



Светильники светодиодные трековые однофазные серии **TRL-02**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Светильники светодиодные трековые однофазные серии TRL-02 торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светильники) предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.2. Светильники предназначены для установки на осветительный шинопровод. Допускается установка светильников на поверхности из нормально воспламеняемых материалов ∇ ,

например, дерева и материалов на его основе толщиной более 2 мм.

1.3. Применяются для внутреннего освещения:

- магазинов, витрин, выставочных комплексов, торговых площадей;
- кафе и ресторанов;
- общественных и жилых помещений;
- интерьерной и декоративной подсветки;
- общего, локального и акцентного освещения.

2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение															
Артикул	SQ0369-0013	SQ0369-0021	SQ0369-0014	SQ0369-0022	SQ0369-0015	SQ0369-0023	SQ0369-0016	SQ0369-0024	SQ0369-0017	SQ0369-0025	SQ0369-0018	SQ0369-0026	SQ0369-0019	SQ0369-0027	SQ0369-0020	SQ0369-0028
Цвет корпуса	черный		белый		черный		белый		черный		белый		черный		белый	
Потребляемая мощность, Вт	15				25				35				45			
Цветовая температура, К	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
Световой поток, лм	1250				2100				2800				3800			
Рабочий ток, А	0,11				0,18				0,25				0,33			
Тип источника света	LED COB															
Диапазон рабочих напряжений, В	~180-260															
Номинальное напряжение, В	~230															
Частота, Гц	50															
Степень защиты	IP40															
Коэффициент мощности	≥0,6															
Коэффициент пульсации	<5%															
Индекс цветопередачи, Ra	≥90															
Угол рассеивания	24°															
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50															

Наименование параметра	Значение												
Артикул	SQ0369-0013	SQ0369-0021	SQ0369-0014	SQ0369-0022	SQ0369-0015	SQ0369-0023	SQ0369-0016	SQ0369-0024	SQ0369-0017	SQ0369-0025	SQ0369-0018	SQ0369-0026	SQ0369-0019
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4												
Класс защиты от поражения электрическим током	II												
Материал корпуса	алюминий												
Материал рассеивателя	поликарбонат												
Способ установки	на осветительный шинопровод												
Срок службы, ч	≥30 000												
Масса светильника, кг	0,21			0,28			0,42			0,62			

2.2. Габаритные размеры светильников показаны на рисунке 1.

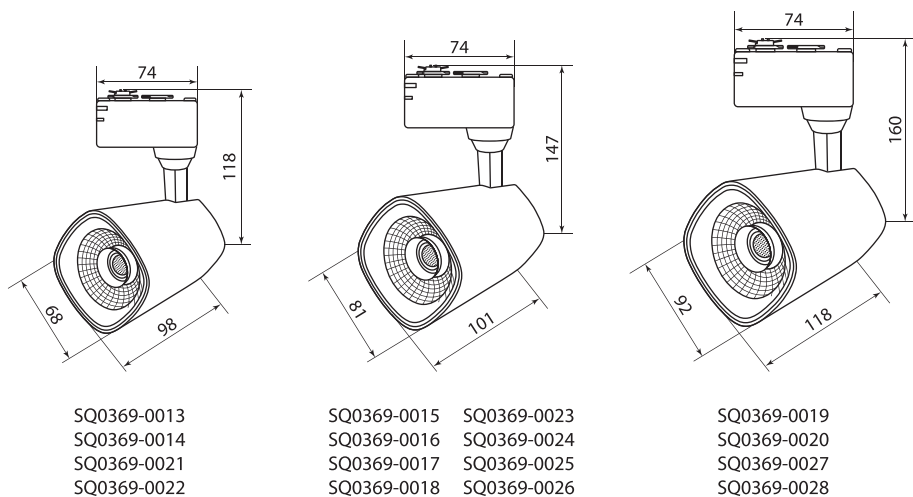


Рисунок 1. Габаритные размеры светильников, мм

3. Комплектация

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковка (коробка) – 1 шт.

3.2. Дополнительные аксессуары для установки трековых светильников (в комплект поставки не входят):

- осветительный шинопровод;
- коннекторы: питания, I-образный, L-образный, T-образный, X-образный, гибкий;
- пластиковая торцевая заглушка для шинопровода;
- комплект для подвешного монтажа шинопровода.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимание! Установка и подключение светильника должны осуществляться только квалифицированным специалистом. Не используйте светильник при наличии внешних повреждений.

4.1. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230 В и наличии защитного устройства (автоматический выключатель, УЗО).

4.2. Не устанавливайте светильник вблизи источников тепла, легковоспламеняющихся предметов, а также в плохо вентилируемых нишах.

4.3. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.4. Сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.

5. Инструкция по монтажу

5.1. Убедитесь, что питание сети отключено.

5.2. Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и комплектности.

5.3. Установите осветительный шинопровод при помощи комплекта для подвесного монтажа либо закрепите шинопровод на монтажной поверхности при помощи саморезов и дюбелей.

5.4. Установите на осветительный шинопровод коннектор питания со стороны подключения питающей сети и пластиковую торцевую заглушку со стороны окончания шинопровода. Закрутите стопорный винт коннектора питания

шинопровода (аналогично фиксируются соединительные коннекторы).

5.5. Подключите сетевые провода к коннектору питания шинопровода.

5.6. Поверните установочные крепления светильника при помощи поворотного рычажка в положение OFF. Вставьте светильник в шинопровод. Зафиксируйте держатель и контактную группу при помощи поворота рычажка в положение ON. Убедитесь в надежности крепления светильника.

5.7. Включите питание.

6. Условия транспортирования и хранения

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

6.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с есте-

ственной вентиляцией при температуре от -25 до +50 °С.

6.3. После пребывания в условиях предельных температур и высокой влажности светильник необходимо выдержать при температуре от +20 до +25 °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

7. Обслуживание

7.1. В процессе эксплуатации необходимо производить профилактический осмотр светильника. По мере загрязнения светильника произведе-

сти чистку сухой мягкой ветошью.

Чистку производить только при отключенном электропитании!

8. Сведения об утилизации

8.1. Светильники не содержат драгоценных или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. После окончания срока

службы светильники подлежат утилизации обычным способом.

9. Гарантийные обязательства

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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.

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

9.5. 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.).

9.6. Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрихкод, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретен светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

10. Ограничение ответственности

10.1. 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.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

11. Гарантийный талон

Светильник светодиодный трековый однофазный серии TRL-02 _____ торговой марки TDM ELECTRIC соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года 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 _____

RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Светильники светодиодные трековые однофазные серии TRL-02.
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
15, 25, 35, 45 Вт; 230 В; 50 Гц; IP40; УХЛ4.
- 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 30 000 часов.
Гарантийный срок 2 года.

9. Свидетельство о приёмке:

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:

- Изделие.
- Паспорт.
- Упаковка.

KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**
Светильники светодиодные трековые однофазные серии TRL-02.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
15, 25, 35, 45 Вт; 230 В; 50 Гц; IP40; УХЛ4.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Тапсы-рыс жөнінде басшылықтың жұмысына сәйкес, қорапта сақталуы тиіс, Жабұлы көлікте тасылуы керек, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі 30000 сағат.
Кепілдік мерзімі 2 жыл.

9. Қабылдау туралы куәлік:

TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.

10. Жиынтықтылық:

- Бұйым.
- Төлқұжат.
- Орамы.

AM Անձնագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
Светильники светодиодные трековые однофазные серии TRL-02:
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերությունում / կենցաղում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**
15, 25, 35, 45 Вт; 230 В; 50 Гц; IP40; УХЛ4:
- Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները.**
Համաձայն շահագործման ձեռնարկի, տեղափոխել փակ տրանսպորտով, չի պահանջում հատուկ օգտահաշվություն:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**
Չքանդել, չնետել, չոխ մեջ չնկղմել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անարդյունքի դեպքում.**
Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- Ծառայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**
պիտանելիության ժամկետը ոչ պակաս, քան 30000 ժամ:
Երաշխիքային ժամկետը՝ 2 տարի:

9. Վկայական ընդունման մասին.

TDM ELECTRIC ապրանքանիշի արտադրանքն արտադրվել և ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջներին համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:

10. Կովկելավորություն.

- Ապրանք:
- անձնագիր:
- փաթեթավորում:

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**
Светильники светодиодные трековые однофазные серии TRL-02.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлері:**
15, 25, 35, 45 Вт; 230 В; 50 Гц; IP40; УХЛ4.
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык үнаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.
- 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 30000 сааттан кем эмес.
Кепилдик мөөнөтү 2 жыл.

9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:

TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

10. Комплекттүүлүк:

- Буюм.
- Паспорт.
- Таңгак.