

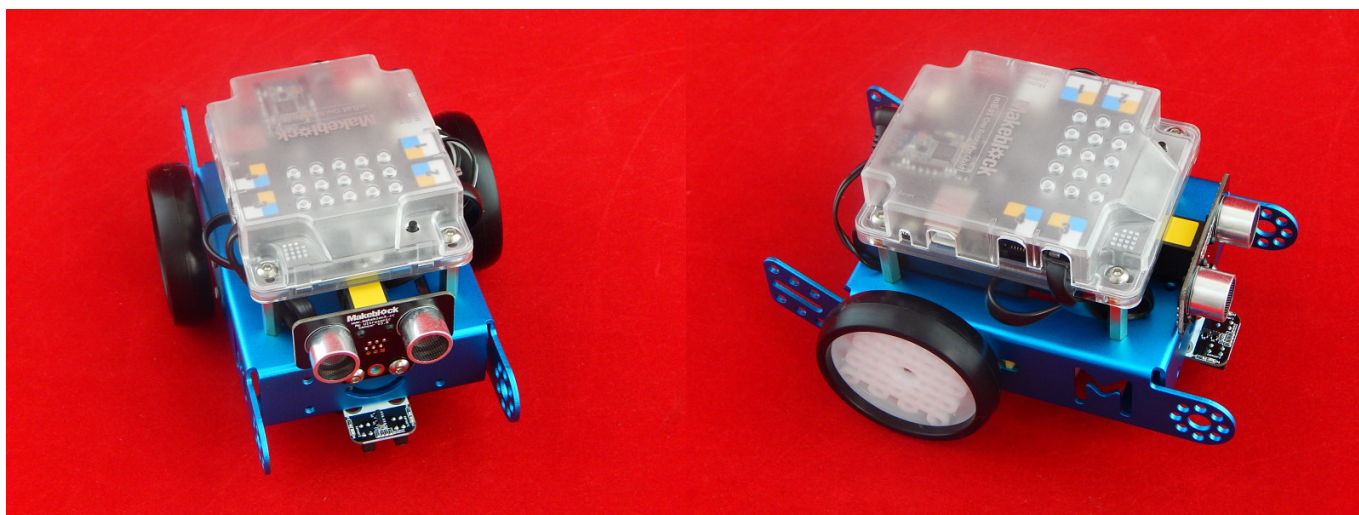
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 12978 Цена в прайсе: 70620 тг.

Образовательный набор Makeblock mBot v1.1 синий



mBot - это обучающий конструктор, созданный одновременно для развлечения и обучения программированию, электронике и робототехнике. Работая с программой **mBlock**, создавать программы для вашего робота очень легко, так как написание программы производится методом *графического программирования* - перетаскивания мышкой и упорядочивания графических блоков-команд.

Сроки поставки: 3 недели.

Makeblock mBot V.1.1 - это конструктор, способный познакомить ребенка с основами робототехники и электроники в форме увлекательной игры. Помимо этого, устройство способно научить играющего азам программирования без лишней и скучной теории. Итогом работы станет роботизированная игрушка, способная доставить немало удовольствия, как детям, так и взрослым!

Особенности Makeblock mBot V1.1

Makeblock mBot V.1.1 осуществляет свою работу на базе инновационного языка программирования под названием Scratch, который был разработан компанией MIT специально для новичков в данной сфере. С таким языком графическое и текстовое программирование становится не проблемой, а настоящим средством развлечения! Интуитивный интерфейс управления игрушкой так же не вызывает никаких проблем. В процессе эксплуатации робота пользователю не приходится прибегать к инструкции, поскольку самостоятельный процесс создания помогает увлекательно разобраться со всеми тонкостями и принципами работы технологии. Никаких дополнительных покупок! В наборе содержится весь комплект необходимых деталей, которые помогают моментально приступить к работе с устройством. Если у покупателя возникают вопросы, он может воспользоваться службой поддержки.

Makeblock mBot V1.1 - играем и учимся одновременно

Робот способен выполнять множество интересных функций, которые задаются самим пользователем. Изобилие интерактивных сцен помогают устройству интересно взаимодействовать с окружающим миром, благодаря чему процесс игры становится еще увлекательнее. Вы можете самостоятельно придумывать для mBot новые задания, используя вышеупомянутый язык Scratch. Быстрое переключение между текстовым и графическим программированием обеспечит дополнительный комфорт при работе с устройством.

Визуальные особенности Makeblock mBot V1.1

Внешне игрушка смотрится достаточно забавно, представляя собой коробочку на колесиках. Передняя часть устройства имитирует улыбающуюся мордочку. Синий корпус достаточно устойчив к ударам и царапинам, благодаря чему mBot может выдержать интенсивные нагрузки в ходе длительных игр или экспериментов. Три шасси, установленные на борту, помогают механизму маневрировать и развивать приличные для своего размера скорости.

Функционал Makeblock mBot V1.1

Управление осуществляется посредством пульта дистанционного управления, который прилагается в комплекте с основным устройством.

Игрушку можно использовать в таких играх, как робо-футбол, сумо и многих других.

Для учителей предусмотрено 2 онлайн-курса, которые позволят грамотно организовать собственные уроки, вовлекая учеников в процесс сборки Makeblock mBot V1.1.

Устройство допускает установку других расширений, которые докупаются к основному комплекту отдельно. Благодаря этому функционал модели можно сделать более разнообразным.

Версия поддерживает 12 языков, благодаря чему работа с ней становится гораздо комфортнее.

Программирование задач производится без всяких проводов и коннекторов. Достаточно установить Bluetooth-соединение с устройством и начать работу.

Для кого создан Makeblock mBot V1.1?

Makeblock mBot V1.1 – это конструктор, который будет одинаково интересен, как взрослым, так и детям. Его можно использовать на уроках технологии, информатики, математики и физики. Благодаря дружелюбному интерфейсу, постоянной технической поддержке, нескольким курсам изучения и инструкции игра с таким конструктором не только становится увлекательной, но и наглядно знакомит с основами главных технических наук.

Характеристики Makeblock mBot V1.1

Тип подключения: Bluetooth 2.0 / 4.0

Производитель: Makeblock

Материал: анодированный алюминий

Требования к ОС: iOS версии 7 Bluetooth 4.0 или выше, Android 2.3 Bluetooth 2.0 или выше.

Техническая спецификация:

- Программное обеспечение:

1. среда графического программирования mBlock (Windows, MAX, iPad mBlocky)
2. Arduino IDE

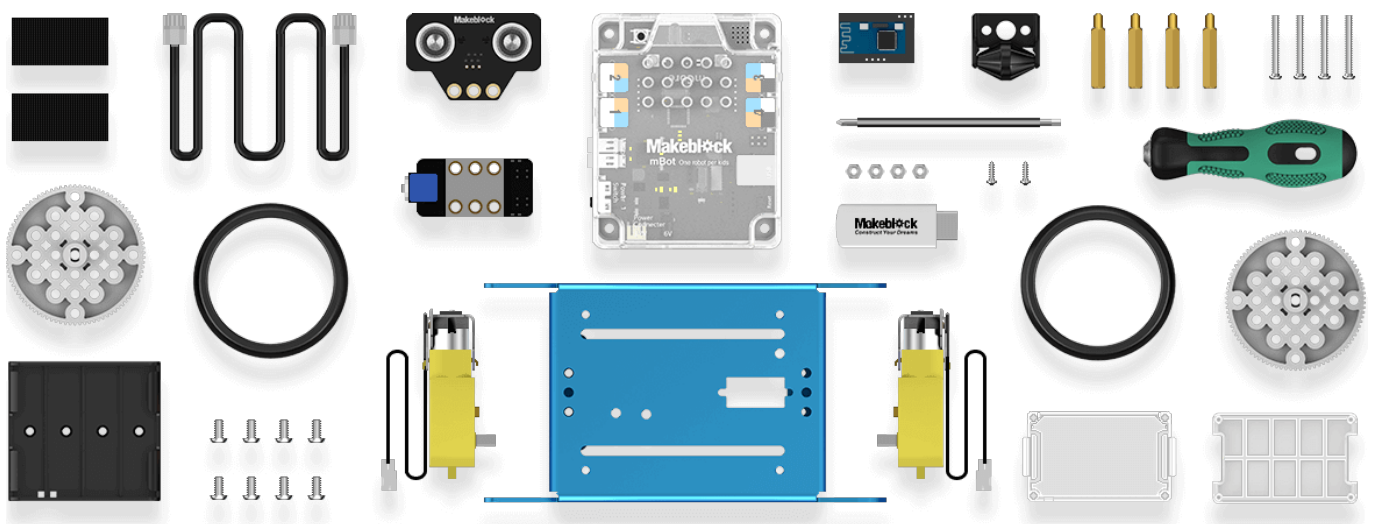
- Сенсоры и ввод:

1. датчик света
2. кнопка
3. инфракрасный приёмник
4. ультразвуковой датчик расстояния
5. слежение за линией

- Актуаторы и вывод:

1. зуммер
2. RGB светодиод
3. инфракрасный светодиод
4. два двигателя
5. порты ввода-вывода

- Микроконтроллер: Makeblock mCore, совместимый с Arduino Uno
- Питание: литиевая батарейка 3,7В (зарядное устройство на плате) или четыре батарейки 1,5В AA (в комплект не входят)
- Размеры: 17 x 13 x 9 см в собранном виде
- Вес: 400г



Сравнение mBot Ranger и mBot:

	mBot Ranger	mBot
Модификации	3	1
Микроконтроллер	Arduino Mega2560 - совместимый	Arduino Uno - совместимый
Порты расширения	10 портов датчиков/двигателей	4 порта датчиков
Датчики на плате	<ul style="list-style-type: none"> • датчик света • ультразвуковой датчик • отслеживания линии • гироскоп • датчик температуры • датчик звука 	<ul style="list-style-type: none"> • датчик света • датчик ультразвука • отслеживания линии
Светодиоды	12	2
Программирование на ПК	mBlock	mBlock

iPad / планшеты	mBlockly	mBlockly
Приложение для смартфона	в разработке	mBot
Программирование в Arduino IDE	да	да
Связь	Bluetooth / 2.4G	Bluetooth / 2.4G
Онлайн-курсы	да	да