

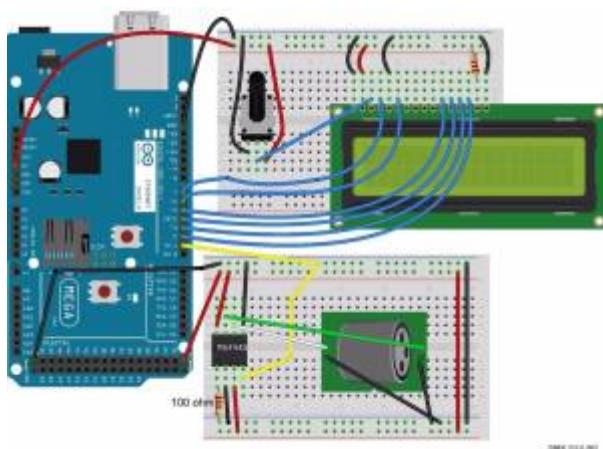
ARTNET DMX 512 GATE Arduino

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. 16×2 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

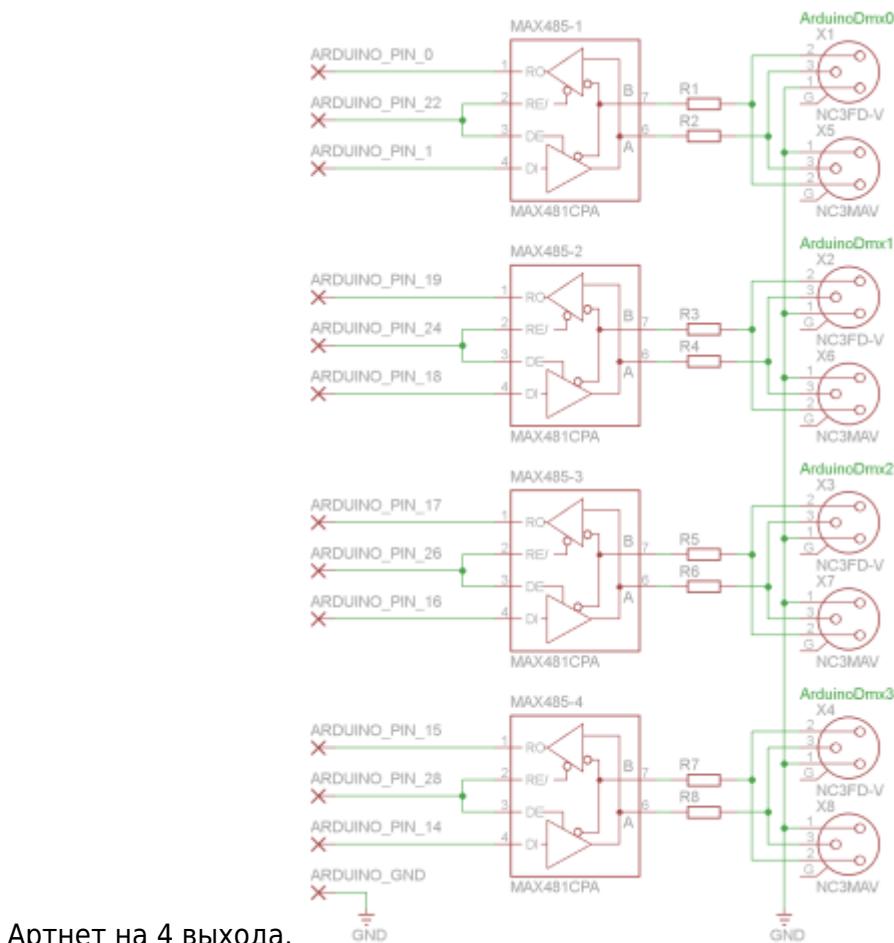
1. Подключаем Ethernet shield к Arduino(У нас должно получится что-то вроде пирога)



- Подключаем микросхему MAX485 к выходам Arduino TX-RX, а также добавляем токоограничивающий резистор на 100ОМ
- 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. [Adruino 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

Last update: 2017/06/09 20:05

