

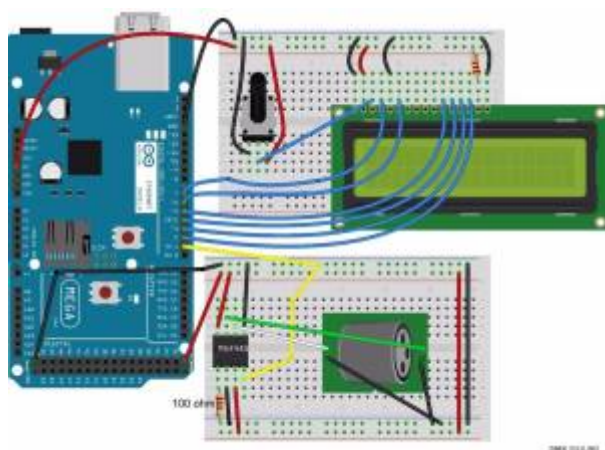
# ARTNET DMX 512 GATE Arduino

Опишу процесс создания [DMX](#) Artnet контроллера своими руками. Собрать ARTNET устройство не сложно. Всего два модуля и немного паяльного умения, и контроллер готов.

## ARTNET комплектующие

1. Arduino UNO(1 выход) или Arduino Mega(4 ARTNET выхода)
2. Arduino Ethernet shield.
3. Микросхема [MAX485](#)
4. 16x2 Lcd дисплей, можно даже lcd i2c(Дисплей кстати не обязательно)
5. 100 Ом резистор
6. [220 ом резистор](#) на LCD дисплей(необязательно)
7. 1 Потенциометр

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## Сборка ARTNET

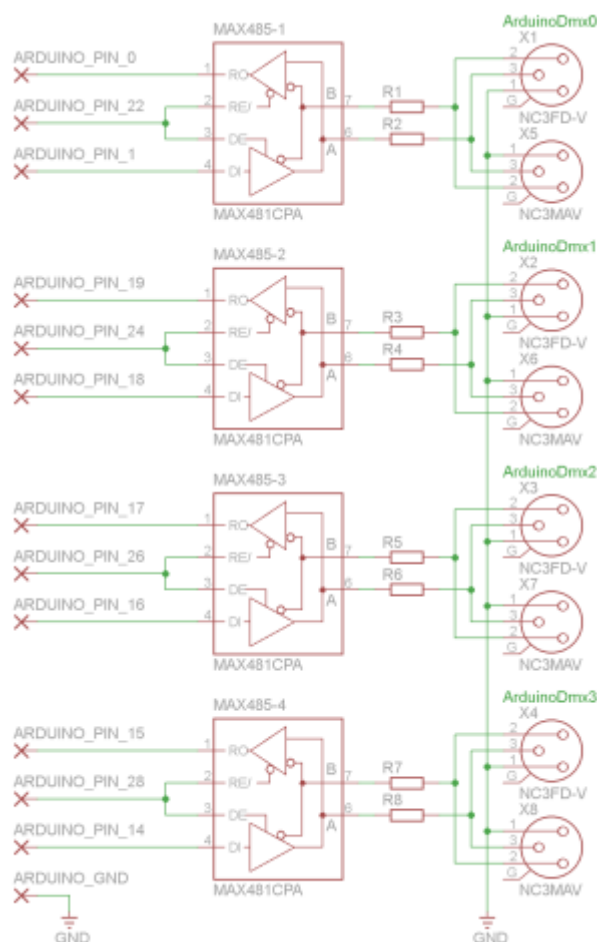
1. Подключаем Ethernet shield к Arduino(У нас должно получится что-то вроде пирога)



1. Подключаем микросхему **MAX485** к выходам Arduino TX-RX, а также добавляем токоограничивающий резистор на 100OM
2. Припаиваем выходы **MAX485** к **XLR** разъему

Сборка закончена, теперь приступим к программированию.

## СХЕМА НА 4 ПОТОКА DMX



Артнет на 4 выхода.

## Прошивка ARTNET DMX 512

Для прошивки используйте старую версию Arduino. [Aduino старая версия программы](#) \ Сама прошивка [Прошивка ARTNET DMX GATE](#)

From:

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

Permanent link:

[https://dmx-512.ru/zheleznaja\\_chast/artnet\\_gate?rev=1497038716](https://dmx-512.ru/zheleznaja_chast/artnet_gate?rev=1497038716)

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

