

**ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ, Т.М. "FERON, СЕРИИ: LS
МОДЕЛЬ: LS704**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Светодиодная лента 220В ТМ «Feron» используется для внутренней и 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	LS704
Напряжение питания	220-240В/50Гц
Потребляемая мощность не более	4,4Вт/м
Количество светодиодов, шт./м	60
Тип светодиодов	SMD2835
Кратность резки	1м
Цвет свечения (см. на упаковке)	Белый (7000K), теплый белый (3000K), нейтральный (4000K), желтый, зеленый, красный, синий
Рабочая температура окружающей среды	-40°...+40°C
Температура хранения	-40°...+60°C
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Срок службы	30000 часов
Климатическое исполнение	У1
Размеры*	13×7мм
Длина бухты	100м

*размеры кожуха ленты могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства

3. Комплектация

- 3.1 Светодиодная лента.
- 3.2 Сетевой шнур для подключения к сети 230В/50Гц – 1шт., заглушка – 1шт., соединитель – 1шт., крепеж -5 шт. (для катушек 50м).
- 3.3 Сетевой шнур для подключения к сети 230В/50Гц – 2шт., заглушка – 2шт., соединитель – 2шт., крепеж -10 шт. (для катушек 100м).
- 3.4 Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.
- 3.5 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 производить 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 1м.
- 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 светового 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» LD137.

5. Меры предосторожности.

- 5.1 **Светодиодная лента предназначена для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В-240В/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. При вертикальном монтаже использовать специальный крепеж или профили (см. п.4.10).
- 5.9 Запрещено погружать светодиодную ленту IP68 в воду на глубину более 100 см.

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	Заменить участок поврежденной ленты

	вследствие механического воздействия	
--	--------------------------------------	--

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°С до +60°С, относительная влажность не более 95% при температуре 25°С.
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 Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус светильника 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.



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

Покупатель _____
подпись