

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

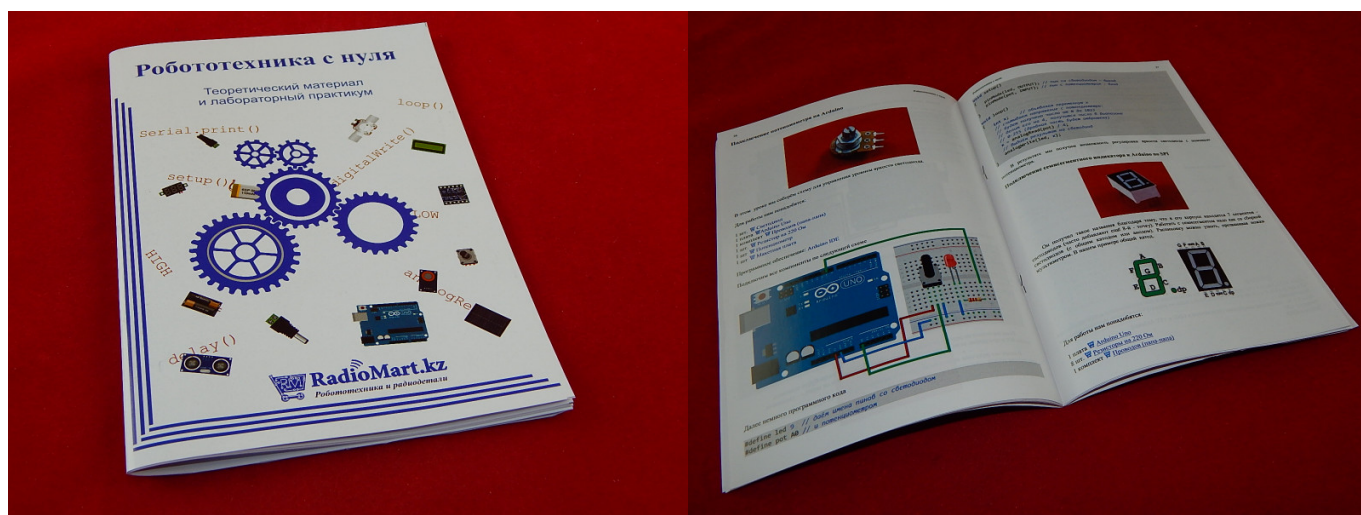
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14782**

**Цена в прайсе: 1199 тг.**

**Методический материал "Робототехника с нуля"**



Методический материал для работы с Arduino. Содержит теорию и лабораторный практикум.

Методический материал разработан специально для наборов Arduino и подходит для всех наборов (минимальный, базовый, расширенный).

Содержание:

Теория

1. Введение, Знакомство с Arduino
2. Структура
3. Переменные
4. Границы переменных
5. Арифметика
6. Константы
7. Управление программой
8. Цифровой ввод/вывод
9. Время и математика
10. Случайные числа
11. Последовательный обмен
12. Базовые примеры

Проекты - минимальный набор

1. Мигающий светодиод на Arduino
2. Подключение кнопки
3. Подключение датчика света (фоторезистор)
4. Подключение потенциометра на Arduino

## 5. Подключение семисегментного индикатора

Проекты - базовый набор

6. Дисплей 16x2 символа
7. Шаговый двигатель 28BYJ-48

Проекты - расширенный набор

8. Датчик звука цифровой
9. Датчик температуры и влажности DHT11
10. Работа с двухосным джойстиком с кнопкой
11. Работа с RFID считывателем
12. Модуль реле

Дополнительные проекты

13. Работа с энкодером KY-040
14. Датчик освещения цифровой 49