

# Подключение RGB ленты по DMX 512

Хочу отменить маленькое повествование, прежде чем я покажу, как подключить светодиодную ленту к 220 Вольт, разделим их на **3 категории**:

- **12В**, самый распространенный тип;
- **24В**, принцип соединения такой же, как у **12В**;
- **220В**, напрямую, совершенно другая схема питания и подключения(**Не спутайте!**).

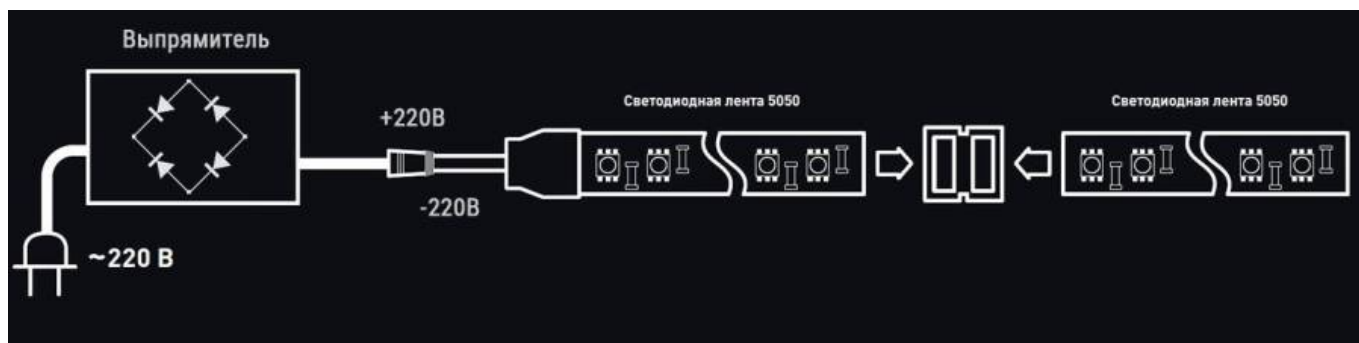
## Правила подключения светодиодной ленты

1. соблюдаем полярность, для светодиодов это важно!;
2. не использовать блок питания с другим напряжением отличным от потребителя(Это может быть фатально для всей ленты);
3. в местах с большой влажностью необходимо делать более герметичные соединения или использовать светодиодную ленту с классом защиты выше;
4. не делаем последовательное соединение более 5 метров;
5. ленту длиной более 5 метров только подключаем только параллельно.

## Высоковольтные светодиодные ленты. Подключение ленты 220 вольт

Высоковольтные от низковольтных отличаются полярным питанием **220 вольт**.

Особенностью является, что все светодиоды подключены последовательно(как в елочной гирлянде) поштучно или парами в одну длинную цепочку из 60 штук.



Резать можно только кратно 50 или 100 см. Когда в линии выходит из строя один светодиод, то выключается сразу большой отрезок, равный размеру нарезки.

Этот недостаток компенсируется простотой и дешевизной, цельный кусок может достигать 70 метров, а у обычной на 12В только 5м.

From:

<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:

[https://dmx-512.ru/wiki/dmx\\_rgb\\_decoder?rev=1499189824](https://dmx-512.ru/wiki/dmx_rgb_decoder?rev=1499189824)

Last update: **2017/07/04 17:37**

