

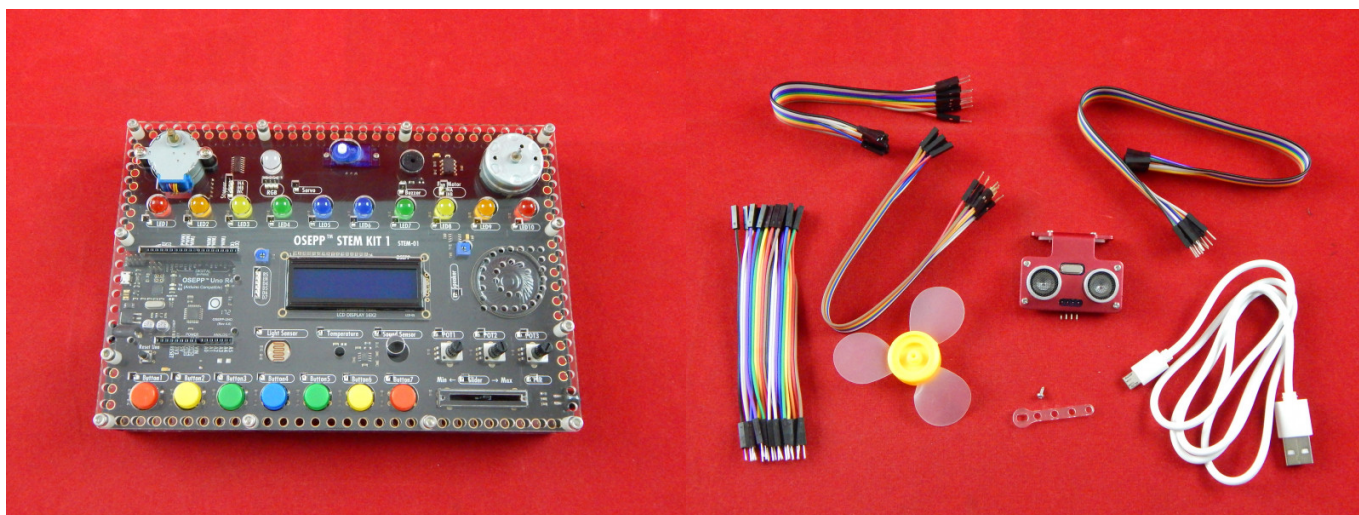
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17002      Цена в прайсе: 55430 тг.**

### **Конструктор Arduino OSEPP Stem Kit 1**



Конструктор Arduino OSEPP Starter Kit очень удобный набор для тех, кто хотел бы обучить своих детей не только программированию, но и устройствам умного дома и даже началам робототехники. Для обучения на конструкторе не требуется никакого опыта и никаких навыков. Осваивать его могут даже дети начальных классов и даже дошкольники.

Обучение состоит из освоения двух навыков. Сборки схемы - для этого достаточно соединить проводами указанные на рисунке разъёмы конструктора. Второй навык - освоение программирования в визуальной среде, напоминающей популярный среди детей Scratch.

Несмотря на простоту начальных шагов, на этом конструкторе осваивают наиболее часто используемые входы и выходы в среде Arduino. Мы же разработали уроки, которые позволят освоить этот конструктор не только в среде OSEPP IDE, разработанной специально для этого конструктора, но и в среде mBlock. А это позволит применить конструктор при достаточно серьёзных разработках и протестировать элементы и работоспособность сложных систем.

#### ***В конструкторе имеются:***

##### **Устройства ввода**

- Кнопки
- Потенциометр (переменное сопротивление)
- Ползунковый потенциометр
- Ультразвуковой датчик расстояния
- PIR-датчик движения
- Фоторезистор
- Звуковой датчик
- Датчик температуры

## **Устройства вывода**

- Светодиоды
- Шаговый двигатель
- Двигатель постоянного тока
- LCD-дисплей 16x2
- Зуммер
- Динамик
- RGB -светодиод
- Серво-двигатель