



## Светодиодные ленты 220 В IP67

### Руководство по эксплуатации. Паспорт

#### 1. Назначение и область применения

1.1. Светодиодные ленты 220 В IP67 торговой марки TDM ELECTRIC (далее – светодиодные ленты) применяются для наружного освещения, подсветки ограждений, элементов ландшафта, рекламных вывесок.

1.2. К сети переменного тока 220 В частотой

50/60 Гц светодиодные ленты подключается только при помощи сетевого шнура (одноцветные ленты) или сетевого шнура с контроллером (RGB ленты).

1.3. Светодиодные ленты имеют высокую степень пылевлагозащитненности IP67.

#### 2. Ассортимент и технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики светодиодных лент представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Входное напряжение DC, В	220
Степень защиты от пыли влаги	IP67
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Минимальный радиус изгиба, мм	20
Кратность резки, м	1

2.2. Ассортимент и технические характеристики светодиодных лент представлены в таблице 2.

Таблица 2. Ассортимент и технические характеристики

Наименование	Артикул	Количество диодов на 1 метр	Потребляемая мощность, Вт/м	Цвет свечения	Длина намотки на бобину, м
Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-220 В-4,8 Вт/м-IP67-3000 К (30м) TDM	SQ0331-0109	60	4,8	теплый белый	30
Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-220 В-4,8 Вт/м-IP67-6000 К (30м) TDM	SQ0331-0110			яркий дневной	
Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-220 В-4,8 Вт/м-IP67-красный (30м) TDM	SQ0331-0111			красный	
Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-220 В-4,8 Вт/м-IP67-зеленый (30м) TDM	SQ0331-0112			зеленый	
Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-220 В-4,8 Вт/м-IP67-синий (30м) TDM	SQ0331-0113			синий	
Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-220 В-4,8 Вт/м-IP67-жёлтый (30м) TDM	SQ0331-0114			желтый	
Лента светодиодная SMD2835-120 LED/м-220 В-9,6 Вт/м-IP67-3000 К (30м) TDM	SQ0331-0115	120	9,6	теплый белый	30
Лента светодиодная SMD2835-120 LED/м-220 В-9,6 Вт/м-IP67-6000 К (30м) TDM	SQ0331-0116			яркий дневной	
Лента светодиодная SMD5050-30 LED/м-220 В-7,2 Вт/м-IP67-RGB (20м) TDM	SQ0331-0117	30	7,2	RGB	20
Лента светодиодная SMD5050-60 LED/м-220 В-14,4 Вт/м-IP67-RGB (20м) TDM	SQ0331-0118	60	14,4		

### 3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светодиодная лента – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочный пакет – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

### 4. Требования безопасности

4.1. Все работы со светодиодной лентой (монтаж, подключение, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические работы должны выполняться только специалистами-электриками. Предварительно питание должно быть отключено.

**ВНИМАНИЕ! Включать намотанную на бобину ленту запрещено. Не используйте светодиодную ленту при наличии внешних повреждений.**

4.2. Во избежание нарушения работы светодиодной ленты не следует устанавливать ее вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.

4.3. При обнаружении неисправности обесточьте светодиодную ленту и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.

4.4. Запрещается эксплуатация светодиодной ленты за пределами диапазона рабочих температур.

### 5. Правила установки и эксплуатации

5.1. Выполнять монтаж только при отключенном питании.

5.2. Отрежьте светодиодную ленту необходимой длины, соблюдая кратность резки – 1 метр.

5.3. Для подключения, монтажа и безопасной

эксплуатации ленты рекомендуем использовать комплектующие для светодиодной ленты 220 В торговой марки TDM ELECTRIC. Ассортимент комплектующих представлен в таблице 3.

Таблица 3. Ассортимент комплектующих

Наименование	Артикул	Тип ленты	Применение
Сетевой шнур для светодиодной ленты SMD2835-220 В TDM	SQ0331-0122	одноцветная	Подключение ленты к сети
Крепеж для светодиодной ленты SMD2835-220 В TDM	SQ0331-0125		Монтаж светодиодной ленты на поверхность
Заглушка для светодиодной ленты SMD2835-220 В TDM	SQ0331-0129		Торцевая герметизация ленты
Коннектор для жесткого соединения двух светодиодных лент SMD2835-220 В TDM	SQ0331-0131		Жесткое соединение двух отрезков ленты
Коннектор для гибкого соединения двух светодиодных лент SMD2835-220 В TDM	SQ0331-0120		Гибкое соединение двух отрезков ленты, обход угла, прохода или отверстия
Сетевой шнур с контроллером для светодиодной ленты SMD5050-220 В-RGB TDM	SQ0331-0124	RGB	Подключение ленты к сети и управление режимами ее работы
Крепеж для светодиодной ленты SMD5050-220 В TDM	SQ0331-0126		Монтаж светодиодной ленты на поверхность
Заглушка для светодиодной ленты SMD5050-220 В TDM	SQ0331-0130		Торцевая герметизация ленты
Коннектор для жесткого соединения двух светодиодных лент SMD5050-220 В-RGB TDM	SQ0331-0197		Жесткое соединение двух отрезков ленты
Коннектор для гибкого соединения двух светодиодных лент SMD5050-220 В-RGB TDM	SQ0331-0121		Гибкое соединение двух отрезков ленты, обход угла, прохода или отверстия

5.4. Схема подключения одноцветной ленты представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Схема подключения одноцветной ленты

Рекомендуемая длина подключаемой светодиодной ленты к сетевому шнуру SQ0331-0122: 4,8 Вт/м – 50 м, 9,6 Вт/м – 30 м.

5.5. Схема подключения RGB ленты представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. Схема подключения RGB ленты

Рекомендуемая длина подключаемой светодиодной ленты к сетевому шнуру с контроллером SQ0331-0124: 7,2 Вт/м – 35 м, 14,4 Вт/м – 30 м.

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения герметичности в местах соединения светодиодной ленты и комплектующих необходимо использовать герметик.

## 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 изделий 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 1 года 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 документа, 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 не санкционированных 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

Лента светодиодная SMD \_\_\_\_\_ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Гарантийный срок 1 год со дня продажи.

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

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза.

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 \_\_\_\_\_

TDM ELECTRIC  
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 652  
Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14  
E-mail: info@tdme.ru

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC  
на заводе Вэньчжоу 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](http://www.tdme.ru).