

Содержание

Источники питания

- Илья ЛЕБЕДЕВ**
Рынок источников питания в России 6
- Евгений РАБИНОВИЧ**
Некоторые аспекты
выбора источника питания
для медицинского оборудования 10
- Дерек НЬЮТОН (Derek NEWTON)**
Перевод: Сергей ШИХОВ
Разработка надежных
высоковольтных источников питания
для использования
в малозумных многорежимных
радиолокационных передатчиках 14
- Кирилл АВТУШЕНКО**
Правильный «завтрак космонавта»,
или Методы построения
надежной системы питания
космической бортовой аппаратуры 17
- Пинкеш САЧДЕВ**
(*Pinkesh SACHDEV*)
Перевод и дополнения:
Владимир РЕНТЮК
Особенности построения
цифровой системы питания FPGA 24
- Кевин Скотт (Kevin SCOTT),
Жиюн (Джордж) КИАН**
(*Zhijun (George) QIAN*)
Перевод: Михаил РУССКИХ
Безоптронные обратнoходовые
DC/DC-преобразователи
и снабберные защитные цепи 28
- Стив РОБЕРТС (Steve ROBERTS)**
Перевод и дополнения:
Алексей ДУБИЦКИЙ
Герметизация
AC/DC- и DC/DC-конвертеров 31

Компоненты

- Василий ГОРБАЧЕВ,
Виктор КОЧЕМАСОВ,
Сергей ХОРЕВ**
Оксидные конденсаторы 34
- Наталья СОЛОШЕНКО**
Всегда ли нужна
миниатюризация
керамических конденсаторов 40
- Василий ГОРБАЧЕВ,
Виктор КОЧЕМАСОВ,
Леонид ТАЛАЛАЕВСКИЙ**
Конденсаторы для ВЧ/СВЧ.
Часть 3 44
- ИМС категории качества «ВП»
цифрового датчика температуры
5019CT2T 49
- Владимир МАКАРЕНКО**
Новый датчик температуры
с цифровым интерфейсом
от компании Analog Devices 50
- Лев БРУШКИН,
Андрей ДАЙНЕКО,
Николай КАШИРИН,
Виктор НИКИФОРОВ,
Дмитрий ШАХВОРОСТОВ,
Татьяна ЩЕГОЛЕВА**
Состояние
и перспективы развития
отечественных
пьезоэлектрических платформ
нанопозиционирования 54
- Гарольд ТИСБЕ (Harold TISBE)**
Обеспечение безопасной работы
электрических систем
при помощи
сертифицированных изоляторов 60