

# DMX Терминатор

## Описание

Если у вас достаточно длинная линия **DMX** (более десяти метров) или у вас в одной цепочке соединены более десяти приборов, то есть большая вероятность того, что приборы будут вести себя не корректно, а одной из главных причин может являться собственная наводка **DMX** сигнала по линии. Попросту говоря сигнал, пройдя через все устройства «отражается» и пакеты могут гулять по **DMX** линии туда сюда. Для таких случаев используется простое устройство под названием **DMX Terminator**. **Терминатор** линии **DMX** состоит из резистора номиналом  $\sim 120\Omega$ , возможно использовать номинал в пределах от  $100\Omega$  до  $1\text{Ком}$ .

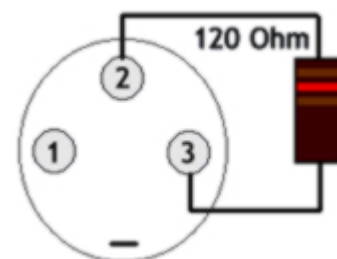


Есть некая часть приборов которая уже содержит встроенный **терминатор**, который может включаться кнопкой на приборе **Dmx termination**. Проверить, есть ли резистор (**встроенный терминатор**) в приборе можно просто померив сопротивление между 2 и 3 выходами **XLR** разъема на приборе.

Разработчики осветительного оборудования рекомендуют ставить **DMX Терминатор** даже если нет наводок и проблем в линии

## Устройство DMX Терминатора

Распайка для **DMX терминатора** стандартная **DMX-XLR** разъёма, 1-Земля; 2-Дата(-); 3-Дата(+)



Между двумя датами припаивается резистор.



## Где купить

### Терминатор в сборе

Нет возможности сделать, можно заказать на [Aliexpress](https://aliexpress.com). Терминаторы продаются в упаковках по 2 штуки, с встроенным сопротивлением  $110\Omega$ .

## Купить компоненты

**Резисторы 110 Ом** - Стоимость в пределах 50-70руб. Минимальная упаковка 50шт.

**XLR Папа** - Стоимость в пределах 50-70руб. за штуку.

From:

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

Permanent link:

[https://dmx-512.ru/zheleznaja\\_chast/dmx\\_terminator?rev=1497038717](https://dmx-512.ru/zheleznaja_chast/dmx_terminator?rev=1497038717)

Last update: **2017/06/09 20:05**

