

Содержание

Рынок

Итоги восьмого Международного
военно-морского салона 6

Есть мнение

Борис ДЕНИСЬЕВ
Импортонезависимость
электроники России:
дешево и быстро 8

Дисплеи

Александр САМАРИН
Лучшие дисплейные продукты
2017 года 12

Екатерина ЛЮБИМАЯ,
Алексей НАЙМУШИН
Новые TFT-LCD-матрицы
от Mitsubishi Electric
2017–2018 гг.) 18

Игорь МАТЕШЕВ
Полосковые дисплеи
для применения
на железнодорожном транспорте 22

На правах рекламы

Электронные табло и системы 28

Компоненты

Юрген ГЕЙР (Jürgen GEIER),
Кристиан КАСПЕР (Christian KASPER),
Йохен НЕЛЛЕР (Jochen NELLER),
Берт ВАЙС (Bert WEISS)
Перевод: Владимир РЕНТЮК
Возможности и проблемы
миниатюризации 30

Сергей РЕЗНИКОВ
Особенности проектирования
и изготовления кабельных сборок
для портативных устройств,
применяемых в сложных
условиях эксплуатации 36

Константин ВЕРХУЛЕВСКИЙ
Высокоэффективные
устройства Semtech
для беспроводной зарядки 41

Андреас НАДЛЕР (Andreas NADLER),
Кем СОМ (Cem SOM)
Перевод, дополнения и комментарии:
Владимир РЕНТЮК
Беспроводная передача энергии
большой мощности
для устройств, работающих
в условиях индустриальной среды 48

Владимир КОНОНОВ,
Дмитрий БОДНАРЬ
Импортозамещение АЦП и ЦАП:
ограничения и возможности 57

Андрей САМОДЕЛОВ
Создание защищенных систем
с использованием технологии
ARM TrustZone.
Часть 4. Пример разработки систем
с помощью TrustZone 61

Андрей САМОДЕЛОВ
Создание защищенных
пользовательских приложений
на базе SmartFusion2 SoC FPGA
компании Microsemi.
Часть 1. Контроллер интерфейса
к массиву ПЛИС 73

Валерий ЗОТОВ
Проектирование цифровых устройств
на базе ПЛИС фирмы Xilinx в САПР
серии Vivado Hx Design Suite.
Часть 14 85