными лампами.

3.1.2. Не допускается эксплуатация стартера:

- с нарушением подключения;
- при несоблюдении параметров сети питания и параметров окружающей среды.

3.1.3. Не допускается:

- разбирать стартер и вносить изменения в его конструкцию.
- попадание воды внутрь корпуса стартера.

- контакт поверхностей стартера с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.

3.2. Меры пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации стартера:

3.2.1. Стартеры не предназначены для монтажа и эксплуатации во взрывопожароопасных зонах.

3.2.2. Не допускается эксплуатация стартера:

- с механическими повреждениями;
- с ослабленными контактными зажимами (характеризуется наличием искрения и мигания ламп);
- с превышением максимальной мощности (номинальной нагрузки).

4. Технические характеристики

4.1. Основные технические характеристики стартеров представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	Артикул	SQ0351-0020	SQ0351-0021	SQ0351-0022
Мощность, Вт	4 – 80	4 – 22	4 – 80	4 – 22
Рабочее напряжение, В	220 – 240	110 – 240	220 – 240	110 – 240
Номинальная частота, Гц	50			
Материал контактной части	алюминий		медь	
Цвет корпуса	белый		синий	

4.2. Стартеры не содержат драгоценных металлов.

4.3. Основные технические параметры должны соответ-

ствовать параметрам подключенной люминесцентной лампы.

5. Указания по эксплуатации

Монтаж стартера должен производиться только специалистом, имеющим право на проведение электромонтажных работ.

5.1. При установке стартера необходимо обеспечить надежный контакт между контактирующими частями стартера и стартеродержателя.

5.2. Запрещается эксплуатация стартера в режимах и ус-

ловиях, отличающихся от установленных в настоящем паспорте.

5.3. Подключение стартера должно производиться только согласно схеме подсоединения по п 5.4.

5.4. Схема подключения стартера представлена на рисунке 1.

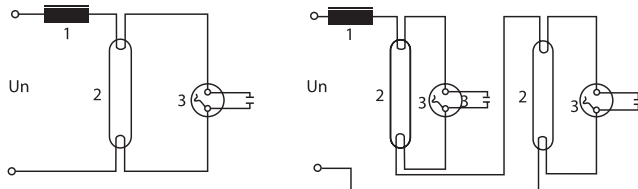


Рисунок 1. Схема подключения

Одиночное подключение

1. ПРА
2. Люминесцентная лампа
3. Стартер

Двойное подключение

- Стартеры S10 предназначены для одиночного подключения к сети 220 В переменного тока ламп мощностью от 4 до 80 Вт.
- Стартеры S2 предназначены для одиночного подключения к сети 110/127 В переменного тока или для последовательного подключения к сети 220 В переменного тока ламп мощностью от 4 до 22 Вт.

Рекомендации по подключению

- 4x18 Вт = 4 стартера S2 последовательно + 2 дросселя на 36 Вт
- 2x18 Вт = 2 стартера S2 последовательно + 1 дроссель на 36 Вт
- 1x18 Вт = 1 стартер S10 одиночный + 1 дроссель на 18 Вт

- 4x36 Вт = 4 стартера S10 одиночных + 4 дросселя на 36 Вт
- 2x36 Вт = 2 стартера S10 одиночных + 2 дросселя на 36 Вт
- 1x36 Вт = 1 стартер S10 одиночный + 1 дроссель на 36 Вт

При каждой замене лампы рекомендуется менять стартер для обеспечения её надежного зажигания.

5.5. При каждой замене лампы рекомендуется менять стартер для обеспечения ее надежного зажигания.

5.6. Запрещается:

- Установка и замена стартеров под напряжением.
- Эксплуатировать стартеры вне светильника.

6. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Стартер – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

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, что 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 (с чеком), продавшую Вам изделие.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил безопасности эксплуатации и монтажа изложенных в паспорте.

7.4. Во избежание возможных недоразумений документы, прилагаемые к изделию при его продаже (наклад-

ные, гарантийный талон), сохраняйте в течение всего срока службы.

Срок службы для выключателей не менее – 20 лет.

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных 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.).

7.6. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

7.7. Выключатель не содержит опасных для здоровья потребителя и окружающей среды материалов. При утилизации стартера по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется – утилизировать изделие как бытовые отходы.

7.8. Предприятие–изготовитель систематически совершенствует выпускаемое изделие и оставляет за собой право вносить не принципиальные изменения в конструкцию без отражения данных изменений в руководстве по эксплуатации.

7.9. При неисправностях, возникших не по вине потребителя в течение гарантийного срока, обращаться в организацию(с чеком), где была совершена покупка.

7.10. При неисправностях, возникших по вине потребителя (из-за несоблюдения требований данного руководства по эксплуатации), претензии по качеству изделия не принимаются.

8. Ограничение ответственности

8.1. 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 дей-

ствий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

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

8.4. Изделие подлежит обязательной проверке на работоспособность при продаже.

9. Гарантийный талон

Стартер торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации. Изделие соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТП ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Гарантийный срок 1 год.

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 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.



RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Стартеры S2, S10.
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
110–240 В, 220–240 В / 50 Гц; 4–22 Вт, 4–80 Вт.
- 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 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 20 лет.
Гарантийный срок 1 год.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе: Вэньюку Рограднд Трэйд Кампани, Лтд.
Адрес: Китай, г. Вэньюку, 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 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:**
Стартеры S2, S10.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
110–240 В, 220–240 В / 50 Гц; 4–22 Вт, 4–80 Вт.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірісшінің техникалық құжаттамасына сәйкес орындай сақталсын, жабық қолікте тасымалданын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзылған, лақтырылған, суға батырылған.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сағып алған жерге жойғылаңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі 20 жыл.
Кепілдік мерзімі 1 жыл.
- Өндірісшінің (үякілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тасарысынын және бақылаушына келесі атында өндірілген: Вэньюку Рограднд Трэйд Кампани, Лтд. Мекеңжайы: Қытай, Вэньюку қ., Шифу қаш., Синь ғимараты, А1501 оф. Телефон: +86(577)88982822
Импорттаушылар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, г. Москва, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдану туралы күзәлі:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданылған жабық техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндірілген, қабылданғы және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жынтықтықлықы:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.

AM Անձագիր

- Արտադրողի անվանումը, տեսակը, մոդելը:**
Стартеры S2, S10.
- Վիրտանն բնագավառ.** արդյունաբերություն / կենցաղում:
- Պահանաան տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը:**
110–240 В, 220–240 В / 50 Гц; 4–22 Вт, 4–80 Вт.
- Արտադրողի պահանաանն ու պայմանները:**
Չափանիս արտադրողի տեխնիկական բնութագրի աաինի փաթեթի մեջ, տեղադրվելի փակ տրանսպորտի մեջ, չի պահանաան հասում գոտախախտվում:
- Անվանումը աահագործման (գոտագործման) կանոններն ու պայմանները:**
Չափանի, ընտել, շրի մեջ չըկարվել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրողի անագործություն հայտնաբերելու դեպքում:**
Պիսը, ձեռքբերման տեղը:
- Ցառայության մասին, երաշխարկի մասին:**
Ցառայության մասինը՝ 20 տարուց:
Երաշխարկի մասինը՝ 1 տարի:

- Արտադրողի (իսարողված ներկայացուցիչ), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ:**
Արտադրողն է արտադրողն ու TDM ELECTRIC-ի պատկերով և վերանորոգրվան ներդ. Вэньюку Рограднд Трэйд Кампани, Лтд. Զագեթ, Պիսանան, արաբ «Կեյտու», փողոց Շիֆու, շենք Միսի, գրասենյակ Ա1501: Պեռ. +86(577)88982822
Ներմուծողներ:
Անվանումն անագործությանը ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեով: РФ, արաբը Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկը 6, գրասենյակ 603.
- Վախանանն արտադրողի մասին:**
TDM ELECTRIC ապահանանի արտադրանց արտադրվել և ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, անագործական չափորոշիկների արտադրողի ապահանանի համապատասխան և հաստատվել է պիսուրի աահագործման համար:
- Կոնվեկտություններ:**
 - Վախանան:
 - Անձագիր:
 - Վախարկվում:

KG Паспорт

- Өнүмүрдүн аталыштары, түрү, модели:**
Стартеры S2, S10.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
110–240 В, 220–240 В / 50 Гц; 4–22 Вт, 4–80 Вт.
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, тангакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузулук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сагып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 20 жылдан.
Кепилдик мөөнөтү 1 жыл.
- Өндүрүүчүнүн (үкүкталган өкүлдүн), импортоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн: Вэньюку Рограднд Трэйд Кампани, Лтд. Дарек: Кытай, Вэньюку ш., Шифу көш., Синь имараты, кенсе А1501. Телефон: +86(577)88982822
Импортоочулар:
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Москва, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.
- Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соода белгиленини өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп белгиленин.
- Комплекттүүлүк:**
 - Бұйым.
 - Паспорт.
 - Тангак.

GE პასპორტი

- პროდუქციის დასახელება, ტიპი(სერია), მოდელი:**
Стартеры S2, S10.
- გამოყენების სფერო:** სამრეწველო/ყოველდღიურ მომხმარებში.
- ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლები და პარამეტრები:**
110–240 В, 220–240 В / 50 Гц; 4–22 Вт, 4–80 Вт.
- მონტაჟის წესები და პირობები:**
მწარმოებლის ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისად, შეინახეთ შეფუთვაში, გადაზიდვა დაზარალებული ტრანსპორტით. არ საჭიროებს სპეციალურ უტლიზაციას.
- წესები და პირობები უსაფრთხო მოხერხებისათვის (გამოყენება):**
არ დაშლიეთ, არ გადაადგილოთ, არ აჩყარეთ წყალში.
- ინფორმაცია იმ ქვეყნების შესახებ, რომლებიც უნდა მოხდეს პროდუქციის დეკლარირება:**
დეკლარირებულია შემქმნის ადგილში.
- წარმოების თვე / წელი, მომსახურების ვადა, საგარანტიო პერიოდი:**
მომსახურების ვადა 20 წელი.
საგარანტიო პერიოდი 1 წელი.
- მწარმოებელი დასახელება და ადგილმდებარეობა (უფლებამოსილი წარმომადგენელი) იმპორტორის, ინფორმაცია მათთან დასაკავშირებლად:**
დასახელება, „ტელ დეკლერაცია“ სამარცო მითინი საავტორი უფლებების კონტროლით, ჩინხანზაო: ვენჭეო როგონანდ ტრეიდ კომპანი ლტდ. მისამართი: მონეოი, ქ. ვენჭეო. შენა- მოღუშეზობა სინი. ოფისი A 1501. ტელუფონი: +86(577)88982822
იმპორტორი:
მუხედელეო პარუსინგებულის საზოგადოება „ტელ ლოჯისტიკა“: მისამართი: რუსეთის უფლებიზაცია, 117405, ქ. მოსკოე, დოროეზიას ქუჩა, სახლი 60/ანართელი 6, ოფისი 603.
- იგივეების სერტიფიკაცია:**
პროდუქცია სამარცო ნომრით „ტელ დეკლერაცია“ დასახელებულია და დამოწმებულია სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისობაში აუცილებლად მოთხოვნებში, მიმდინარე ტექნიკურ დოკუმენტაციათა და აღიარებულა ვარგისიანად ექსპლუატაციისთვის.
- კომპლექტაცია:**
 - ნაგუთობა
 - პასპორტი
 - შეფუთვა

