

Содержание

Есть мнение

Виктор АЛЕКСЕЕВ

Влияние пандемии COVID-19 на поставки электронных компонентов 6

Компоненты

Филипп КОМИССАРОВ

MELF-резисторы от компании Firstohm 12

Василий ГОРБАЧЕВ,
Виктор КОЧЕМАСОВ,
Леонид ТАЛАЛАЕВСКИЙ
Конденсаторы для ВЧ/СВЧ. Часть 1 14

Райан ФОСТЕР (Ryan FOSTER)

ММС или схемы на дискретных компонентах: поиски компромисса 22

Перевод: Владимир РЕНТЮК

Оптические разъемы объединительной платы: интерфейсная технология от компании Molex 25

Филипп КОМИССАРОВ

Fanhar — надежный производитель промышленных реле 30

Павел ЯСТРЕБОВ

Перспективы создания отечественных микромодулей вторичного электропитания 33

Александр ГОНЧАРОВ

Инновационный путь развития популярной серии TESD: вперед по всем параметрам 38

Тони АРМСТРОНГ
(*Tony ARMSTRONG*)

Перевод: Михаил РУССКИХ
Эволюционный путь к стабилизаторам серии μ Module с выходным током 100 А 42

Михаил ПЯТТЮЕВ,
Сергей ШУМИЛИН

Микросхема 5101НВ035 20-разрядного сигма-дельта-АЦП с токовыми входами 46

Микросхема высоковольтного двойного драйвера для управления MOSFET-транзисторами 5325KX014 50

Валерий СОЛОВЬЕВ

Логическое проектирование встраиваемых систем на FPGA. Часть 19. Блоки фазовой автоподстройки частоты PLL 52

Сергей ГАЕВСКИЙ

Новые 8-битные микроконтроллеры Nuvoton MS51 и ML51/54/56 с низким энергопотреблением 64

Александр АСТАПКОВИЧ,
Дмитрий МАТВЕЕВ

Микроконтроллерные платформы «МИЛАНДР» и «МУЛЬТИКОР» 68

Кирилл КОВАЛЬ
ADRV9026 —

интегрированный широкополосный программно-конфигурируемый трансивер от Analog Devices 76