



Светильники светодиодные аварийно-эвакуационные серии **ССА**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Светильники светодиодные аварийно-эвакуационные серии ССА торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50 Гц. Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

1.2. Область применения светильников: обеспечение аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и бытовых помещениях.

1.3. Классификация светильников в соответ-

ствии с Приложением В ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 показана на рисунке 1.

1.4. Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

- температура окружающей среды от -10 до $+40$ °С;
- окружающий воздух не должен быть загрязнен пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

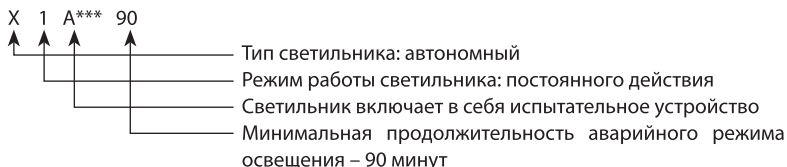


Рисунок 1. Классификация светильников

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	1
Источник света	светодиоды (замене не подлежат)
Световой поток в аварийном режиме, не менее, лм	40
Количество светодиодов, шт.	6
Срок службы светодиодов, ч	40 000
Время работы светильника в аварийном режиме, мин	90
Материал корпуса светильника	алюминий
Материал плафона	стекло
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Сечение подключаемых проводников, мм ²	3х0,75
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3.1

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP20
Описание режимов работы	• режим рабочего освещения от сети 230 В~ • режим аварийного освещения от аккумулятора

2.2. Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Таблица 2. Технические параметры встроенного аккумулятора

Наименование параметра	Значение
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Номинальное напряжение, В	1,2
Емкость, А·ч	0,5
Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	4

2.3. Габаритные размеры светильников (мм) приведены на рисунке 2.

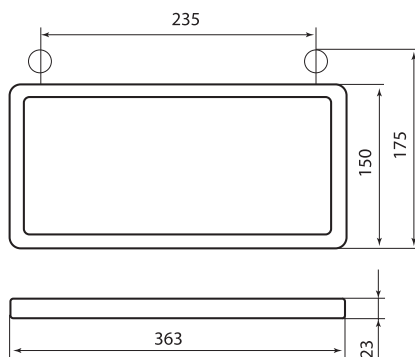


Рисунок 2. Габаритные размеры светильников, мм

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Упаковочный пакет – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4. Указания по эксплуатации

4.1. Описание назначения элементов управления и индикаторов светильников.

4.1.2. На панели управления светильников расположены следующие элементы:

- световой индикатор режима зарядки аккумулятора «Заряд»;
- световой индикатор подключения светильников к сети «Сеть»;
- световой индикатор «Ошибка», который включается в случае возникновения неисправности;
- кнопка «Тест» для проверки работоспособности светильников в аварийном режиме.

4.2. Установку и эксплуатацию светильников в подвешенном положении осуществляют с помощью двух монтажных колец, расположенных в верхней части корпуса. Светильники навесного исполнения имеют дополнительную возможность установки на стену с помощью монтажных отверстий, расположенных на корпусе.

4.2.1. Подключение светильников:

- установить светильник;
- убедиться в отсутствии напряжения в цепи 230 В~;
- подключить проводники светильника к питающей

сети: коричневый проводник (L) к фазному проводу сети, синий проводник (N) — к нейтральному проводнику сети, желто-зеленый проводник светильника (PE) — к заземляющему проводнику сети;

- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикаторов «Сеть», «Заряд»;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме (см. п. 4.4.1).

4.2.2. Внутренняя электрическая схема светильников защищена от токовых перегрузок плавким предохранителем с номинальным током 0,15 А.

4.3. Зарядка аккумулятора.

4.3.1. При включении светильника в сеть 230 В~ происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чем свидетельствует свечение индикатора «Заряд» на панели управления.

4.3.2. Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения составляет 24 часа.

4.3.3. При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходи-

мо провести замену аккумулятора.

4.4. Проверка работы светильника в аварийном режиме осуществляется кнопкой «Тест».

4.4.1. Для проверки работы светильника в аварийном режиме необходимо:

- подключить светильник к сети переменного тока напряжением 230 В~;
- оставить светильник включенным на время не менее 3 минут;
- нажать и удерживать кнопку «Тест».

Внимание! При нажатии кнопки «Тест» происходит переключение светильника на питание от встроенного аккумулятора, и исправный светильник продолжает функционировать. Если при нажатии кнопки «Тест» светильник гаснет, то это свидетельствует о неисправности в цепи аварийного питания. Неисправный светильник эксплуатации не подлежит.

Внимание! В процессе эксплуатации рекомендуется проверять работоспособность светильника не реже одного раза в месяц в аварийном режиме нажатием кнопки «Тест».

5. Сведения об утилизации

5.1. Отработавшие свой срок службы аккумуляторные батареи должны быть извлечены из светильника с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке. Помимо аккумуляторной батареи светильники

не содержат токсичных материалов и комплектующих, требующих специальной утилизации. После изъятия аккумуляторной батареи утилизацию светильников проводят обычным способом.

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 -25 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 2 лет со дня продажи 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 внесения 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. 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 действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

9. Гарантийный талон

Светильник аварийно-эвакуационный серии ССА _____
торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года со дня продажи.

Дата изготовления «_____» _____ 20__ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011

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

EAC

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:**
Светильники аварийные эвакуационные светодиодные серии CCA (SQ0349-0001, SQ0349-0002, SQ0349-0003).
- Область применения:** в промышленности.
- Основные технические характеристики и параметры:**
1 Вт, 230 В, 50 Гц, УХЛ3.1, IP20, 40 лм/Вт.
- Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте. Требуется 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 4 лет.
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 Синьи, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822.
Импортёр:
Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- Свидетельство о приёме:**
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
 - Изделие.
 - Паспорт.
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**
Светильники аварийные эвакуационные светодиодные серии CCA (SQ0349-0001, SQ0349-0002, SQ0349-0003).
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
1 Вт, 230 В, 50 Гц, УХЛ3.1, IP20, 40 лм/Вт.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндірілушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орамында сақталсын, жабық келікте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етеді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзыңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 4 жыл.
Кепілдік мерзімі 2 жыл.
- Өндірушінің (үкілетті 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 ш., Шифу көш., Синьи ғимараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822.
Импорттаушылар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күнәлік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жынтықтылық:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орақы.

AM Անձնագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
Светильники аварийные эвакуационные светодиодные серии CCA (SQ0349-0001, SQ0349-0002, SQ0349-0003):
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերություն:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**
1 Вт, 230 В, 50 Гц, УХЛ3.1, IP20, 40 лм/Вт:
- Արտադրման կանոններն ու պայմանները.**
Համապատասխան արտադրողի տեխնիկական քննարկարկների պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, պահանջում է հատուկ օգտահախություն:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**
Զբաղեցնել, չենտել, չոխ մեջ չընկնել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում.** Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- Ճանաչությունը ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**
Ճանաչության ժամկետը՝ ոչ պակաս 4 տարուց:
Երաշխիքային ժամկետը՝ 2 տարի:
- Արտադրողի (իվարդնող ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվտանգ ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.**
Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատկերով և վերահսկողության ներքո. Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Հասցե. Չինաստան, քաղաք Վենչժու, փողոց Շիֆու, շենք Սինյի, գրասենյակ Ա1501:
Ֆեոն. +86(577)88982822.
Ներմուծողներ.
Ասիանականական պատասխանատվությամբ ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեով: РФ, քաղաք Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկ 6, գրասենյակ 603.
- Վկայական ցրողունման մասին.**
TDM ELECTRIC արտադրանքի արտադրանքն արտադրվել է ցրողունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջներին համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:
- Կոմպլեկտավորություն.**
 - Ապրանք:
 - Անձնագիր:
 - փաթեթավորում:

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**
Светильники аварийные эвакуационные светодиодные серии CCA (SQ0349-0001, SQ0349-0002, SQ0349-0003).
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
1 Вт, 230 В, 50 Гц, УХЛ3.1, IP20, 40 лм/Вт.
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүшчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылат.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 4 жылдан кем эмес.
Кепилдик мөөнөтү 2 жыл.
- Өндүрүшчүнүн (үкүкталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC тапсырмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Дареги: Кытай, Вэньчжоу ш., Шифу көч., Синьи имараты, кеңсе А1501.
Телефон: +86(577)88982822.
Импорттоочулар:
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, г. Moscow, көчө Дорожная, д. 60 «Б», кабат 6, иш 603.
- Кабил алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соода белгилемени өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.
- Комплекттүүлүк:**
 - Буюм.
 - Паспорт.
 - Таңгак.