

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.

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](#).



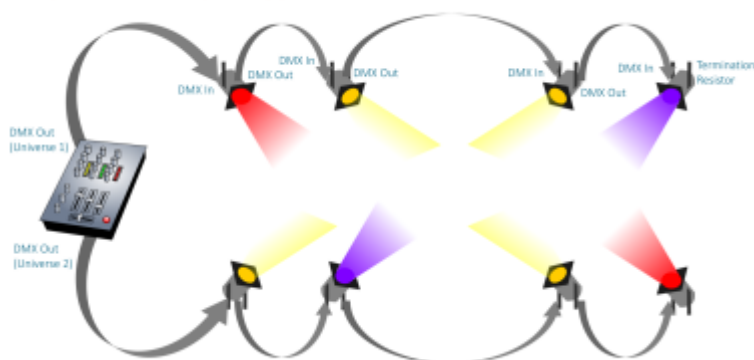
Подключение приборов DMX 512 с помощью пульта управления

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.



Аналогичная схема подключения линии

Example DMX Topology



DMX сплиттеры. 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](#)¹⁾

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=1518998300

Last update: **2018/02/18 23:58**

