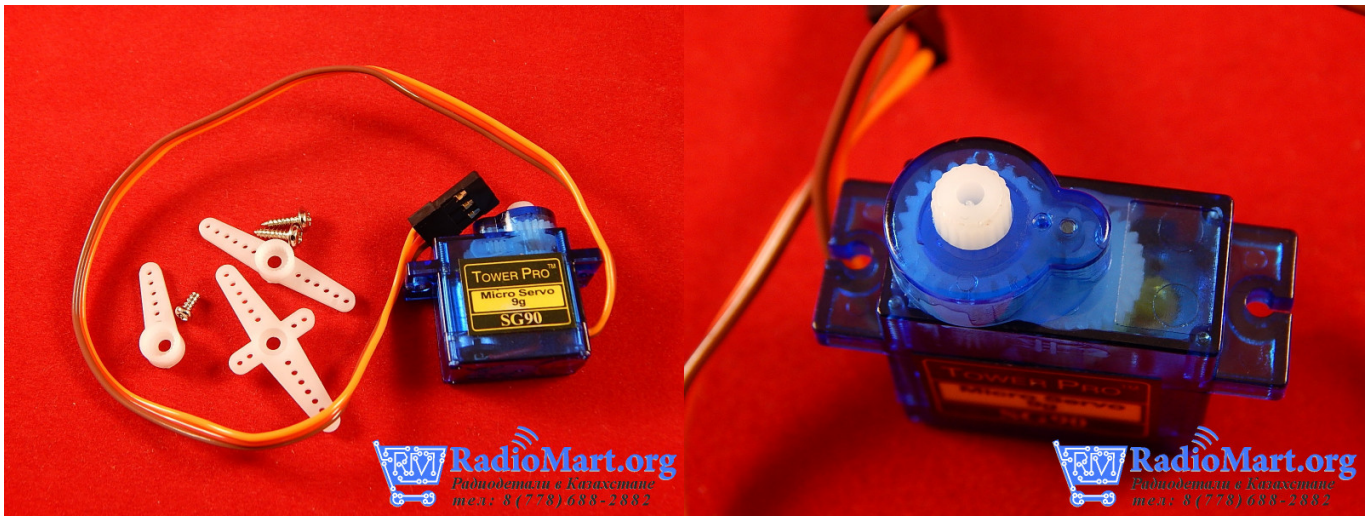
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 10579 Цена в прайсе: 1320 тг.

Сервопривод Tower Pro 9g SG90 (TS90M)



Лучший выбор для учебных целей. Сервопривод Tower Pro 9g SG90 не имеет мощные характеристики (всего 1,2-1,6 кг*см), но имеет недорогую цену. Отлично подходит для несложных задач под управлением контроллеров Arduino.

Сервопривод - это мотор-редуктор, способный поворачивать выходной вал в заданное положение (на заданный угол) и удерживать его в этом положении, вопреки сопротивлениям и возмущениям. Нужно это в первую очередь моделистам, для управления положениями различных закрылков, рулей и вертолётных лопастей.

Схема подключения сервопривода:

- 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:

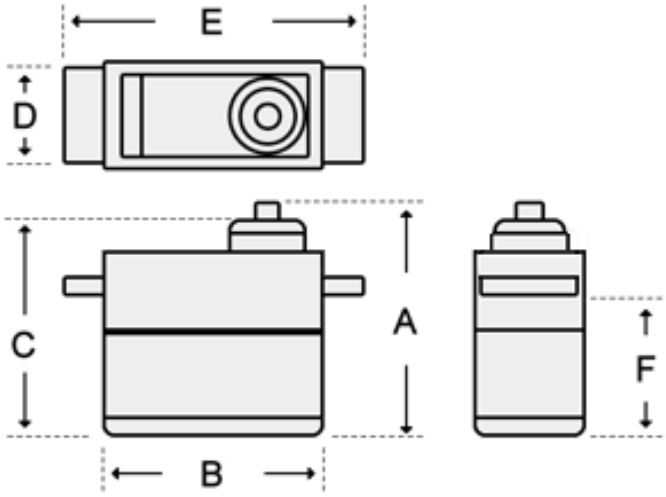
- Материал редуктора: Нейлон;
- Напряжение питания: 3 - 5В;
- Усилие на валу: 1.2кг/см (4.8В); 1.6кг/см (6.0В);
- Время поворота на 60°: 0,12 сек. при напряжении 4,7В;
- Мертвая ширина импульса: 2мс;
- Размер: Микро (22мм x 11.5мм x 27мм);
- Рабочая температура: от -30°C до +60°C;

- Длина кабеля: 23 см;
- Масса: 9г;
- Механика: Аналоговая;
- Угол поворота: 160°.

Комплектация:

- Сервопривод SG-90 9g - 1 шт;
- Пластиковые плечи для сервопривода (см. фото) - 3 шт;
- Винт для крепления(см. фото) - 3 шт.

РазмерыTowerPro SG90:



A – 30 мм
B – 24 мм
C – 27 мм
D – 12 мм
E – 32 мм
F – 16 мм