

Содержание 7/2014

РЫНОК

- 4 **Новости российского рынка**
- 10 **Keysight Technologies: новое имя заслуженного игрока**
- 14 **Fairchild активизирует работу на российском рынке**

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 16 **Зачем умному автомобилю путь наибольшего сопротивления?**
Александр Хлынов
- 18 **Радиолокационные отражения от «ясного неба» вынуждают улучшать параметры РЛС**
Владимир Бартев
- 22 **Высокотемпературные конденсаторы для нефтегазовой промышленности**
Евгений Кожухов, Алексей Дворянинов

ЭЛЕМЕНТЫ И КОМПОНЕНТЫ

- 24 **ПЛИС Achronix – опыт освоения**
Владимир Викулин
- 30 **Оценка возможности применения микросхемы 10194Т3С в изделиях спецтехники**
Алексей Бабкин, Дмитрий Коробов, Илья Струков
- 34 **Современные 32-разрядные ARM-микроконтроллеры серии STM32: блок вычисления кода CRC**
Олег Вальпа
- 36 **Новый способ построения высоконадёжных AC/DC-преобразователей**
Александр Гончаров, Андрей Кузнецов, Иван Лукьянов
- 40 **Инновационные решения от компании MENTOR GmbH & Co**
Ольга Романовская

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- 44 **Сравнение технических характеристик современных анализаторов спектра для испытаний на ЭМС**
Сергей Зернов, Максим Смолин
- 48 **Выбор осциллографических токовых пробников для работы с маломощными устройствами**
Кенни Джонсон
- 52 **Измерение сверхширокополосных многопортовых устройств**
Николай Дроботун, Олег Кравченко
- 58 **Векторный анализ цепей в учебном процессе**
Владимир Губа, Олеся Быкова, Александр Савин

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

- 64 **Светодиодный драйвер MP4050 без гальванической развязки от Monolithic Power Systems**
Александр Щерба

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 66 **OrCAD Library Builder: новая программа для создания библиотек компонентов**
Анатолий Сергеев
- 70 **Моделирование излучающих многопортовых СВЧ-структур**
Александр Курушин
- 74 **Маршрут проектирования Mentor Graphics PADS 9.5 – разработка посадочных мест средствами PADS Layout**
Татьяна Колесникова

СОБЫТИЯ

- 82 **Форум SEMICON Russia на пике**
- 86 **Выставка electronica 2014: программа к 50-летию юбилею**

ПОДПИСКА 2015

Концепция распространения журнала – бесплатная подписка для специалистов. Условие сохранения такой подписки – своевременное её продление на каждый последующий год. Редакция напоминает о необходимости продления подписки на 2015 год. Всё больше подписчиков сообщают нам о фактах пропаяжи журнала на почте или из почтового ящика. Редакция гарантирует только отправку журнала бесплатному подписчику, но не может гарантировать его доставку. Риск пропаяжи журнала можно уменьшить. Во-первых, можно обратиться в отдел доставки вашего почтового отделения и оформить получение журнала до востребования. Во-вторых, можно оформить платную подписку на журнал, и в этом случае почта будет нести ответственность за его доставку.



ПЛАТНАЯ ПОДПИСКА

Преимущества:

- подписаться может любой желающий, тогда как бесплатная подписка оформляется только для специалистов в области электроники. Поступающие в редакцию подписные анкеты тщательно обрабатываются, и часть их отсеивается;
- журнал будет гарантированно доставлен, тогда как при бесплатной подписке редакция гарантирует только отправку, но не доставку журнала;
- эту подписку могут оформить иностранные граждане.

«Роспечать»

Оформить платную подписку можно в почтовом отделении через агентство «Роспечать». Тел.: (495) 921-2550. Факс: (495) 785-1470

Подписаться можно как на 6 месяцев, так и на год. Подписные индексы по каталогу агентства «Роспечать»: на полугодие – **46459**, на год – **36280**.

Кроме того, можно оформить платную подписку через альтернативные подписные агентства.

«Агентство „ГАЛ“»

Тел.: (495) 981-0324, (800) 555-4748
<http://www.setbook.ru>

«Урал-Пресс»

Тел.: (495) 961-2362
<http://www.ural-press.ru>

Читатели из дальнего зарубежья

могут оформить подписку через агентство

«МК-Периодика»

Тел.: +7 (495) 672-7012
Факс: +7 (495) 306-3757
info@periodicals.ru