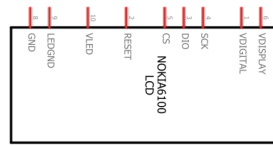
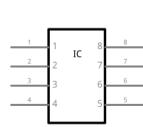


камера Raspberry Pi High Quality (OV5647)

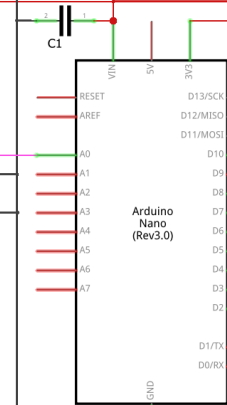
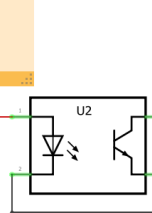


Raspberry Pi Дисплей с HDMI подключением, работающий на XPT2046

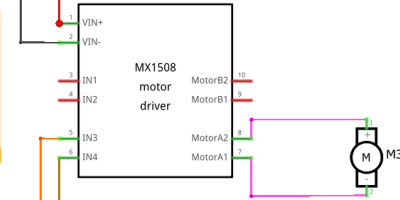
Плата Raspberry Pi 4B с питанием через распаянный USB



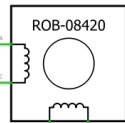
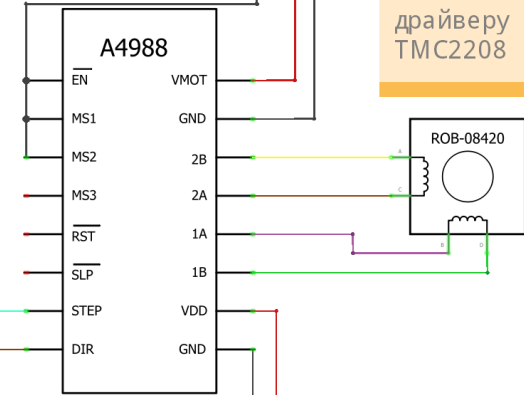
Оптопара (Датчик линии)



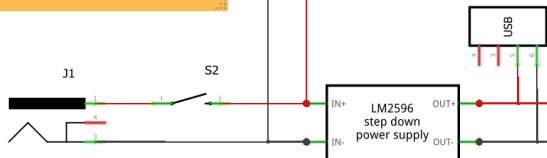
Микромотор с редуктором GA12-N20 Gear Motor подключенный к драйверу MX1508



Шаговый двигатель 17HE15-1504S подключенный к драйверу TMC2208



Питание от Powerjack 12V с кнопкой питания.



Плата Arduino Nano с подключенным разделительным конденсатором(0.1 мкФ)

Концевик



Шаговый двигатель 28BYJ-48 подключенный к драйверу ULN2003