

Содержание

Компоненты

<i>Кива ДЖУРИНСКИЙ</i> Концевые радиочастотные соединители для микроэлектроники СВЧ	6	<i>Вячеслав ГАВРИКОВ</i> Обзор современных цифровых изоляторов общего назначения	33
<i>Лев ЧЕМАКИН</i> Электрические соединители Molex для электронных компонентов ADAS и беспилотных автомобилей	12	<i>Валерий СОЛОВЬЕВ</i> Проектирование на ПЛИС запоминающих элементов	42
<i>Максим СУЕВАЛОВ, Виктория ЩЕКИНА</i> Промышленные разъемы ILME	18	<i>Андрей САМОДЕЛОВ</i> Создание защищенных пользовательских приложений на базе SnK SmartFusion2 компании Microsemi. Часть 4. Проектирование систем на базе интерфейса FIC	54
<i>Пол САНДЕРСОН</i> (<i>Paul SANDERSON</i>), <i>Юрий ПОНОМАРЕВ</i> Акселерометры компании Meggitt: решения для задач любой сложности	24	Блоки питания <i>Виктор ЖДАНКИН</i> Рекомендации по применению и проверке высоковольтных преобразователей напряжения XP EMCO	65
<i>Райан КАРРАН (Ryan CURRAN)</i> Перевод и дополнения: <i>Владимир РЕНТЮК</i> Архитектуры организации апалогового входа SAR АЦП: особенности и различия	28	<i>Виктор АЛЕКСЕЕВ</i> Новые модели ИШ в корпусе на DIN-рейку производства NEXTYS	72

Содержание

Проектирование

Семен ТЮТЮКОВ80

Проектирование
современных печатных плат.
Часть 1. Индуктивность

80

Владимир БУГРОВ

Проектирование
малоразрядных
БИХ-фильтров
в целочисленном
пространстве параметров

85

Татьяна КОЛЕСНИКОВА

Проектирование схем
электрических
принципиальных
с использованием 7-сегментных
индикаторов и LCD-дисплеев
в программной среде
Multisim 14.0.
Часть 2

97

Стив ХЕЙС
(*Steve HAYES*)

Перевод,
дополнения и комментарии:
Владимир РЕНТЮК

Что такое риски
и анализ рисков
применительно к ЭМС

110

Стив СЭНДЛЕР
(*Steve SANDLER*)

Перевод, дополнения и комментарии:
Владимир РЕНТЮК

Тенденция к миниатюризации:
как решить проблемы ЭМС
и целостности питания

113

Владимир БЕЛОВ,
Владимир ПЕТРОВ

Интеграция лаборатории ЭМС
в систему распределенного
проектирования прототипов
изделий приборостроения

120

Халид КАЧАЕВ

Метрологические аспекты разработки
испытательных комплексов ЭМС

124

Технологии

Владимир ГУРЕВИЧ

Контроль эффективности
защиты электрооборудования
энергосистем от ЭМИ ЯВ

127

Эрик БАББЕ (Erik BAVBÉ)

Анализ целостности
сигналов в межсоединениях
с помощью рефлектометра
во временной области (TDR)

134