

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14100

Цена в прайсе: 8327 тг.

ARDUINO. От азов программирования до создания практических устройств



Читатель пройдет путь от основ цифровой логики, булевой алгебры до программирования микроконтроллеров и создания на них практических устройств. В книге подробно рассматриваются принципы работы микропроцессорной системы, архитектура построения микроконтроллеров семейства AVR, составляющего основу модулей Arduino.

Именно на них выполнены все устройства, на базе которых идет обучение. Модуль Arduino оказался настолько удачной разработкой, что сегодня признан идеальной основой для изучения микроконтроллерной техники. Основной частью книги являются практический курс по схемотехнике и программированию, состоящий из 15 практических уроков. Для каждого урока автор специально разработал реальное устройство на основе модуля Arduino. Переходя последовательно от простого к сложному, читатель научится писать программы, а также освоит искусство схемотехники. Одновременно на тех же примерах идет изучение языка программирования Arduino. Все функции, операторы и другие элементы этого языка подробно описываются перед тем, как о них пойдет речь при описании конкретной программы. Неоценимую помощь в изучении оказывает виртуальный диск, содержащий инструментальные программы, дополнительные библиотеки для Arduino, видео презентации и полный набор Arduino-скетчей из книги в электронном виде и многое другое.

Книга создана специально для начинающих конструкторов микроконтроллерной техники, студентов и всех, кто хочет досконально изучить секреты и премудрости микроэлектроники.

Детальная информация

Издательство: Наука и Техника(НиТ)-Петербург, 2018 г.

Переплет: мягкий, 480 стр.

Размер: (в х ш х т) 235 x 170 x 20

Бумага: Офсет

ISBN: 978-5-94387-884-8

Язык: Русский