

РЫНОК

6 «Синтез-Микроэлектроника» о кнутах и пряниках
российского рынка

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

12 Назначение экранированных кабелей

МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

15 Роберт Марчетти

Архитектуры распределенного электропитания

20 Пауль Кнаубер

Как правильно выбрать DC/DC-преобразователь

23 Дирк Герке и Джефф Шерман

POI-преобразователь: один на всех

27 Михаэль Вайрих

Обратноходовой преобразователь для светодиодного освещения с регулировкой яркости на базе триака

32 Ирина Ромадина

LDO-стабилизаторы напряжения ON Semi. Выбор и применение

37 Джефф Перри

Выбор наилучшего DC/DC-преобразователя

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

42 Фрэнк Кэсел

Выбор топологии преобразователя

48 Слободан Кук

Безмостовой ККМ-преобразователь с КПД выше 98% и коэффициентом мощности 0,999. Часть 3

МУЛЬТИМЕДИА И ТЕЛЕКОМ

58 Владимир Цымбал, Сергей Гриневский,
Андрей Листопадов, Виталий Гришков, Анастасия Дуло
Серия интегральных микросхем видеопроцессоров
для ЖК-телевизоров

АНАЛОГОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

62 Брайан Блэк
Усилители датчиков тока для разных приложений

ДИСКРЕТНЫЕ СИЛОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

66 Джон Хэнкок
Ключевые моменты при выборе Super-Junction
MOSFET

73 Максим Соломатин
Силовые MOSFET: расширяем возможности

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И DSP

79 Владимир Егоров
Коммуникационные системы на кристалле
MARVELL

86 Алексис Элкотт
Применение 8-разрядных МК

88 Джозеф Ю
Переход с 8051-архитектуры на 32-разрядные про-
цессоры

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ

94 Революционная платформа осциллографов
LeCroy 6 Zi

96 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ