TDM ELECTRIC

Гибкий неон 220 В
Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Гибкий неон 220 В торговой марки TDM ELECTRIC (далее – гибкий неон) применяется для наружного освещения, рекламных вывесок, для контурной подсветки зданий, элементов ландшафта и других дизайнерских решений.

1.2. К сети переменного тока 220 В частотой 50/60 Гц гибкий неон подключается только при помощи сетевого шнура (одноцветный неон) или сетевого шнура с контроллером (RGB неон).

1.3. Светодиодный гибкий неон имеет высокую степень пылевлагозащищенности IP67.

2. Ассортимент и технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики гибкого неона представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Входное/выходное напряжение DC, В	220
Защита от поражения электрическим током	II
Класс энергоэффективности	B
Степень защиты от пыли влаги	IP67
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45
Минимальный радиус изгиба, мм	100
Кратность резки, м	1
Срок службы, ч	30 000

2.2. Ассортимент и технические характеристики ибкого неона 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
Гибкий неон SMD2835-120 LED/м-220 В-6,5 Вт/м-IP67-6000 К (25м) TDM	SQ0331-1510	120	6,5 Вт/м	6000 К	25
Гибкий неон SMD2835-120 LED/м-220 В-6,5 Вт/м-IP67-синий (25м) TDM	SQ0331-1514			синий	
Гибкий неон SMD5050-60 LED/м-220 В-12 Вт/м -IP67-RGB (25м) TDM	SQ0331-1515	60	12 Вт/м	RGB	
Гибкий неон круглый SMD2835-120 LED/м-220 В-6,5 Вт/м-IP67-6000 К (25м) TDM	SQ0331-1518	120	6,5 Вт/м	6000 К	
Гибкий неон круглый SMD2835-120 LED/м-220 В-6,5 Вт/м-IP67-красный (25м) TDM	SQ0331-1520			красный	
Гибкий неон круглый SMD2835-120 LED/м-220 В-6,5 Вт/м-IP67-синий (25м) TDM	SQ0331-1522			синий	
Гибкий неон круглый SMD2835-120 LED/м-220 В-6,5 Вт/м-IP67-зелёный (25м) TDM	SQ0331-1523			зеленый	

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:
- Светодиодный гибкий неон с сетевым шнуром и заглушкой – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;
- Упаковочная коробка – 1 шт.

4. Требования безопасности

4.1. Все работы со светодиодным гибким неоном (монтаж, присоединение, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным специалистом. Все электрические работы должны выполняться только специалистами-электриками. Предварительно питание должно быть отключено.
ВНИМАНИЕ! Включать намотанный на бобину неон запрещено. Не используйте светодиодный гибкий неон при наличии внешних повреждений.

4.2. Во избежание нарушения работы светодиодного неона не следует устанавливать его вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
4.3. При обнаружении неисправности, обесточьте гибкий неон и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
4.4. Запрещается эксплуатация гибкого неона за пределами диапазона рабочих температур. Монтаж должен выполняться при температуре воздуха выше 0 °С.

5. Правила установки и эксплуатации

5.1. Выполнять монтаж только при отключенном питании.
5.2. Отрежьте гибкий неон необходимой длины, соблюдая кратность резки 1 метр.
5.3. Для подключения, монтажа и безопасной эксплуатации неона рекомендуем использовать комплектующие для гибкого неона торговой марки TDM ELECTRIC. Ассортимент комплектующих представлен в таблице 3.

Таблица 3. Ассортимент комплектующих

Наименование	Артикул	Тип ленты	Применение
Заглушка для круглого неона SMD2835-220 В TDM	SQ0331-1531	одноцветный	Торцевая герметизация неона
Заглушка для одностороннего неона SMD2835-220 В TDM	SQ0331-1532		
Заглушка для одностороннего неона SMD5050-RGB-220 В TDM	SQ0331-1542	RGB	
Коннектор для гибкого соединения неона SMD2835-220 В односторонний TDM	SQ0331-1541	одноцветный	Гибкое соединение двух отрезков, обход угла, прохода или отверстия
Коннектор для гибкого соединения неона SMD2835-220 В круглый TDM	SQ0331-1546		
Коннектор для гибкого соединения неона SMD5050-RGB-220 В односторонний TDM	SQ0331-1540	RGB	
Коннектор для жесткого соединения неона SMD2835-220 В односторонний TDM	SQ0331-1535	одноцветный	Жесткое соединение двух отрезков
Коннектор для жесткого соединения неона SMD2835-220 В круглый TDM	SQ0331-1536		
Коннектор для жесткого соединения неона SMD5050-RGB-220 В односторонний TDM	SQ0331-1539	RGB	
Крепеж для круглого неона SMD2835-220 В, пластик, TDM	SQ0331-1533	одноцветный	Монтаж светодиодного гибкого неона на поверхность
Крепеж для одностороннего неона SMD2835-220 В, 5 см, алюминиевый, TDM	SQ0331-1543		
Крепеж для одностороннего неона SMD5050-RGB-220 В, 5 см, алюминиевый, TDM	SQ0331-1545	RGB	
Сетевой шнур для неона SMD2835-220 В одностороннего, TDM	SQ0331-1537	одноцветный	Подключение к сети
Сетевой шнур для неона SMD2835-220 В круглого, TDM	SQ0331-1538		
Сетевой шнур для неона SMD5050-RGB-220 В одностороннего, контроллер, TDM	SQ0331-1544	RGB	Подключение к сети и управление режимами работы

5.4. При монтаже строго соблюдайте требования и рекомендации, приведенные на рисунке 1.

Рисунок 1. Требования и рекомендации для монтажа гибкого неона.

5.4. Схема подключения одноцветного неона представлена на рисунке 2.

Рисунок 2. Схема подключения одноцветного гибкого неона.

Рекомендуемая длина подключаемого гибкого неона к сетевому шнуру SQ0331-1537/1538 – 50 метров.

5.5. Схема подключения RGB неона представлена на рисунке 3.

Рисунок 3. Схема подключения RGB неона

Рекомендуемая длина подключаемого гибкого неона к сетевому шнуру с контроллером SQ0331-1544 – 30 метров.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения герметичности в местах соединения гибкого неона 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 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 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

Гибкий неон _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 1 год 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_____

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.