

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 12В LS612 (IP20), LS613 (IP65), LS615 (IP20) TM FERON

Инструкция по эксплуатации.

1. Описание

- 1.1 Светодиодная лента TM Feron используется для внутреннего и наружного освещения, а также для декоративной подсветки помещений и зданий.
- 1.2 Светодиодная лента работает от напряжения 12В постоянного тока, что делает ее применение безопасным и надежным.
- 1.3 Подключение ленты осуществляется через трансформатор (драйвер) постоянного тока на напряжение 12В (не входит в комплект).
- 1.4 Для подключение RGB ленты дополнительно требуется контроллер (не входит в комплект).

2. Технические характеристики

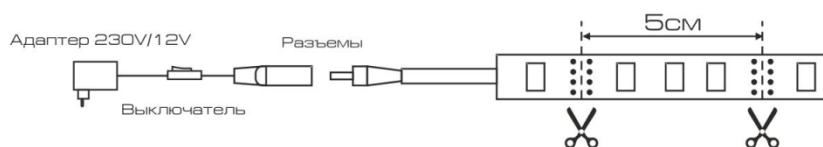
характеристики	LS612	LS613	LS615
Напряжение питания	12В		
Потребляемая мощность	9,6Вт/м		19,2Вт/м
Количество светодиодов, шт./м	120		240
Тип светодиодов	smd3528		
Световой поток (на один светодиод)	5-7Лм		
Кратность резки ленты	2,5см		5см
Индекс цветопередачи Ra	не менее 70		
Цвет свечения	белый, теплый белый		
Рабочая температура	-25° ..+50°С		
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	IP65	IP20
Ширина ленты	8мм		15мм
Длина ленты	5м		

3. Комплектация

- 3.1 Светодиодная лента/катушка.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.
- 3.3 Блистерная упаковка.

4. Монтаж и подключение

- 4.1 Извлеките светодиодную ленту из упаковки.
- 4.2 Проверьте работоспособность ленты. Соедините светодиодную ленту с адаптером через специальный разъем, а затем подключите адаптер к сети переменного тока 230В (см. рисунок), затем включите питание. После того, как лента загорится, отключите питание.



- 4.3 Смонтируйте ленту на монтажной поверхности. Клеевой состав ленты предназначен для установки ленты в теплое и сухое помещение на чистой гладкой поверхности. При использовании ленты в других условиях, необходимо использовать дополнительные способы крепления ленты. Например, специальный клей, крепежные клипсы или стяжки и т.п.
- 4.4 Светодиодную ленту можно резать на кратные отрезки. Длина минимального отрезка ленты 5см. Отрезать ленту можно только в местах специально промаркированных на ленте. Для соединения ленты в местах среза используется специальный соединитель. Чтобы соединить отрезки влагозащищенной ленты, необходимо предварительно зачистить контактную часть ленты от верхнего защитного слоя.
- 4.5 После монтажа ленты подключите адаптер согласно приведенной выше схеме и включите питание.

5. Расчет мощности блока питания (драйвера).

Драйвер для светодиодной ленты рекомендуется подбирать с запасом по мощности 20%.

Формула для расчета мощности драйвера:

$$L \times P_{led} \times K \leq P_{driver}$$

Где: L – суммарная длина, подключаемой светодиодной ленты,

P_{led} – потребляемая мощность одного метра ленты,

K – коэффициент запаса, равный 1.2,

P_{driver} – требуемая мощность светодиодного драйвера.

6. Меры предосторожности.

6.1 Беречь от перегибов под острым углом.

6.2 Беречь от попадания влаги.

6.3 Не допускать механических нагрузок.

6.4 Не повреждать токоведущие дорожки ленты.

6.5 Не отделять клейкий слой от подложки.

6.6 Использовать только со стабилизированным источником тока 12В.

6.7 Резку ленты проводить только в местах специально промаркированных на ленте.

7. Гарантийные обязательства.

- Замена подлежит продукция ТМ Feron не имеющая видимых физических повреждений.
- Светодиодная лента ТМ Feron может использоваться только с источниками питания ТМ Feron.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом 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.
- Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях не соответствующих прямому применению продукции ТМ Feron предназначенной для бытовых нужд.
- Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.