

Содержание

Рынок

Евгений ПАВЛЮКОВИЧ

Infineon + Cypress:
новый лидер микросхем
для автоэлектроники

6

Компоненты

Михаил ПУШКАРЕВ

Мощные стабилизаторы:
проблема выбора

8

Василий ГОРБАЧЕВ,

Виктор КОЧЕМАСОВ,

Леонид ТАЛАЛАЕВСКИЙ

Конденсаторы для ВЧ/СВЧ.
Часть 2

12

Лев БРУШКИН,

Андрей ДАЙНЕКО,

Николай КАШИРИН,

Виктор НИКИФОРОВ,

Дмитрий ШАХВОРОСТОВ,

Татьяна ЩЕГОЛЕВА

Состояние и перспективы развития
отечественных пьезоэлектрических
платформ нанопозиционирования

17

Разъемы питания DC

фирмы Amass

22

Владимир ГУРЕВИЧ

Выбор LC-фильтров

для защиты

электронного оборудования

от ЭМИ ЯВ

24

Василий ЧЕРВИНСКИЙ

МЭМС-генераторы

для промышленного применения

28

Александр ЗЕЙНИКОВ

Создание безопасных и надежных
электрических систем
с оптическими изоляторами

32

Андрей ВЛАСОВ

Модуль сопряжения

USB & Wi-Fi — МКИО

36

Томас БРАНД (Thomas BRAND)

Перевод и дополнения:

Владимир РЕНТЮК

Технология PoE:

питание сетевых устройств

через линии передачи данных.

Решение компании Analog Devices

38

Александр ГОНЧАРОВ

До 106 Вт/дюйм³:

новая серия DC/DC-модулей

AEPS-GROUP

в корпусах стандарта Brick

42

Микросхема мощного

регулируемого стабилизатора

напряжения 5324EP015

категории качества «ВП»

44

Константин ВЕРХУЛЕВСКИЙ

Высокотемпературные микросхемы

управления питанием

компании X-REL Semiconductor

46

Ян-Хейн БРОЙДЕРС

(Jan-Hein BROEDERS)

Перевод и дополнения:

Владимир РЕНТЮК

Новые универсальные биомедицинские

устройства компании Analog Devices

для носимых приложений

55