г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 14865 Цена в прайсе: 137071 тг.

Обучающий набор STEM. Elecrow CrowPi Basic Kit (без Raspberry)

Набор CrowPi Basic Kit от компании Elecrow Technology — это комплект на основе компактного компьютера Raspberry Pi (не входит в комплект), который поможет освоить все фундаментальные знания информатики, практиковаться в программировании и выполнять многочисленные электронные проекты.

Удобный корпус и наличие всех необходимых для работы деталей делает его особенно увлекательным и портативным. Различая сложность задач и возможности набора позволяют охватить интересы многих возрастных групп.

CrowPi Basic Kit укомплектован 7-дюймовым HD-экраном, камерой, светодиодным модулем, зуммером (звуковой модуль), датчиком освещенности, ультразвуковым и ИК-датчиками, звуковым сенсором, переключателями, двигателем и многими другими деталями (более подробная комплектация представлена на фото). В основе лежит один из популярнейших карманных компьютеров — Raspberry Pi 3 Model B+ (нет в комплекте). Также можно использовать набор модулей с платами Raspberry Pi2/3. Компьютер имеет полный набор интерфейсов для подключения дополнительных элементов. В комплекте также есть подробная инструкция по сборке и предлагается целая серия уроков по программированию в виде брошюры.

В собранном виде набор CrowPi, чем-то напоминающий небольшой нетбук, позволяет программировать модули, управлять оборудованием, создавать свои игры, используя Scratch и Python. Мы можем превратить комплект в игровую консоль, чтобы играть, к примеру, в Minecraft. В наборе имеется два игровых контроллера. CrowPi — это не только программирование, но и получение или расширение навыков работы с техникой. Предлагается реализовать свои схемы, компоновать разные модули и подключать сторонние гаджеты.

Дополнительная информация:

- Набор STEM (S — science(естественные науки), T — technology (технологии), E — engineering (инженерия), M — mathematics (математика)

- Позволяет получить базовые знания по информатике, программировать, реализовывать различные электронные проекты

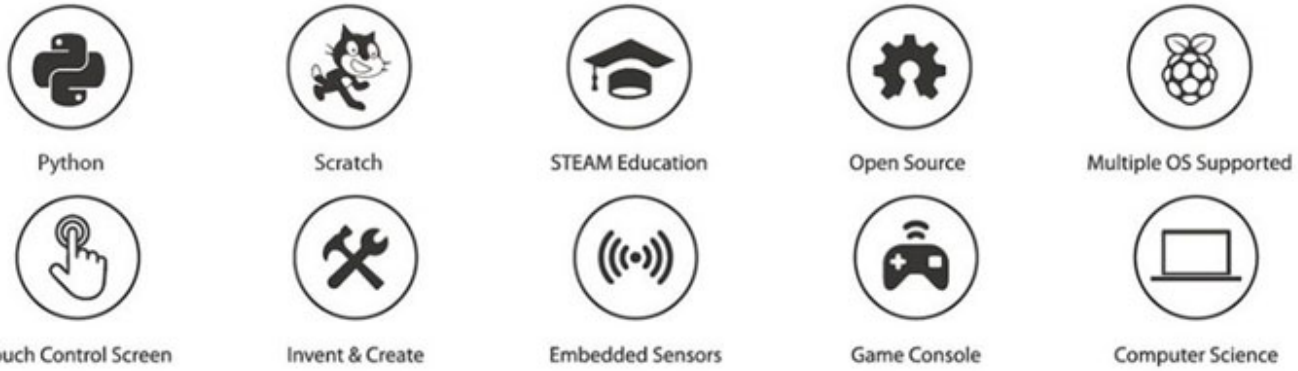
- Охватывает разные возраста, будет интересен для новичков и для тех, кто уже знаком с программированием

- В основе — компактный компьютер Raspberry Pi 3 Model B + (нет в комплекте)

- Набор укомплектован разными модулями и дополнительных девайсами, есть все, что нужно для работы (см. список на фото)

- В комплекте имеется инструкция по сборке и книжечка с уроками по программированию

- 7-дюймовый экран и камера в комплекте

- Аккуратный портативный корпус — платформа для сборки компьютера

1. Пластиковый корпус
2. Камера
3. 7-ми дюймовый HDMI сенсорный дисплей
4. Схема питания
5. ЖК-модуль (MCP23008)
6. Сегментный светодиодный индикатор (HT16K33)
7. Вибрационный мотор
8. Светодиодная матрица (MAX7219)
9. Датчик освещенности (BH1750)
10. Звуковой излучатель
11. Датчик звука
12. ИК-датчик движения (LH1778)
13. Ультразвуковой датчик расстояния
14. Интерфейс для подключения сервопривода
15. UART (последовательный интерфейс)
16. Интерфейс шагового двигателя
17. Датчик наклона (SW-200D)
18. ИК-датчик для пульта управления
19. Сенсорный датчик касания (TTP223)
20. Датчик температуры и влажности (DHT11)
21. Электромагнитное реле
22. Матрица кнопок
23. Независимые кнопки
24. Модуль RFID (MFRC522)
25. Переключатели
26. Макетная плата
27. Raspberry Pi
28. GPIO светодиодный индикатор
29. Пластиковый экран
30. Микрофон