

Содержание

Дисплеи

Танасис РАХМАН

Консерваторы
в мире цвета и света:
настоящее и ближайшее будущее
промышленных
дисплейных модулей 6

Ярослав ТИМОФЕЕВ

TFT-LCD-дисплеи Ortustech:
обзор продукции, технологические
особенности и области применения 12

Игорь МАТЕШЕВ

Дисплеи
для видеоинформационных систем
уличного применения 20

Компоненты

Фрэнк ПУХАНЕ (Frank PУHANE)

Перевод и дополнения:

Владимир РЕНТЮК

Алюминиевые конденсаторы:
электролитический или полимерный?
Полноценная реализация
их преимуществ 25

Импульсные диоды
от ОАО «Цветотрон» 32

Евгений ВЛАСОВ

Серия микросборок
гальванической
развязки сигналов
на планарных трансформаторах
производства ОАО «НПО «Физика» 34

Санкет САПРЕ (Sanket SAPRE)

Перевод:

Михаил РУССКИХ

Изолированные
драйверы затвора:
что, как и почему? 42

Вячеслав ГАВРИКОВ,

Василий ИЛЬИН

Интегральные модули
питания LTM4675/6/7
с дистанционным управлением 49

Евгений ПАВЛЮКОВИЧ

Military & Aerospace
и радиационно-стойкие
микросхемы SRAM
от GSI Technology 58

Валерий ЗОТОВ

Проектирование
цифровых устройств
на базе ПЛИС
фирмы Xilinx в САПР
серии Vivado Hx Design Suite.
Часть 25 64

Андрей САМОДЕЛОВ

Изюминки современных
микроконтроллеров.
Часть 1. MSP430FR23xx
от Texas Instruments:
все более аналоговые 78

Шота ГОЦИРИДЗЕ

Микросборки компании «Миландр»
и примеры разработок на их основе 93

Содержание

Блоки питания

Вячеслав МАКАРОВ,

Анатолий ЛУКИН

Новая серия модулей ВР24-75

военного назначения

98

Проектирование

Александр ПЛОТНИКОВ,

Дмитрий ФИЛИППОВ

Анализ влияния

финишных покрытий

на характеристики

высокоскоростных устройств

100

Олег ФИЛИМОНОВ

Проектирование

кварцевых резонаторов

с улучшенными

спектральными характеристиками

102

Николай БОРИСЕНКО

Набор унифицированных протоколов

для организации

синхронного взаимодействия

функциональных узлов и блоков

цифровой аппаратуры. Часть 1

105

Николай БОРИСЕНКО,

Елизавета ФРОЛОВА

Организация

асинхронного двухстороннего

обмена данными

между функциональными узлами

и блоками цифровой аппаратуры

116

Технологии

Дмитрий КОНДРАШОВ,

Патрик ДЕЙКСТРА

(Patrick DIJKSTRA)

Как обеспечить

точность измерений

напряженности поля

126

Алексей ШИГАНОВ

Лабораторные тестеры батарей

от компании GW Instek:

обзор возможностей

130

Стьюарт ФОРСАЙТ

(Stewart FORSYTH)

Как ускорить переход

контрольно-измерительных

приборов

на решение задач 5G

132