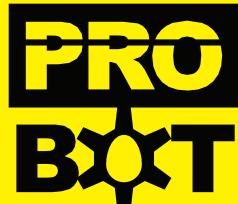


ProBot: Яйцебот ПРО МИНИ #01

инструкция по сборке

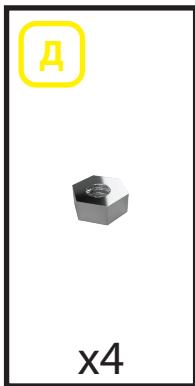
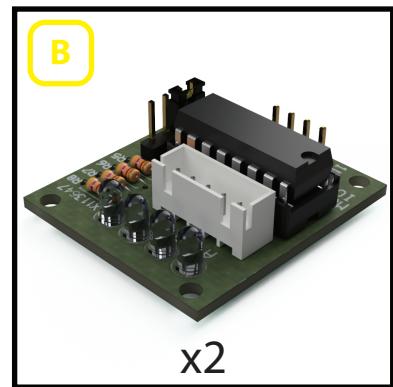
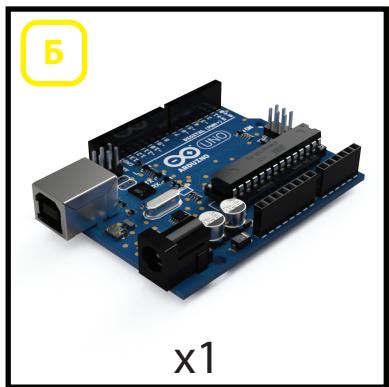
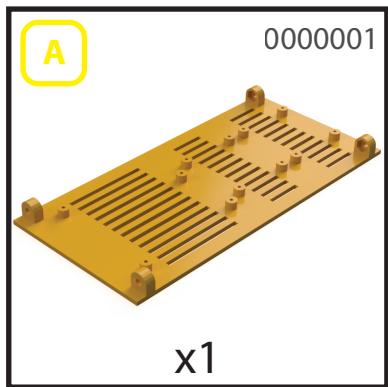




PRO
BOT

www.probot.xyz

1 Установка электроники в нижнюю крышку корпуса



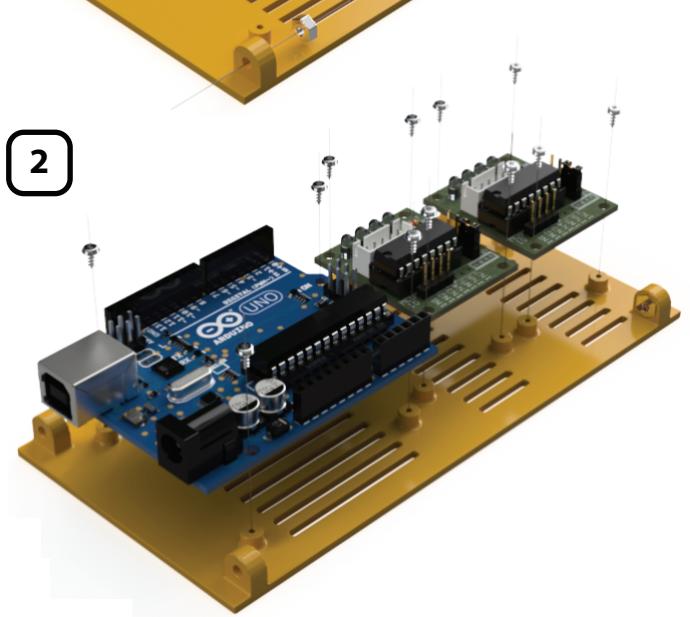
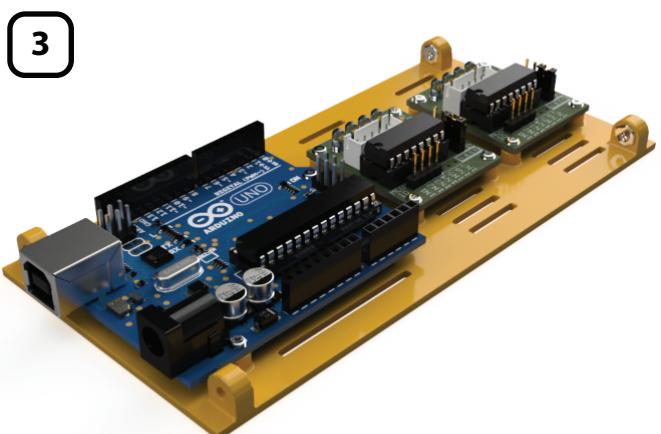
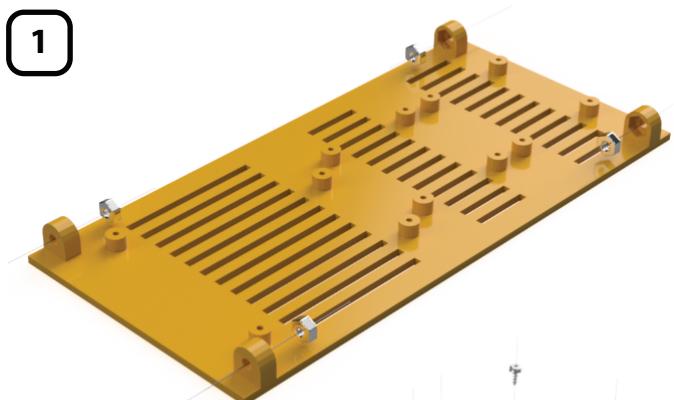
А Нижняя крышка корпуса

Б Arduino UNO

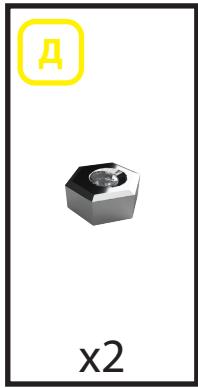
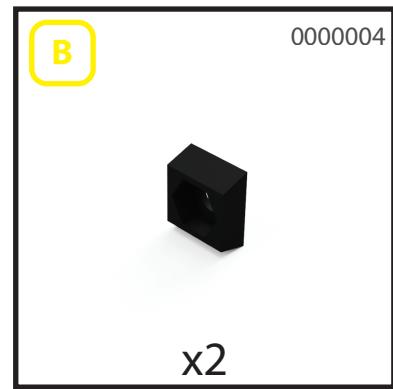
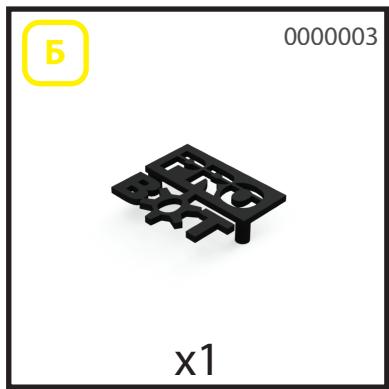
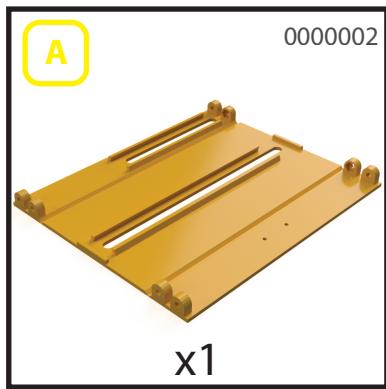
В ULN2003 драйвер шагового двигателя

Г Болт М2x4

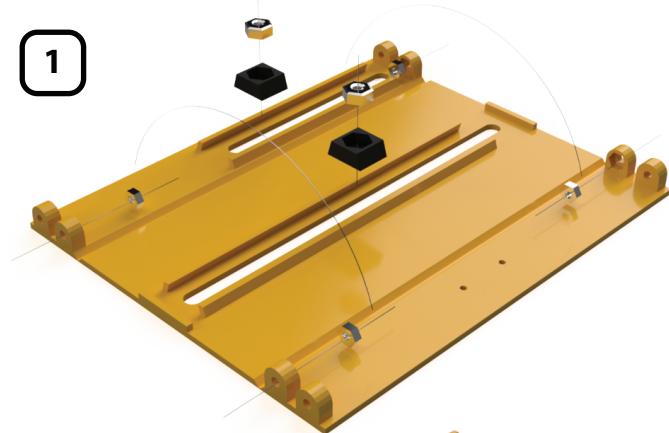
Д Гайка М3



2 Сборка верхней крышки корпуса

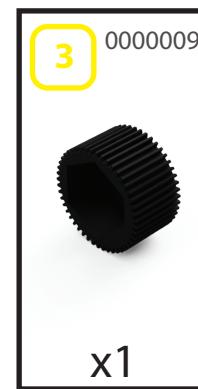
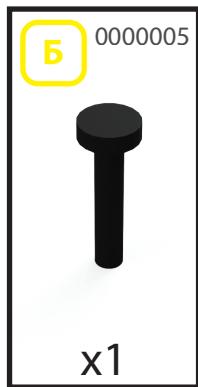


- А** Верхняя крышка корпуса
- Б** Логотип
- В** Держатель гайки М5
- Г** Гайка М3
- Д** Гайка М5



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 M5 низ
- И** Болт M5x20
- К** Держатель болта M5 верх

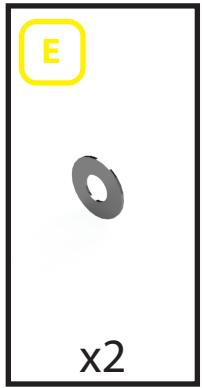
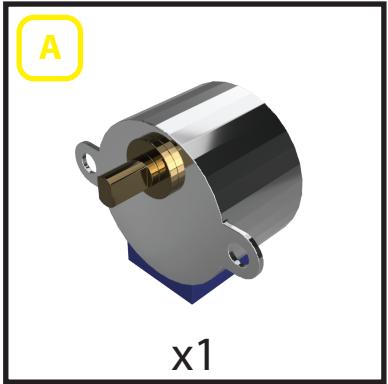
1



2



4 Сборка левого держателя яйца



Шаговый двигатель 28byj-48-12v

Держатель левой оси

Левая ось поддержки яйца

Левая прокладка

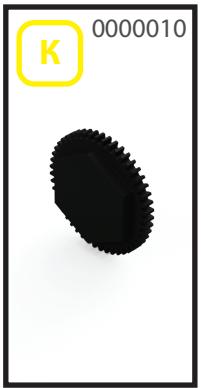
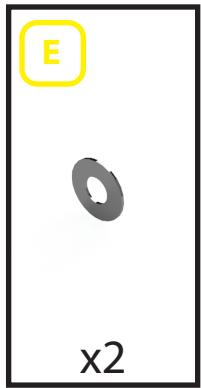
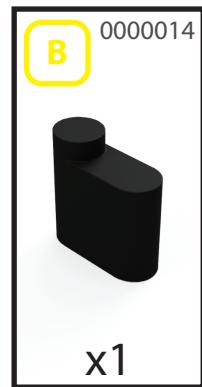
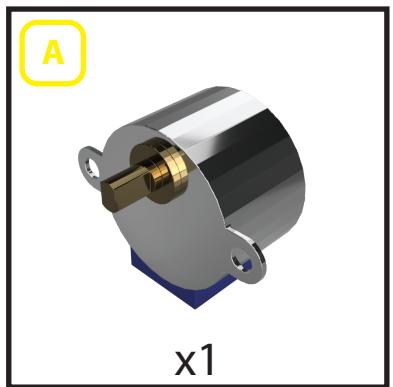
Болт М3x12

Шайба М3

Гайка М3

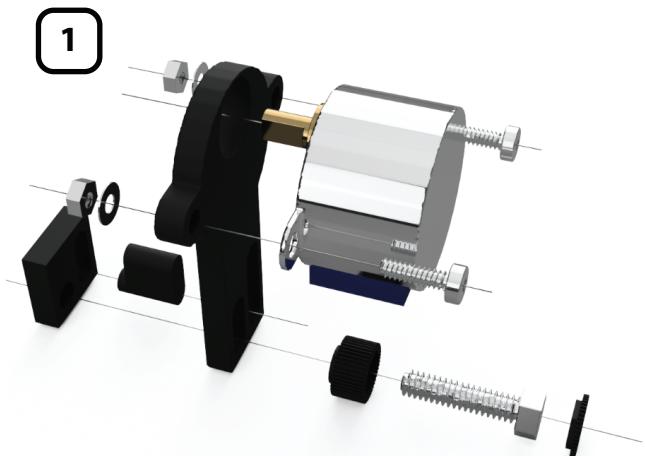


5 Сборка низа руки держателя маркера



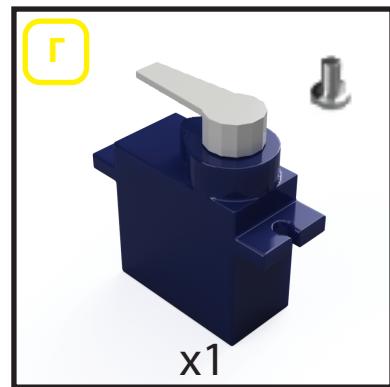
- А: Шаговый двигатель 28byj-48-12v
Б: Держатель руки маркера
В: Направляющая держатель руки
Г: Корпус направляющей

- Д: Болт М3x12
Е: Шайба М3
Ж: Гайка М3
З: Держатель болта М5 низ
- И: Болт М5x20
К: Держатель болта М5 верх

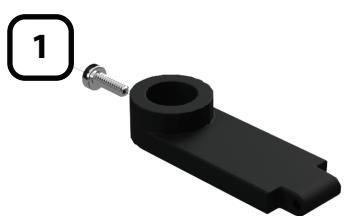


6

Сборка руки держателя маркера



- А Держатель маркера Н
- Б Держатель маркера В
- В Гвоздь 2x18
- Г Серво двигатель SG90
- Д Болт M3x16
- Е Низ руки держателя маркера (см. 5)



3

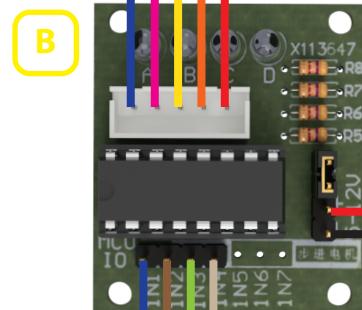
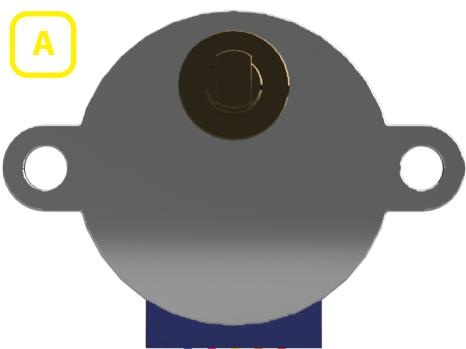
4



7

Подключение электроники

- A** 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**

К компьютеру

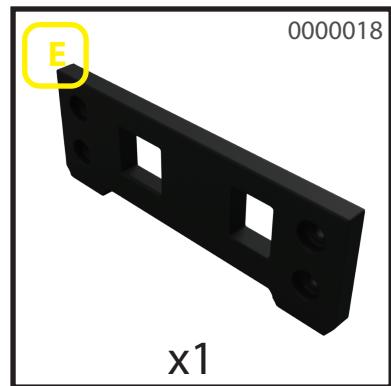
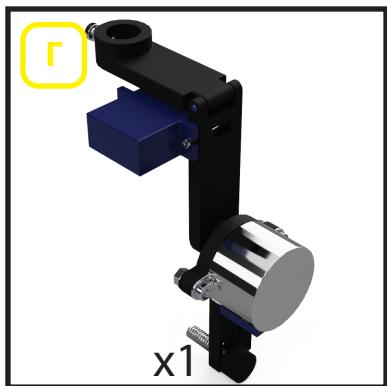
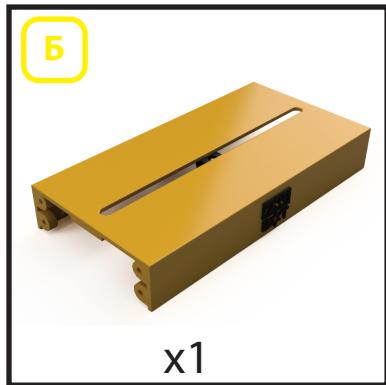
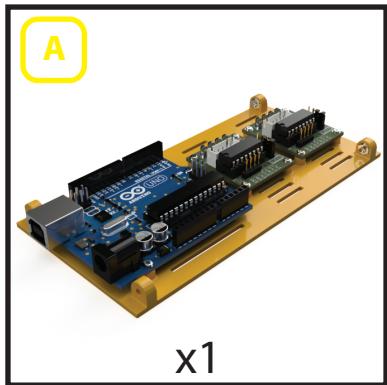


Блок питания 12В

**Г****Б****А****Д****Е****В****Д****Е****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б****А****Б****Г****Б**

8

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 M3x12
- 3** Винт M3x16

