

Домашний дроид BB-8 из "Звездных войн"



1. Тип товара: робот BB-8 (мини-копия андроида из вселенной "Звездных войн").

2. Характеристики

Способ зарядки: беспроводной, от индукционной док-станции

Время автономной работы: около 60 минут

Связь: Bluetooth 4.0 (до 30 м)

Управление: ручное или голосовое управление (через приложение для Android и iOS)

Поддержка устройств: Android-устройства версии 4.4.2 и выше, поддерживающие Bluetooth 4.0, iPod 5 и выше, iPhone 4s и выше, iPad 3 и выше, iPad mini и выше

3. Параметры

Вес: 200 г

Размеры: 11,4 x 7,3 см

Максимальная скорость: 6,4 км/ч (2 м/с)

Материал: поликарбонат

4. Инструкция по работе с роботом BB-8

4.1 Начало работы с устройством

Для работы с BB-8 выполните следующие простые действия:

1. Установите на ваше мобильное устройство приложение BB-8™ App Enabled Droid (доступно в [App Store](#) или [Google Play](#)).

Совместимость дроида с вашим мобильным устройством можно проверить на [официальном сайте Sphero](#).

2. Соберите BB-8. Необходимо прикрепить голову дроида к туловищу. Внутри головы и туловища находятся магниты. Поставьте туловище на ровную поверхность (например, на стол), при этом центр тяжести шара автоматически окажется снизу. Удерживая, поместите голову BB-8 на шар-туловище, пока она не примагнитится.

3. Перед первым использованием дроида необходимо зарядить. Для этого подключите один конец micro-USB-кабеля (идет в комплекте) к компьютеру или сети (через вилку с USB-разъемом), а другой – к зарядной платформе. Поставьте



собранного ВВ-8 на платформу. Когда робот полностью зарядится, он начнет гореть ровным голубым светом.

4.2 Управление устройством

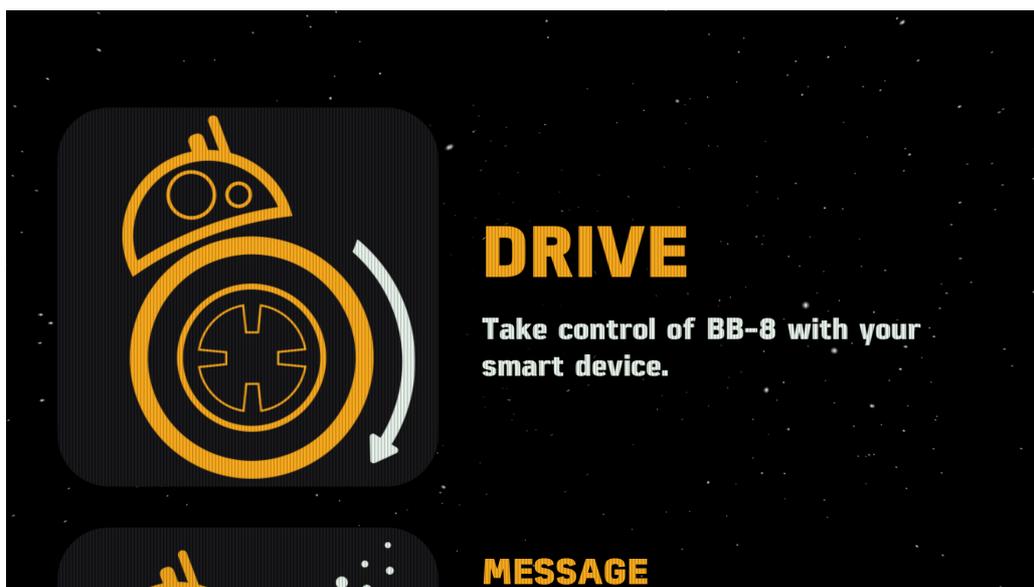
1. Включите Bluetooth на своем мобильном устройстве. Запустите приложение для управления ВВ-8. Автоматически начнется поиск дроида для соединения (процесс займет порядка 20 секунд).

Обратите внимание: связь мобильного устройства с дроидом ВВ-8 может теряться при сворачивании приложения.

2. Существует несколько режимов работы ВВ-8:

➤ Ручное управление (DRIVE)

Для ручного управления дроидом ВВ-8 выберите пункт DRIVE в главном меню приложения.



В режиме DRIVE вы можете управлять дроидом, используя сенсорный джойстик на экране мобильного устройства. Элементы управления движением дроида:

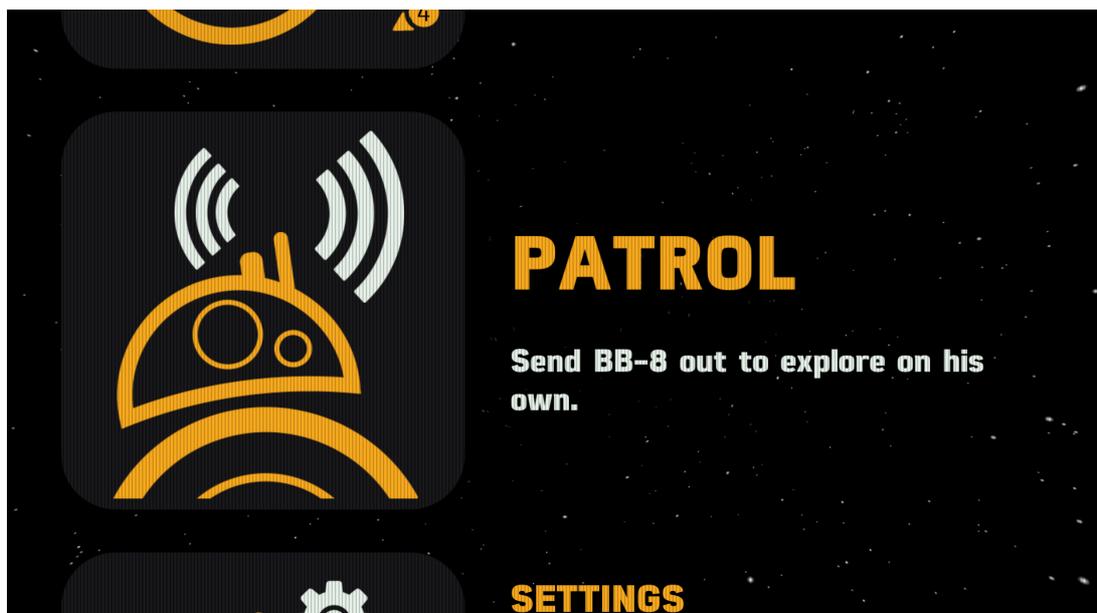


Управление простое и интуитивное – перемещением пальцев по экрану задается направление перемещения BB-8. Кроме изменения направления движения дроида, можно также повернуть робота вокруг оси, включить ускорение, заставить его ехать в обратном направлении (инверсия), а также осуществить различные трюки – от покачивания головой до описывания на полу восьмерок.

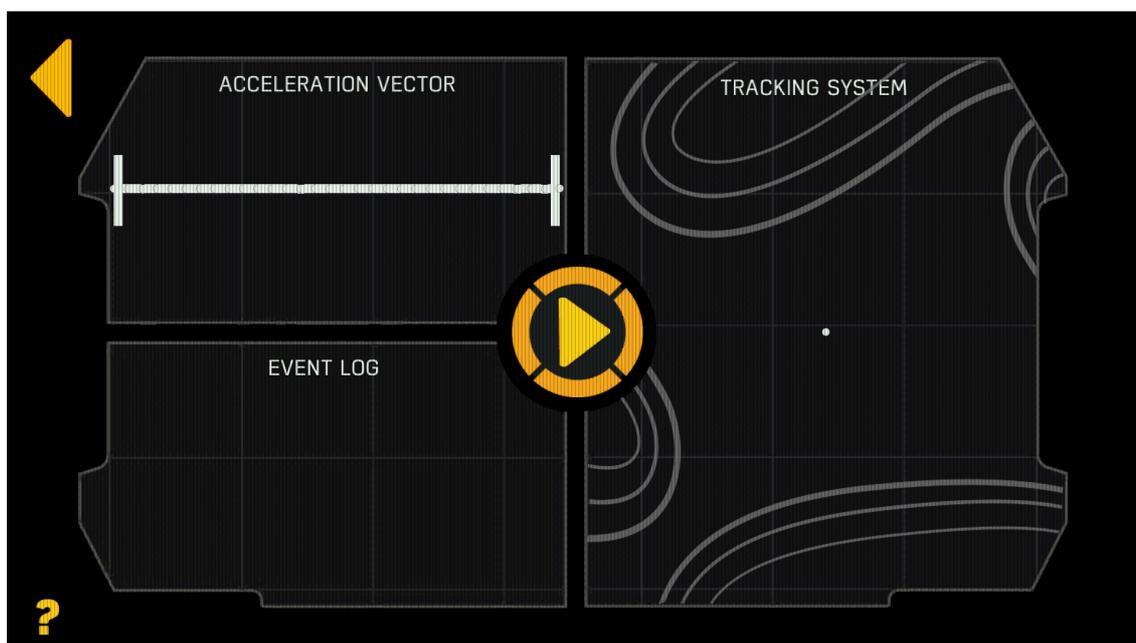
➤ Автоматическое патрулирование (PATROL)

В данном режиме дROID автоматически перемещается по помещению, сначала случайным образом, потом осмысленно: роботом постепенно составляется карта препятствий, которые тут же можно увидеть на экране мобильного устройства.

Для запуска режима патрулирования выберите пункт PATROL в главном меню приложения.



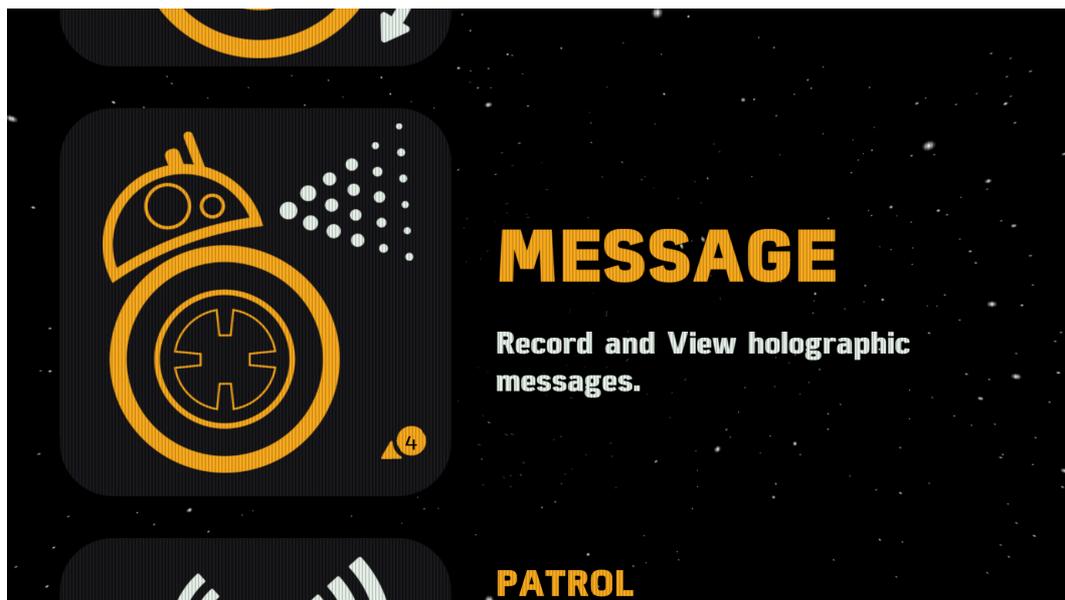
Откроется экран, состоящий из трех "окошек", нажимая на которые можно переключать режим карты, включать режим записи или отслеживать состояние гироскопа дроида.



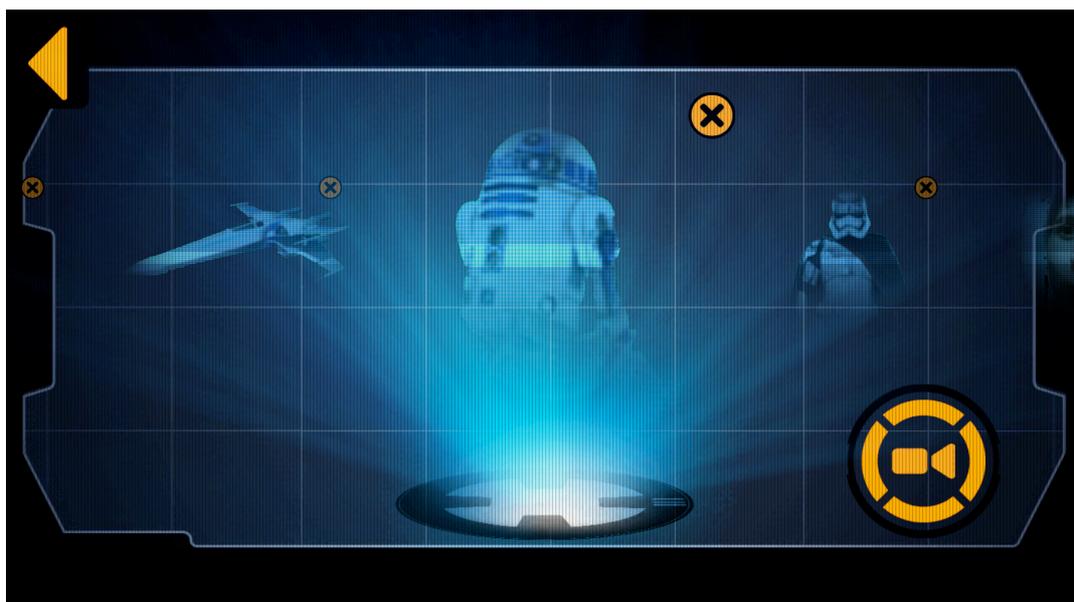
Сам процесс патрулирования запускается и отключается нажатием на центральную кнопку экрана с пиктограммой ►.

➤ **Создание и просмотр сообщений на экране мобильного устройства (MESSAGE)**

Дроид ВВ-8 может транслировать голографические сообщения через приложение. Можно как просматривать предустановленные видеозаписи, так и создавать свои. Для трансляции дроидом ВВ-8 голографического видеосообщения выберите пункт MESSAGE в главном меню приложения.



При использовании этой функции открывается экран со списком доступных для просмотра сообщений. После выбора сообщения необходимо навести камеру мобильного устройства на дрoида ВВ-8, и на экране можно будет увидеть голографическую проекцию видео, созданную ВВ-8.



Кроме просмотра предустановленных видеосообщений, можно также записать свое видео и просмотреть его голографическую трансляцию из приложения. Для этого нажмите на пиктограмму с камерой в нижнем правом углу экрана. Камера мобильного устройства включится, и можно начинать видеозапись привычным способом.

➤ **Голосовые команды (VOICE COMMANDS)**

Дроид BB-8 поддерживает голосовое управление, список команд приведен ниже. Робот распознает только команды на английском языке.

Текст команды	Значение/задача команды
<ul style="list-style-type: none"> • Ok, BB-8 • Come in, BB-8 	Привлечь внимание дроида
<ul style="list-style-type: none"> • Look around • Go explore 	Отправить дроида патрулировать окрестности
<ul style="list-style-type: none"> • Go to sleep • Wake up 	Отправить робота в режим сна или, наоборот, вернуть к активным действиям
<ul style="list-style-type: none"> • Watch out • It's a trap • Run away 	Сообщить роботу о возможной опасности извне
<ul style="list-style-type: none"> • What do you think? 	

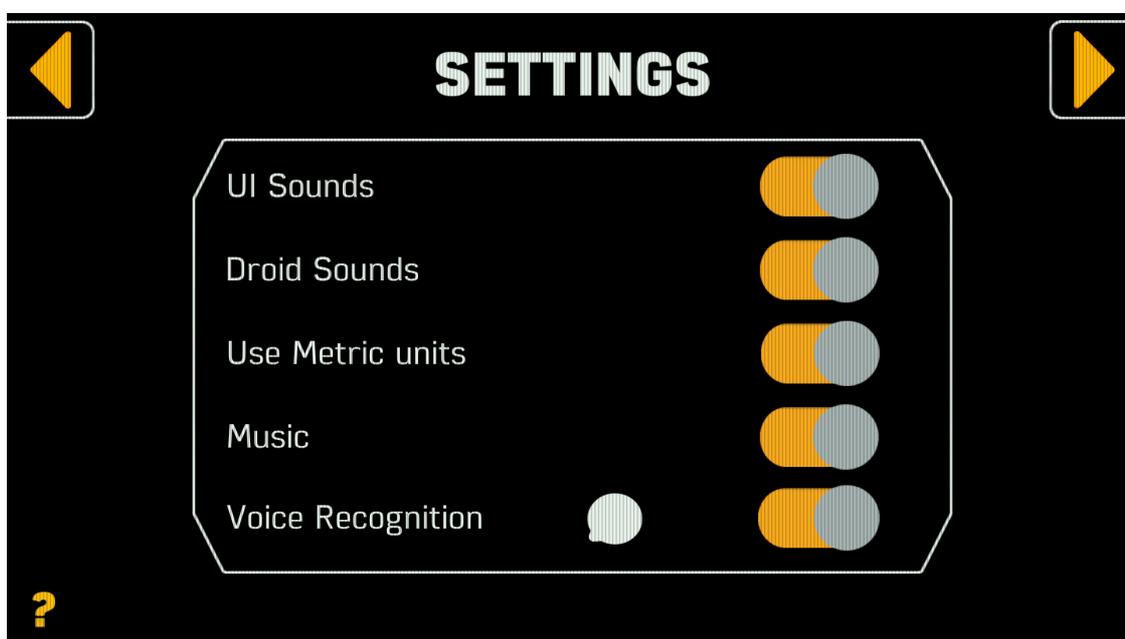


- | | |
|--------------------|-------------------------|
| • How do you feel? | Дружеская беседа с BB-8 |
|--------------------|-------------------------|

Голосовые команды работают в режиме ручного управления, однако их использование необходимо предварительно включить в настройках.

Настройки BB-8

Окно настроек открывается выбором пункта SETTINGS из главного меню приложения.



В открывшемся окне можно включить или отключить звуки:

- UI Sounds – звуковые эффекты
- Droid Sounds – звуки дроида
- Music – музыкальное сопровождение
- Use Metric units – указать, какие единицы измерения в режиме патрулирования использовать
- Voice Recognition – включить или выключить распознавание голосовых команд (список команд можно просмотреть, нажав значок "облачко" рядом с названием пункта)

4. Комплектация

Дроид BB-8

Кабель micro-USB

Док-станция для беспроводной зарядки



Инструкция пользователя

Производитель: Китай по лицензии Disney и Lucasfilm Ltd. под контролем Orbotics, Inc. dba Sphero (США)

