

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: 12770

Цена в прайсе: 4103 тг.

**Твой первый квадрокоптер: теория и практика, Книга Яценкова В.,
практические аспекты изготовления и эксплуатации квадрокоптеров**



Детально изложены практические аспекты самостоятельного изготовления и эксплуатации квадрокоптеров. Рассмотрены все этапы: от выбора конструкционных материалов и подбора компонентов с минимизацией финансовых затрат до настройки программного обеспечения и ремонта после аварии. Уделено внимание ошибкам, которые часто совершают начинающие авиамodelисты.

Детальная информация

Издательство: БХВ-Петербург BHV, 2017 г.

Переплет: мягкий, 256 стр.

Размер: (в х ш х т) 235 x 165 x 10

Бумага: Офсет

ISBN: 978-5-9775-3586-1

Язык: Русский

В доступной форме даны теоретические основы полета мультироторных систем и базовые понятия работы со средой Arduino IDE. Приведено краткое описание устройства и принципа работы систем GPS и Глонасс, а также современных импульсных источников бортового питания и литий-полимерных батарей.

Подробно изложен принцип работы и процесс настройки систем OSD, телеметрии, беспроводного канала Bluetooth и популярных навигационных модулей GPS Ublox. Рассказано об устройстве и принципах работы интегральных сенсоров и полетного контроллера. Даны рекомендации по подбору оборудования FPV начального уровня, приведен обзор программ для компьютеров и смартфонов, применяемых при настройке оборудования квадрокоптера.

В книге рассмотрены:

- Принцип работы мультикоптера;
- Подбор оптимальных компонентов;
- Полетный контроллер и сенсоры;
- Модули GPS и OSD, FPV, телеметрия;
- Источники бортового питания;
- Ремонт и обслуживание.