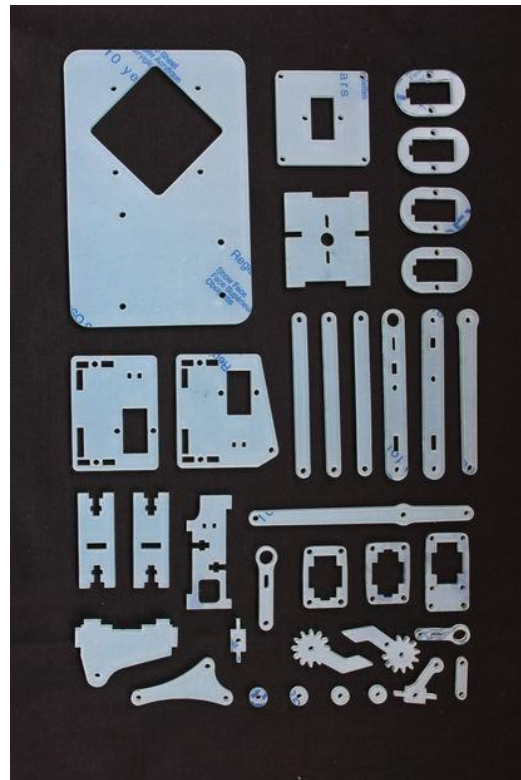


Инструкция по сборке "Манипулятор"

Шаг 1: подготовьте всё для сборки



Манипулятор (Акрил или дерево)

4 Сервопривода (9g)

Крепежные элементы 3мм

РобоЛаборатория www.ufarobo.ru поставляет набор деталей для сборки Манипулятора в двух комплектациях: Манипулятор (только подготовленные для сборки детали из акрила или дерева толщиной 3мм) и Кит набор (Детали Манипулятора, сервоприводы и крепежные элементы).

Если у вас не Кит набор, то для сборки вам потребуются следующие болты М3

20мм x 4 шт

10 мм x 2 шт

12 мм x 10 шт

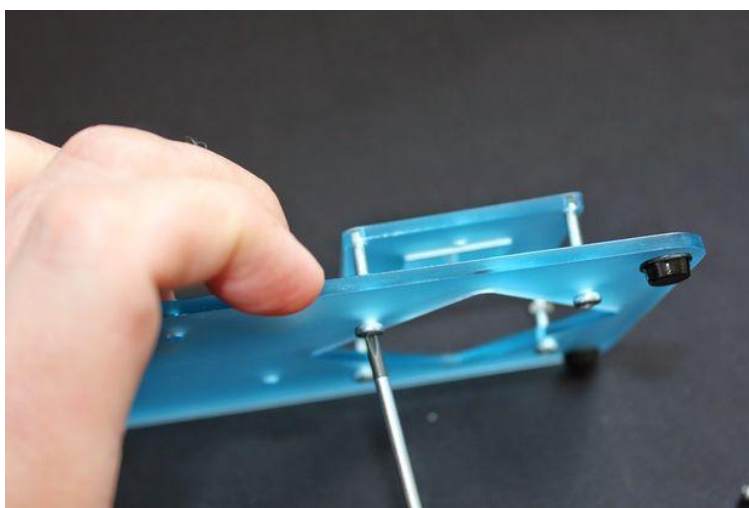
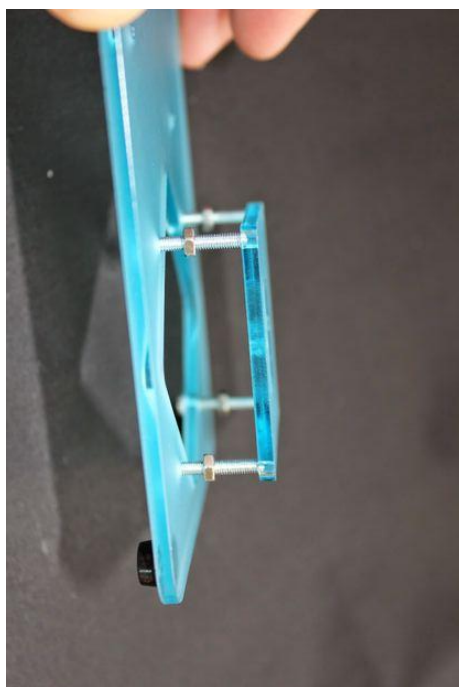
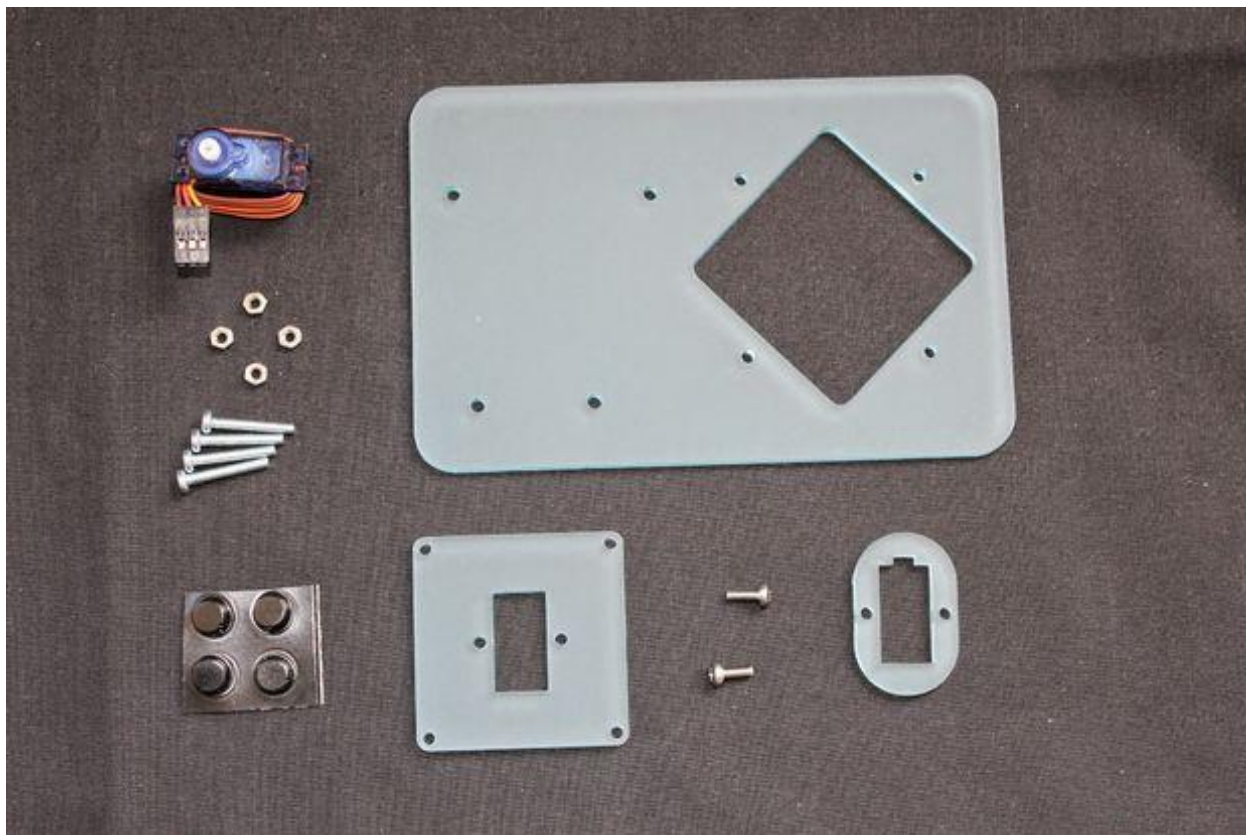
8 мм x 13 шт

6 мм x 11 шт

Гайки x 14шт

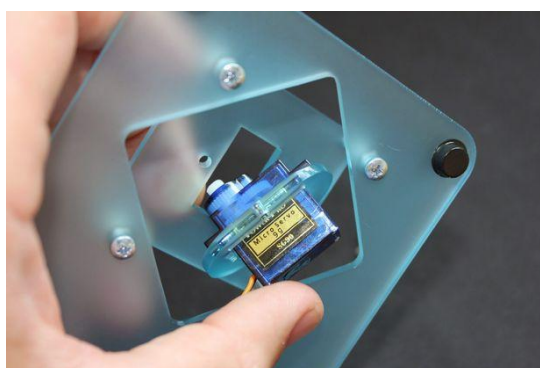
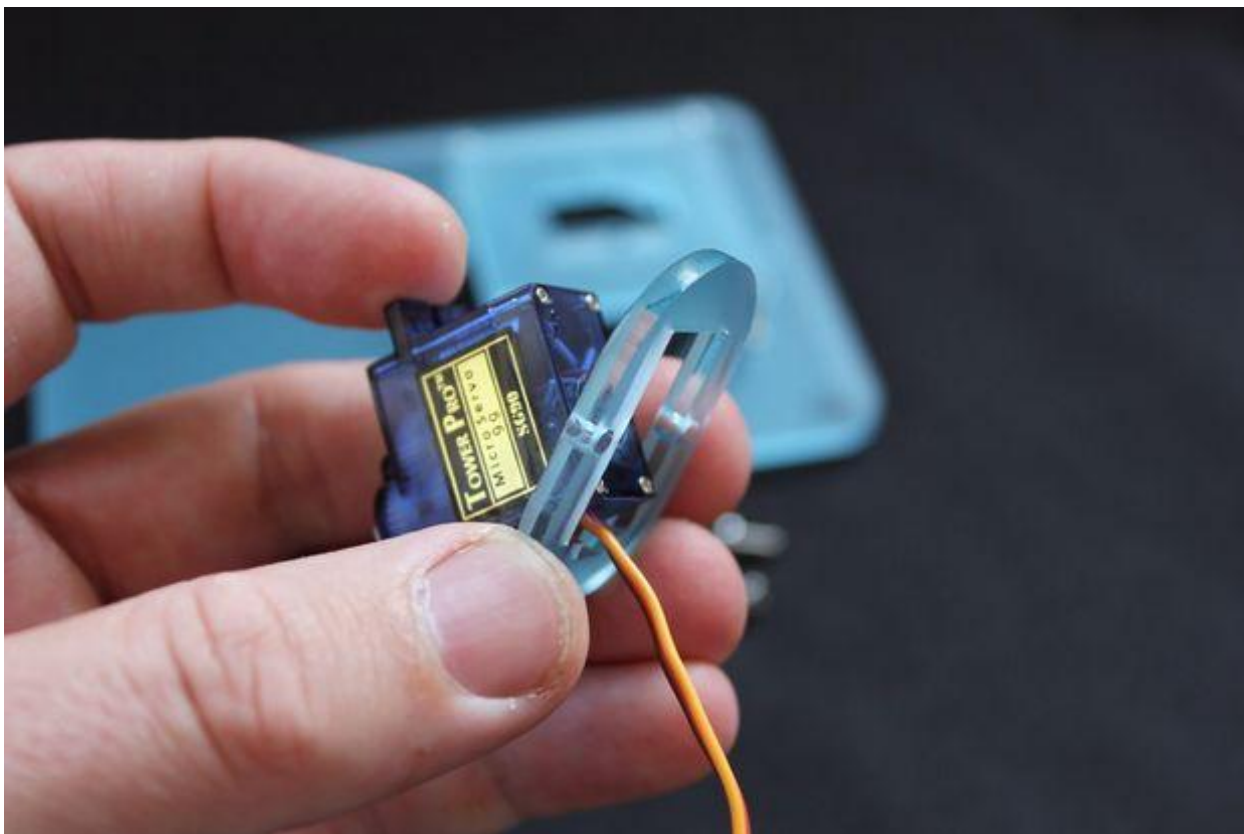
Инструмент для сборки: отвертка, возможно напильник (будет зависеть от фирмы сервоприводов, если не КИТ набор).

Шаг 2: сборка платформы



Вам понадобятся 4 гайки и болты 20 мм. А так же 4 ножки в качестве скользящей опоры.

Шаг3: ставим первый сервопривод



Шаг 4: сборка левой части рычага

Для сборки этого этапа вам понадобятся:

2 x 8мм Болт

2 x 12 мм Болт

2 x Гайка

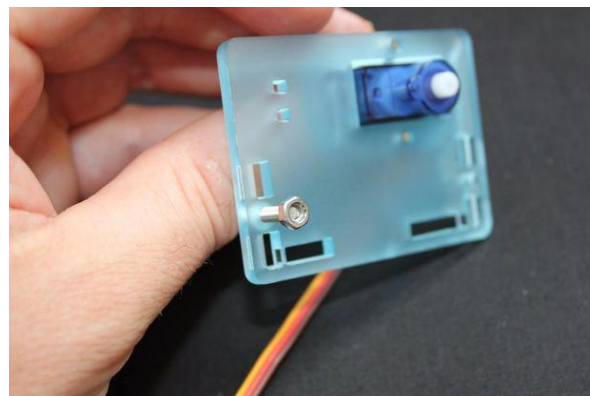
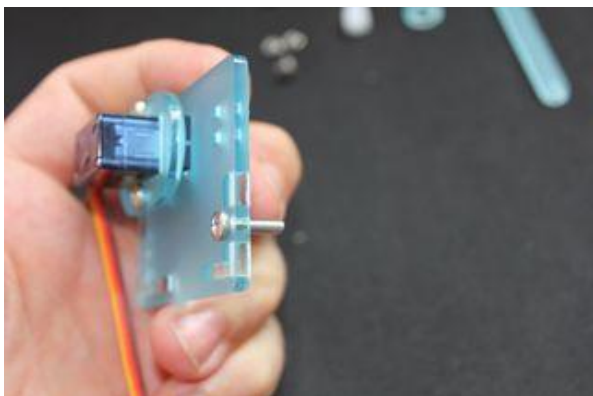
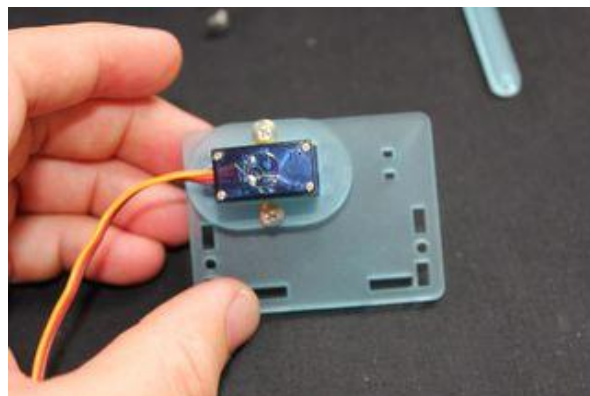
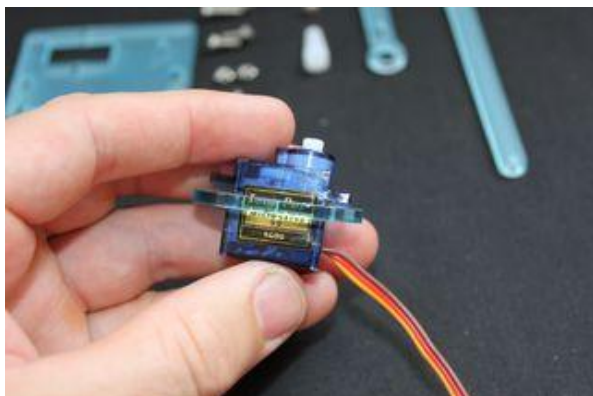
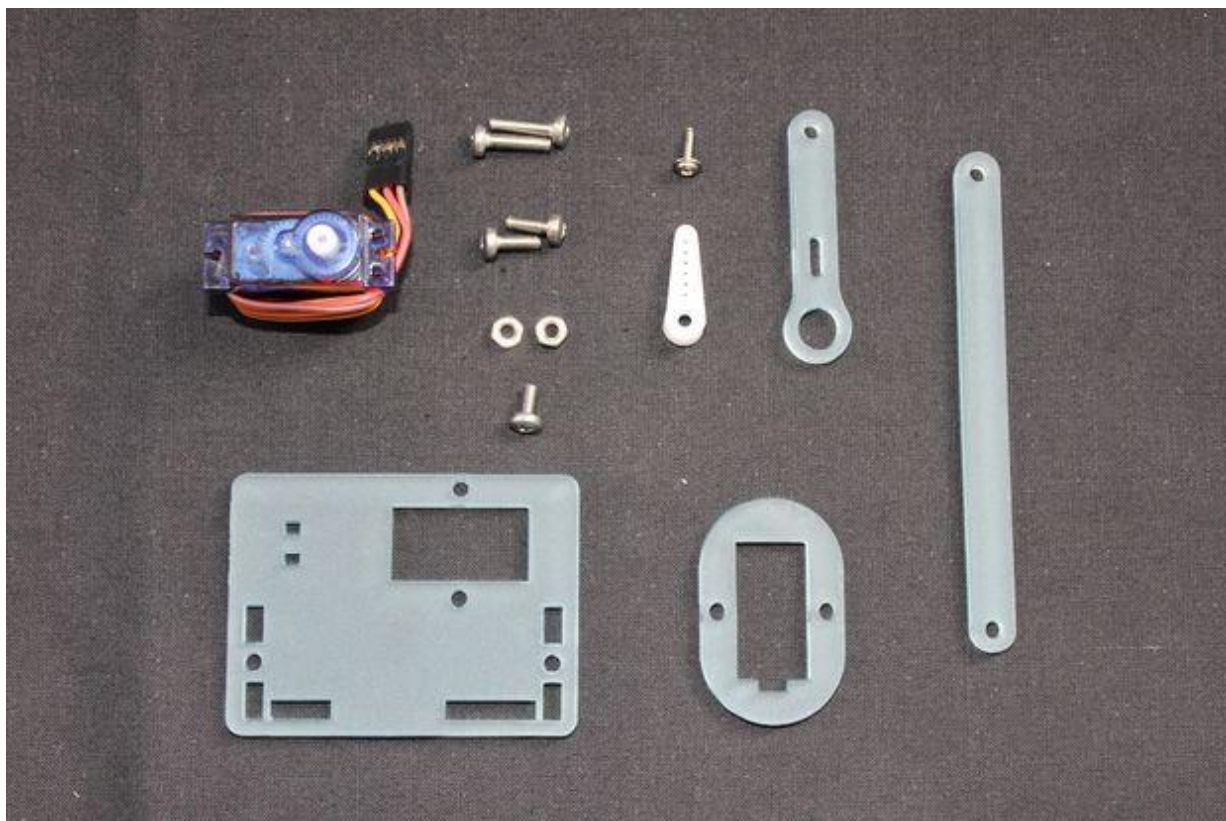
1 x 6 мм Болт

1 x Качалка от сервопривода

1 x Сервопривод

1 x Короткий болт от сервопривода

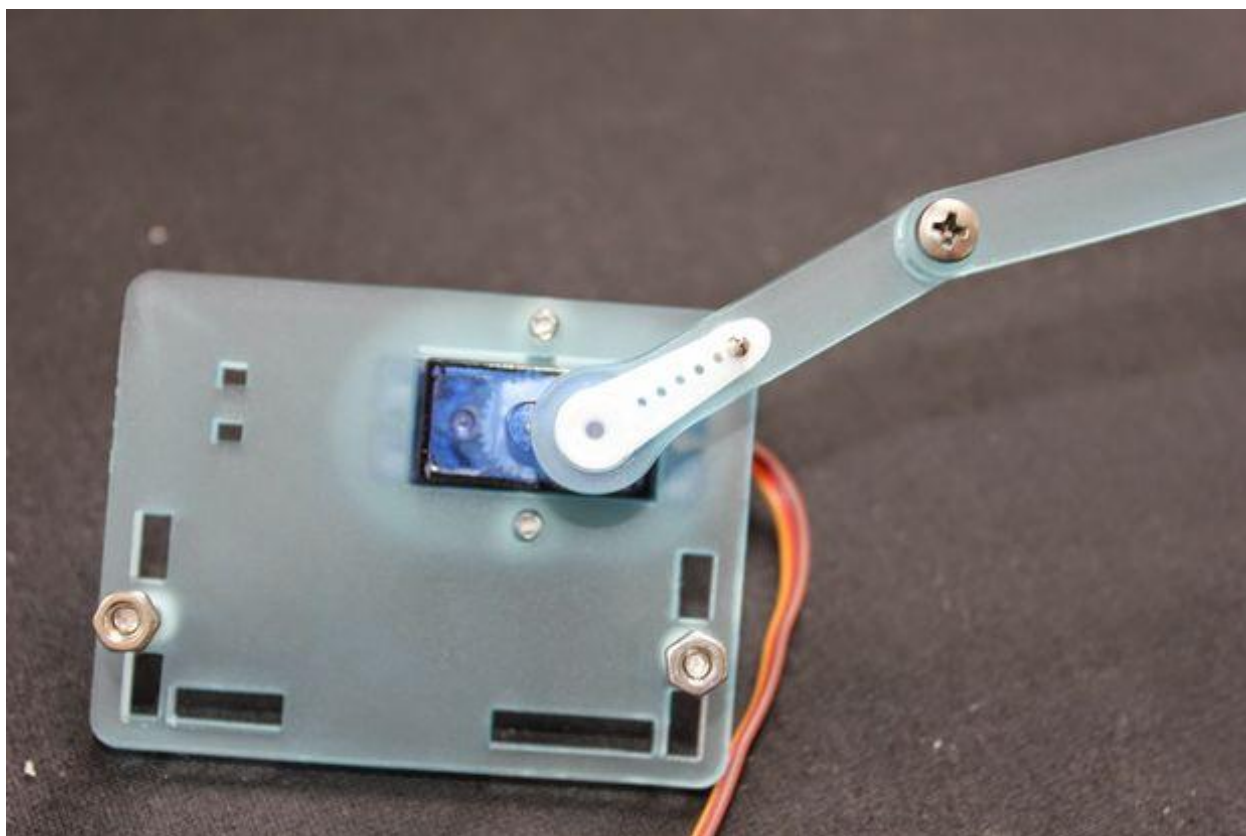
1 x Длинный болт от сервопривода

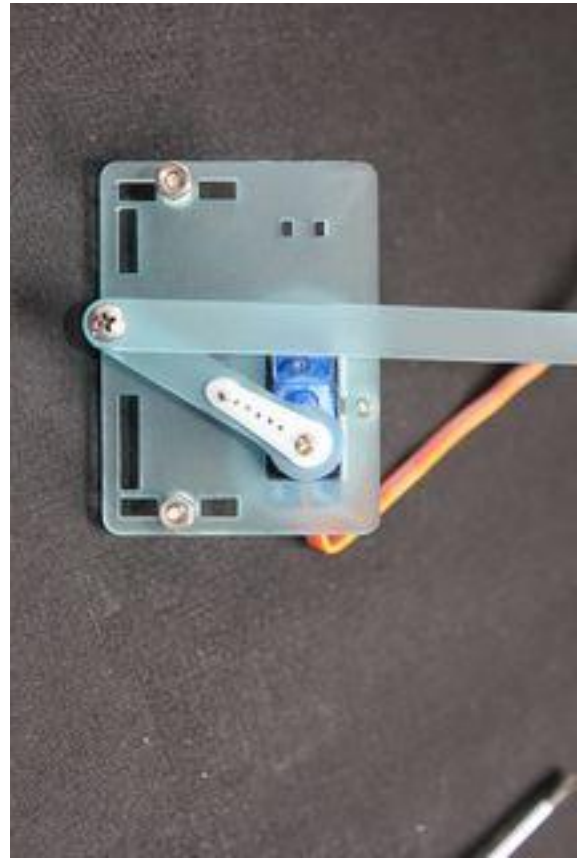


Шаг 5: сборка рычага

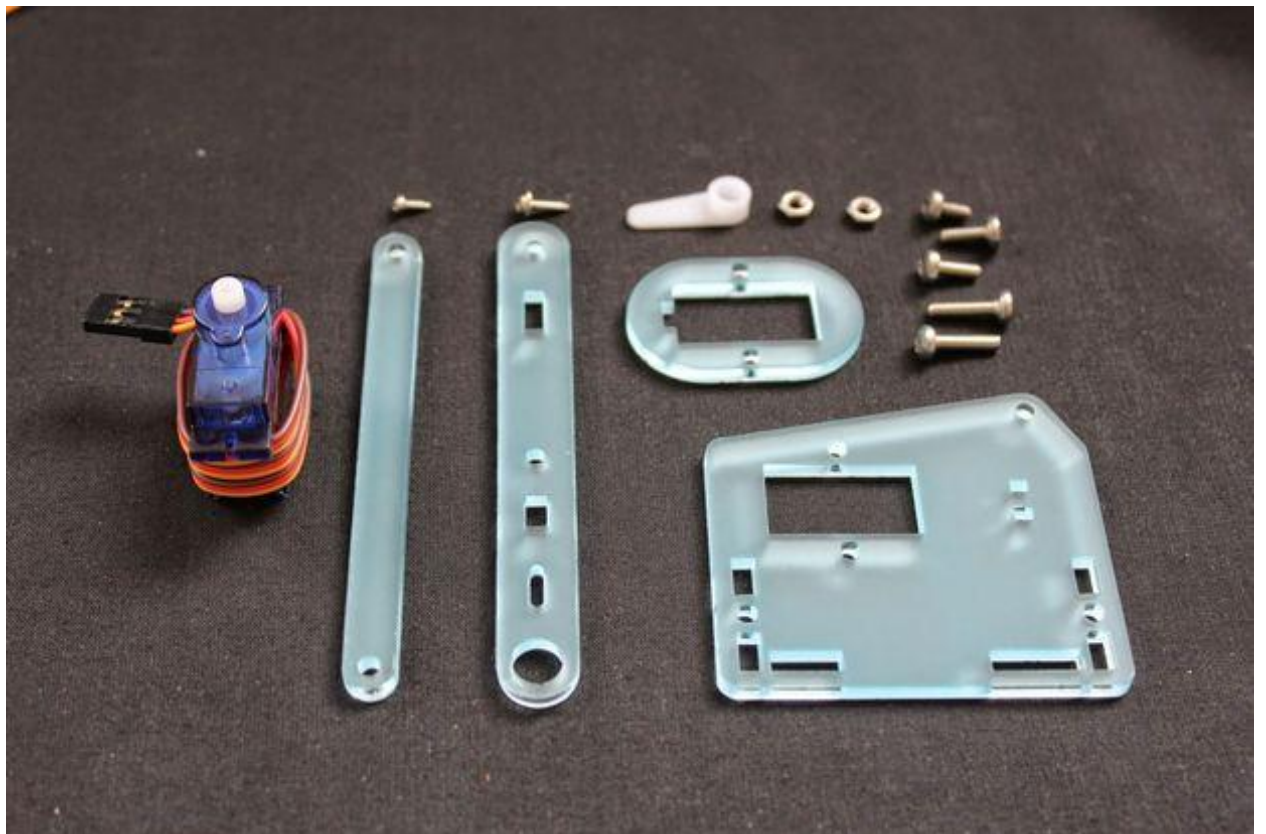


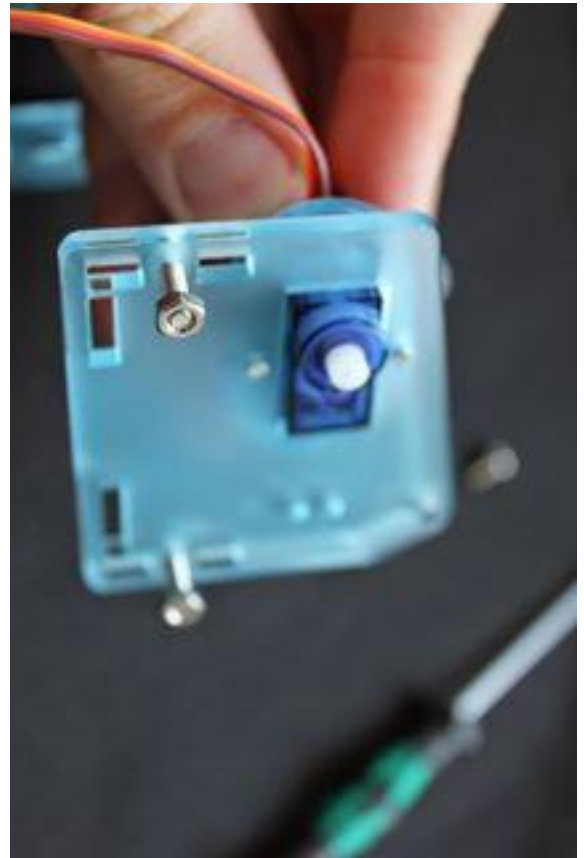
Шаг 6: крепим рычаг и находим крайние положения (в соответствии с фото)





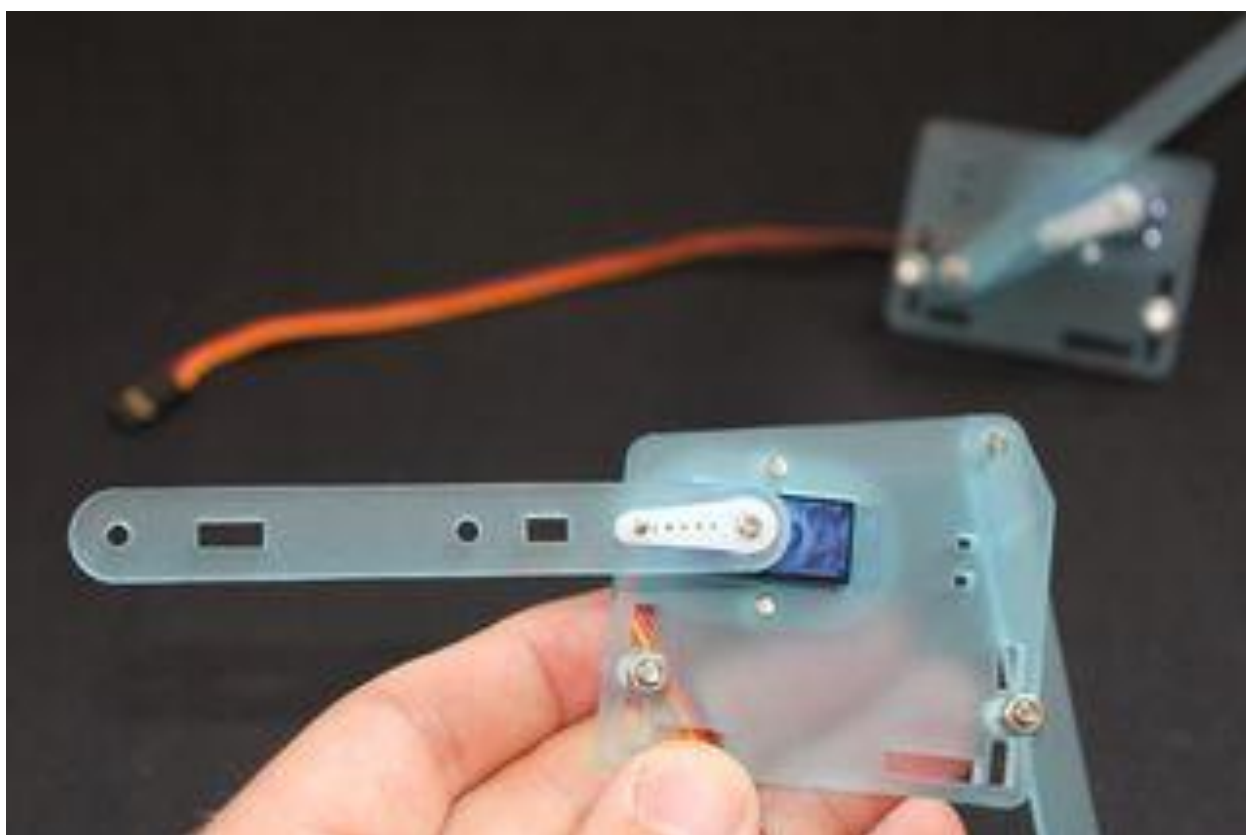
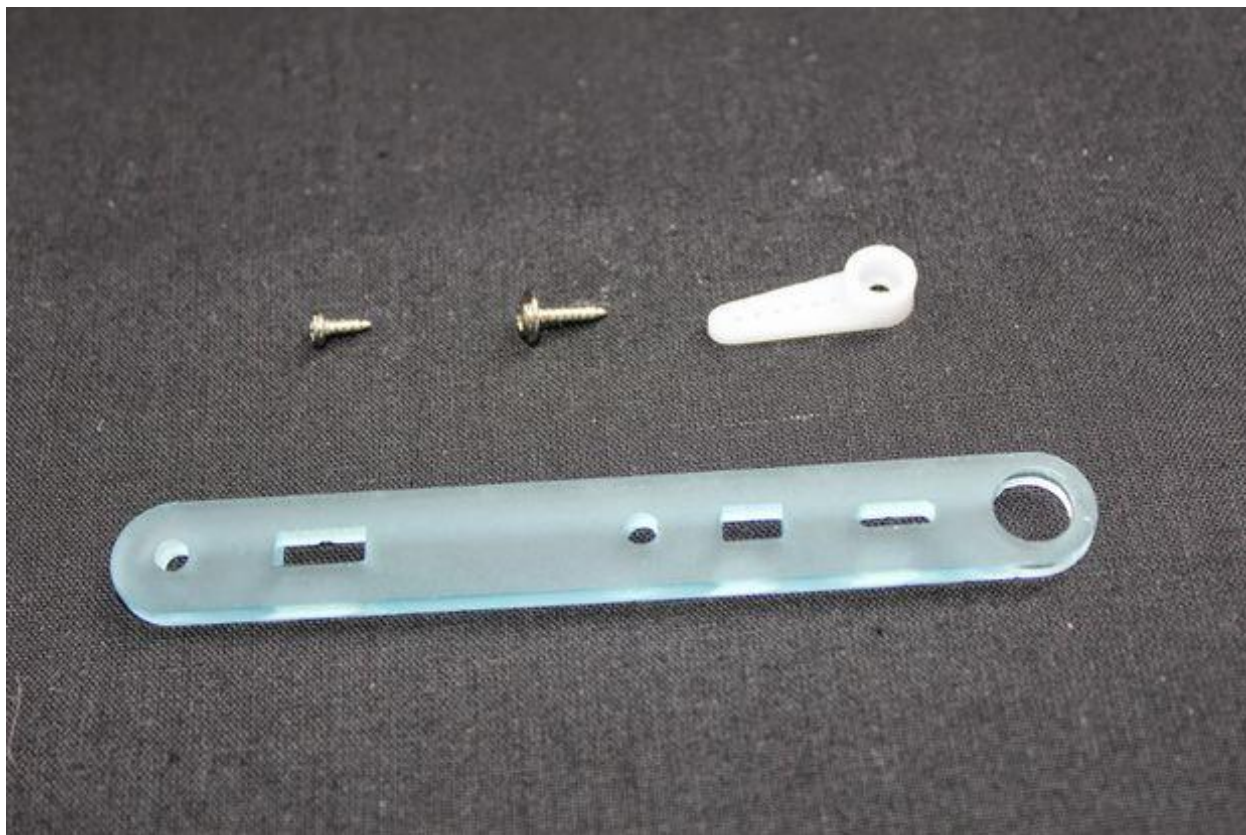
Шаг 7: сборка правой части рычага



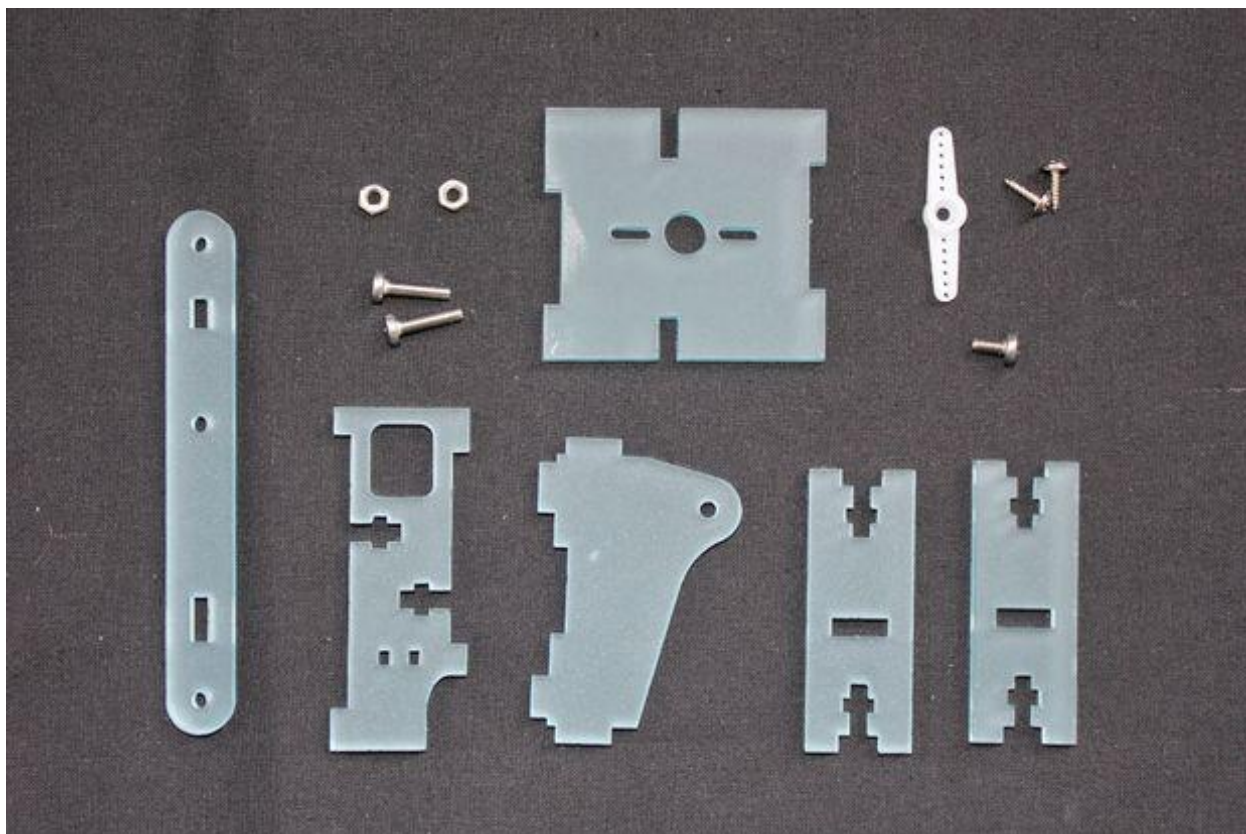


Как не удивительно, но этот этап очень похож на этап по сборке левой части рычага.

Шаг 8: прикрепляем к сервоприводу и находим крайние положения



Шаг 9: теперь мы соединим боковины с центральной частью.



Вам понадобятся:

2 x 12мм Болт

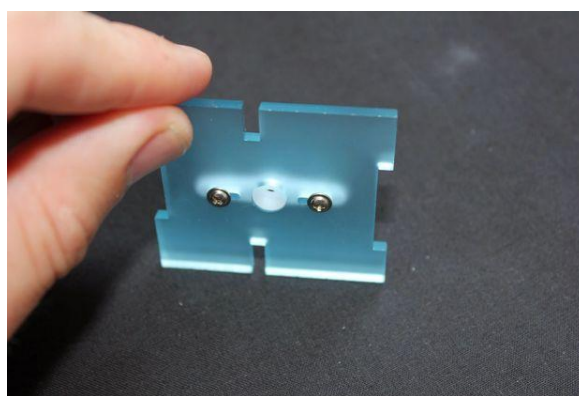
2 x Гайка

1 x 6мм Болт

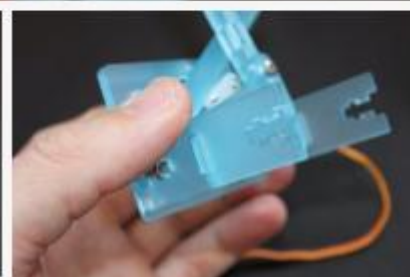
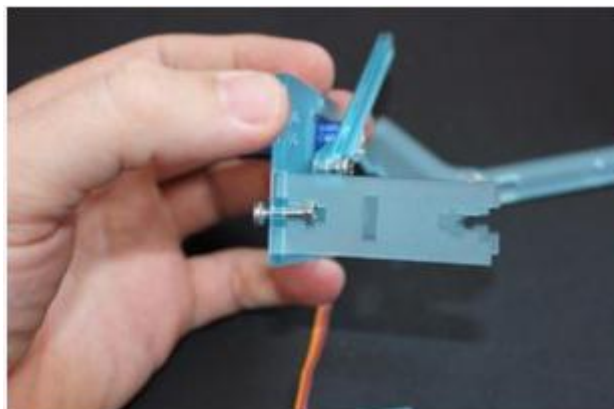
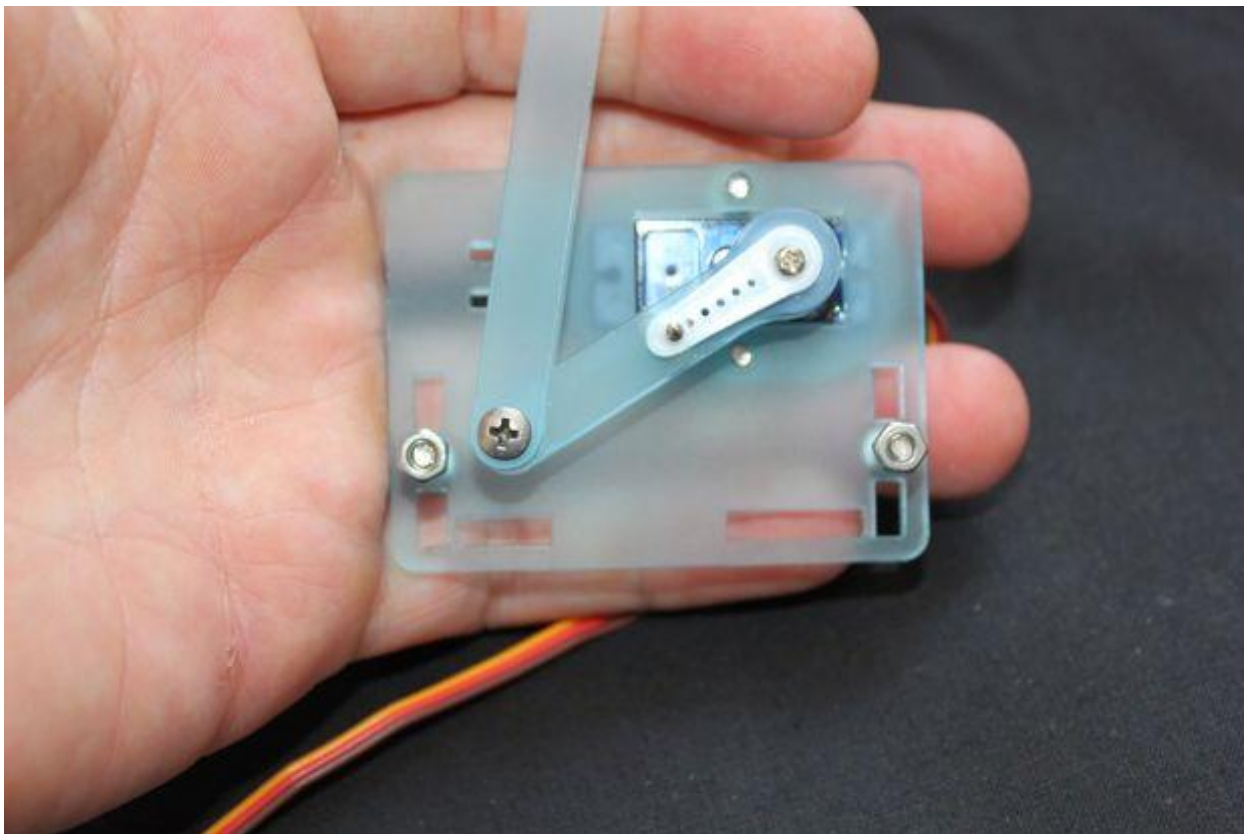
Все три болта, в комплекте с сервоприводом и двусторонняя качалка. Далее по фото.



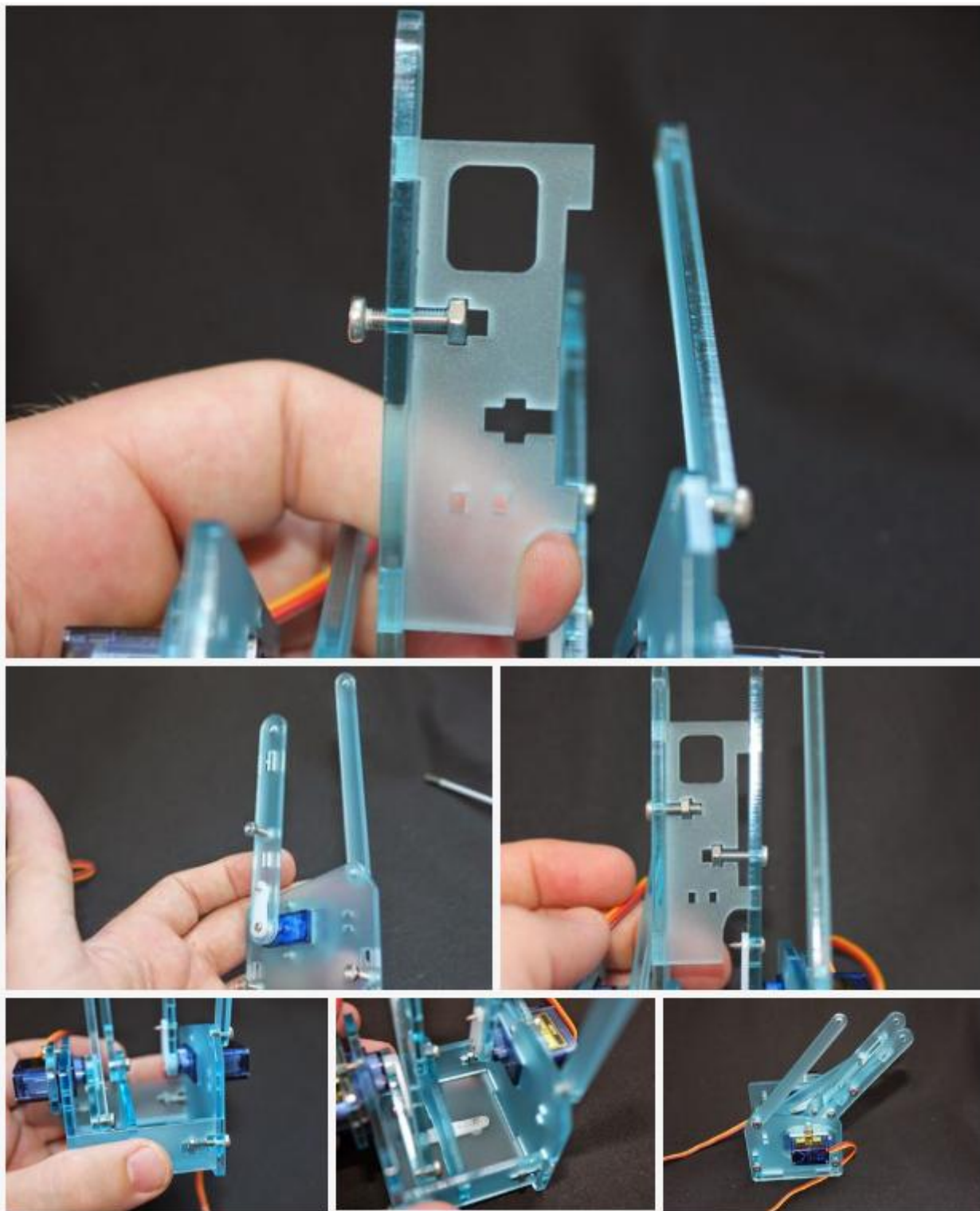
Шаг 10: Крепим качалку к основанию



Шаг 11: друзья в сборе



Шаг 12: добавляем

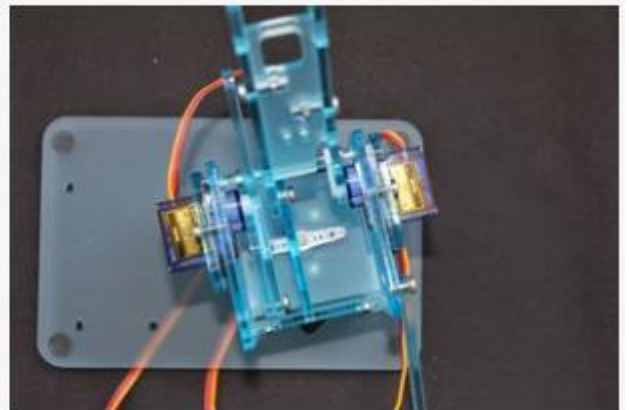
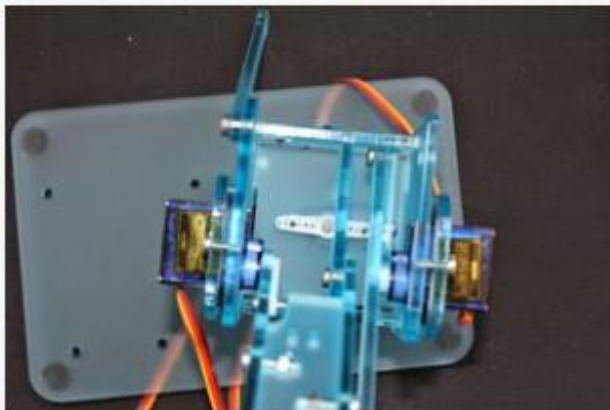
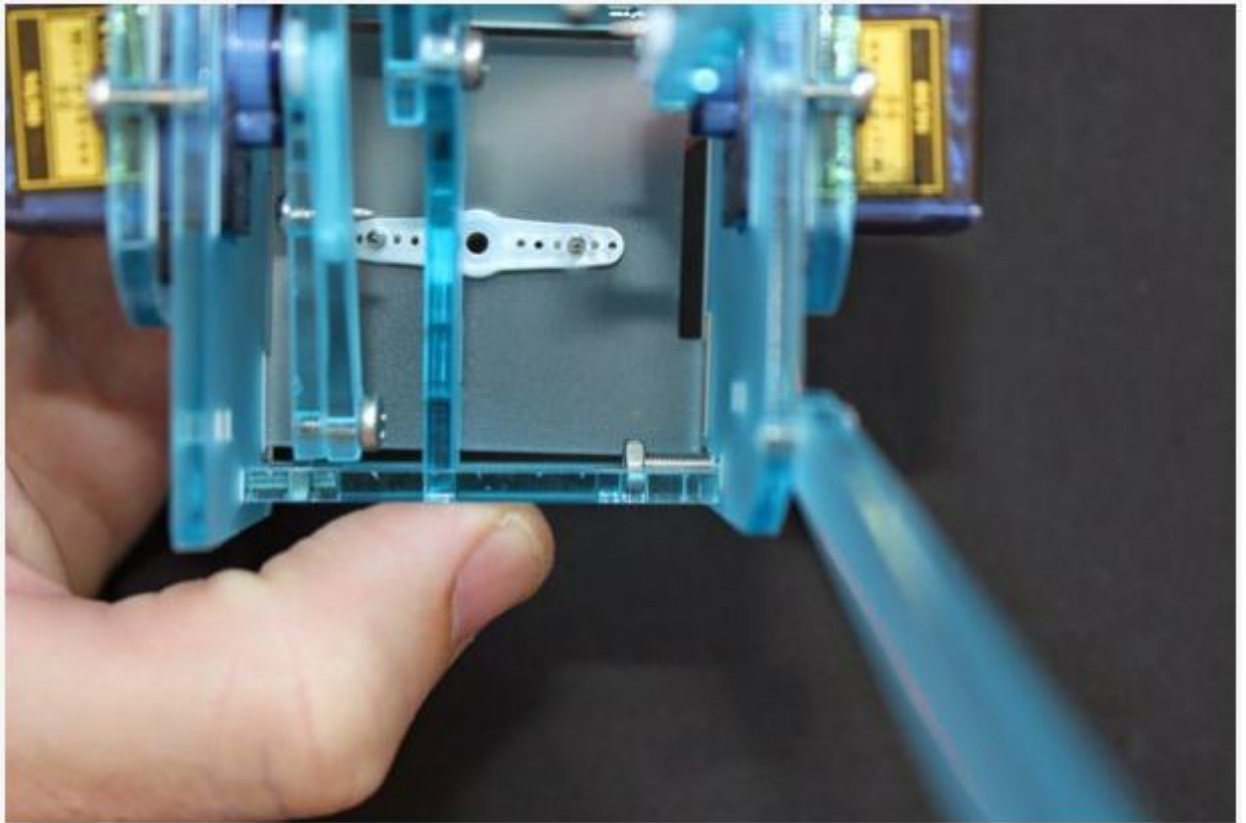


Используя 2 оставшиеся гайки и 2 болта 12мм свободно присоедините центральный рычаг.

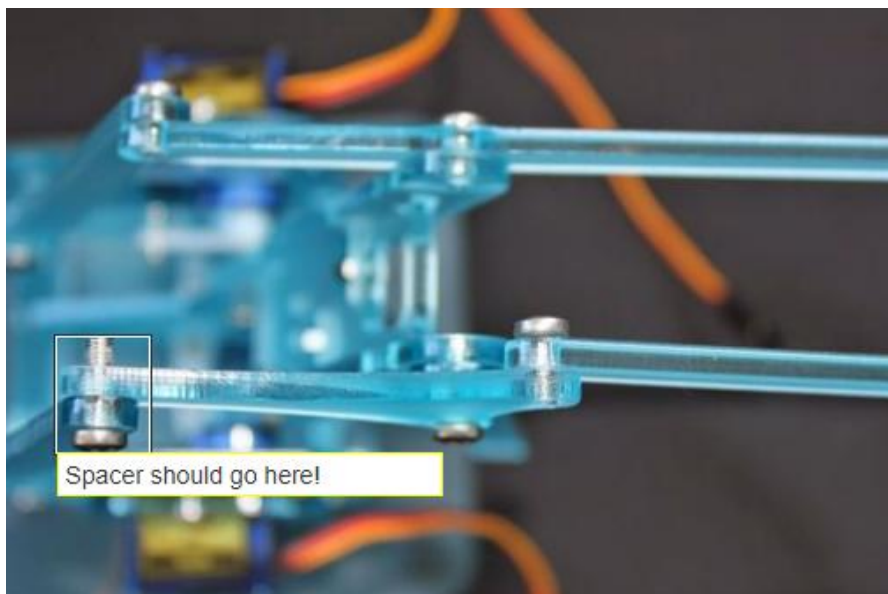
Присоедините к основанию Левую и Правую стороны рычага. Не перетяните!!!

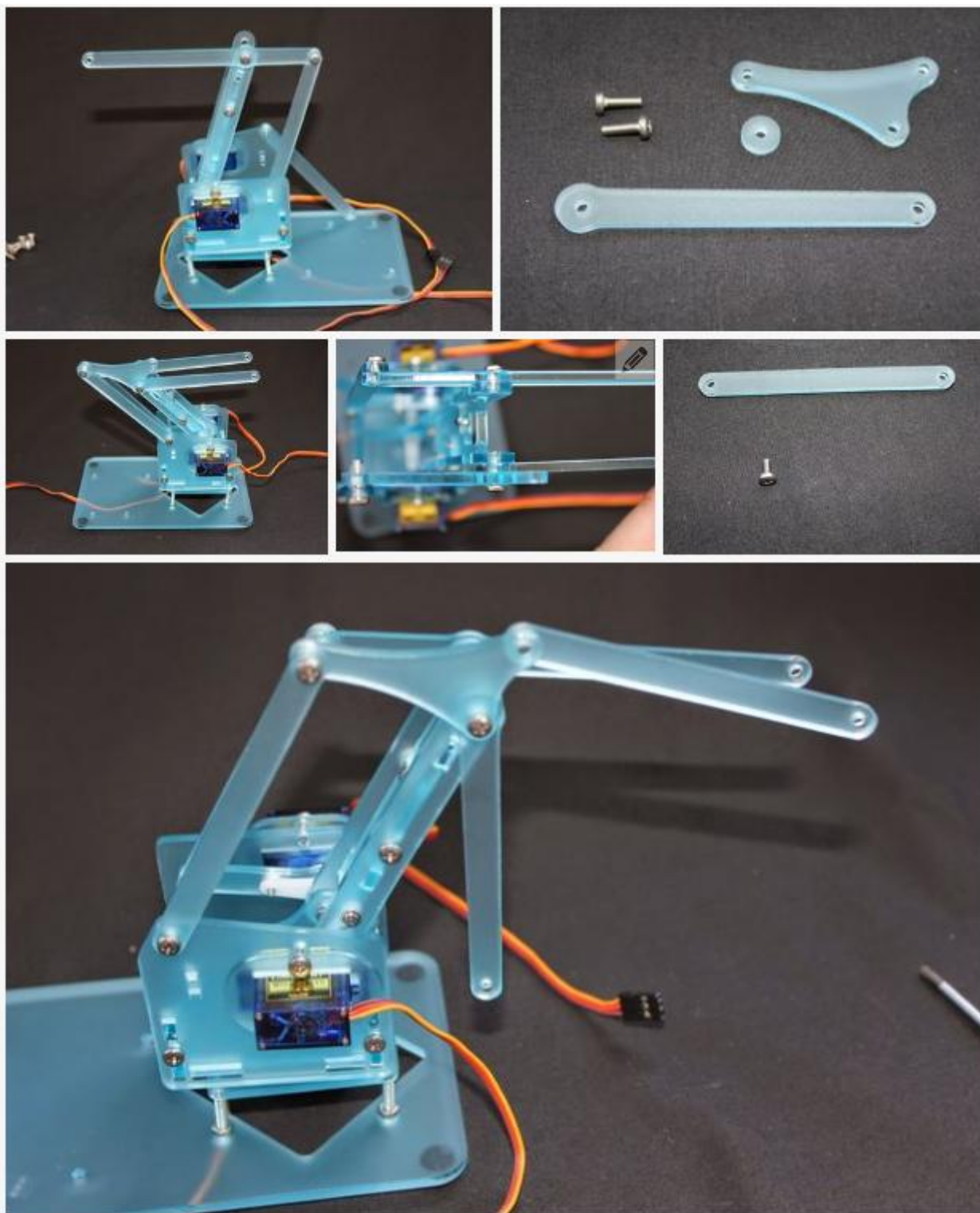
Самое сложное позади, дальше всё пойдет проще.

Шаг 13: Женитьба



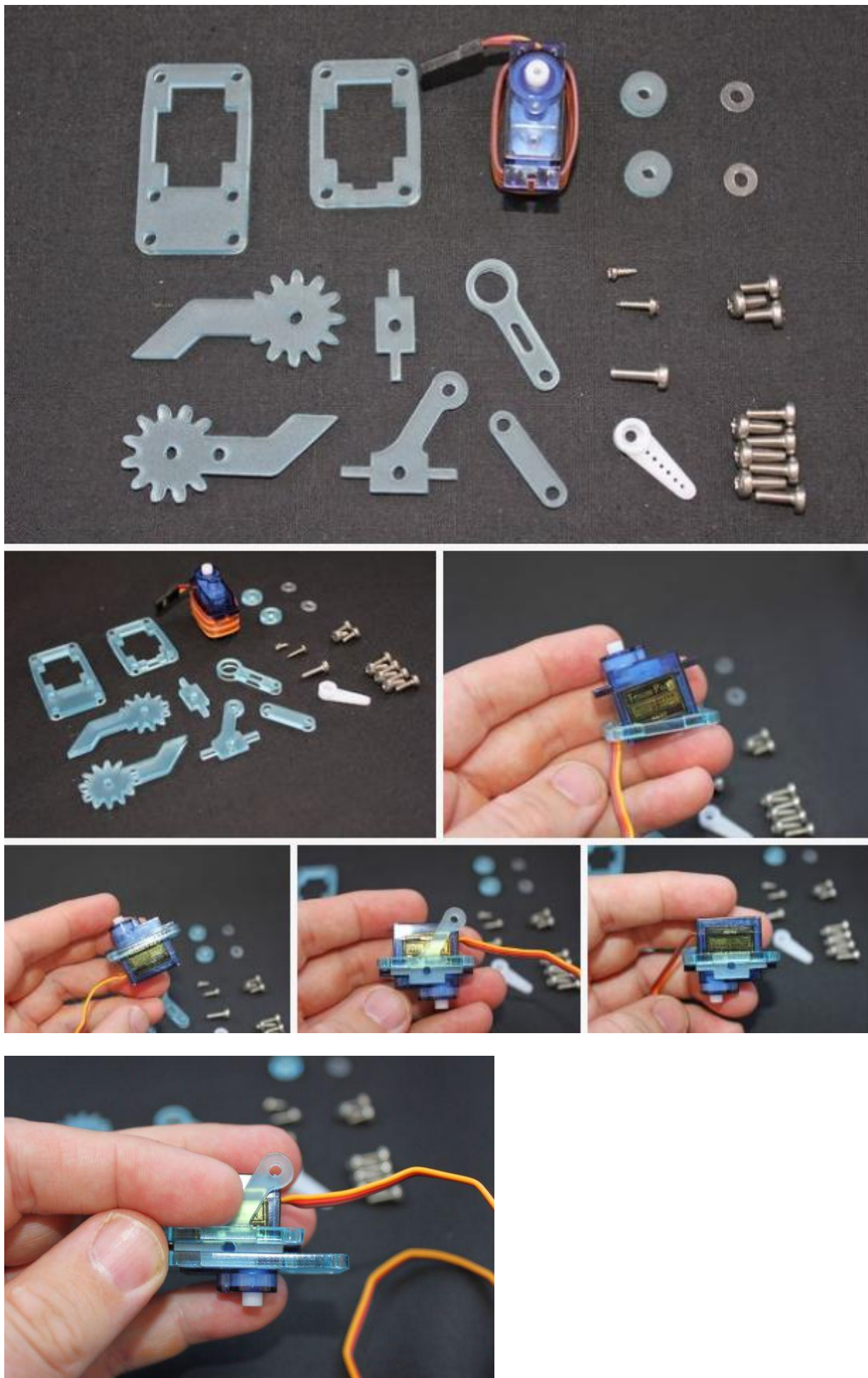
Шаг 14: справа и слева шмяк-шмяк и готово



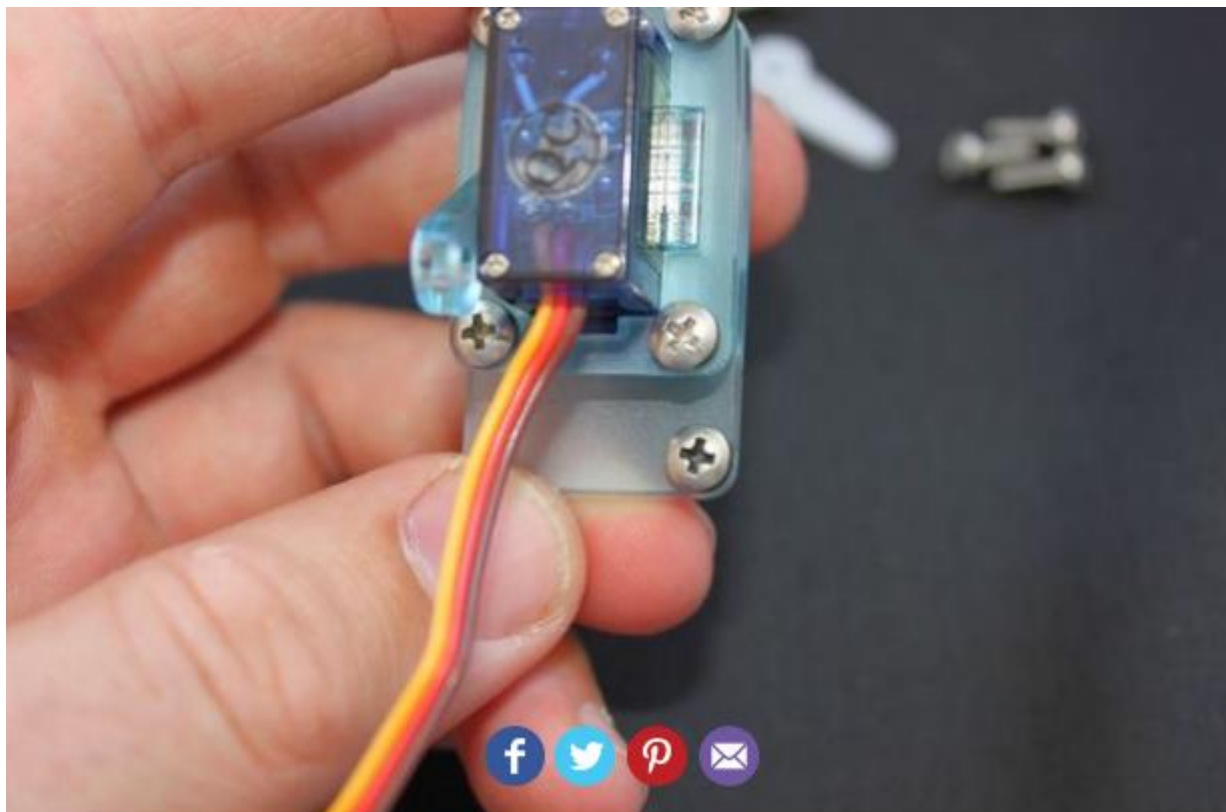


Болты 6мм, 10мм (куда установить их - см на первой фотографии)

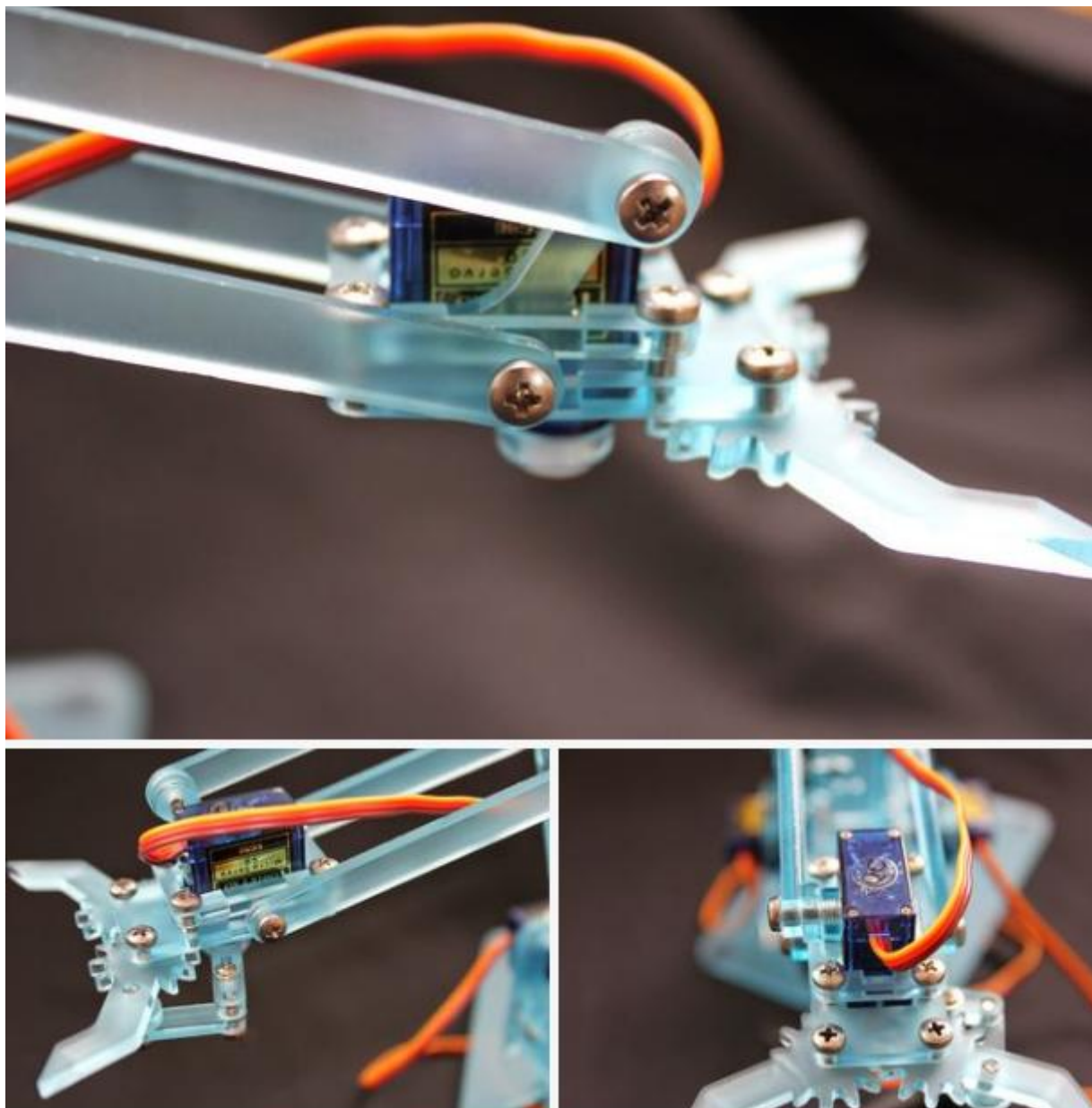
Шаг 15: коготь



Шаг 15: челюсти



Шаг 16: Последний рывок



Готово! Удачных экспериментов!