

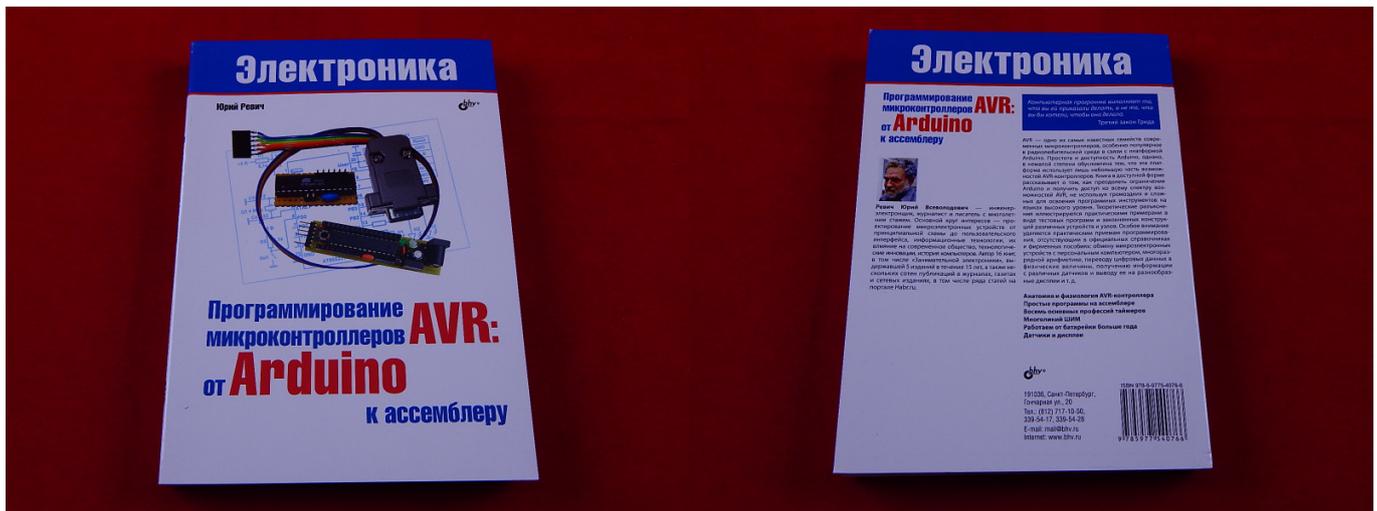
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16870 Цена в прайсе: 10780 тг.

Программирование микроконтроллеров AVR: от Arduino к ассемблеру



Рассмотрено практическое программирование микроконтроллеров AVR, в том числе популярной платформы Arduino. Рассказано, как выйти за рамки ограничений Arduino, когда следует применять прямое программирование на ассемблере, а когда использовать языки высокого уровня.

Изложены общие принципы устройства микроконтроллеров AVR и их программирования, система команд, программирование таймеров, арифметические операции, память, интерфейсы, режимы энергосбережения и сторожевой таймер, программы реального времени, обмен данными с персональным компьютером. Особое внимание уделено переносу типичных Arduino-проектов на ассемблер. Даны готовые рецепты для программирования большинства основных функций современной микроэлектронной аппаратуры. Для учащихся, инженерно-технических работников и радиолюбителей.

Спецификация:

- Жанр: электроника
- Автор: Ю. Ревич
- Год издания: 2020
- Издательство: БХВ-Петербург
- Язык: русский
- Количество страниц: 448