

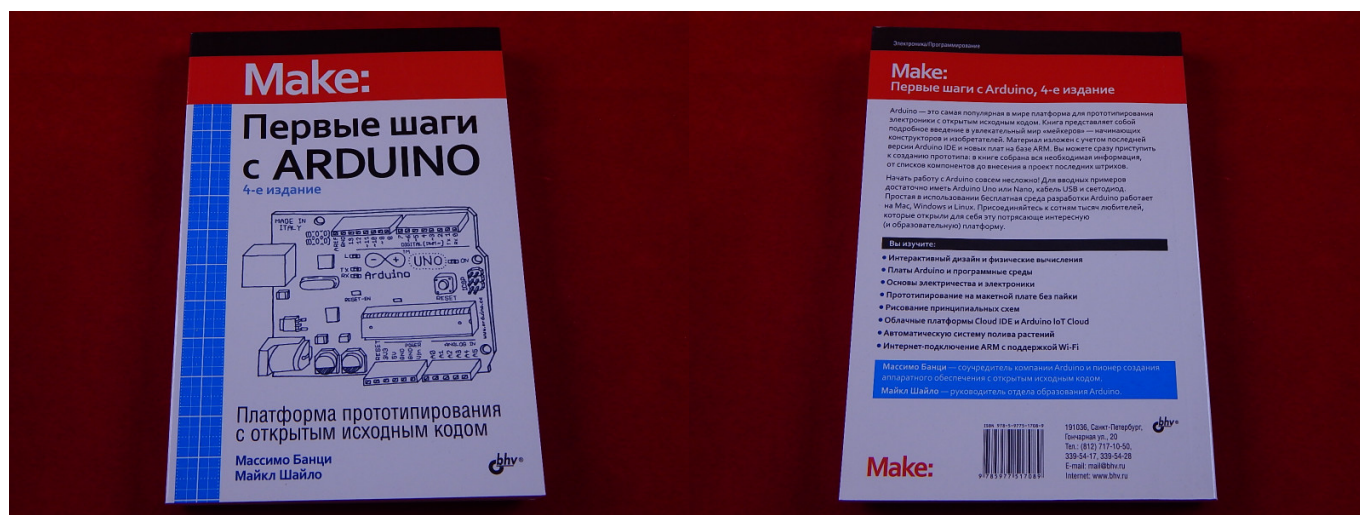
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16866 Цена в прайсе: 7316 тг.

Первые шаги с Arduino, 4 издание



Книга представляет собой введение в мир Arduino — самой популярной платформы для прототипирования электроники с открытым исходным кодом. В ней есть как простые проекты, так и вся необходимая информация для создания собственных конструкций, от списков компонентов до финишной отладки.

Рассмотрены основные принципы интерактивного дизайна и физических вычислений, современные платы Arduino и программные среды, основы электроники, прототипирование на макетной плате, создание принципиальных схем, облачные платформы. Подробно описан ряд практических проектов, в том числе автоматическая система полива растений и проекты с выходом в Интернет через Wi-Fi. Материал изложен с учетом последней версии Arduino IDE и новых плат на базе ARM.

Вы изучите:

- Интерактивный дизайн и физические вычисления
- Платы Arduino и программные среды
- Основы электричества и электроники
- Прототипирование на макетной плате без пайки
- Рисование принципиальных схем
- Облачные платформы Cloud IDE и Arduino IoT Cloud
- Автоматическую систему полива растений
- Интернет-подключение ARM с поддержкой Wi-Fi