

"Электронные Компоненты" №2-2020г.



РЫНОК

6 Дмитрий Боднарь

Иллюзии заявленного роста экономики и электроники. Стоит ли ожидать его от «нового» правительства России?

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

10 Андрей Пересадин

Правда или вымысел? Часть 2

ТОПОЛОГИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

18 Сергей Краснов

Что нужно знать для успешного проектирования печатных плат

ИСТОЧНИКИ И МОДУЛИ ПИТАНИЯ

24 По материалам компании Murata Power Solutions

DC/DC-преобразователи серии NPH от Murata Power Solutions

СЕТИ И ИНТЕРФЕЙСЫ

26 Кармело де Мола

О сетевых технологиях для транспорта и многом другом

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА И ПРИБОРЫ

30 Брэд Фриден

Сравнение методов цифрового понижающего преобразования частоты для систем электронного подавления

АЦП И ЦАП

38 Юрий Полегенко

АЦП и ЦАП для современных приложений

ДИСКРЕТНЫЕ СИЛОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

46 Питер Фридрихс

Высококачественные SiC MOSFET для силовой электроники

54 Андрей Ершов

Полупроводниковые SiC-приборы

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И МИКРОПРОЦЕССОРЫ

58 Георгий Воронцов
Беспроводные микроконтроллеры

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

64 Дмитрий Никитин
РЧ-фильтры на подложке нового типа

68 Александр Кораблев
Электролитические конденсаторы компании Panasonic

72 Илья Лазанов
Использование МЭМС-коммутаторов в беспроводных устройствах с несколькими рабочими полосами

76 Иван Никанорин
Направленные ответвители

80 Алексей Чистяков
Дроссели компании Sumida

83 Никита Усачев
Выбор матрицы РЧ-коммутаторов

СПРАВОЧНЫЕ СТРАНИЦЫ

86 Новинки месяца.
Редакционный обзор

95 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ