

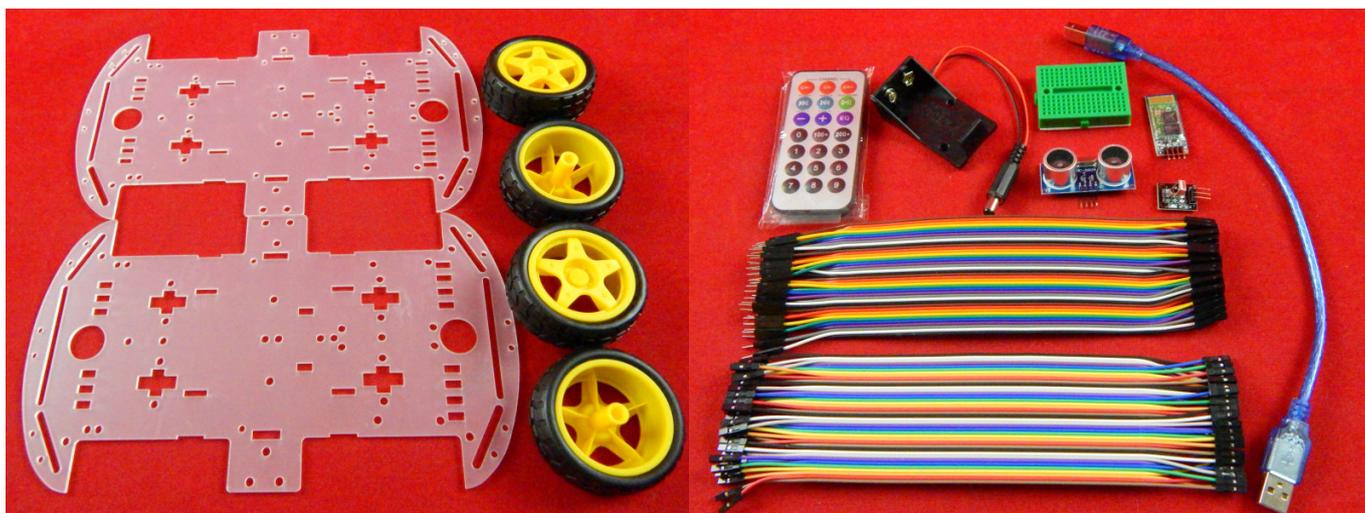
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18479 Цена в прайсе: 21890 тг.

Набор роботизированной четырехколесной 4WD машинки Arduino Uno R3



Набор четырехколесной машинки на Arduino 4WD - это комплект, предназначенный для создания и программирования автономного транспортного средства на базе микроконтроллера Arduino. Набор включает в себя все необходимые компоненты для сборки машинки, включая шасси, четыре мотора с колесами, плату управления, батарейный блок, провода и другие мелочи.

С помощью программирования на языке Arduino можно настроить поведение машинки, задав ей направление движения, скорость, а также настраивая ее поведение в зависимости от входных данных с датчиков, например, расстояния до препятствий или угла наклона.

Машинка имеет четыре колеса, что обеспечивает хорошую маневренность и устойчивость на любой поверхности. Кроме того, она оснащена дополнительными функциями, такими как подсветка и звуковые эффекты, которые можно легко настроить и управлять ими. Набор четырехколесной машинки на Arduino 4WD идеально подходит для начинающих и опытных электронщиков, которые хотят научиться создавать и программировать свои собственные автономные транспортные средства.

Внимание!

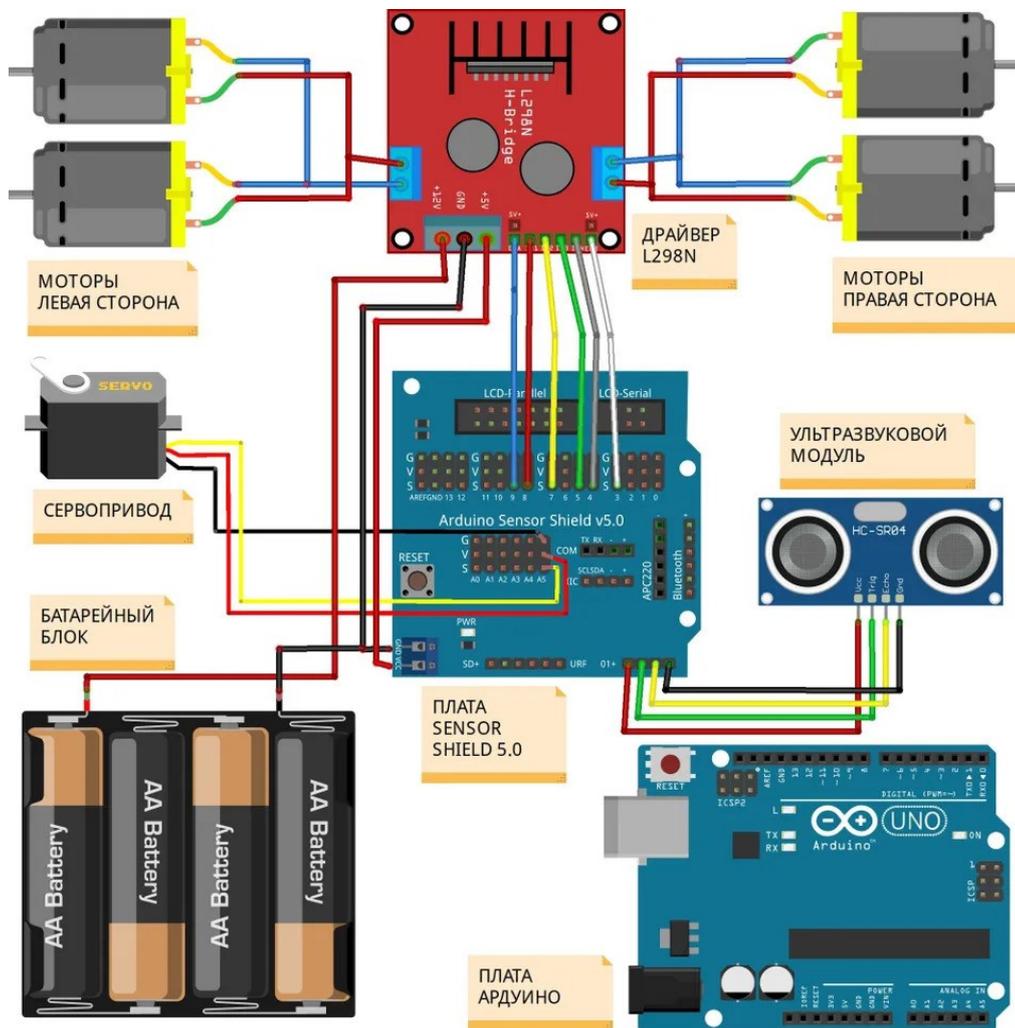
В наборе батареек 4*AA и 9В кроны нет.

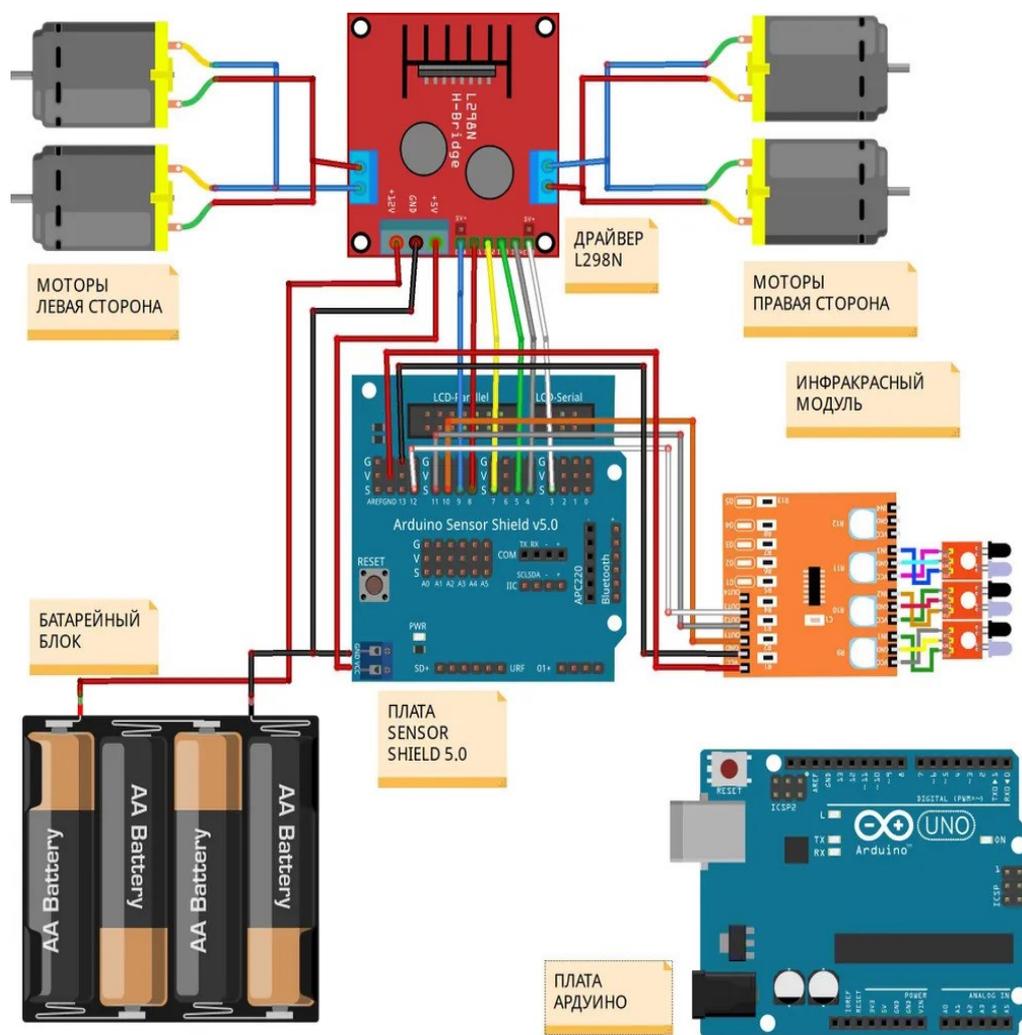
Поддерживаемые функции:

- Ультразвуковое избегание препятствий;
- Инфракрасное следование по линии;

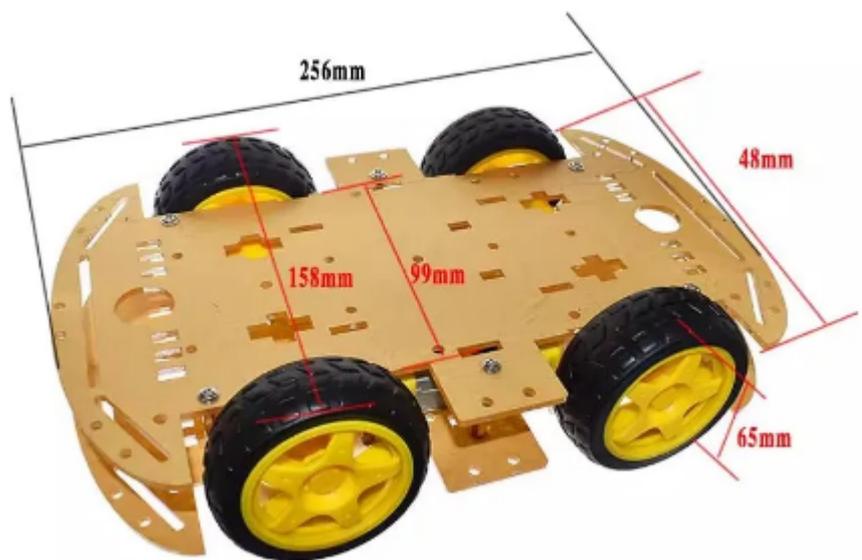
- Беспроводное управление по Bluetooth;
- Управление через RFID;
- Автоматическая навигация и инструкция по сборке.

Подключение:

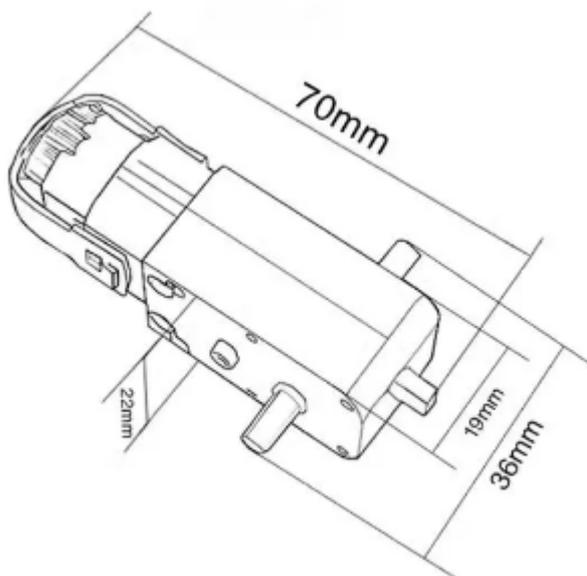
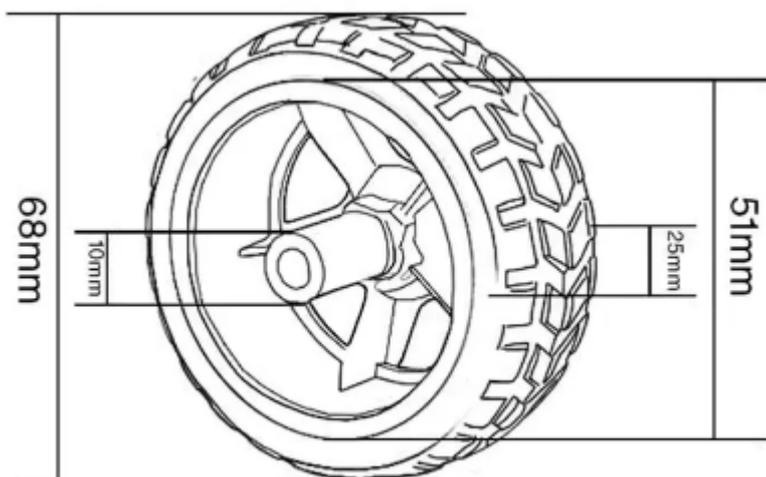




Габариты платформ:



Габариты колёс и мотор-редукторов:



Комплектация:

- 2 x Платформа-основание (верх, низ);
- 4 x Колесо для робота Ø66 мм;
- 4 x Мотор-редуктор для робота;
- 1 x Контроллер UNO R3;
- 1 x Плата расширения Sensor Shield V4.0;
- 1 x Кабель USB 2.0 (A-B);
- 1 x Драйвер двигателя L298N;
- 1 x Батарейный отсек 4*AA без разъема;
- 1 x Отсек для батарейки "Крона" 9В с разъемом питания;
- 1 x ИК-пульт управления (21 кнопка) с батарейкой;
- 1 x Модуль инфракрасного датчика VS1838B;
- 1 x Breadboard mini;
- 1 x Сервопривод SG90 (180°);
- 2 x ИК-датчик линии TCRT5000 4 канала;
- 1 x Bluetooth модуль HC-06;
- 1 x Ультразвуковой датчик измерения расстояния HC-SR04;
- 1 x Шлейф из 40 проводов Папа - Папа, 20 см;
- 1 x Шлейф из 40 проводов Папа - Мама, 20 см.