

Содержание

Компоненты

Имон НЭШ (Eaton NASH)

Перевод: Михаил РУССКИХ

Интегрированные
диодные ВЧ-детекторы:
преимущества и достоинства

6

Грег ЛЕБСАК (Greg LEBSACK),

Сергей ЕВСТАФЬЕВ,

Денис ВЕРТЯНОВ

Фундаментальное значение датчиков
для новых интеллектуальных систем

10

Микросхема цифрового
датчика-измерителя температуры
промышленного диапазона

14

Владимир РЕНТЮК

Выпрямительные мосты от А до Я
на примере компонентов
компании Vishay

16

Владимир РЕНТЮК

Оптроны WL-OCPT серии 816 —
первая ласточка
компании Würth Elektronik

22

Генри ЧЖАН (Henry ZHANG),

Сэм ЯНГ (Sam YOUNG)

Ускоряем процесс разработки
EMI-фильтров для импульсных
источников питания

28

Владимир РЕНТЮК,

Геннадий ШТРАПЕНИН

Стабилитроны от ON Semiconductor:
простое решение сложных проблем

35

Грант ХАЛС (Grant HULSE)

Перевод: Владимир РЕНТЮК

Память EERAM от Microchip —
это снижение затрат на сохранение
данных при отключении питания

42

Морис О'БРАЙЕН

(Maigrice O'BRIEN),

Фолькер ГОЛЛЕР

(Volker GOLLER)

Перевод и дополнение:

Владимир РЕНТЮК

Возможности IOBASE-T1L
для беспроводного
подключения сети
промышленного Ethernet

46

Юрий КОБЗЕВ,

Роман НУРУЛЛИН,

Дмитрий ИВАНОВ

Программируемые
аналоговые и аналого-цифровые
интегральные схемы
5400TP035 и 5400TP094.

Особенности проектирования
прецизионных схем
и уменьшение влияния
температурных эффектов

52

Валерий СОЛОВЬЕВ

Использование
конечных автоматов
с трактом обработки данных (FSMD)
при проектировании
цифровых устройств на FPGA

56

Вадим ГИЗЯТУЛИН,

Владимир АПАРИН

Cortex-M33 —
новый стандарт безопасности
для NB-IoT

65

Линлей ГВЕННАП

(Linley GWENNAP)

Перевод:

Евгений ПАВЛЮКОВИЧ

Вычислитель больших данных,
встроенный в память

68