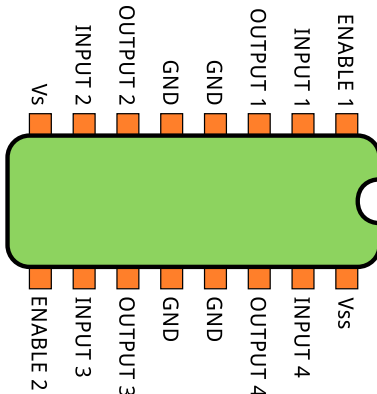


Робот Машинка



Грустный робот
Нижний Новгород
sadrobot.su



GND — земля (объединять для разных источников)
V_S — питание двигателей: 4,5-36В
V_{SS} — питание микросхемы: 5В
ENABLE1/2 — включить/выключить левую/правую половину
INPUT1/2/3/4 — слабый сигнал от платы
OUTPUT1/2/3/4 — усиленный сигнал на мотор (от источника V_S)

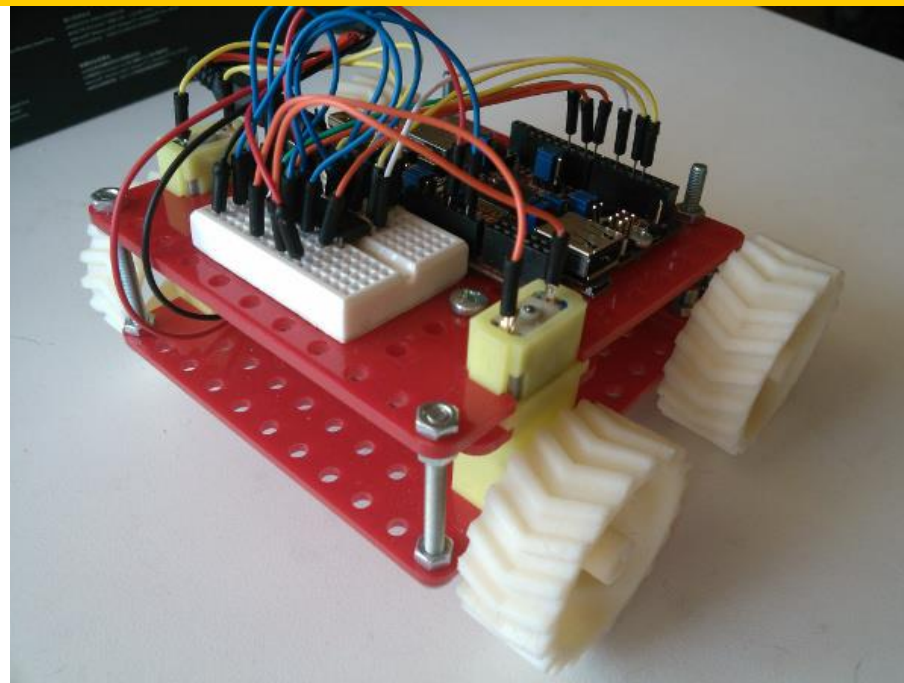
Усиление сигнала для моторов через микросхему L293D



Робот Машинка



sadrobot.su



Программируйте Робота Машинку в среде mride

Подключайте датчики,
управляйте со смартфона Android
и через интернет

www.arduino.cc

github.com/1i7/metalrobot

```
File Edit Sketch Tools Help
2_motor | Mpsde 8029 kuu527 20150837 test

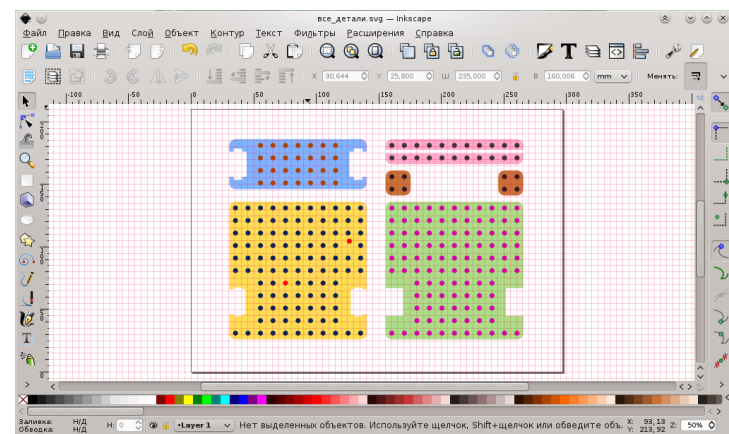
2_motor
// запускается один раз при запуске контроллера
void setup() {
  pinMode(4, OUTPUT); // 4й пин режим вывода
  pinMode(5, OUTPUT); // 5й пин режим вывода
}

// бесконечный цикл
void loop() {
  // вперед
  digitalWrite(4, 0);
  digitalWrite(5, 1);
  delay(3000); // подождать 3 секунды
  // назад
  digitalWrite(4, 1);
  digitalWrite(5, 0);
  delay(3000); // подождать 3 секунды
}
```

Добавляйте новые детали или меняйте всю конструкцию

Трёхмерное моделирование в OpenSCAD
и печать на 3д-принтере

openscad.org



Двумерное моделирование в Inkscape
и резка лазером пластика и металла

inkscape.org

