

Организация DMX 512 сети

В этой статье я расскажу для новичков подключение и организацию сети [DMX](#). Порядок подключения устройств в цепочке. Часто новички задаются вопросом организации сети, в какой последовательности и как вообще подключить приборы для управления пультом. В статье о [кабелях для сети DMX](#) описываются виды кабелей и подключение.

Подключение DMX 512 через USB от компьютера

Так просто от ПК мы конечно же световое оборудование не подключим, но для управления от ПК существует множество контроллеров USB управляемых через световую программу¹⁾ Через [USB контроллер](#) мы подключаем остальные устройства работающие по [DMX](#).



При неисправности оборудования, при выборе некачественного кабеля или посторонних наводок, в конце линии на конечном приборе ставят заглушку сигнала так называемый - [Терминатор](#).

Подключение приборов DMX 512 с помощью пульта управления

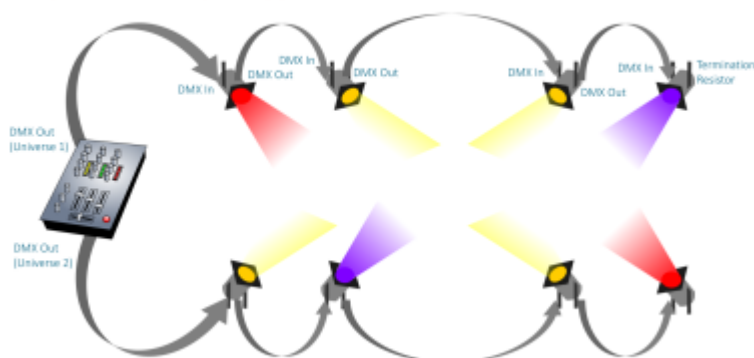
Во многом с помощью пульта конечно же удобно. Возможность нажимать кнопки и двигать фейдеры, а не двигать их мышкой виртуально намного быстрее ускоряет процесс работы. Ну и естественно одно из преимуществ это не надо ждать загрузки ПК, включил пульт и готов к работе.

Схема построения DMX 512 сети используя пульт управления



Аналогичная схема подключения линии

Example DMX Topology



DMX сплитеры. Как разбить DMX сеть на несколько участков

В некоторых случаях мы сталкиваемся с проблемой разветвления сигнала **DMX**. Скажем у нас есть зал и несколько цепочек приборов, с которыми возникает проблема либо вести сигнал от одной цепочки к другой(что ведет за собой нерациональный расход кабеля) или использования сплиттера(который разделит ваш сигнал **DMX** на несколько участков и заодно защитит линии друг от друга) Как и в обычной локальной сети сплиттер использует роль усиления сигнала. Скажем на участках **более 100 метров** сигнал может теряться.

Схема построения DMX 512 сети



Более подробная информация в статье о [сплиттерах](#)²⁾

1)

[Программа управления по DMX-512](#)

2)

[DMX Сплиттер\(Splitter\) разветлитель сигнала DMX](#)

From:

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

Permanent link:

https://dmx-512.ru/wiki/dmx_network?rev=1594773426

Last update: **2020/07/15 00:37**

