

DMX Терминатор

Описание



Если у вас есть длинная линия DMX (**более десяти метров**) или вы подключили более десяти устройств в одну цепь, то есть большая вероятность того, что приборы будут работать некорректно. Одной из главных причин может быть собственная наводка DMX сигнала по линии. Сигнал проходит через все устройства и «отражается», что может вызывать «брожение» пакетов DMX вдоль линии. Для таких случаев используется простое устройство, называемое DMX Terminator.

DMX Terminator представляет собой резистор номиналом около 120 Ом. Допустимые значения номинала варьируются от 100 Ом до 1 кОм. Терминатор устанавливается на последний прибор в цепи DMX, чтобы уменьшить отражения сигнала. Это позволяет устраниить ошибки передачи данных и гарантировать надежную работу связанных устройств.

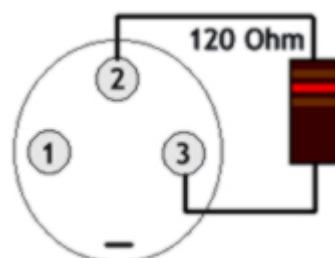
Использование DMX Terminator является стандартной практикой в профессиональных инсталляциях освещения и сценических эффектов. Не забудьте установить терминатор на последнее устройство в цепи DMX, чтобы избежать ошибок и обеспечить правильную работу всей системы.

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 Терминаатора

Распайка для **DMX терминаатора** 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](#). Терминаторы продаются в упаковках по 2 штуки, с встроенным сопротивлением 110Ω.

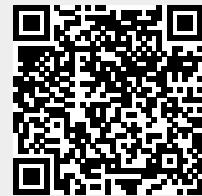
Купить компоненты

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=1678532442

Last update: **2023/03/11 11:00**