

РЫНОК

6 Про IntegrIT и инженерное искусство. Интервью

10 Agilent — стратегия успеха

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

11 Пит Хэниш

Восемь способов борьбы с паразитными ВЧ-сигналами

ТЕЛЕКОМ И МУЛЬТИМЕДИА

14 Денис Максимов

Технологии защиты информации и проверки подлинности в компьютерных системах

18 Артем Соболев

Аналоговые синтезаторы звука. Часть 1.
Разностный синтез

26 Михаил Курочкин

Особенности передачи аудио по цифровым линиям связи в системах голосового оповещения

29 Джон Болтон

Алгоритмы MPEG4 и JPEG2000 — какой лучше?

32 Пол Маккормак

Уникальная SerDes-технология с поддержкой шифрованного видео- и аудиоконтента

36 Шэкил Пира

Экономичные ПЛИС с трансиверами HD/SD SDI

41 Константин Верхулевский

Контроллеры резистивных и емкостных сенсорных интерфейсов компании Semtech

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

47 Ричард Маркли

Глубина памяти осциллографа: больше — не всегда лучше

52 Каролин Трестер

Временная синхронизация сигналов нескольких векторных генераторов сигналов SMBV 100 A компании R&S

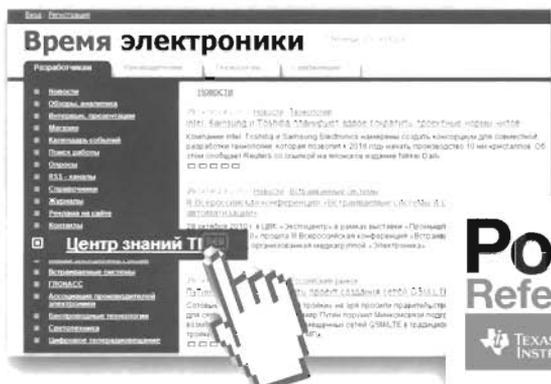
57 Михаэль Бейкер

Датчики. Погрешность против точности

60 Брайан Ярборо

Точувствительные компоненты и методы измерения тока

Центр знаний TI на портале «Время электроники»



Центр знаний TI предлагает инженерам-разработчикам доступ к исходным проектам, руководствам по выбору компонентов, статьям и каталогам, которые дадут вам ценную информацию по компонентам TI для управления питанием процессоров. Заходите регулярно – информация постоянно обновляется.

PowerLab™ Reference Designs



Купите здесь и сейчас!

Видео

Исходные проекты (более 14)

Полезные ссылки

Форум

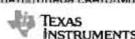
Свяжитесь с нами через сайт:

<http://www.russianelectronics.ru>

Эталонный проект для LDO-стабилизатора с 2-полярным питанием, сверхвысоким уровнем шума и высоким коэффициентом подавления пульсаций по питанию

LDO-стабилизатор с 2-полярным питанием, сверхвысоким уровнем шума и высоким коэффициентом подавления пульсаций по питанию для использования в промышленных и коммерческих системах с низким энергопотреблением. Получить образец TPR54292. Купить: TPR54292 EVM у компании Монитор

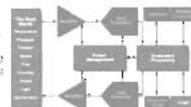
Эталонный проект для микросхемы светодиодного



Аналоговые компоненты

Вы разрабатываете. Мы помогаем. Центр знаний TI.

Добро пожаловать на сайт аналоговых компонентов компании Texas Instruments, где Вы сможете получить доступ к видеоматериалам, руководствам, справочным листам и документам технической поддержки, которые обеспечат Вас ценной информацией о сервисах компании TI, продуктовой предложении и профессиональном опыте в области аналоговых схем.



Информация обновлена

64 Джим Уильямс, Омар Санчес-Филип
Акустическая термометрия

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

69 Александр Лебедев
Выбор беспроводной технологии для промышленного приложения

73 Олег Пушкарев
Многосистемный приемник ГЛОНАСС/GPS/GALILEO ML8088s. Краткий обзор

78 Юта Сайто
Компактная антенна увеличивает свободу выбора проектных решений для 2,4-ГГц устройств

ВСТРАИВАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

80 Кристин Ван де Граф
Модули безопасности TPM 1.2 для защиты медицинских приборов

ДИСПЛЕИ

86 Ольга Костина, Анатолий Зимин
Новые технологии катодолуминесцентных дисплеев компании Futaba

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И DSP

90 Габриэла Борн
Новые микроконтроллеры семейства XMC4000 для промышленных приложений

96 Сергей Белых
Два Ethernet-интерфейса в одном микроконтроллере

ПЛИС, СБИС, СМК

100 Кевин Смит
Реализация гибкой системы на FPGA для оптимизации системы управления электроприводом

МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

104 Вилли Чэн
Изолированные преобразователи мощности серии µModule

109 Майк Сантарини
Наборы Virtex-7 VC707 и Kintex-7 для освоения FPGA серии 7 от Xilinx

111 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ