

содержание

№06/2008

РЫНОК

- 12 Леонид Чанов
Первая всероссийская конференция «Силовая электроника»
- 16 ЕРСOS — чемпион мира по пассивным компонентам?
- 19 СОБЫТИЯ РЫНКА
- 20 НОВОСТИ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- 75 НОВОСТИ ПАССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ
- 96 ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
- 96 ОТ РЕДАКЦИИ

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- 22 Андрей Колпаков
Тепловое моделирование — просто и доступно
- 34 Игорь Гук, Георгий Александров
Краткий обзор эмуляторов для цифровых сигнальных процессоров компании Texas Instruments

Тема номера: МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

- 100 Точка зрения Texas Instruments. Интервью
Андрея Колпакова
- 104 Современные силовые компоненты крупнейших отраслевых компаний на конференции и выставке АРЕС
- 110 Микросхемы Texas Instruments
Управление изолированным затвором. Часть 1
- 114 Микросхемы Texas Instruments
Новые решения в области многофазной коррекции коэффициента мощности
- 120 Редис Ванин
Разработка источника питания с широким диапазоном входного напряжения для промышленной трехфазной сети
- 126 Кевин Уэллс, Джеффри Уэллс
Микросхемы Digital Power для построения каскадов электропитания с цифровым управлением. Часть 1

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

65 Том Фаулер

Выбор дросселя для маломощных электронных устройств

69 Сергей Кривандин

Новые силовые реле Omron для бытовой и промышленной электроники

73 Михаил Пелевин

Ионисторы или конденсаторы с двойным электрическим слоем производства Panasonic

77 Иван Сыроваткин

Компенсационные конденсаторы компании Faratronic

ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

78 Леонид Акиншин, Владимир Бретман, Юрий Якшин

Спецификация MicroTSA — новый системный стандарт широкого профиля

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

85 Валерий Климов

Современные источники бесперебойного питания: классификация и структуры однофазных ИДП. Часть 1

91 Александр Дедюхин

Электронные нагрузки серии АКП-13xx и их использование для тестирования источников питания

ТЕОРИЯ и ПРАКТИКА

97 Рэнди Ри

Инь и Янь в вопросах согласования. Часть 2

102 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

95 ВАКАНСИИ