



Краткое руководство



1 Необходимо загрузить и установить приложение Jimu на мобильное устройство.

В приложении Jimu имеются трехмерные динамические инструкции для сборки робота Jimu.



Инструкция по сборке

Отсканируйте ниже приведенный QR-код для загрузки.



Приложение можно также загрузить, выполнив поисковой запрос «Jimu» в магазине приложений Apple или Google.

2 Компоненты

1. Основной блок управления

Основной блок управления упакован в небольшую синюю коробку.

Основной блок управления - это «мозг» робота JiTT.

MAC-адрес на задней части основного блока управления является уникальным адресом для сопряжения с мобильным устройством.



Установка и снятие аккумулятора

Снятие аккумулятора



- 1 С небольшим усилием потяните за кнопки.
- 2 Аккуратным движением вверх приподнимите аккумулятор.
- 3 Аккуратно извлеките аккумулятор.

Установка аккумулятора



- 1 Установите аккумулятор в отсек основного блока управления и сдвиньте его до упора
- 2 Установите кнопки в отверстия, чтобы зафиксировать аккумулятор

2. Сервопривод

Сервоприводы упакованы в небольшую зеленую коробку. Сервоприводы - элементы конструкции робота, используемые для выполнения различных действий.

Идентификатор сервопривода

Каждому сервоприводу присвоен уникальный идентификационный номер, отличающийся от идентификационных номеров других сервоприводов. Примечание: При сборке официальной модели, идентификатор сервопривода должен совпадать с идентификатором сервопривода в приложении Jipi.

В противном случае собранная модель будет работать некорректно.



Поворотный блок управления направлением

Поворотный блок управления направлением сервопривода может вращаться и соединяться со слотом. "△□☆○" служит для указания различных направлений соединения.



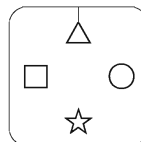
Управление направлением



Вращение на 360° по часовой стрелке



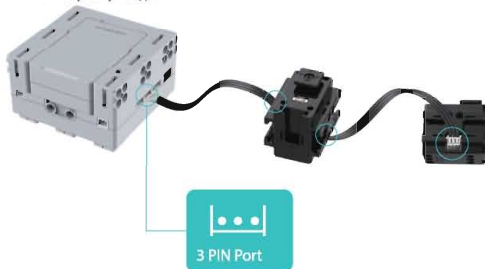
Вращение на 360° против часовой стрелки



Когда "△" находится на одной линии со шкалой, угол поворота блока управления равен 0°.

3-х контактный разъем

Для подключения основного блока управления к сервоприводам используется 3-х контактный разъем. Питание и информация передается между основным блоком управления и сервоприводом.



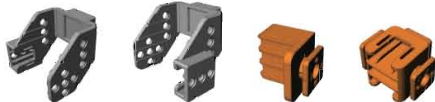
3 PIN Port

3. СОЕДИНИТЕЛИ, ЧАСТИ, КРЕПЛЕНИЯ, ПРОВОДА

Декоративные части упакованы в небольшую красную коробку, они придают больше выразительности роботу Jimu.



Соединители упакованы в небольшую оранжевую коробку. Они используются для соединения различных частей, оснащенных слотами.



Крепления упакованы в небольшую пурпурную коробку. Они выглядят как кнопки и используются для соединения различных частей, оснащенных отверстиями.



Провода упакованы в небольшую пурпурную коробку и используются для соединения различных частей, которым необходимо питание, например, основного блока управления и сервоприводов.



3-х контактный кабель, длина 160 мм



3-х контактный кабель, длина 120 мм



3-х контактный кабель, длина 80 мм



2-х контактный кабель, длина 160 мм, используется только для подключения основного блока управления к выключателю питания

Примечание: При сборке официальной модели используйте кабели такой длины и цвета, как указано в инструкции. В противном случае могут возникнуть проблемы с работой собранной модели!

4. ИК-датчик

ИК-датчик находится в небольшой пурпурной коробке. ИК-датчик и функции программирования в приложении Ljmi позволяют роботу избегать препятствий при движении.

Изображение ИК-датчика

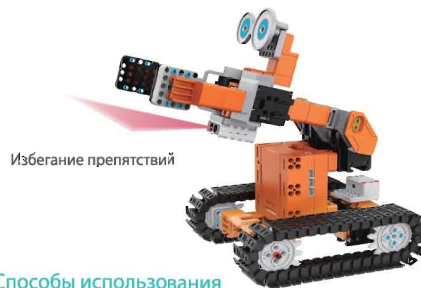


Способ установки

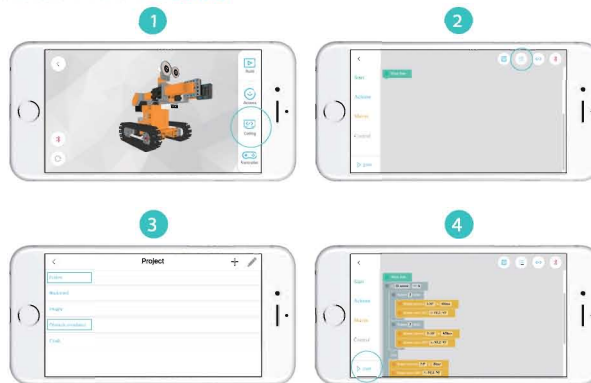
Может быть соединен с любым разъемом контроллера (кроме порта 6) и сервоприводом



Применение



Способы использования



5. Адаптер питания

Адаптер питания упакован в небольшую желтую коробку.

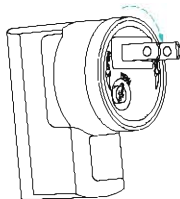
Сборка адаптера питания



- 1 Поместите выступающую часть головки адаптера питания в углубление на основном корпусе адаптера.

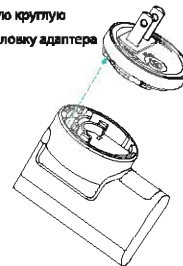
- 2 Поверните головку адаптера

вправо, пока не услышите характерный щелчок.



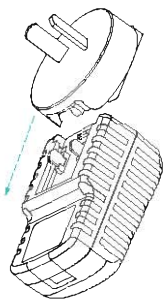
Разборка адаптера питания

- 1 Нажмите левой рукой и удерживайте маленькую круглую кнопку на головке адаптера. Поворачивайте головку адаптера правой рукой, пока крепление не ослабнет.

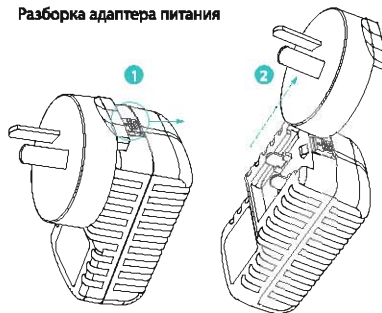


- 2 Аккуратно снимите головку адаптера.

Сборка адаптера питания

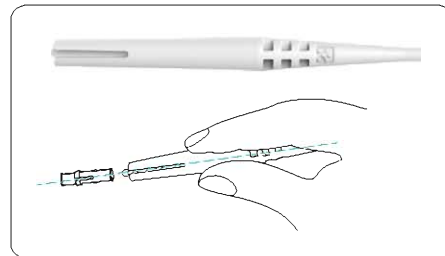


Разборка адаптера питания



6. Инструмент для снятия креплений

Инструмент для снятия креплений упакован в небольшую красную коробку и служит для быстрого удаления креплений.



*Другие типы адаптеров питания могут использоваться напрямую без сборки и разборки.

7. Советы по установке коннектора

1

Правильно установите направляющее устройство и совместите его с ним.



2

Аккуратно раздвиньте стороны элемента.



3

Задвиньте правую часть, в обозначенном стрелкой направлении, до характерного щелчка.



4

Отрегулируйте другую сторону до характерного щелчка. Установка завершена.



8. Советы по снятию коннектора

1

Нажмите на соединитель со стороны блока управления направлением до тех пор, пока он не высвободится



2

Затем аккуратно снимите левую часть.



3

Повторите шаги ① и ② до тех пор, пока элемент не будет снят.



9. Снятие сервопривода

1

Придерживайте сервопривод левой рукой, как показано на рисунке

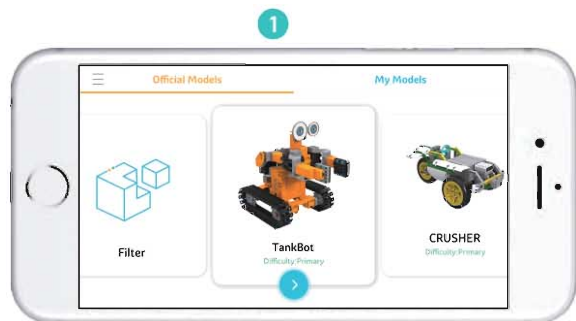


2

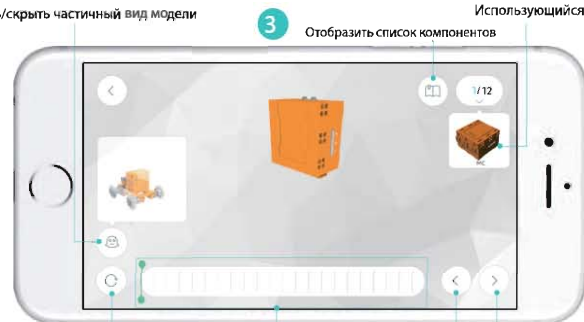
Правой рукой нажмите на левый большой палец, пока серводвигатель не высвободится



3 Сборка модели



Отобразить/скрыть частичный вид модели

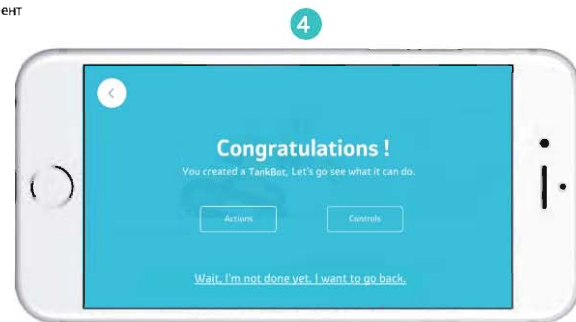


Возрат модели в первоначальную перспективу

Просмотр хода сборки модели; ползунок может перемещаться влево-вправо

Предыдущий шаг

Следующий шаг

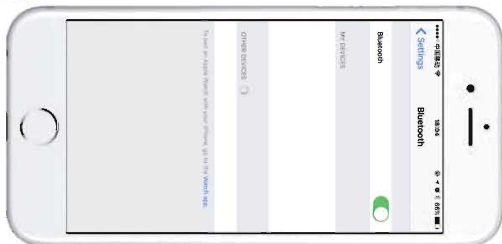


4 Управление движением

1 Включите выключатель питания



2 Включите Bluetooth



3 Щелкните на значок Bluetooth в приложении



4 Поиск и сопряжение

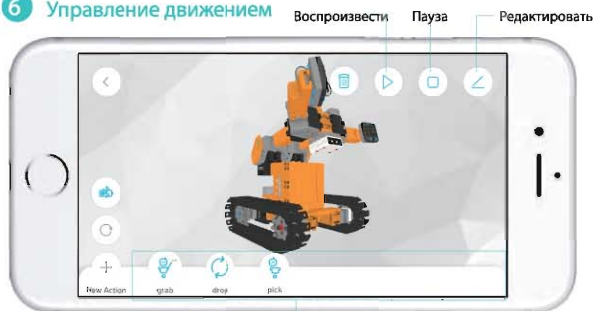


Основной блок управления

5 Подключение выполнено успешно



6 Управление движением



Предустановленные действия

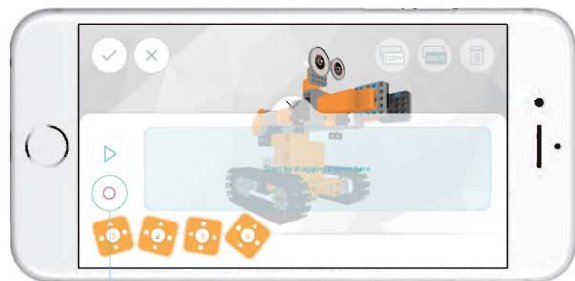
5 Создание действий

1



Создайте свое собственное действие

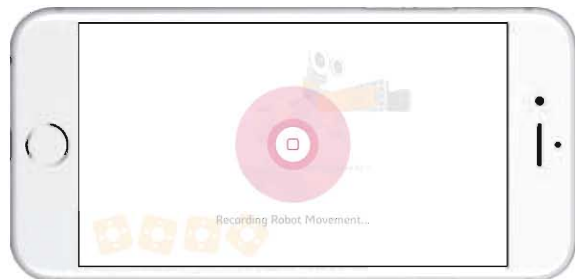
2



Щелкните значок «Журнал действий»

3

Приложение готово к записи действия



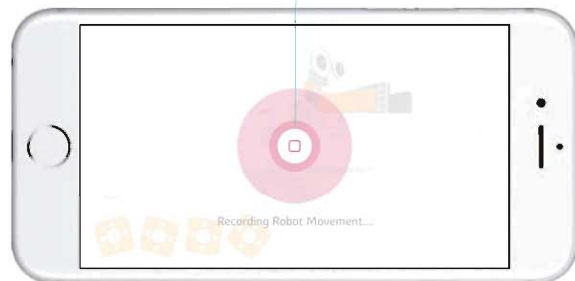
4

Вручную установите элементы модели в желаемое положение



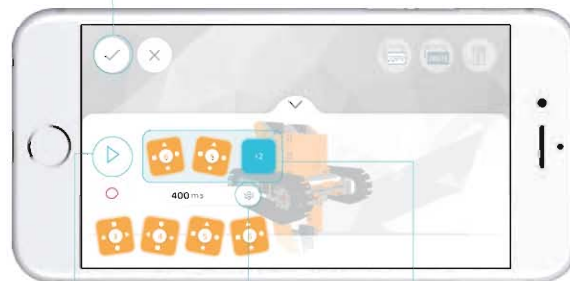
5

Щелкните, чтобы записать последнее заданное действие



6

По завершении сохраните действие

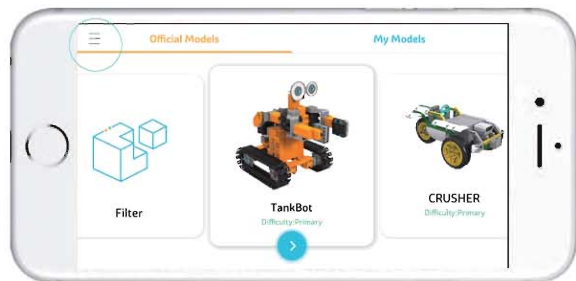


Воспроизведение действия

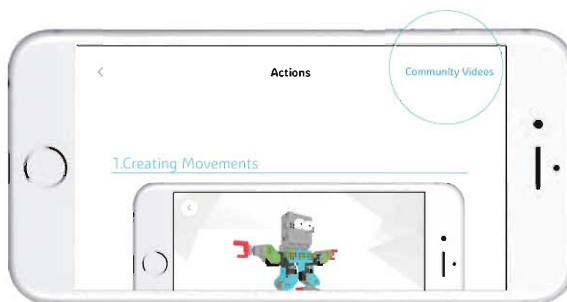
Регулировка времени действия

Регулировка угла сервопривода

* Подробные инструкции и обучающие видео можно найти в модуле обучения

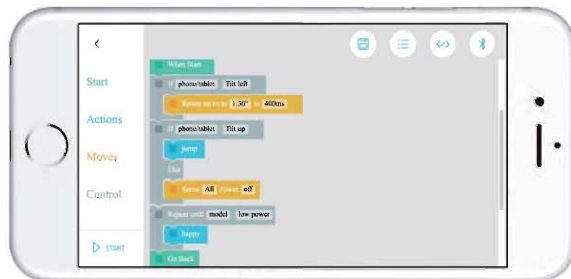
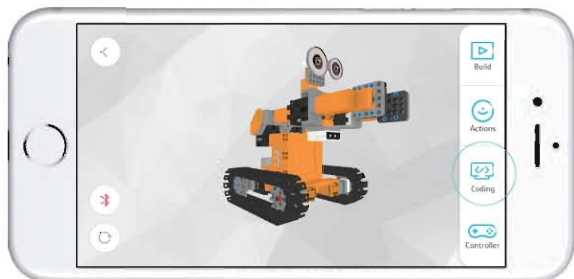


* Данная страница содержит все функции приложения Jitro, а также множество увлекательных и интересных идей, которые вы можете воплотить в жизнь.



6 Программирование

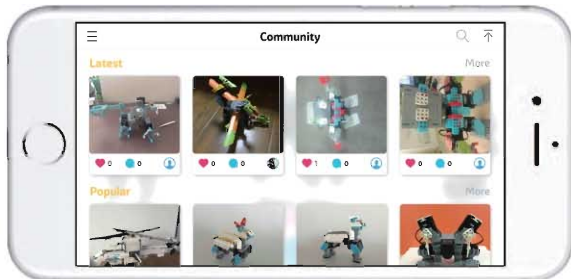
Графический интерфейс программирования Blockly позволяет собирать программу из блоков как мозаику, приложение автоматически создает и конвертирует программу Jimu в код Swift (поддерживается только устройствами iOS). Весь процесс занимает немного времени и не требует написания кода.



* Подробные инструкции по программированию можно найти в модуле обучения.

7 Сообщество Jimu

В сообществе Jimu можно найти плоды творчества других любителей Jimu. Так же вы можете делиться своими собственными творениями в сообществе Jimu и в других социальных сетях.





Гарантия 12 месяцев

Если у вас возникли вопросы, свяжитесь с вашим продавцом или официальным представителем компании UBTEch на территории РФ



UBTECH ROBOTIC CORP
UBTECH ROBOTIC CORP BAOAN BRANCH
SF, C Building, Hullongda Industrial Park, Shilongzal,
Shiyan Town, Baoan District, Shenzhen City, China
Learn more about the exciting innovations from
UBTech Robotics at: www.ubtrobot.com
Pour en savoir plus sur les innovations d'UBTech Robotics:
www.ubtrobot.com

Jimu Robot & the Jimu Robot logo are trademarks or copyrights of UBTECH ROBOTICS CORP.
© 2016 UBTech Robotics. All Rights Reserved. Apple, the Apple Logo, iPad, iPhone and iPod Touch are trademarks of Apple, Inc., registered in the US and other countries. App Store is a service mark of Apple, Inc.

Jimu Robot et le logo Jimu Robot sont des marques de commerce ou propriétés intellectuelles d'UBTECH ROBOTICS CORP.
© 2016 UBTech Robotics. Tous droits réservés.
Apple, le logo Apple, iPad, iPhone et iPod Touch sont des marques de commerce d'Apple, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple, Inc.

