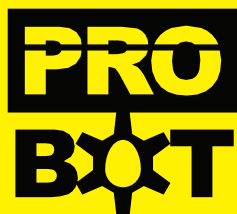


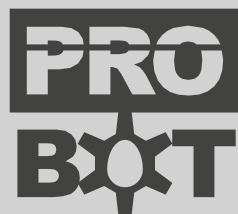
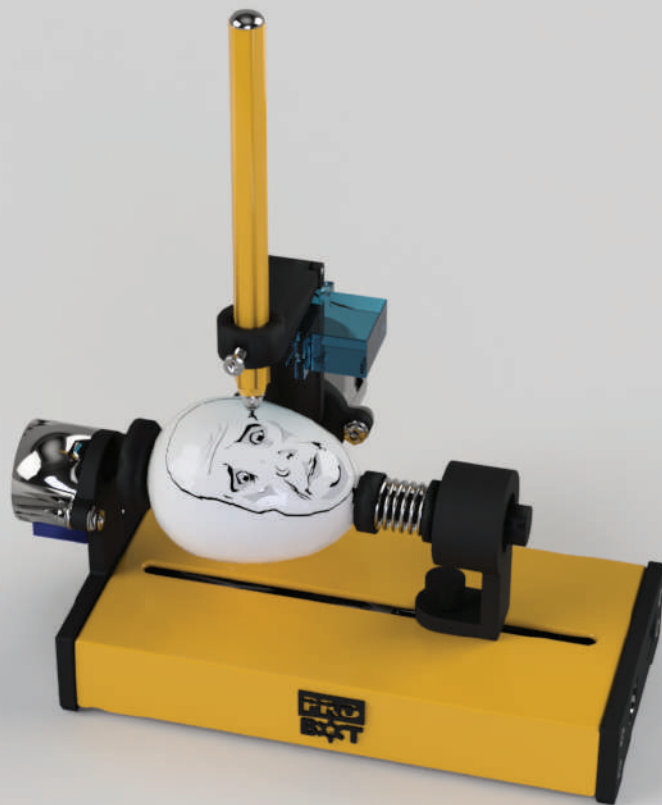
# ProBot:

## Яйцебот ПРО МИНИ #01

инструкция по сборке

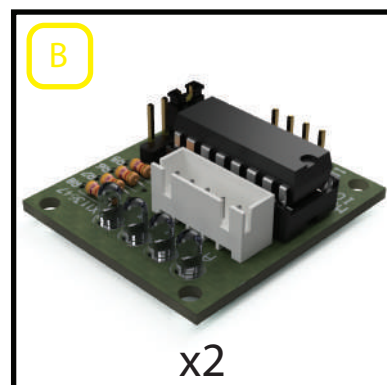
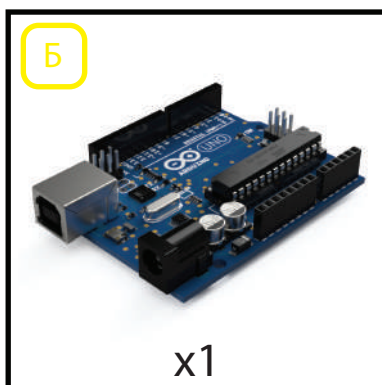
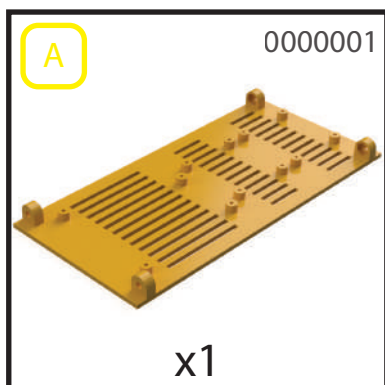


[www.probot.xyz](http://www.probot.xyz)

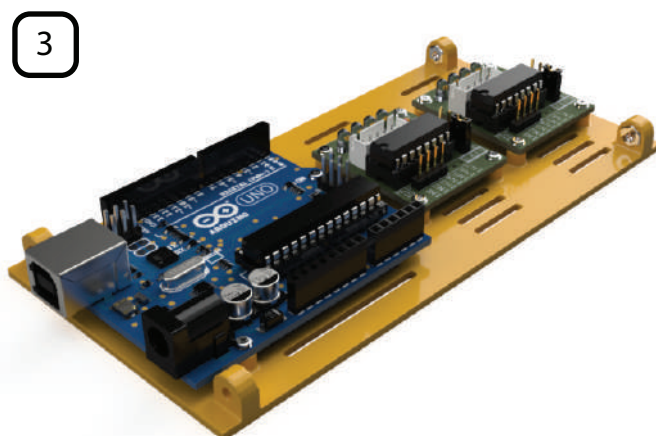
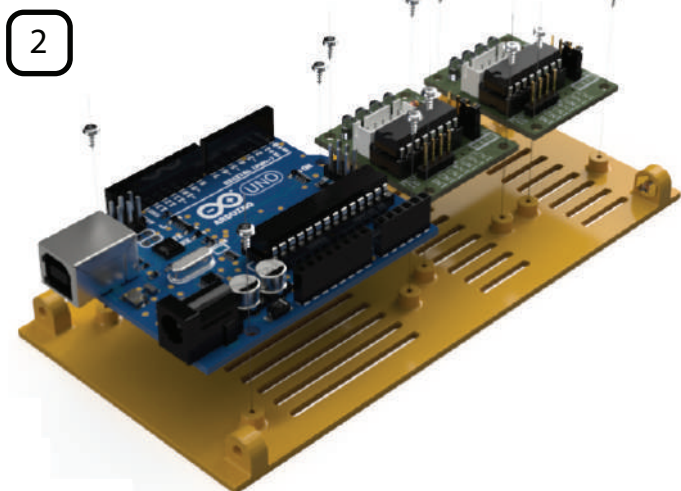
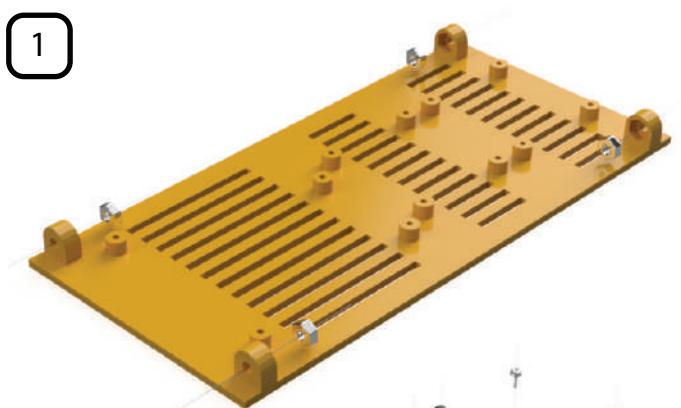


[www.probot.xyz](http://www.probot.xyz)

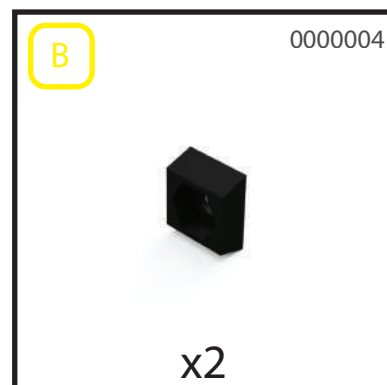
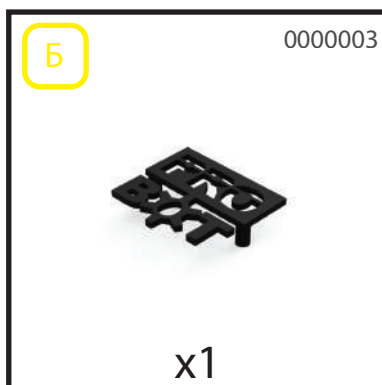
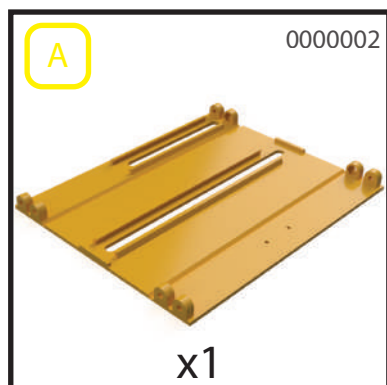
# 1 Установка электроники в нижнюю крышку корпуса



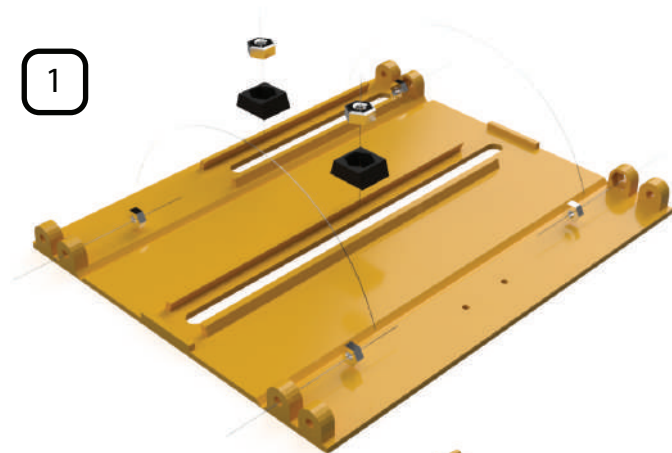
- А Нижняя крышка корпуса
- Б Arduino UNO
- В ULN2003 драйвер шагового двигателя
- Г Болт M2x4
- Д Гайка M3



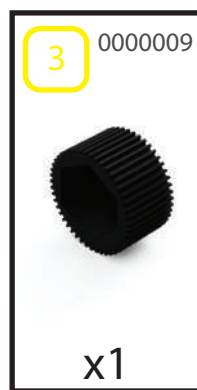
## 2 Сборка верхней крышки корпуса



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



# 3 Сборка правого держателя яйца



А Правая прокладка

Б Правая ось поддержки яйца

В Пружина

Г Держатель пружины

Д Подшипник 608zz

Е Держатель правой оси

Ж Фиксатор оси поддержки

З Держатель болта М5 низ

И Болт М5х20

К Держатель болта М5 верх

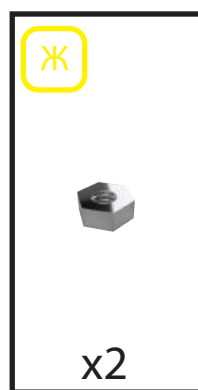
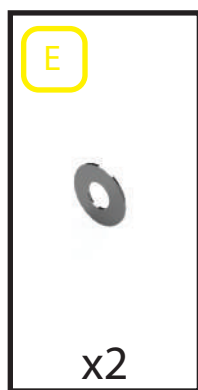
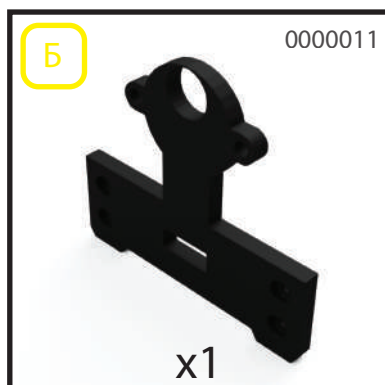
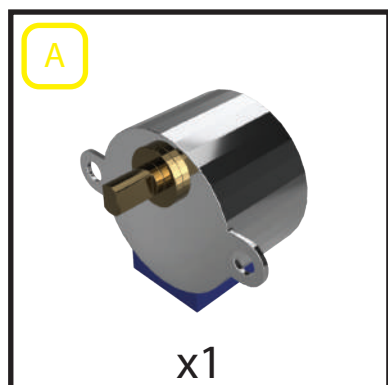
1



2



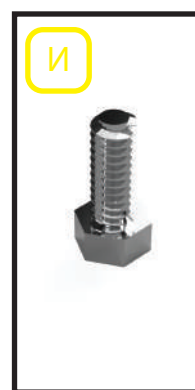
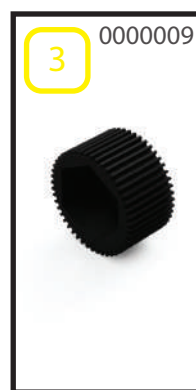
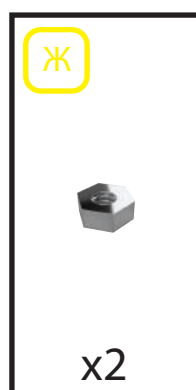
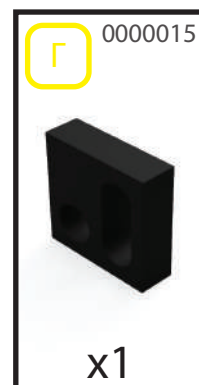
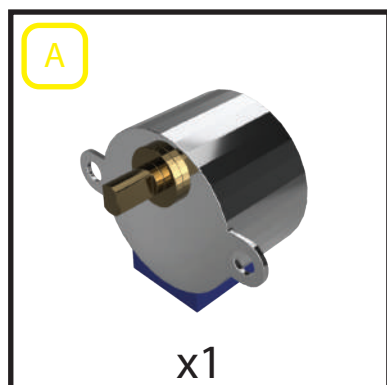
## 4 Сборка левого держателя яйца



- 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

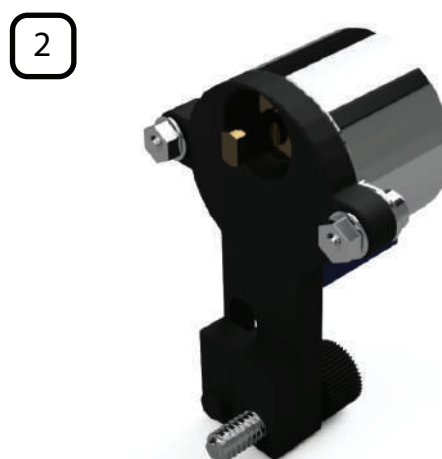
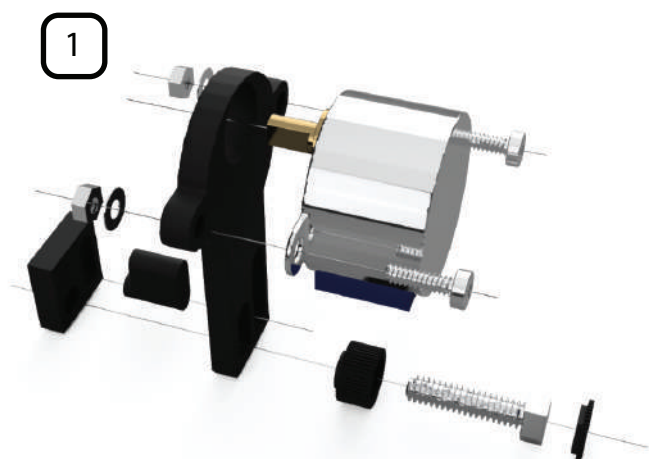
Е Шайба М3

Ж Гайка М3

З Держатель болта М5 низ

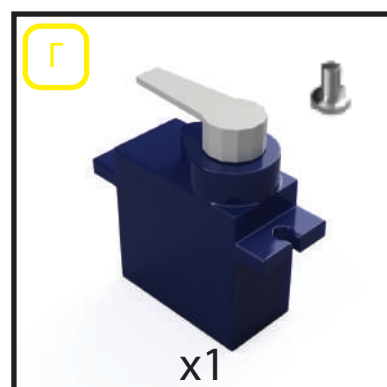
И Болт М5х20

К Держатель болта М5 верх

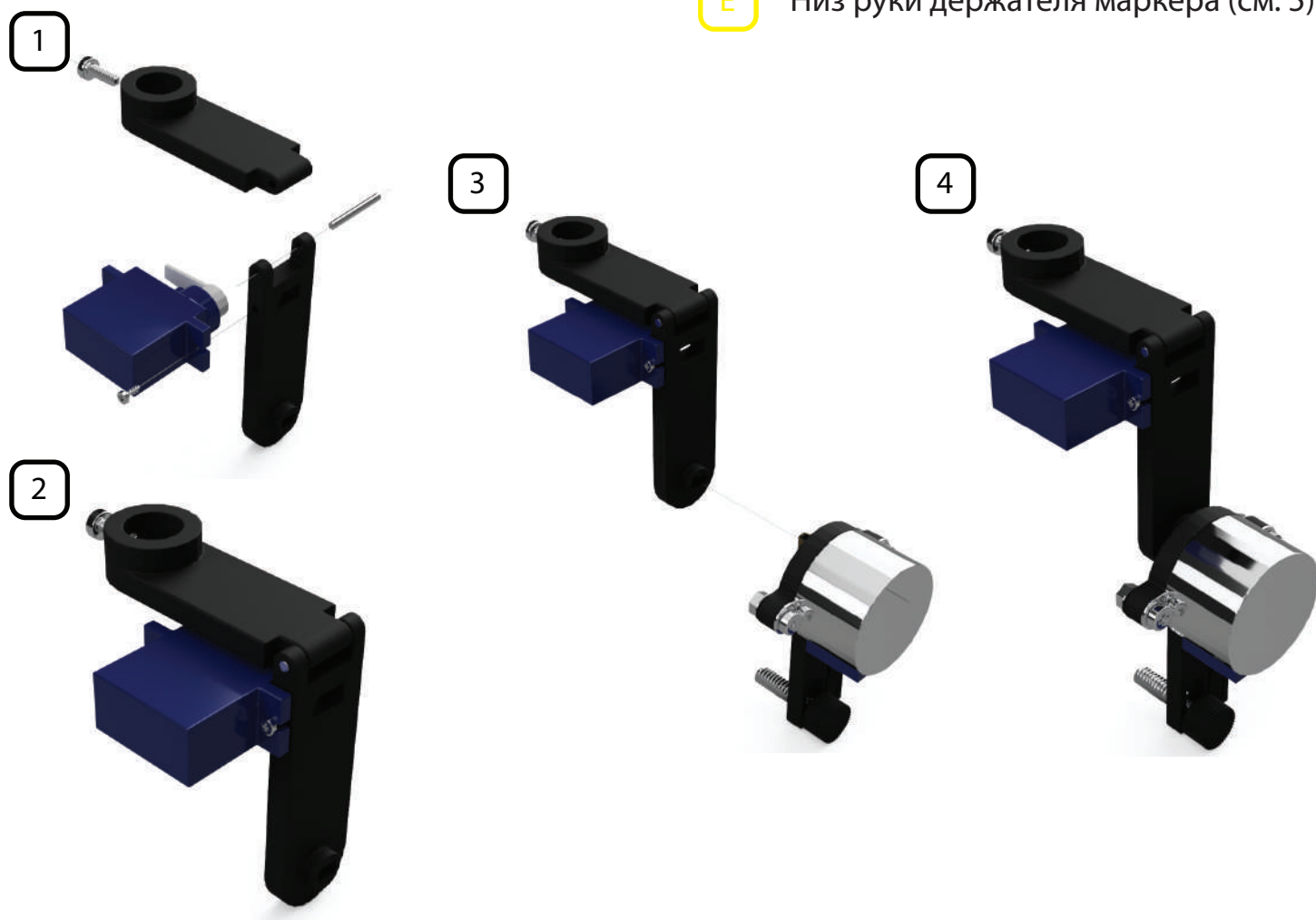




# 6 Сборка руки держателя маркера



- 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 5V двигателями)

А 28byj-48-5v шаговый двигатель руки

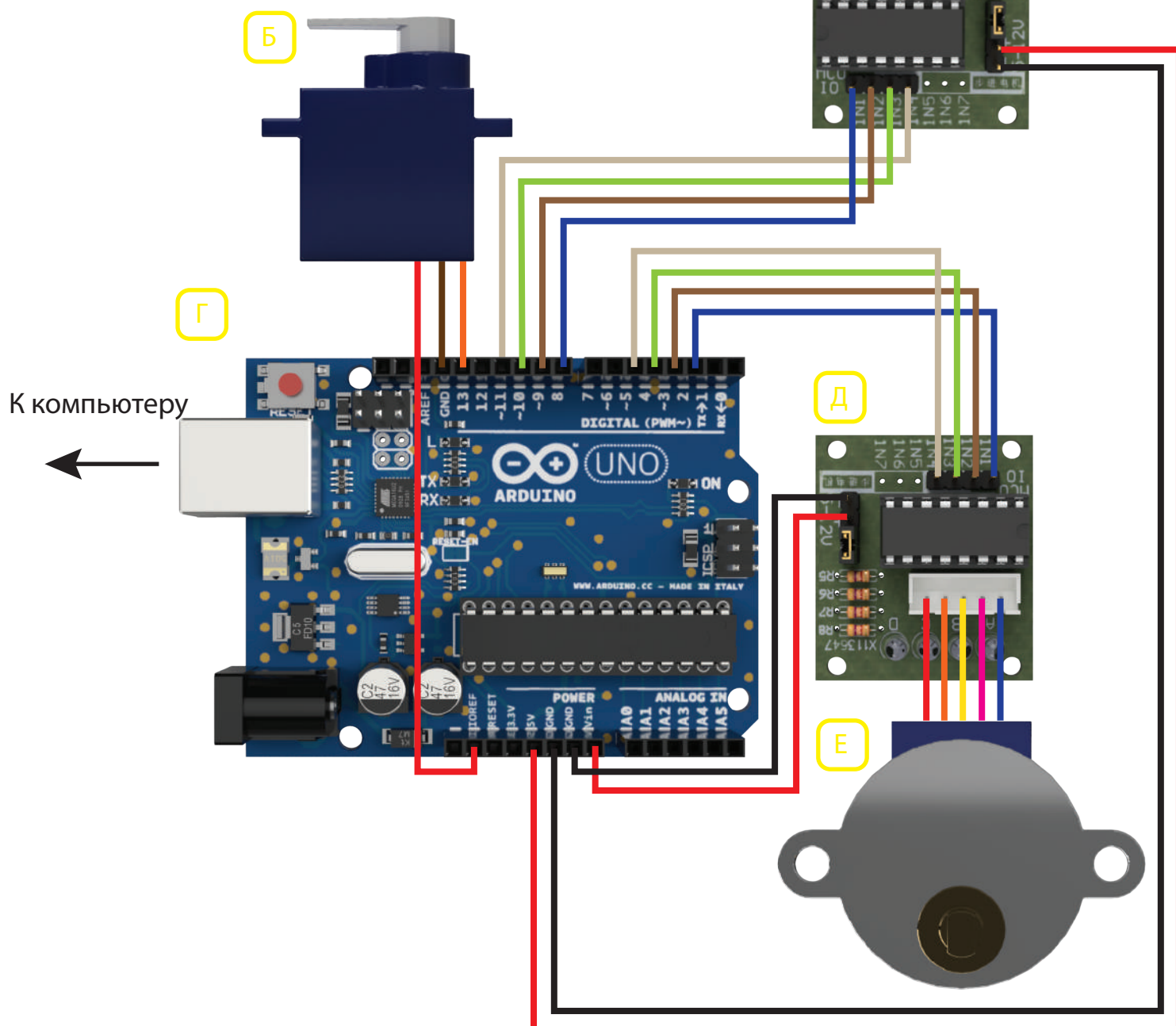
Б Серво двигатель SG90 

В ULN2003 драйвер двигателя руки

Г Arduino UNO

Д ULN2003 драйвер двигателя яйца

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

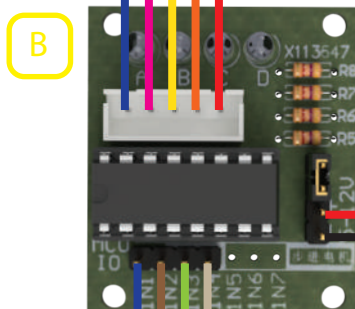
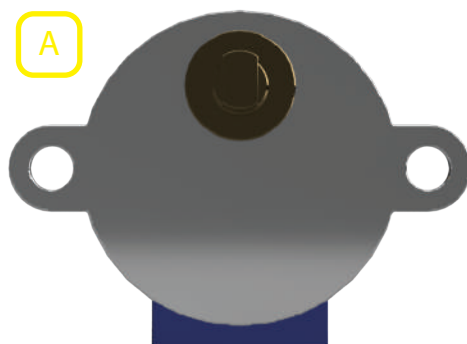
IN1	IN2	IN3	IN4
8	9	10	11

Г Arduino UNO

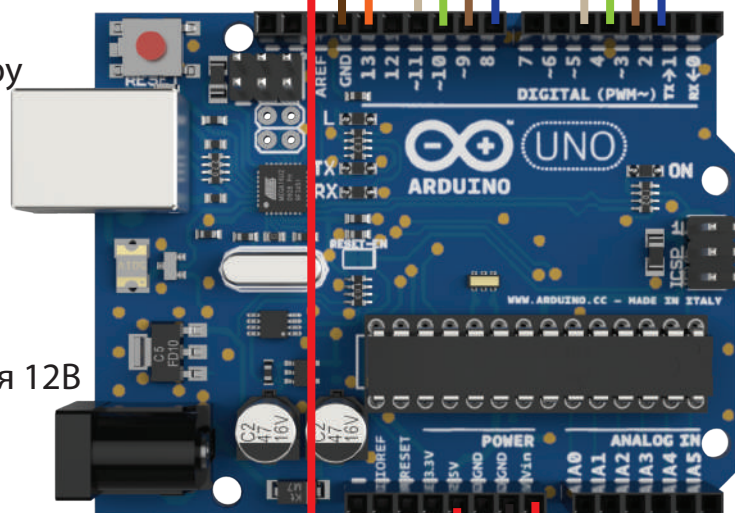
Д ULN2003 драйвер двигателя яйца

IN1	IN2	IN3	IN4
2	3	4	5

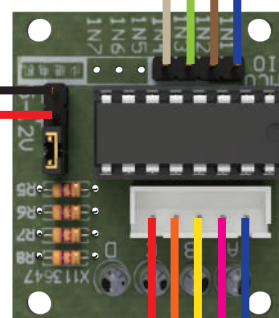
Е 28byj-48-12v шаговый двигатель яйца



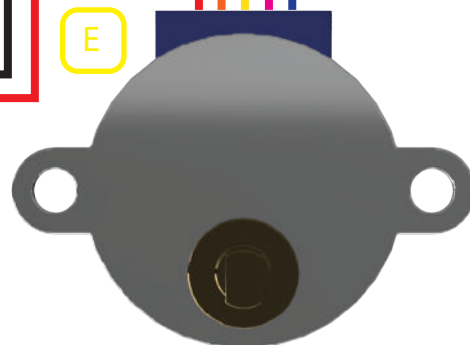
Г



Д



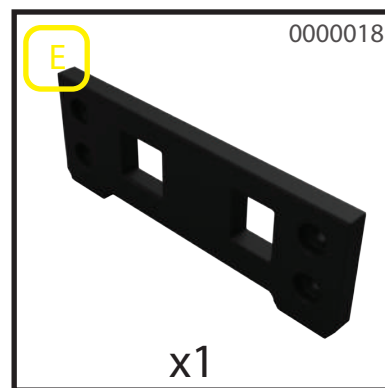
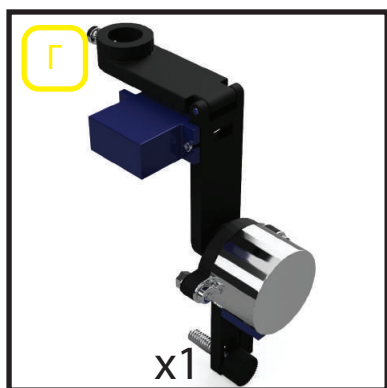
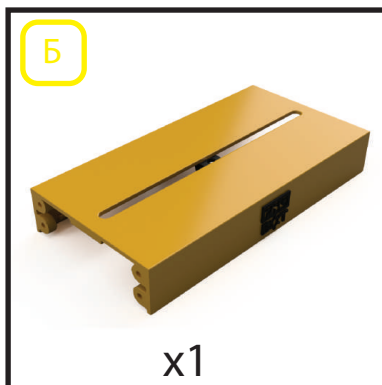
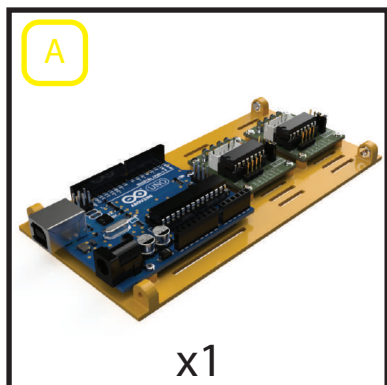
Е



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

