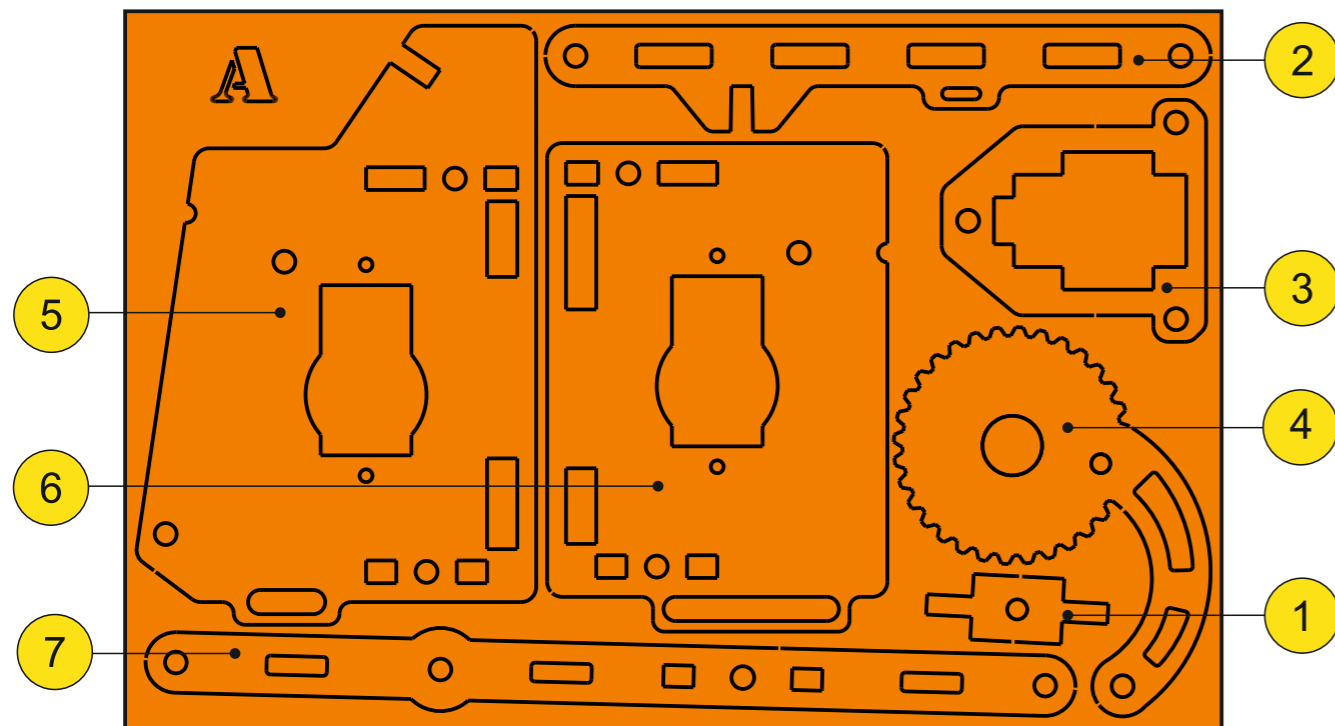


**Лист комплектации  
 набора конструктора  
 для сборки  
 робота-манипулятора  
 «РОБОИНТЕЛЛЕКТ» RM 001**

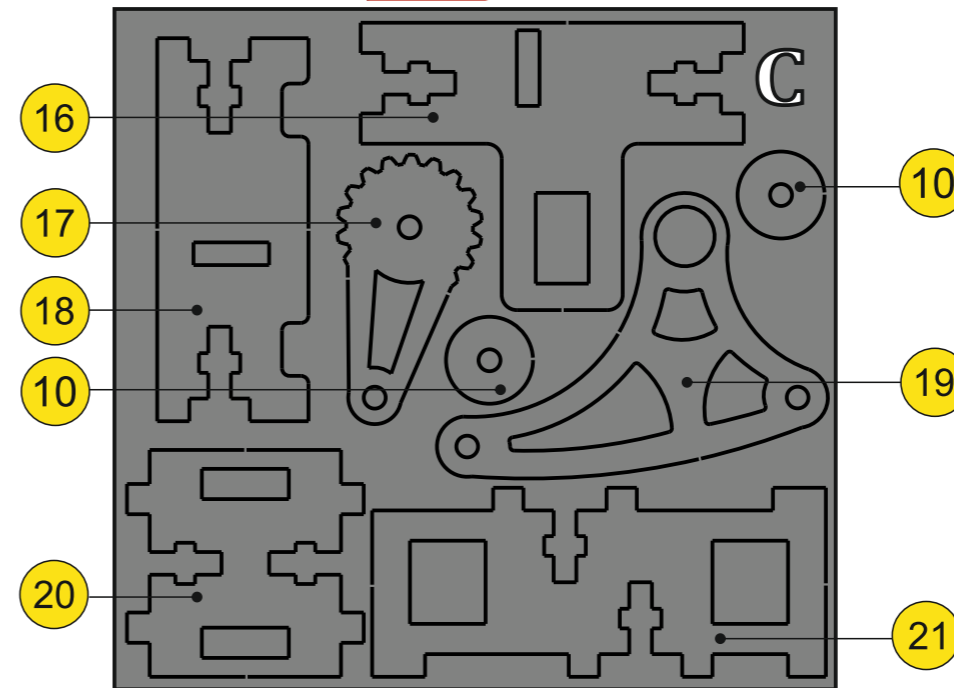
**Акриловые детали (часть 1)**

**Плата «А»**



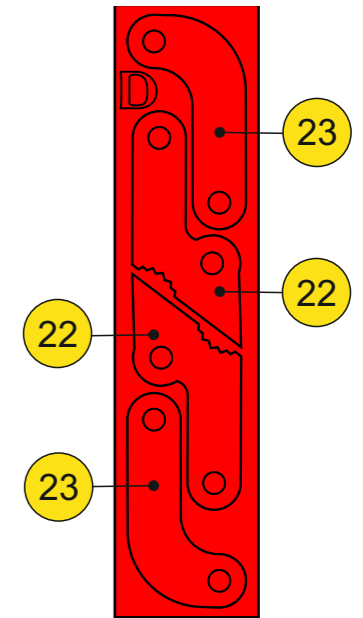
№ детали	Артикул	Наименование	Кол-во
1	01-008	Малая вставка крепления сервопривода	1
2	02-002	Верхняя планка верхнего плеча 88 x 8	1
3	01-007	Задняя планка крепления сервопривода	1
4	02-011	Поворотная шестерня с дугой	1
5	03-001	Левая стенка корпуса башни	1
6	03-002	Правая стенка корпуса башни	1
7	02-004	Левая нижняя планка верхнего плеча 123 x 8	1

**Плата «С»**



№ детали	Артикул	Наименование	Кол-во
10	07-0011	Шайба D12 x 3	2
16	03-004	Задняя стенка корпуса башни	1
17	01-003	Правый привод-шестерня клешни	1
18	02-007	Большое ребро жесткости нижнего плеча	1
19	02-005	Крепежный треугольник локтя	1
20	02-001	Малое ребро жесткости верхнего плеча	1
21	03-003	Передняя стенка корпуса башни (перегородка)	1

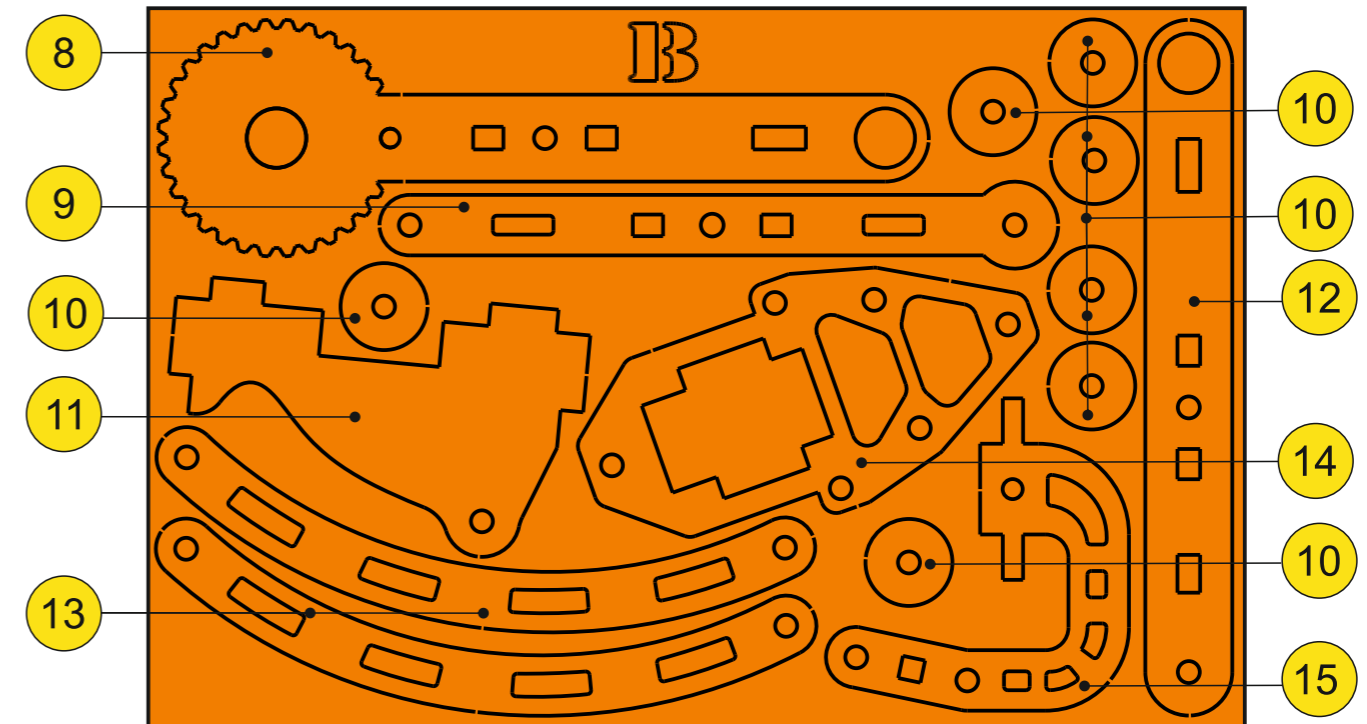
**Плата «D»**



№	Артикул	Наименование	Кол-во
22	01-001	Рука клешни	2 шт.
23	01-002	Дуга клешни	2 шт.

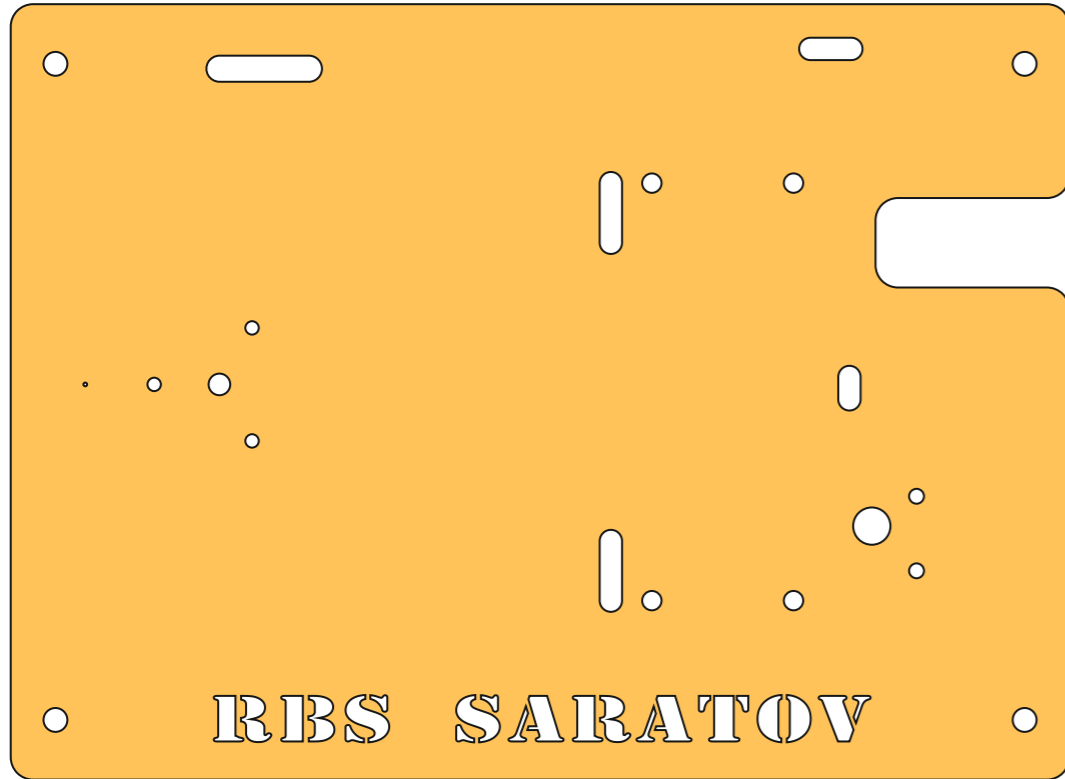
"Плата "D" находится в пакете №1

**Плата «В»**

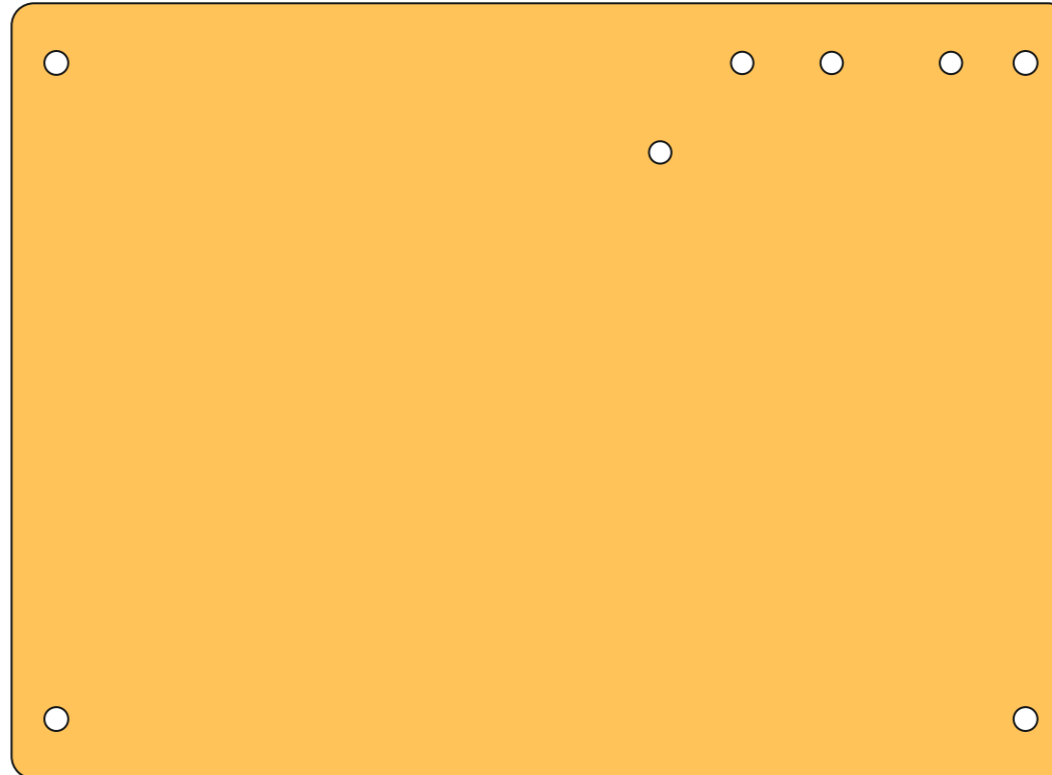


№ детали	Артикул	Наименование	Кол-во
8	02-010	Правая планка-шестерня нижнего плеча	1
9	02-003	Правая нижняя планка верхнего плеча 88 x 8	1
10	07-001	Шайба D12 x 3	7
11	02-006	Опора нижнего плеча	1
12	02-009	Левая планка нижнего плеча 92 x 12	1
13	02-008	Дуга нижнего плеча	2
14	01-006	Передняя планка крепления сервопривода	1
15	01-009	Дугообразная вставка крепления сервопривода	1

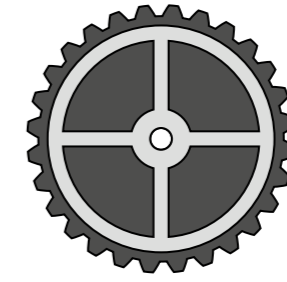
## Акриловые детали (часть 2)



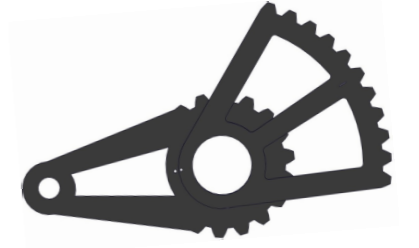
04-003  
Верхнее основание робота  
1 шт.



04-004  
Нижнее основание робота  
1 шт.

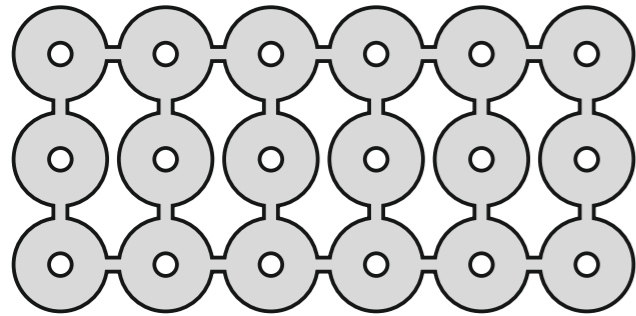


СЭ 02-005  
Шестерня с шайбами  
1 шт.  
Пакет № 1

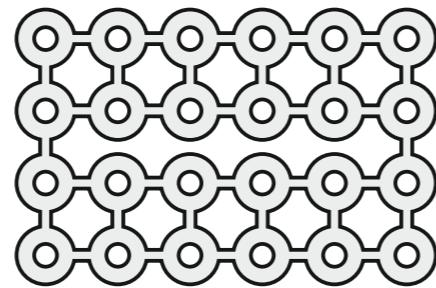


СЭ 01-001  
Собранный элемент клешни  
1 шт.  
Пакет № 1

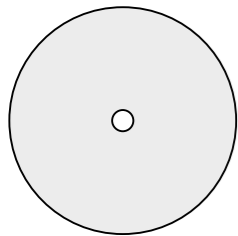
## Фторопластовые шайбы



07-006  
Блок фторопластовых шайб  
D12x0,2  
15 шт. (+ 3 запасных)  
Пакет № 1

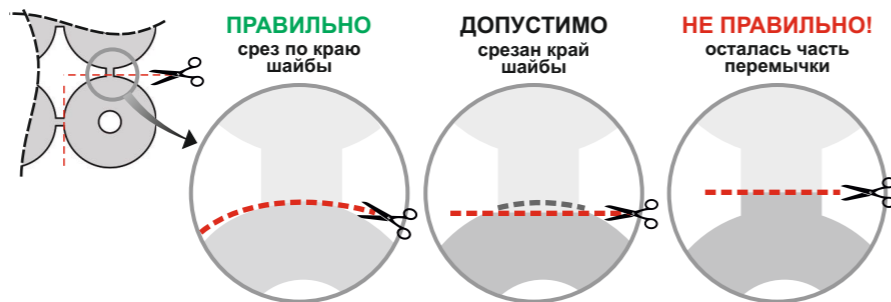


07-005  
Блок фторопластовых шайб  
D8x0,2  
21 шт. (+ 3 запасных)  
Пакет № 1

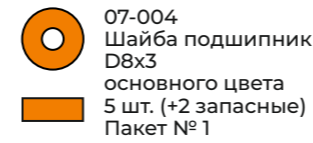


03-005  
Фторопластовая шайба  
D30 x 0,2  
1 шт.  
Пакет № 1

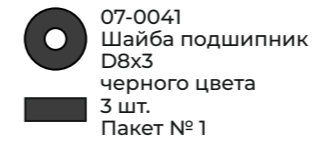
**Вырезать шайбы 07-006 и 07-005 из блоков.**  
При вырезании фторопластовых шайб категорически запрещено оставлять на шайбе выступающую перемычку. Допускается срезать край шайбы, как показано на рисунке ниже:



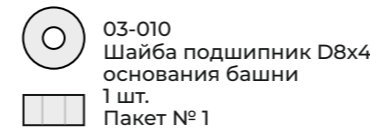
## Акриловые шайбы



07-004  
Шайба подшипник  
D8x3  
основного цвета  
5 шт. (+2 запасные)  
Пакет № 1



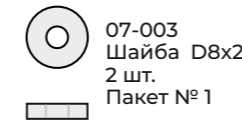
07-0041  
Шайба подшипник  
D8x3  
черного цвета  
3 шт.  
Пакет № 1



03-010  
Шайба подшипник D8x4  
основания башни  
1 шт.  
Пакет № 1



07-002  
Шайба D12x2  
2 шт.  
Пакет № 1



07-003  
Шайба D8x2  
2 шт.  
Пакет № 1

## Инструмент



Т02  
Отвертка крестовая  
1 шт.



Т03  
Ключ торцевой 5,5 мм  
1 шт.



Т07  
Отвёртка шлицевая (2мм)  
1 шт.

**Лист комплектации  
 набора конструктора  
 для сборки  
 робота-манипулятора  
 «РОБОИНТЕЛЛЕКТ» RM 001**

**Соединительные провода и дополнительные компоненты**



06-005 Провод-удлинитель сервопривода клешни  
 1 шт.  
 Пакет №3



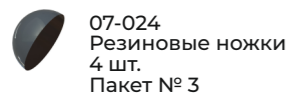
**Цветные провода L 100**

- 06-0072 **красный** - 2 шт.
- 06-0073 **зеленый** - 2 шт.
- 06-0074 **синий** - 2 шт.
- 06-0075 **черный** - 2 шт.

Пакет № 3



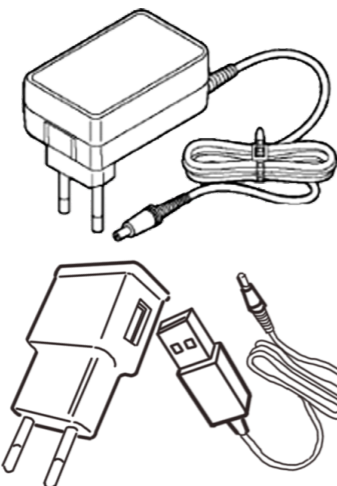
06-0071 Провод разъема питания  
 Пакет № 3



07-024 Резиновые ножки  
 4 шт.  
 Пакет № 3



08-008 Кубики  
 4 шт.



Набор может комплектоваться:  
 блоком питания 5V/2A, артикул 08-001 (1 шт)

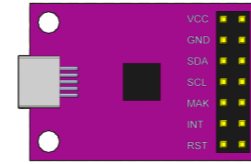
или

• адаптером питания с USB разъемом, артикул 08-002 (1 шт)

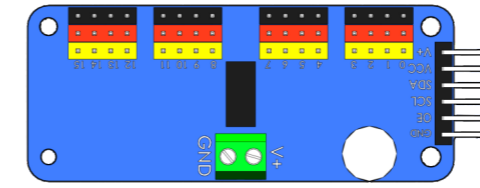
• проводом питания USB - DC5,5 x 2,5, артикул 08-007 (1 шт)

08-006 Кабель USB - micro USB  
 1 шт.

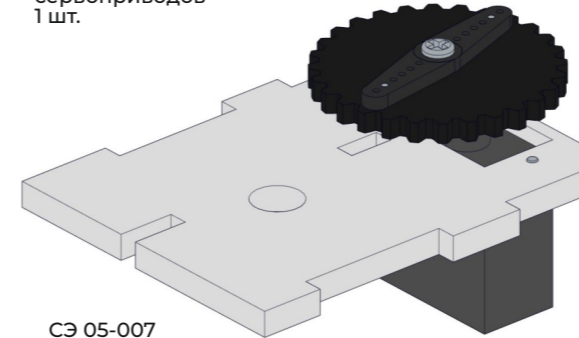
**Электронные компоненты**



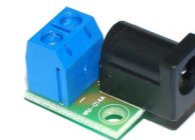
06-0081 Преобразователь интерфейса I2C  
 1 шт.



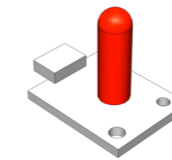
06-002 Плата драйвера сервоприводов  
 1 шт.



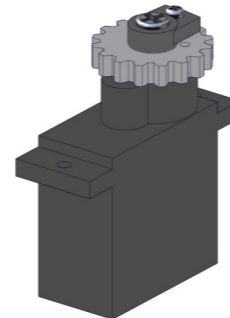
СЭ 05-007 Основание башни с сервоприводом  
 1 шт.



06-010 Модуль-разъем DC5,5x2,5  
 1 шт.

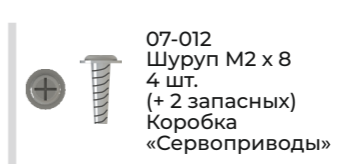


06-004 Модуль светодиодный  
 1 шт.

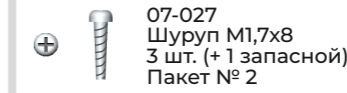


СЭ 05-001 Сервопривод с шестерней  
 3 шт.

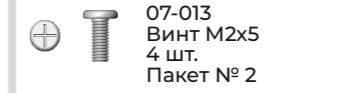
**Крепеж**



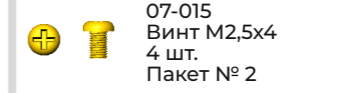
07-012 Шуруп M2 x 8  
 4 шт.  
 (+ 2 запасных)  
 Коробка «Сервоприводы»



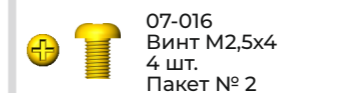
07-027 Шуруп M1,7x8  
 3 шт. (+ 1 запасной)  
 Пакет № 2



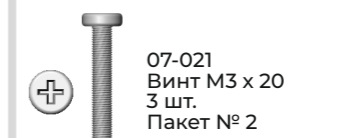
07-013 Винт M2x5  
 4 шт.  
 Пакет № 2



07-015 Винт M2,5x4  
 4 шт.  
 Пакет № 2



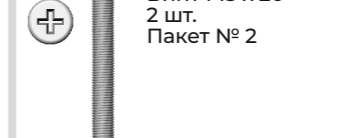
07-016 Винт M2,5x4  
 4 шт.  
 Пакет № 2



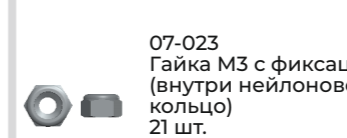
07-021 Винт M3 x 20  
 3 шт.  
 Пакет № 2



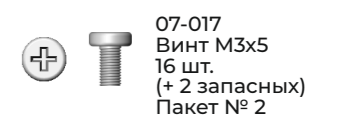
07-022 Винт M3 x 20  
 2 шт.  
 Пакет № 2



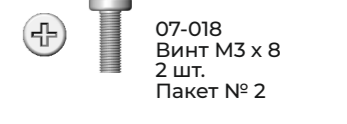
07-023 Гайка M3 с фиксацией (внутри нейлоновое кольцо)  
 21 шт.  
 (+ 2 запасных)  
 Пакет № 2



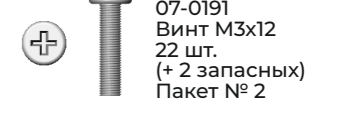
07-026 Стяжка нейлоновая  
 6 шт.  
 Пакет № 3



07-017 Винт M3x5  
 16 шт.  
 (+ 2 запасных)  
 Пакет № 2



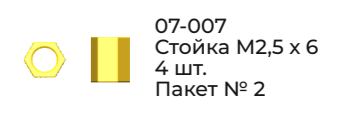
07-018 Винт M3 x 8  
 2 шт.  
 Пакет № 2



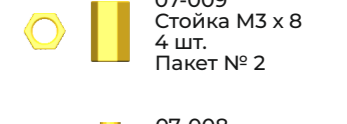
07-0191 Винт M3x12  
 22 шт.  
 (+ 2 запасных)  
 Пакет № 2



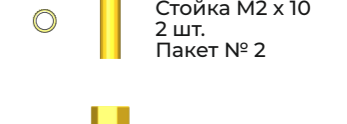
07-020 Винт M3 x 14  
 3 шт.  
 Пакет № 2



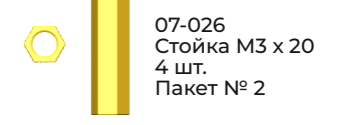
07-007 Стойка M2,5 x 6  
 4 шт.  
 Пакет № 2



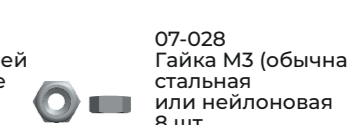
07-009 Стойка M3 x 8  
 4 шт.  
 Пакет № 2



07-008 Стойка M2 x 10  
 2 шт.  
 Пакет № 2

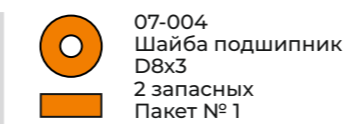


07-026 Стойка M3 x 20  
 4 шт.  
 Пакет № 2

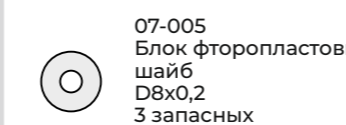


07-028 Гайка M3 (обычная) стальная или нейлоновая  
 8 шт.  
 (+ 1 запасная)  
 Пакет № 2

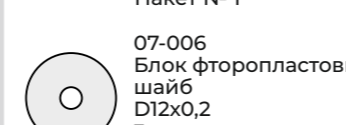
**Перечень запасных деталей**



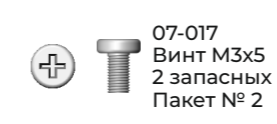
07-004 Шайба подшипник D8x3  
 2 запасных  
 Пакет № 1



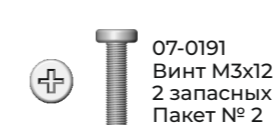
07-005 Блок фторопластовых шайб D8x0,2  
 3 запасных  
 Пакет № 1



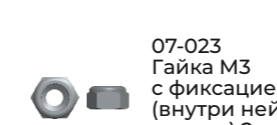
07-006 Блок фторопластовых шайб D12x0,2  
 3 запасных  
 Пакет № 1



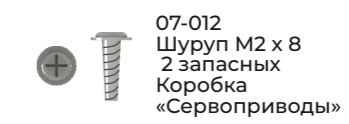
07-017 Винт M3x5  
 2 запасных  
 Пакет № 2



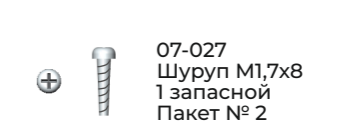
07-0191 Винт M3x12  
 2 запасных  
 Пакет № 2



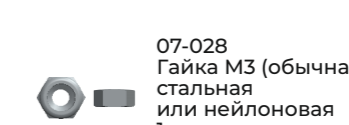
07-023 Гайка M3 с фиксацией (внутри нейлоновое кольцо)  
 2 запасных  
 Пакет № 2



07-012 Шуруп M2 x 8  
 2 запасных  
 Коробка «Сервоприводы»



07-027 Шуруп M1,7x8  
 1 запасной  
 Пакет № 2

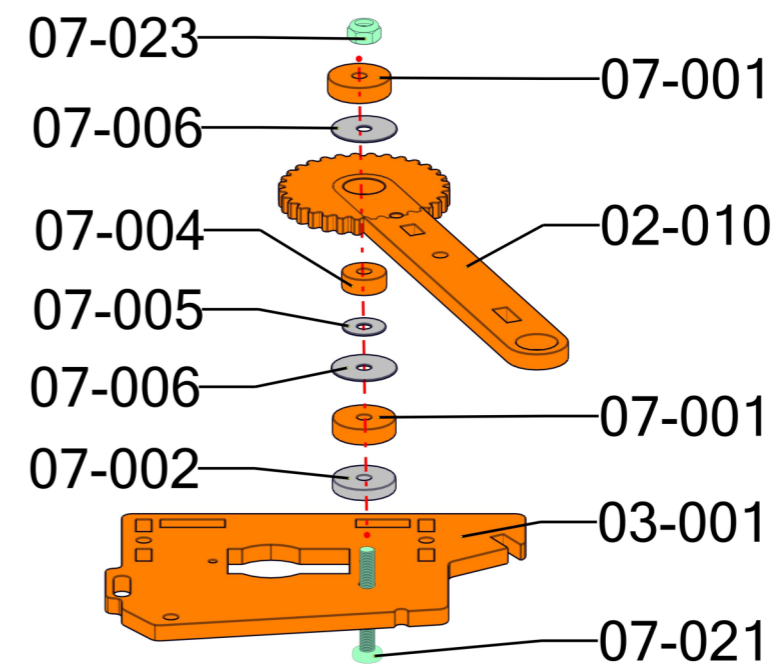


07-028 Гайка M3 (обычная) стальная или нейлоновая  
 1 запасная  
 Пакет № 2

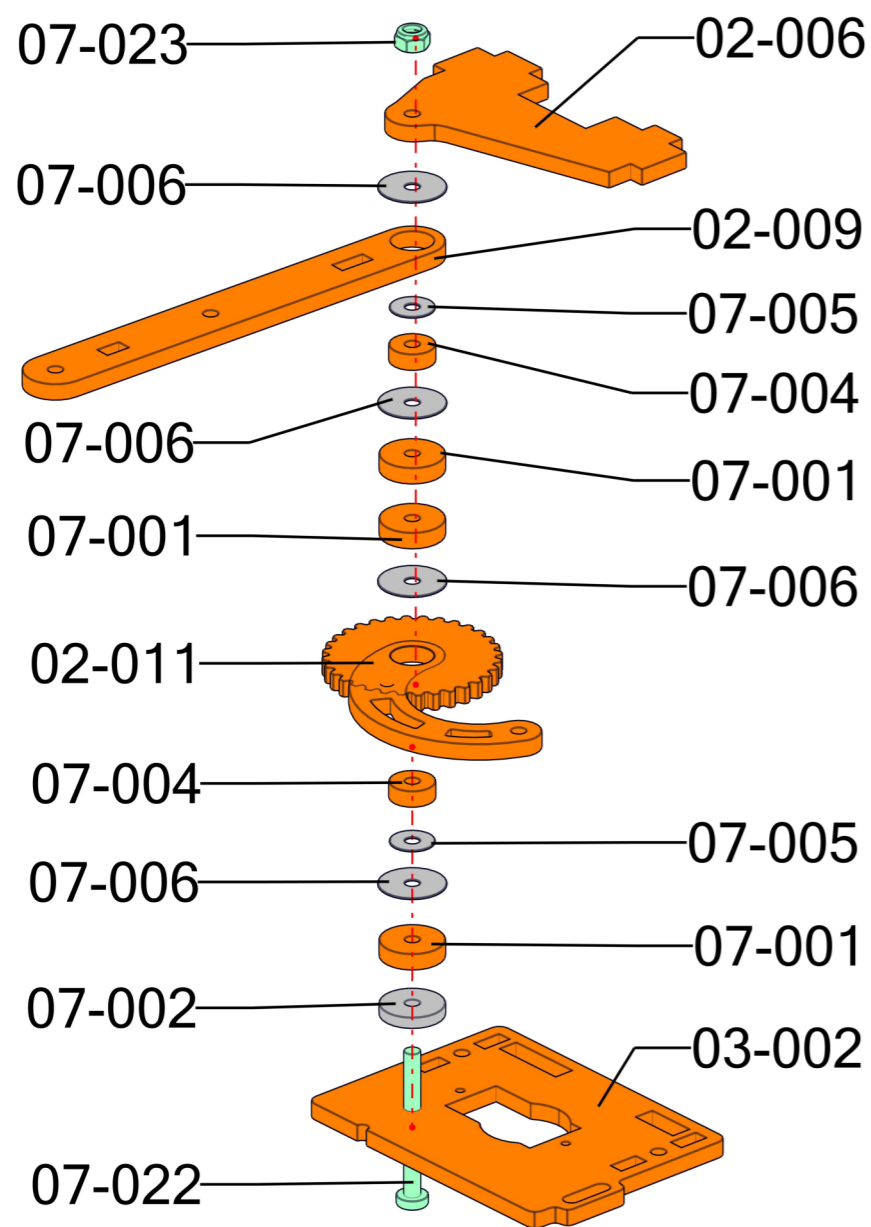
Изображения крепежа показаны в натуральную величину

**Наиболее  
сложные узлы  
для сборки**

**Сборка верхнего плеча правой стороны манипулятора (1 часть)**



**Сборка верхнего плеча правой стороны манипулятора**



**Сборка верхнего плеча левой стороны манипулятора (2 часть)**

