

**ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ, Т.М. "FERON, СЕРИИ: LS
МОДЕЛЬ: LS710**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Светодиодная лента 220В ТМ «Feron» используется для наружной подсветки помещений и зданий, а также для создания световых эффектов или декоративной подсветки.
- 1.2 Светодиодная лента – прозрачный, гибкий и эластичный шнур с расположенной внутри медной платой со светодиодами.
- 1.3 Светодиодная лента 220В подключается к электросети через специальный сетевой шнур (в комплекте поставки).
- 1.4 Прозрачный гибкий силиконовый шнур содержит специальные добавки, защищающие от воздействия ультрафиолетового излучения, которые отвечают признанным международным стандартам.
- 1.5 Лента монтируется на нормально воспламеняемую поверхность.

2. Технические характеристики

Характеристики	LS710
Напряжение питания	220В/50Гц
Потребляемая мощность не более	10Вт/м
Количество светодиодов, шт./м	120
Тип светодиодов	SMD2835
Кратность резки	10см
Цвет свечения (см. на упаковке)	Холодный белый (6500K), теплый белый (3000K), нейтральный (4000K)
Рабочая температура окружающей среды	-40°...+40°С
Температура хранения	-40°...+60°С
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Срок службы	30000 часов
Климатическое исполнение	У1
Размеры*	12×5мм
Длина бухты	25м

*размеры кожуха ленты могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства
Оттенок свечения в зависимости от партии ленты может незначительно отличаться.

3. Комплектация

- 3.1 Светодиодная лента.
- 3.2 Сетевой шнур для подключения к сети 220В/50Гц – 1шт., заглушка – 2шт., соединитель – 2шт.
- 3.3 Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.
- 3.4 Коробка упаковочная.

4. Монтаж и подключение

- 4.1 Извлеките светодиодную ленту из упаковки и визуально проверьте целостность силиконового кожуха по всей длине ленты.
- 4.2 Перед монтажом светодиодную ленту рекомендуется прогреть до комнатной температуры, монтаж проводить при положительных температурах (выше +10°).
- 4.3 Радиус изгиба светодиодной ленты не должен быть менее 20мм. Попытки изогнуть кожух светодиодной ленты пополам или получить идеально прямой угол при использовании нагревательных приборов приводят к нарушению изоляции и повреждению токоведущих жил внутри светового шнура.
- 4.4 Подключение к электросети производится через специальный сетевой шнур (в комплекте поставки).
- 4.5 Максимальная длина последовательно подключенных отрезков не должна превышать 50 метров.
- 4.6 Разрезать светодиодную ленту можно только в специально промаркированных местах (маркировка ножницы). Кратность резки 10см.
- 4.7 Соединение отрезков ленты осуществлять при помощи соединителей (в комплекте поставки).
- 4.8 Для изоляции свободных концов светодиодной ленты необходимо использовать заглушку (в комплекте поставки).
- 4.9 При использовании на улице, место соединения сетевого шнура со светодиодной лентой необходимо надежно защитить от влаги герметиком. Свободный конец светодиодной ленты должен быть защищен заглушкой и герметиком.
- 4.10 Закрепить ленту на поверхности можно используя специальные крепеж для светодиодной ленты тм «FERON» LD13.

5. Меры предосторожности.

- 5.1 **Светодиодная лента предназначена для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В/50Гц, которое является опасным для жизни и здоровья человека. Все работы по подключению и монтажу светодиодной ленты 220В должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий группу электробезопасности не ниже III.**
- 5.2 Во избежание выхода из строя светодиодной ленты, вызванного интенсивным выделением тепла, нельзя подключать светодиодную ленту, когда она находится в технологической упаковке или намотана на катушку.
- 5.3 Нельзя закрывать светодиодную ленту каким-либо материалом в процессе работы во избежание перегрева и выхода из строя светодиодов.
- 5.4 ВСЕГДА применять заглушку, предназначенную для защиты неиспользуемого конца светодиодной ленты, она должна плотно прилегать и, при необходимости, должна быть зафиксирована клеем или герметиком.
- 5.5 Не использовать светодиодную ленту с поврежденным сетевым шнуром, кабелем питания или поврежденной изоляцией светового шнура, при отсутствии заглушки на свободном торце светового шнура.
- 5.6 Не использовать светодиодную ленту 220В в сетях не отвечающих нормам ГОСТ Р 54149-2010. Для продолжительной эксплуатации светодиодной ленты 220В рекомендуется применять стабилизатор напряжения.
- 5.7 Максимально допустимая длина последовательного подключения светодиодной ленты не должна превышать 50м. Подключение отрезков большей длины запрещено.
- 5.8 Не допускать растягивающее механическое воздействие на световой шнур, не подвешивать на световой шнур грузы. Лента не является несущей конструкцией, при подвесном или вертикальном монтаже необходимо монтировать на металлический трос или профиль, избегать провисаний светодиодной ленты (см. п.4.10).

6. Возможные неисправности и способы их устранения

неисправность	причина	решение
Не включается светодиодная лента	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Не соблюдена полярность подключения	Подключить светодиодную ленту к сетевому шнуру согласно полярности
	Обрыв/повреждения питающего кабеля	Восстановить контакт
Мерцают светодиоды	Плохой контакт провода питания	Проверить и восстановить пайку в месте соединения в местах соединения провода с платой
	Повреждение платы светодиодной ленты вследствие механического воздействия	Заменить участок поврежденной ленты

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

7. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии внешней агрессивной среды. Температура хранения от -40°C до +60°C, относительная влажность не более 95% при температуре 25°C.

8. Транспортировка

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

9. Утилизация

Светодиодная лента утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

10. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие 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». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

11. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD. JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай.

Дата изготовления нанесена на катушку в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

12. Гарантийные обязательства.

- Гарантия на светодиодную ленту составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи.
- Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в данной инструкции.
- Гарантийные обязательства выполняются на месте продажи товара при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Продавец и производитель товара не несут ответственности за сопутствующие расходы, связанные с монтажом и вводом товара в эксплуатацию.
- Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях, не соответствующих прямому применению продукции ТМ «Feron».
- Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.

EAC

Feron

Внимание: для соблюдения гарантийных обязательств, требования к подключению и эксплуатации светильника, описанные в настоящей инструкции, являются обязательными.

Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки "FERON"

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи	Наименование изделия	Количество	Дата окончания гарантийного срока

Продавец _____
МП

Покупатель _____
подпись

ВНИМАНИЕ!

Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной).