

## Светодиодная лента

Светодиодная лента - это узкая гибкая печатная плата с напаянными светодиодами. Светодиодная лента может резаться на куски и гнуться в одной плоскости (вдоль хода ленты перпендикулярно длине). Эти свойства делают светодиодную ленту незаменимым элементом при организации различных декоративных подсветок. Светодиодные ленты отличаются друг от друга типом используемых светодиодов и их количество на 1 метр длины.

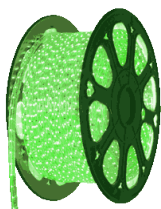
Прежде, чем выбрать и купить светодиодную ленту, определитесь с напряжением питания. Изначально светодиодные ленты изготавливались рассчитанными на напряжение 12-24 вольт постоянного тока. Но в последние годы широкое распространение получила светодиодная лента на 220 вольт. У каждого типа есть свои достоинства и недостатки.

**Светодиодная лента на 12 вольт** требует обязательного понижающего трансформатора. Причём трансформатор должен обеспечивать 12 вольт постоянного тока. Поэтому старые электронные трансформаторы, обычно используемые для 12-и вольтовых галогеновых ламп, в данном случае не пригодны. Соединение источника питания и ленты осуществляется всегда только пайкой - без паяльника монтаж такой ленты не осуществить. Но у светодиодных лент на 12 вольт есть свои преимущества: такую ленту можно резать на части минимальной длиной 5-10 см (в зависимости от модели); напряжение 12 вольт не представляет опасности для человека, поэтому ленту можно монтировать открытым способом, без дополнительной изоляции.

С другой стороны, **светодиодная лента на 220 вольт** трансформатора не требует. Однако такая лента должна быть всегда в защитной изолирующей оболочке, что увеличивает ширину и высоту ленты. Кроме того, светодиодная лента на 220 вольт не может быть порезана на куски менее 1 метра длиной (для некоторых моделей - 0.5 метра). Это обусловлено тем, что каждый метр ленты представляет собой неделимый источник света, все светодиоды в котором соединены последовательно, что и позволяет питать их непосредственно от 220 вольт. Также нужно помнить, что хотя для светодиодной ленты на 220 вольт и не нужен трансформатор, подключается такая лента к электросети не напрямую. Для подключения нужен выпрямитель (LEDplug) маленький блок размером со спичечный коробок. К одному выпрямителю можно подсоединить до 20 метров ленты. Выпрямитель гораздо меньше трансформатора по размерам и по цене на порядки дешевле, но при проектировании монтажа светодиодной ленты на 220 вольт нужно помнить, что для него тоже нужно место. Несомненным плюсом монтажа светодиодной ленты на 220 вольт является то, что соединение ленты и выпрямителя осуществляется просто и быстро: для соединения требуются только несколько секунд и аккуратность, и никаких пайки, скрутки, изоляции.

Каждый тип светодиодной ленты представлен в двух вариантах цветовой температуры: с **тёплым** и с **холодным** светом.

Артикул	Характеристики	Цена
<b><u>5050A60R/220v</u></b>	Напряжение, вольт Мощность, Вт/метр Яркость светодиодов Яркость ленты Цвет Тип светодиодов Срок службы светодиодов Минимальная длина	DC 220V 14.4 10-12 Lm/шт. 600-720 Lm/метр Красный SMD 5050 30 тыс. часов 1 м.
		120,00 Р/метр

**5050A60G/220v**

Напряжение, вольт	DC 220V
Мощность, Вт/метр	14.4
Яркость светодиодов	10-12 Lm/шт.
Яркость ленты	600-720 Lm/метр
Цвет	Зелёный
Тип светодиодов	SMD 5050
Срок службы светодиодов	30 тыс. часов
Минимальная длина	1 м.

**120,00**  
Р/метр

**5050A60Y/220v**

Напряжение, вольт	DC 220V
Мощность, Вт/метр	14.4
Яркость светодиодов	10-12 Lm/шт.
Яркость ленты	600-720 Lm/метр
Цвет	Жёлтый
Тип светодиодов	SMD 5050
Срок службы светодиодов	30 тыс. часов
Минимальная длина	1 м.

**120,00**  
Р/метр

**LEDplug-3528**

Напряжение, вольт	AC 220V
Номинальная нагрузка	до 20 метров ленты
Максимальная нагрузка	50 метров ленты

**120,00**  
Р/штука

**CLip-12**

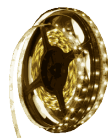
Длина, мм	30
Ширина, мм	9
Макс. ширина ленты, мм	12
Высота ленты, мм	7
Между отверстиями, мм	24
Диаметр отверстий, мм	2.5
Толщина пластика, мм	2

**6,00**  
Р/штука

**CLip-14**

Длина, мм	34
Ширина, мм	9
Макс. ширина ленты, мм	14
Высота ленты, мм	8
Между отверстиями, мм	26
Диаметр отверстий, мм	2.5
Толщина пластика, мм	2

**6,00**  
Р/штука

**3528W60S**

Напряжение, вольт	DC 12V
Мощность, Вт/метр	4.8
Цветовая температура	Теплый белый
Тип светодиодов	SMD 3528
Срок службы светодиодов	30 тыс. часов
Минимальная длина	5 см

**72,00**  
Р/метр

Акция! Скидка 25%!