

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](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10579**

**Цена в прайсе: 980 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 модельстам, 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:**

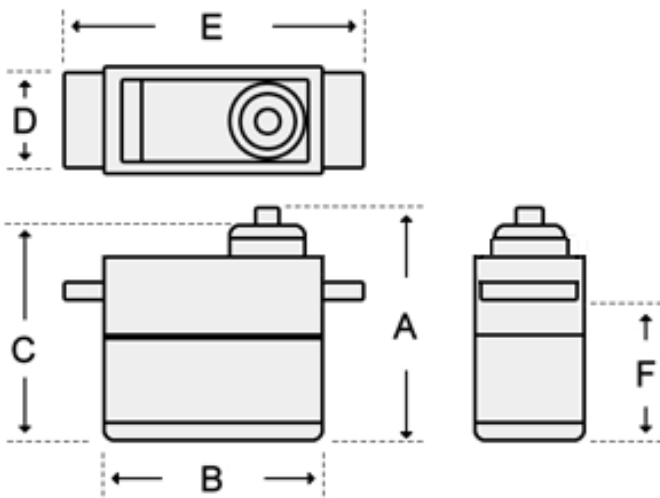
- Материал редуктора: Нейлон;
- Напряжение питания: 3 - 5В;
- Усилие на валу: 1.2кг/см (4.8В); 1.6кг/см (6.0В);
- Время поворота на 60°: 0,12 сек. при напряжении 4,7В;
- Мертвая ширина импульса: 2мс;
- Размер: Микро (22мм x 11.5мм x 27мм);
- Рабочая температура: от -30°C до +60°C;

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

**Комплектация:**

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

**Размеры TowerPro SG90:**



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