

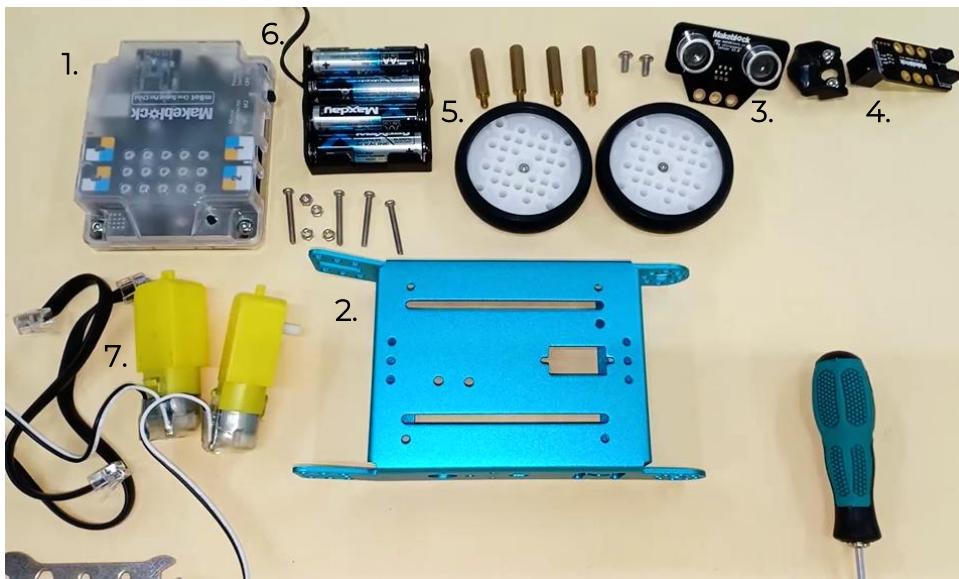
РОБОТОТЕХНИКА

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ
НА БАЗЕ НАБОРА MAKEBLOCK

СБОРКА РОБОТА МВОТ ИЗ БАЗОВОГО НАБОРА MAKEBLOCK

В состав набора входит:



1. Блок материнской платы,
2. Шасси,
3. Ультразвуковой датчик,
4. Датчик слежения за линией,
5. Колеса,
6. Органайзер для батареек,
7. Моторы.

Сборка:

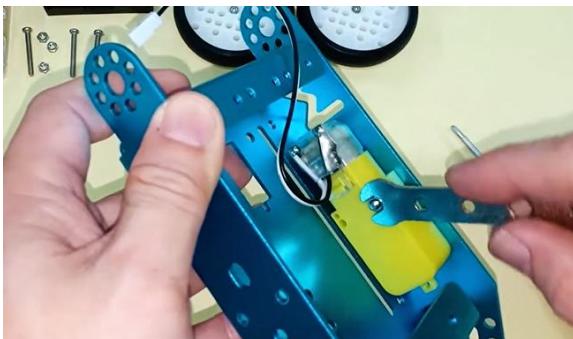
1. Установите двигатель на шасси с помощью отвертки.



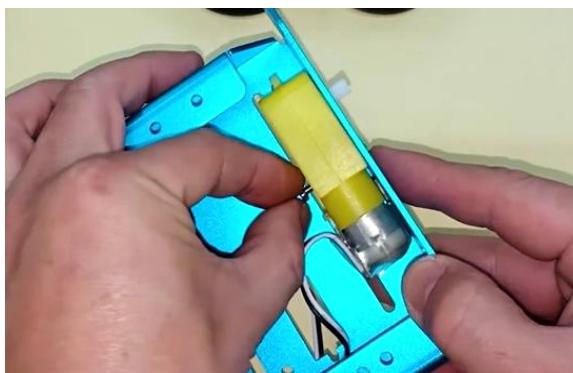
СБОРКА РОБОТА МВОТ ИЗ БАЗОВОГО НАБОРА MAKEBLOCK

Сборка:

2. Медленно затяните болт с помощью гаечного ключа.



3. Установите второй мотор с другой стороны шасси. Болты
закручивайте медленно, чтобы не повредить двигатель.



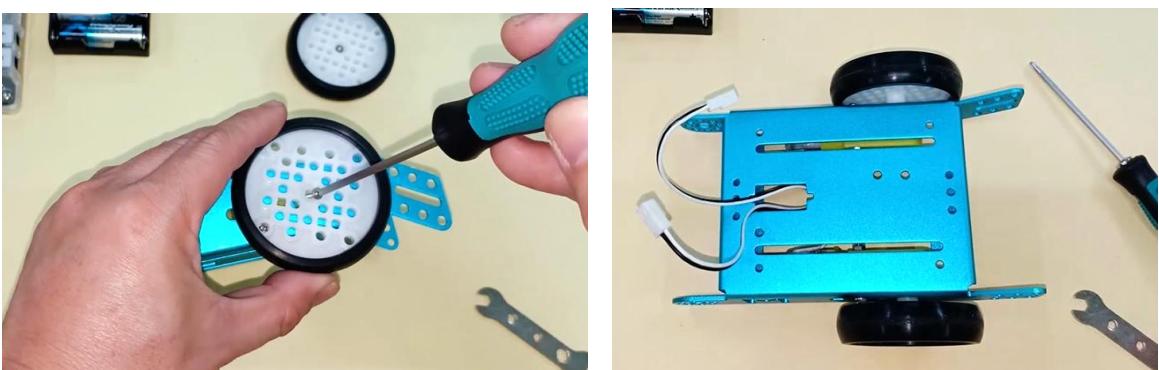
СБОРКА РОБОТА МВОТ ИЗ БАЗОВОГО НАБОРА MAKEBLOCK

Сборка:

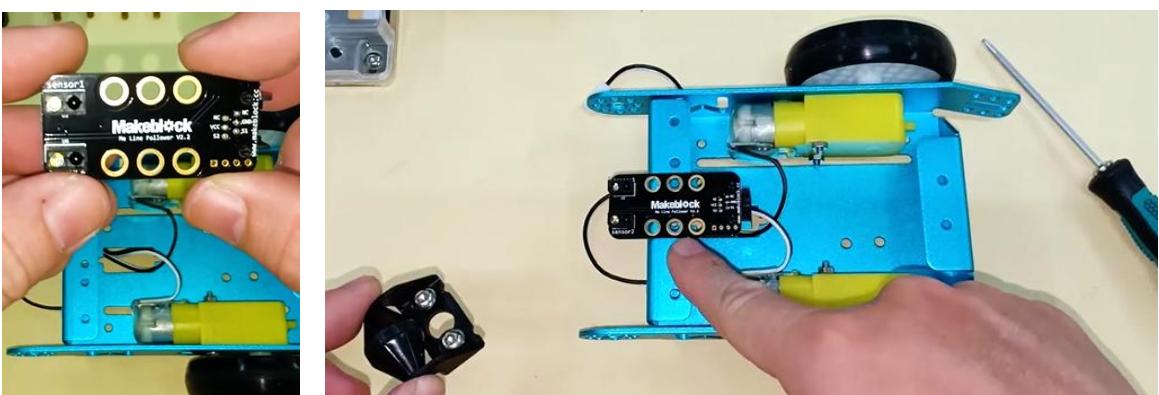
4. Установите колёса.



5. Затяните колесо вращая отвертку по часовой стрелке: Не затягивайте винт слишком сильно, чтобы не повредить конструкцию. Установите и прикрутите второе колесо.



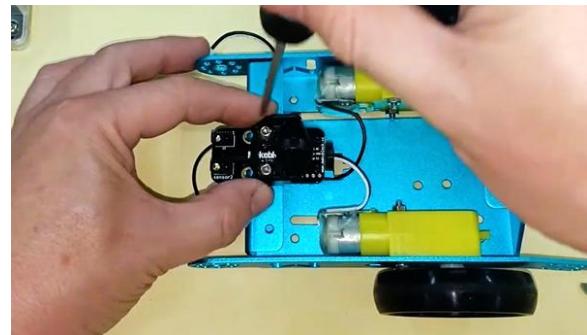
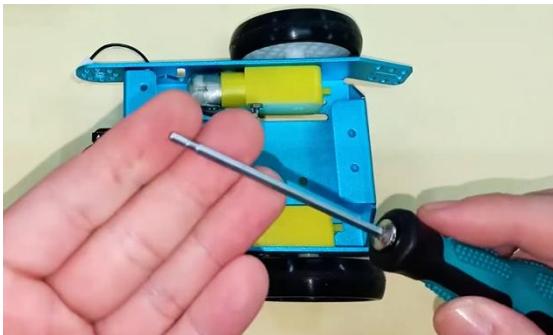
6. Установите датчик слежения за линией и прикрепите мини-колесо.



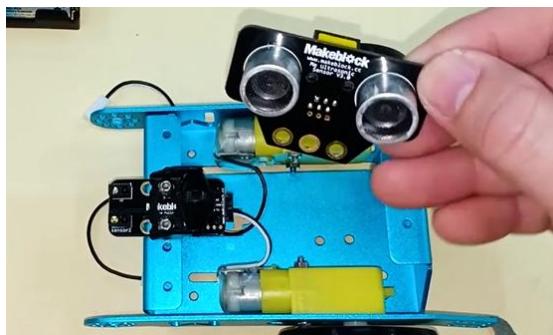
СБОРКА РОБОТА МВОТ ИЗ БАЗОВОГО НАБОРА MAKEBLOCK

Сборка:

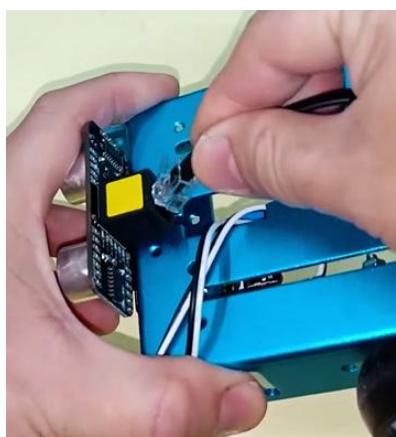
Используйте шестигранник.



7. Установите ультразвуковой датчик.



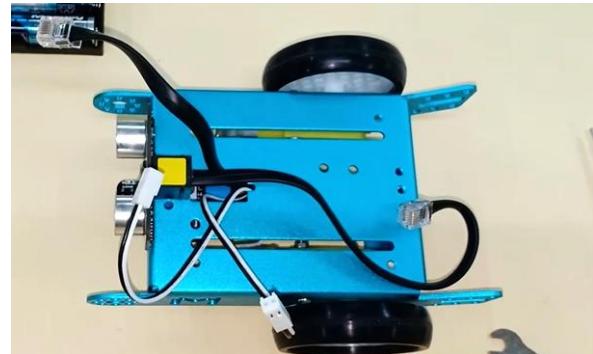
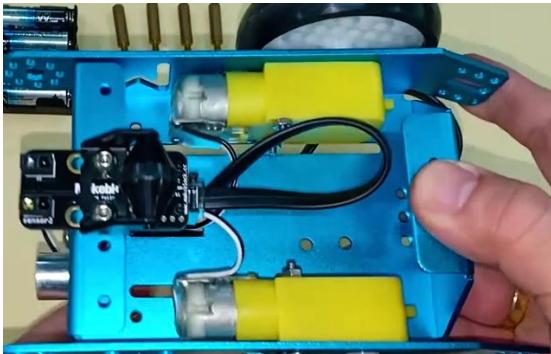
8. Подключите кабель RJ25 к ультразвуковому датчику.



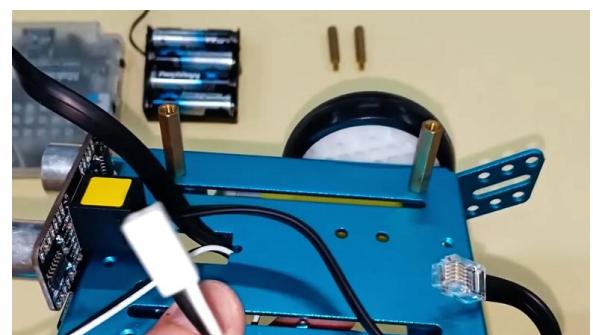
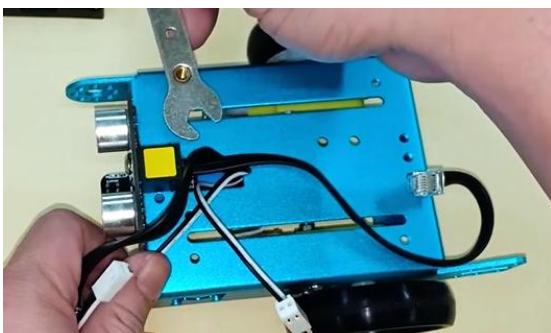
СБОРКА РОБОТА МВОТ ИЗ БАЗОВОГО НАБОРА MAKEBLOCK

Сборка:

9. Подключите кабель RJ25 к датчику слежения за линией.



10. Установите латунные штифты M4*2мм (4 шт.).



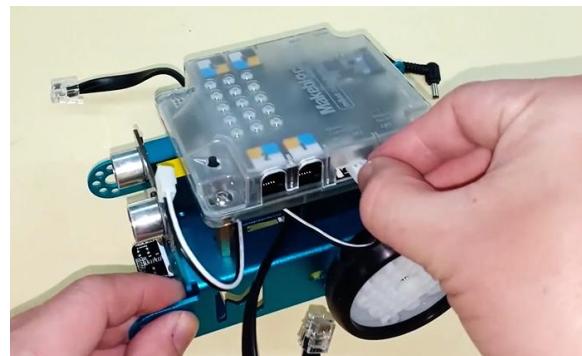
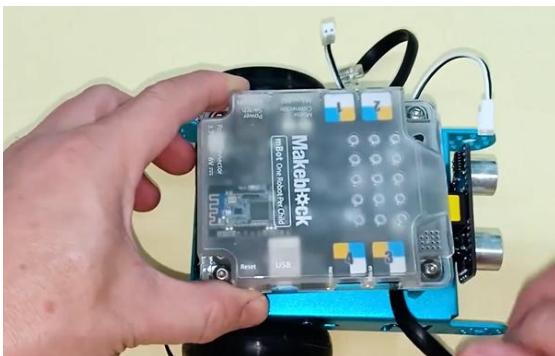
11. Установите организатор для батареек типа АА.



СБОРКА РОБОТА МВОТ ИЗ БАЗОВОГО НАБОРА MAKEBLOCK

Сборка:

12. Установите блок микроконтроллера.



13. Включите и протестируйте собранного робота.

