



Робот-конструктор Jimu Инструкция



Пербходимо загрузить и установить приложение Jimu на устройство.

В приложении Jimu имеются трехмерные динамические компоновочные чертежи 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



Основной блок управления упакован в небольшую синюю коробку. Основной блок управления — это «мозг» робота Jimu. МАС-адрес на задней части основного блока управления является



питания

Установка и снятие аккумулятора





2. Сервопривод

Сервоприводы упакованы в небольшую зеленую коробку. Сервоприводы — элементы конструкции робота, использующиеся 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 **Jimu**. В противном случае собранная модель не будет выполнять официальные действия.



3-контактный разъем

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



Поворотный блок управления направлением

Поворотный блок управления направлением сервопривода может вращаться и соединяться со слотом. « $\triangle\Box \diamondsuit \bigcirc$ » служит для указания различных направлений соединения.





Вращение на 360° по часовой стрелке



Вращение на 360° против часовой стрелки

Управление направлением



Когда « \triangle » находится на одной линии со шкалой, угол поворота блока управления равен O° .

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











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

3-контактный кабель, длина 160 мм

3-контактный кабель, длина 120 мм

3-контактный кабель, длина 80 мм

2-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 приложении. В противном случае могут возникнуть проблемы с работой собранной модели!

4. Адаптер питания

Адаптер питания упакован в небольшую желтую коробку.

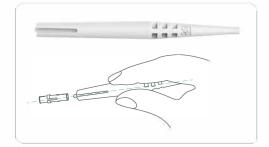




*Другие типы адаптеров питания могут использоваться напрямую без сборки и разборки.

5. Инструмент для снятия креплений

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



6. Указания по установке соединителя



Надежно закрепите блок управления направления и выравняйте соответствующую часть с ним.



Аккуратно разделите 2 стороны элемента.



3

Задвинтье правую часть в обозначенном стрелкой направлении до характерного щелчка.



Отрегулируйте другую сторону до характерного щелчка. Установка завершена.

7. Указания по снятию соединителя





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





Затем аккуратно снимите левую часть.



8. Снятие сервопривода



Придерживайте сервопривод левой рукой, как показано на рисунке



Правой рукой плотно нажмите на левый большой палец, пока серводвигатель не будет высвобожден

Сборка модели









4 Управление движением

Включить выключатель питания

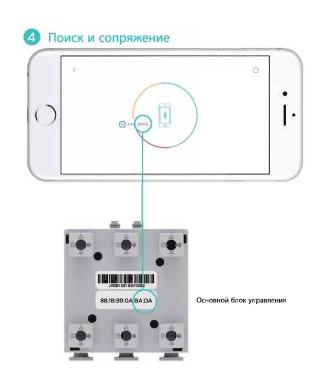


2 Включите Bluetooth

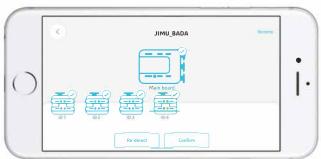


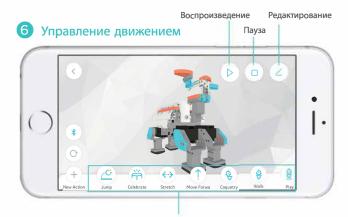
3 Щелкните значок Bluetooth в приложении











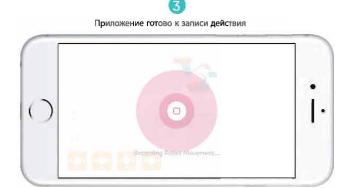
Предустановленные действия

5 Создание действий



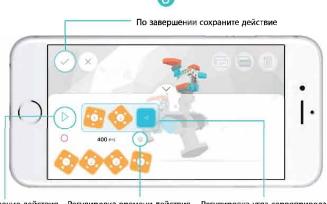


Щелкните значок «Журнал действий»









Воспроизведение действия Регулировка времени действия Регулировка угла сервопривода

* Подробные инструкции и обучающие видео можно найти в модуле обучения по работе с приложением



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



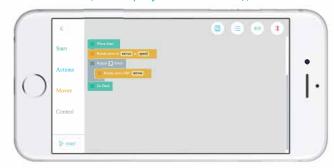




6 Программирование

При использовании графического интерфейса программирования Blockly, который позволяет собирать программу из блоков как мозаику, приложение автоматически создает и конвертирует программу Jimu в код Swift (поддерживается только устройствами iOS). Весь процесс занимает всего несколько прикосновений пальца и не требует написания кода.





^{*} Подробные инструкции по программированию можно найти в модуле обучения по работе с приложением

(7) Обмен и поиск

В сообществе Jimu можно найти плоды творчества других любителей Jimu. Делиться вашими собственными творениями можно в сообществе Jimu и в других социальных сетях.



