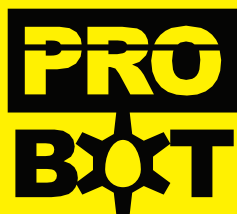
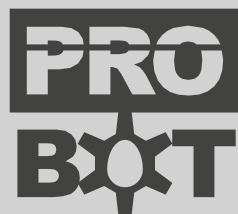
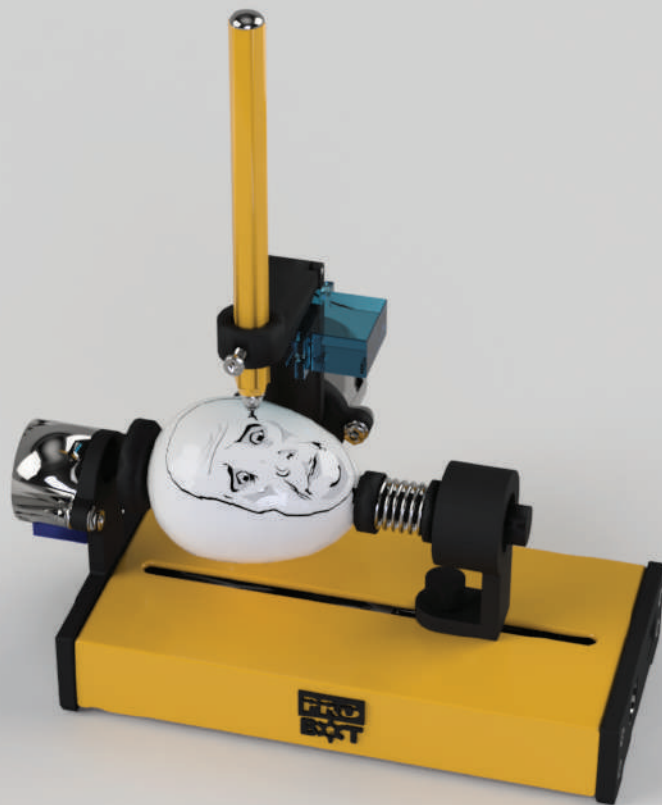


ProBot:

Яйцебот ПРО МИНИ #01

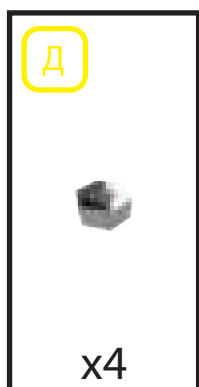
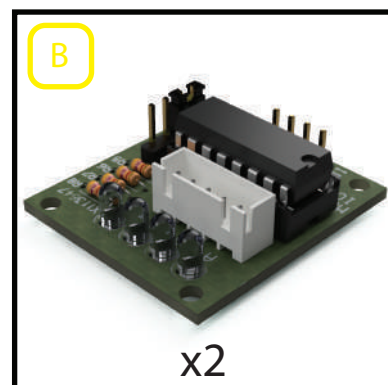
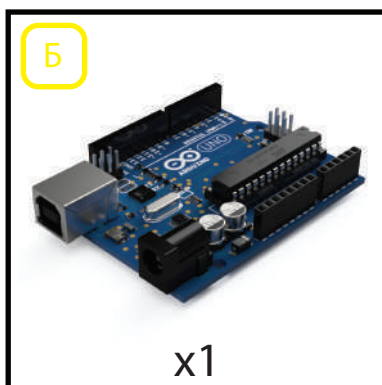
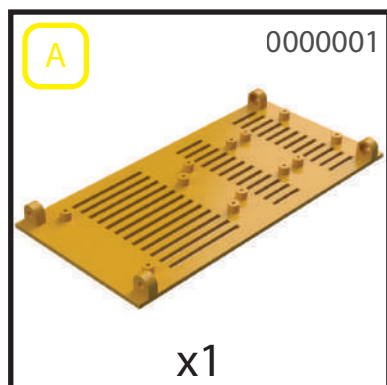
инструкция по сборке



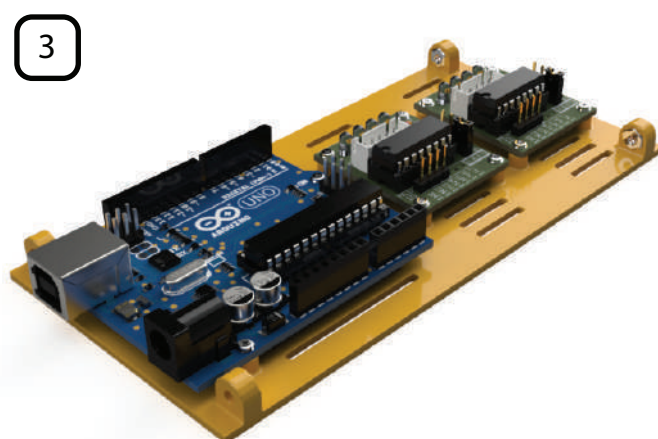
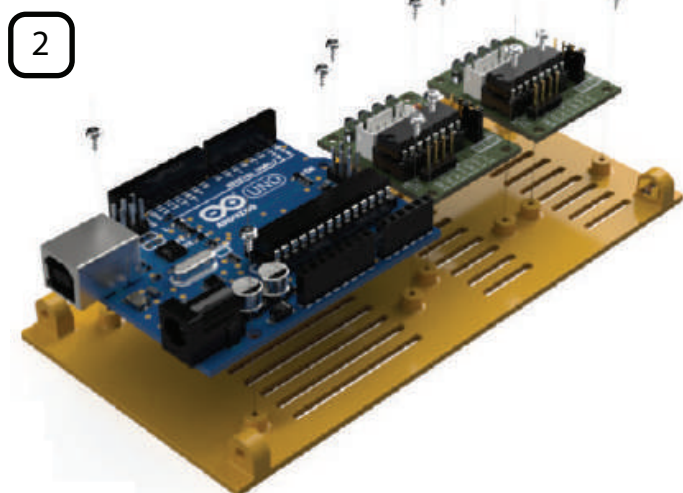
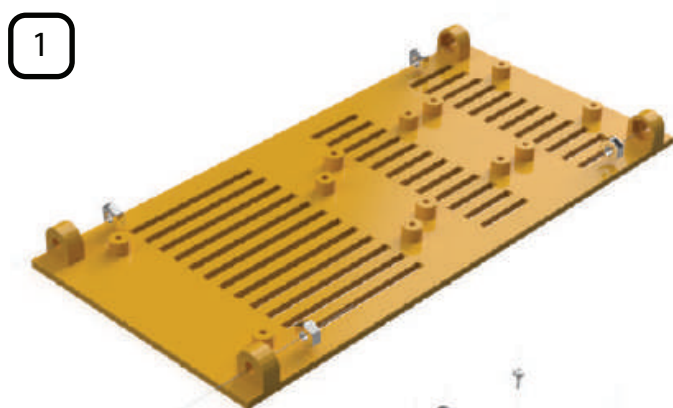


www.probot.xyz

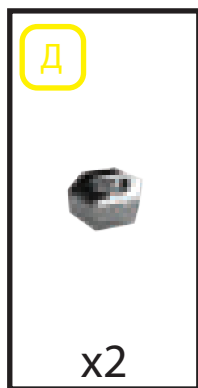
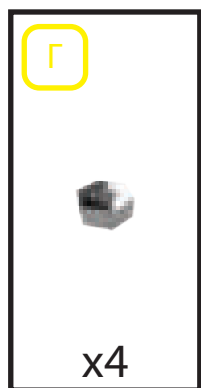
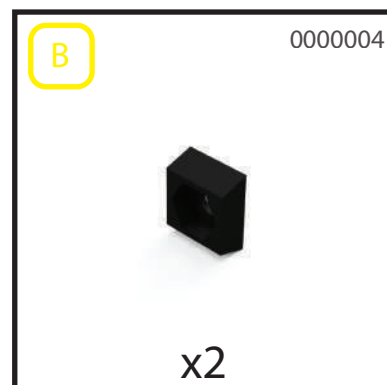
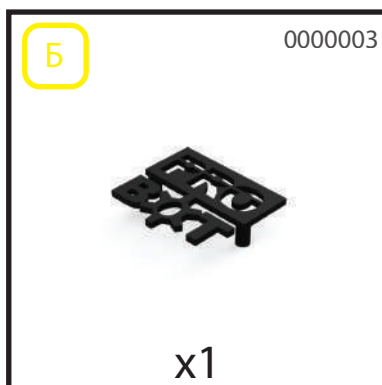
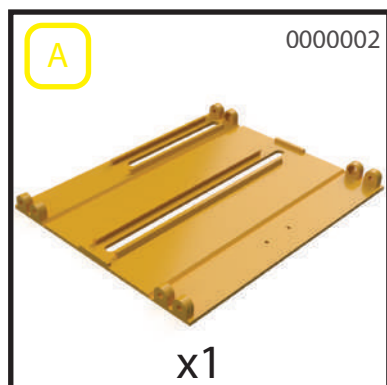
1 Установка электроники в нижнюю крышку корпуса



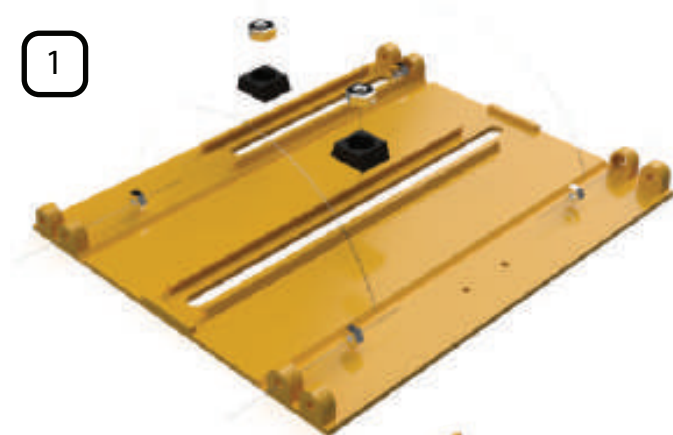
- А Нижняя крышка корпуса
- Б Arduino UNO
- В ULN2003 драйвер шагового двигателя
- Г Болт M2x4
- Д Гайка M3



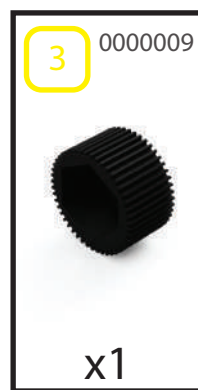
2 Сборка верхней крышки корпуса



- А** Верхняя крышка корпуса
- Б** Логотип
- В** Держатель гайки M5
- Г** Гайка M3
- Д** Гайка M5



3 Сборка правого держателя яйца



- | | | | |
|----------|---------------------------|----------|-------------------------|
| A | Правая прокладка | E | Держатель правой оси |
| Б | Правая ось поддержки яйца | Ж | Фиксатор оси поддержки |
| В | Пружина | З | Держатель болта М5 низ |
| Г | Держатель пружины | И | Болт М5х20 |
| Д | Подшипник 608zz | К | Держатель болта М5 верх |

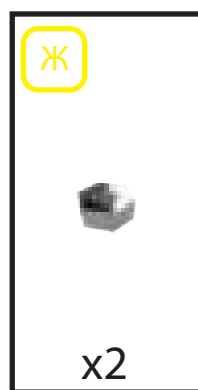
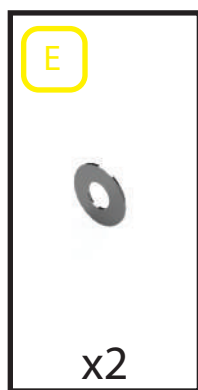
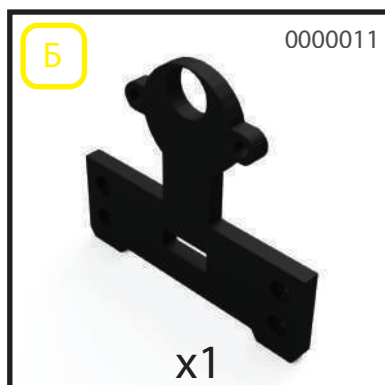
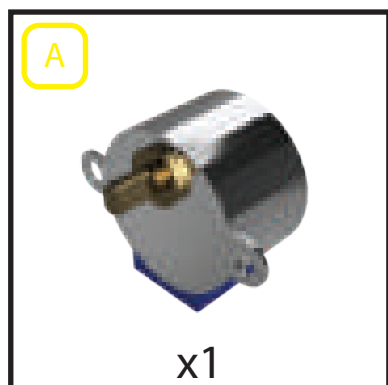
1



2



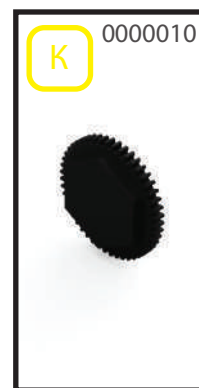
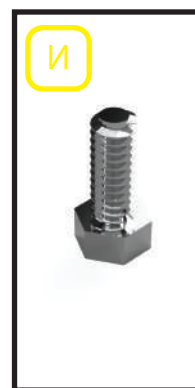
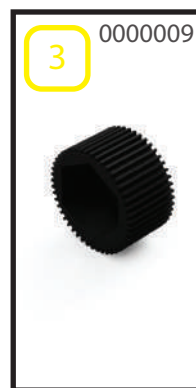
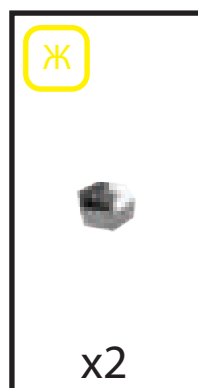
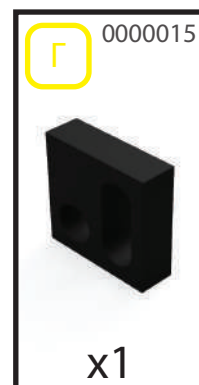
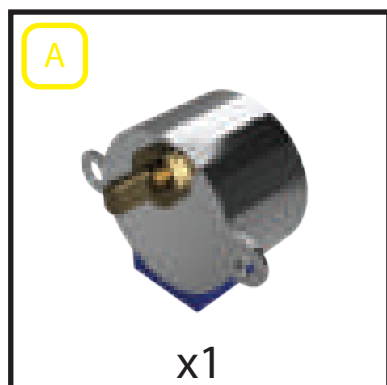
4 Сборка левого держателя яйца



- А Шаговый двигатель 28byj-48-12v
- Б Держатель левой оси
- В Левая ось поддержки яйца
- Г Левая прокладка
- Д Болт М3х12
- Е Шайба М3
- Ж Гайка М3



5 Сборка низа руки держателя маркера



А Шаговый двигатель
28byj-48-12v

Б Держатель руки маркера

В Направляющая держателя
руки

Г Корпус направляющей

Д Болт М3х12

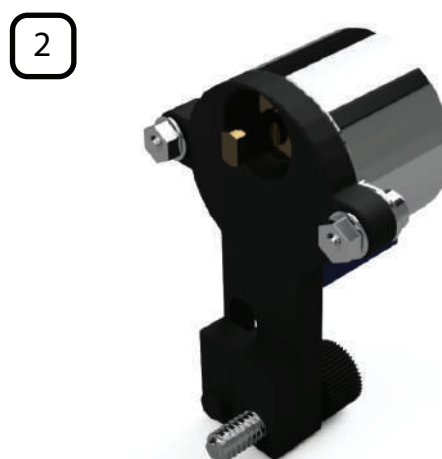
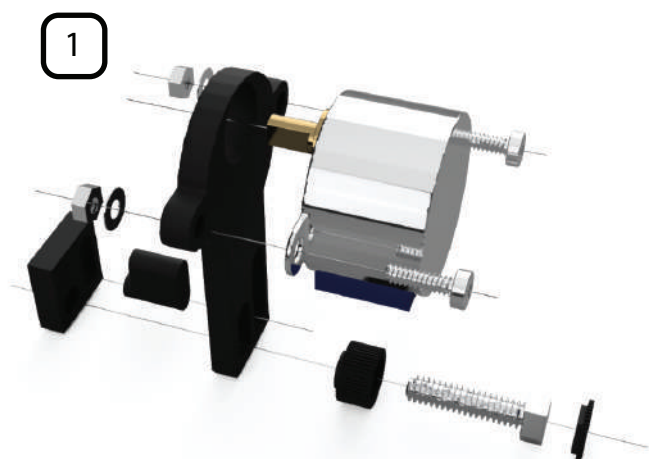
Е Шайба М3

Ж Гайка М3

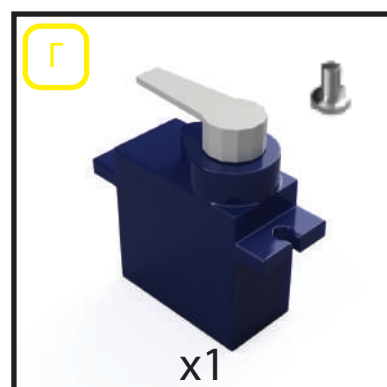
З Держатель болта М5 низ

И Болт М5х20

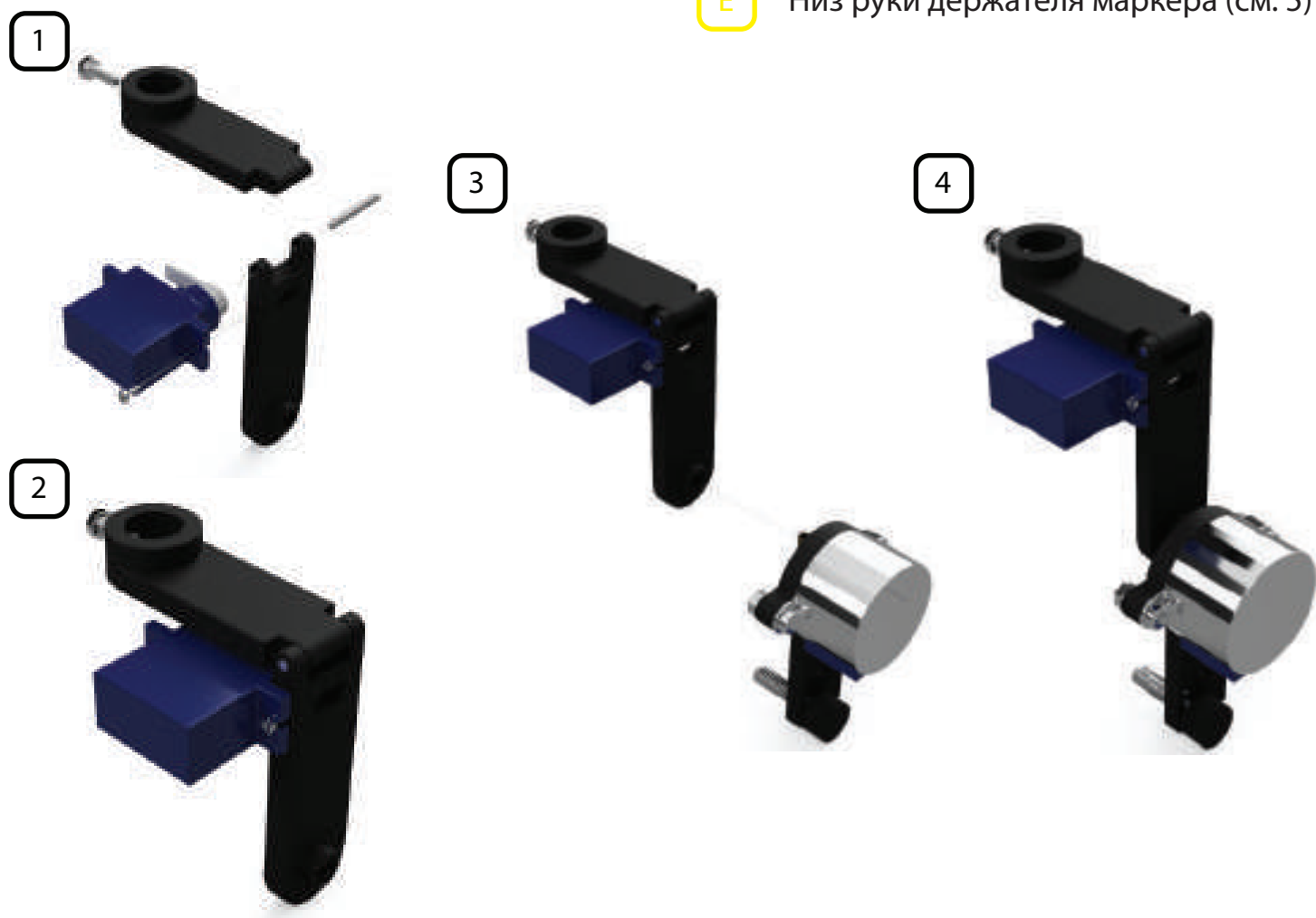
К Держатель болта М5 верх



6 Сборка руки держателя маркера




- A** Держатель маркера Н
- Б** Держатель маркера V
- В** Гвоздь 2x18
- Г** Серво двигатель SG90
- Д** Болт М3х16
- Е** Низ руки держателя маркера (см. 5)



7 Подключение электроники (с 5В двигателями)

А 28byj-48-5v шаговый двигатель руки

Б Серво двигатель SG90 

В ULN2003 драйвер двигателя руки

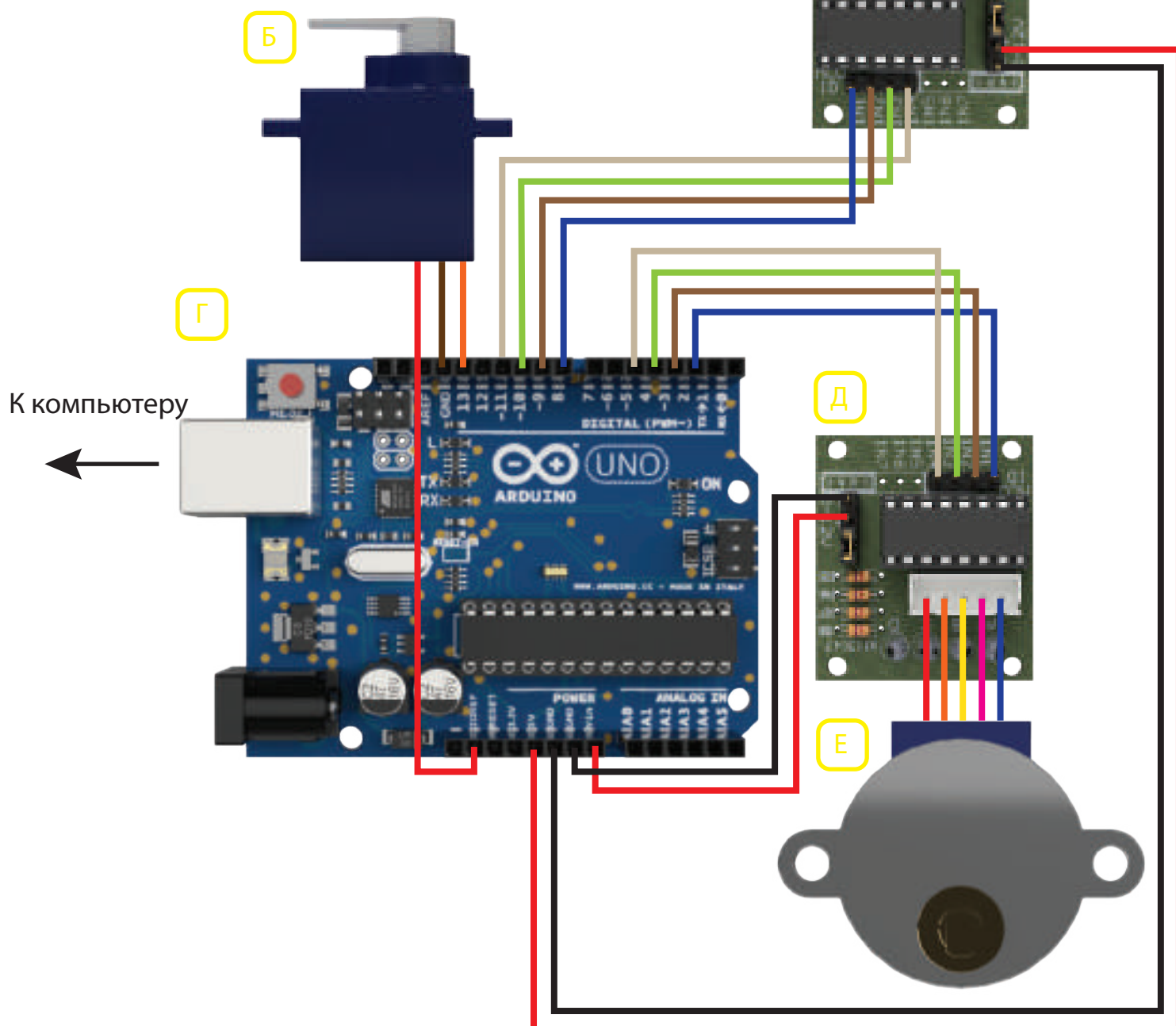
IN1	IN2	IN3	IN4
8	9	10	11

Г Arduino UNO

Д ULN2003 драйвер двигателя яйца


IN1	IN2	IN3	IN4
2	3	4	5


Е 28byj-48-5v шаговый двигатель яйца




8 Подключение электроники (с 12В двигателями)

А 28byj-48-12v шаговый двигатель руки

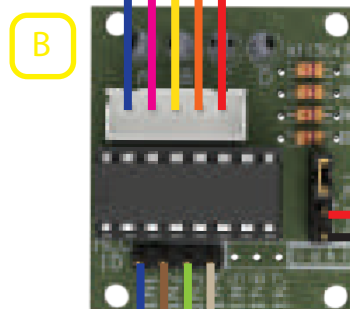
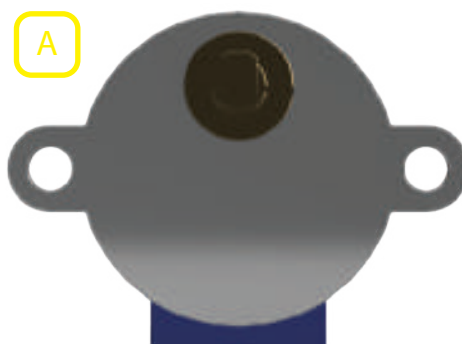
Б Серво двигатель SG90 
+5 GND 13

В ULN2003 драйвер двигателя руки 
IN1 IN2 IN3 IN4
8 9 10 11

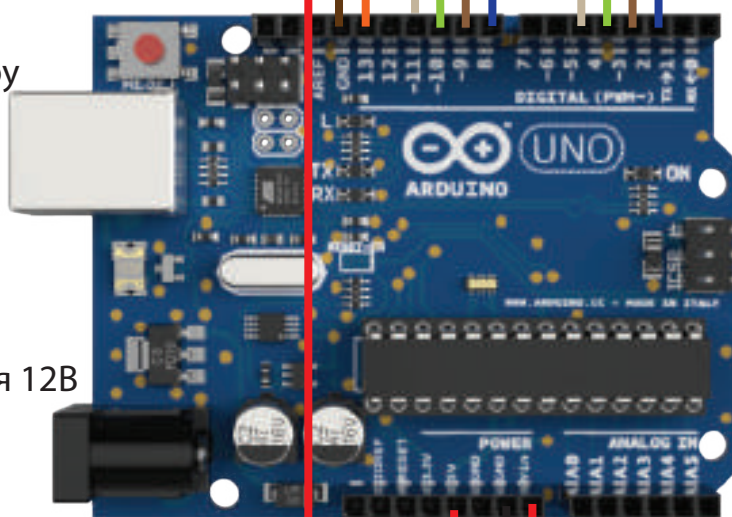
Г Arduino UNO

Д ULN2003 драйвер двигателя яйца 
IN1 IN2 IN3 IN4
2 3 4 5

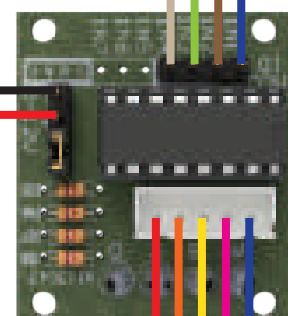
Е 28byj-48-12v шаговый двигатель яйца



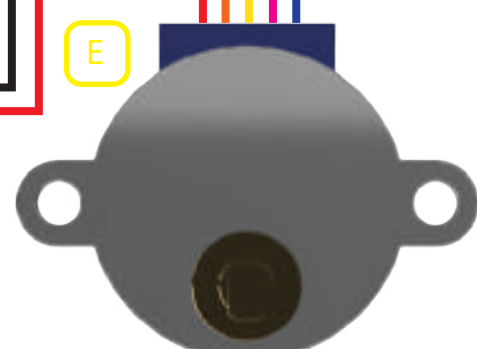
Г



Д



Е



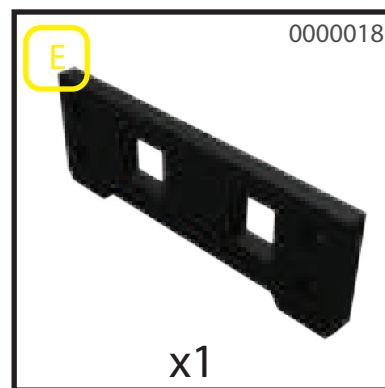
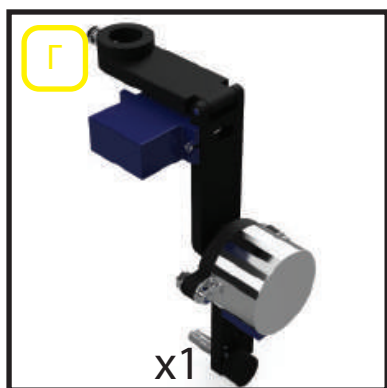
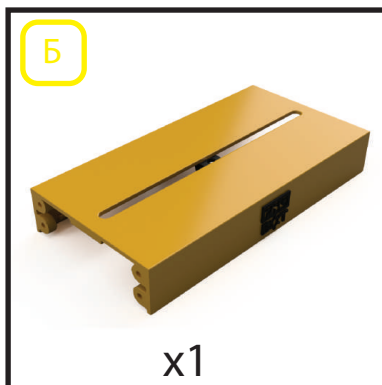
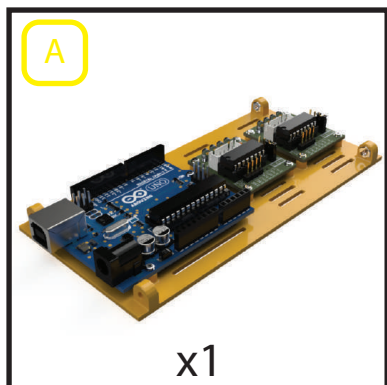
К компьютеру



Блок питания 12В



9 Финальная сборка



- А Нижняя крышка (см. 1)
- Б Верхняя крышка (см. 2)
- В Левый держатель (см. 4)
- Г Держатель маркера (см. 6)
- Д Правый держатель (см. 3)

- Е Правая крышка
- Ж Винт М3х12
- З Винт М3х16

