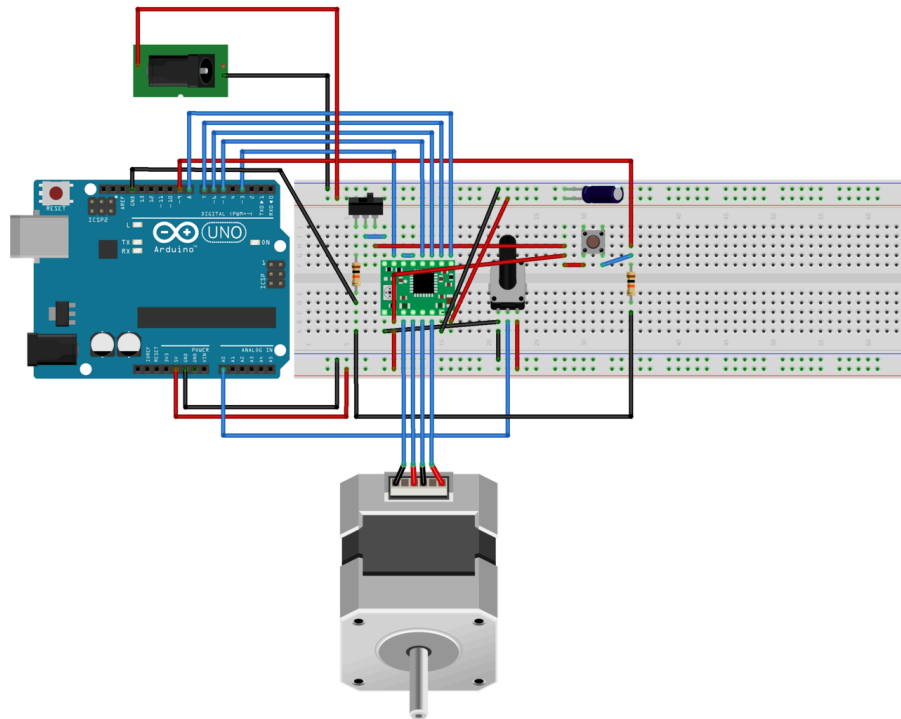
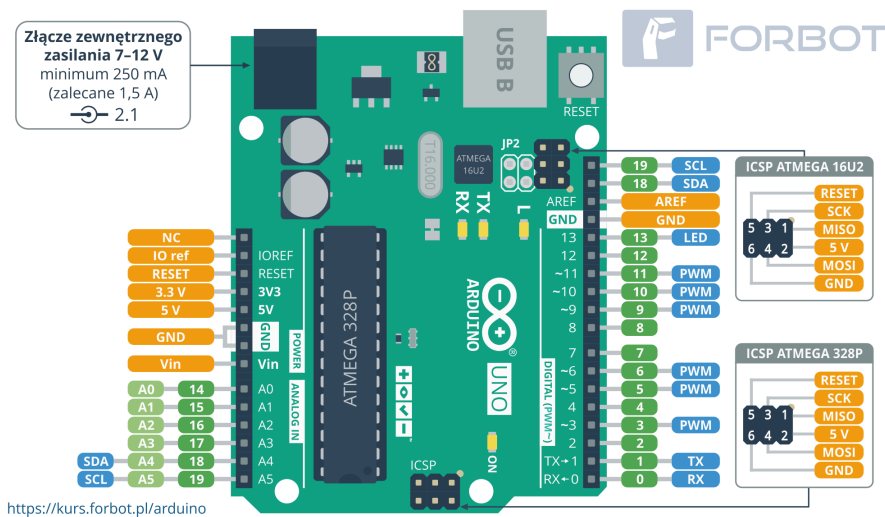


Электрическая схема и параметры DipCoater



fritzing

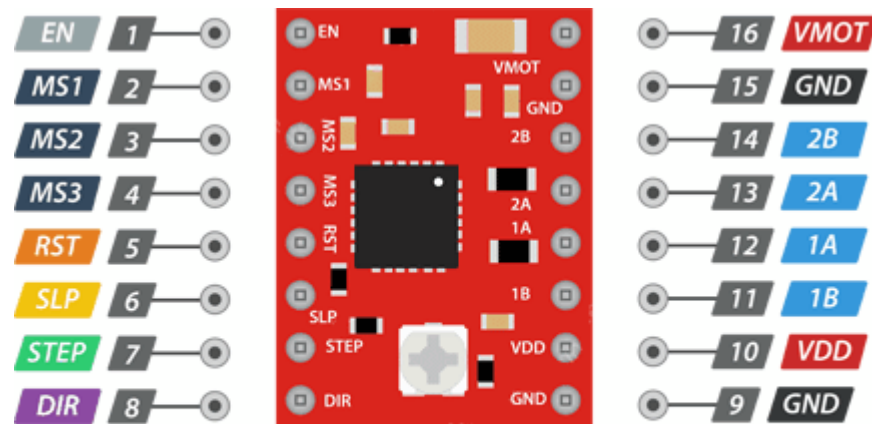
Ардуино



- 5V, GND, GND - выход на питание драйвера
- A0 - аналоговый вход для регулировки скорости вращения мотора
- 9 - вход сигнала с кнопки
- 8 - выход сигнала для включения/выключения драйвера
- 5, 6, 7 - выход сигнала для задания деления на микрошаги: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16

- 3 - выход сигнала для поворота вала двигателя

Драйвер



A4988 Pinout

- DIR вход подключен к переключателю: 1 - вращение по часовой стрелке, 0 - против
- RST и SLP - соединены, т.к. спящий режим не будет использоваться
- VDD и GND - питание драйвера; подключены к 5V, GND платы Ардуино соответственно
- VMT и GND - питание мотора; подключены через конденсатор 47мкФ к разъему PowerJack
- MS1, MS2, MS3 - режим микрошага
- 1A, 1B, 2A, 2B - питание на обмотки электродвигателя
- EN - включение/выключение драйвера: 0 - вкл, 1 - выкл
- STEP - совершение оборота электродвигателя: 1 - оборот.