

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

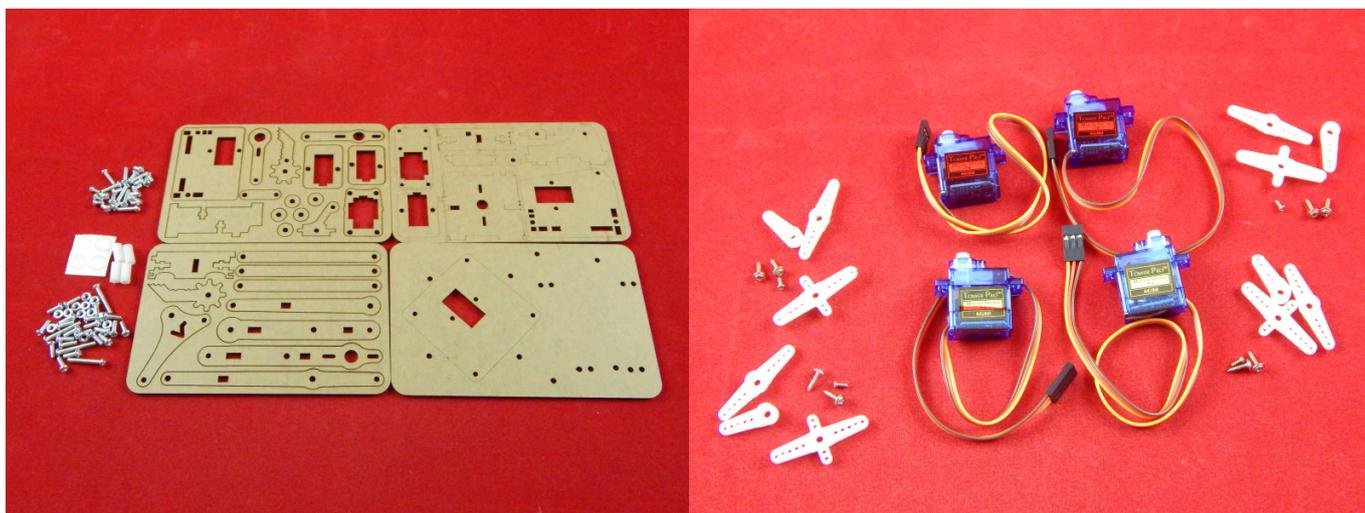
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17190

Цена в прайсе: 5610 тг.

Набор сделай сам, робот-манипулятор, базовый набор



Робот «Манипулятор» — позволяет захватывать и переносить предметы мелкого и среднего размера, а наличие автономного источника питания позволит расположить его в том месте, где вы сами захотите!

Внимание!

Данный набор является базовым и в него не входят следующие комплектующие:

- [Arduino UNO R3](#);
- Модуль двойного джойстика для Ардуино (PS2 JoyStick) или [Сенсорный шилд V5.0](#).

Данный набор включает комплект электрических и механических деталей, а так же руководство по сборке, которая будет полезна как тем, кто только начинает делать первые шаги в конструировании, так и тем, кто хочет расширить горизонт своих знаний и умений. Где каждый шарнир может управляться с помощью рулевого механизма SG90.

Схема подключения SG-90:

- **Коричневый провод** - Земля (Ground, подключается к пину GND на плате Arduino);
- **Красный провод** - Питание +5 V (подключается к пину 5V на плате Arduino);
- **Желтый провод** - Сигнал управления (подключается к цифровому пину Arduino).

Основные технические характеристики:

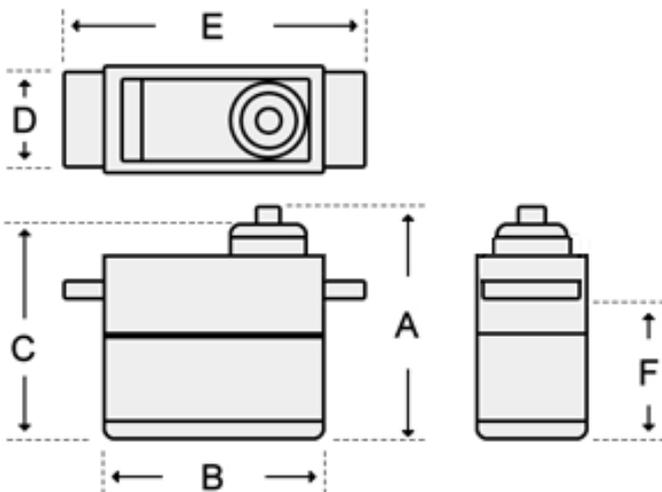
- Материал редуктора: Нейлон;

- Напряжение питания: 4.2 - 6 В;
- Усилие на валу: 1.2кг/см (4.8В); 1.6кг/см (6.0В);
- Время поворота на 60°: 0,3 сек;
- Мертвая ширина импульса: 2мс;
- Размер: Микро (22мм x 11.5мм x 27мм);
- Рабочая температура: от 0°С до +55°С;
- Длина кабеля: 23 см;
- Масса: 9г;
- Механика: Аналоговая;
- Угол поворота: 160°.

Комплектация:

- Сервопривод SG-90 9g - 4 шт;
- Пластиковые плечи для сервопривода (см. фото) - 12 шт;
- Винт для крепления(см. фото) - 12 шт.

Размеры TowerPro SG90:



Видео инструкция по сборке:

Примечание.

Видео на китайском языке.

Собранный вид:

