

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 пылевлагозащитности 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 гибкого 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 катушку, 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			зелёный	

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 боби-ну 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	одноцвет- ный	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	одноцвет- ный	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	одноцвет- ный	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	одноцвет- ный	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 односторонне-го, TDM	SQ0331-1537	одноцвет- ный	Подключение к сети
Сетевой шнур для неона SMD2835-220 В круглого, TDM	SQ0331-1538		
Сетевой шнур для неона SMD5050-RGB-220 В односторон-него, контроллер, TDM	SQ0331-1544	RGB	Подключение к сети и управ-ление 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 _____



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.