

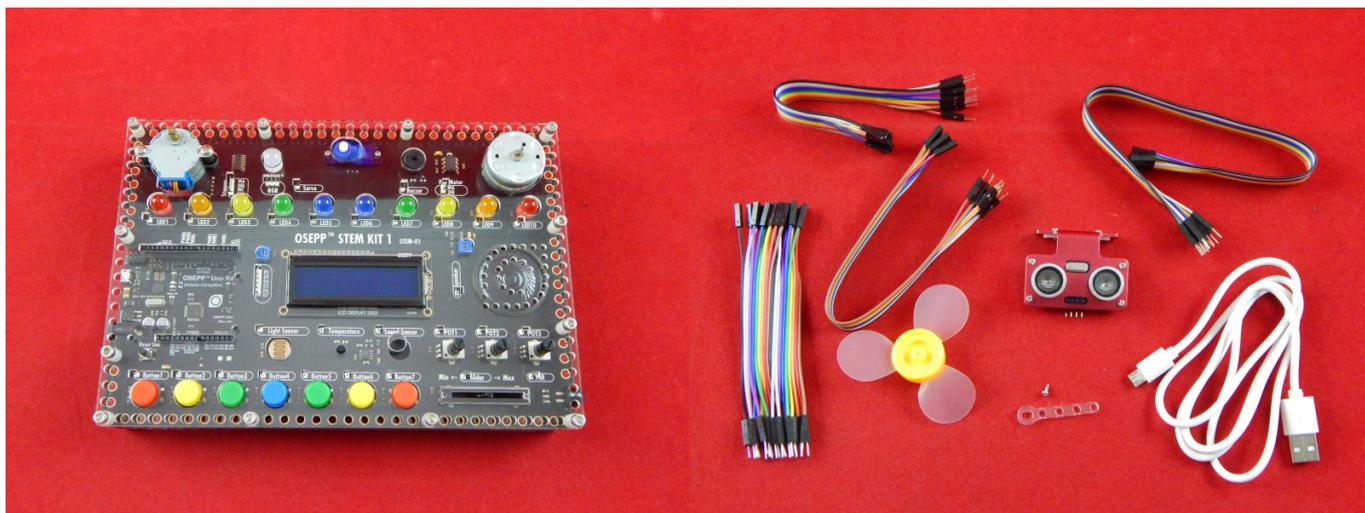
г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



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