



СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 2009-й ГОД

Первое число после названия статьи обозначает номер журнала, второе (через знак дроби) - номер начальной страницы.

Материалы рубрики «Дайджест» включены в соответствующие тематические разделы содержания

СОДЕРЖАНИЕ	
СО HAMRADIO	
Автоматический антенный тюнер LDG Z-817 для QRP трансверсов	1/14
Дистанционная управляемая дипольная антенная система H2 RF-Engineering Antenna Systems с подводимой мощностью до 1,5 кВт в диапазоне частот от 13 до 30 МГц	1/14
Делитель частоты на 1000 работоспособен вплоть до 2,8 ГГц	1/31
Коротковолновое аудио модема с USB интерфейсом, который подключается между ПК и трансверсом и позволяет работать всеми цифровыми видами связи	1/32
Простой датчик кода Морзе	1/34
Вертикальная рамочная антенна для НЧ диапазонов, поддерживаемая с помощью воздушного шара, наполненного гелием	1/35
Простой способ работы через низкоорбитальные FM спутники	1/35
Учимся беседовать кодом Морзе	1/37
Расчет и реализация несимметричного полосового фильтра преселектора на радиолобительские КВ диапазоны	1/38
Улучшение антенн «квадрат» и «квадратный ромб»	1/40
ТОКУЮ HY-POWER выпустила самый компактный и легкий КВ усилитель мощности HL-1.1Kx	2/16
Минитрансивер Анджия Янечека (SP5AHT) для проведения SSB связей на 80-метровом диапазоне	2/32
Дипольная антенна Джидра Макоун (OK1VR)	2/33
Лу Бурж (W7JL) предложил конструкцию простого и изготовления мини балуна, способного пропускать 500 Вт от 3,5 до 30 МГц	2/33
Код, жаргон или что все это значит	2/36
Усилитель мощности на четырех ГУ-50	2/36
Новая многодиапазонная вертикальная антенна GP фирмы Comet	3/16
Вертикальная антенна MFJ-2990 фирмы MFJ предназначена для работы на всех диапазонах от 160 м до 6-метрового с подводимой мощностью 1500 Вт	3/16
Устройство голосового управления трансверсом Алена Бейкера (KG4JJH)	3/34
Простой приемник телеграфных и однополосных сигналов любительских станций, работающих на 80-метровом диапазоне	3/35
DK2ZB предложил оригинальную конструкцию антенны с удлиненным рамочным излучателем QuadLong	3/36
Антенна Мохол Лерри Бенкса (W1DYJ) для 20-метрового диапазона	3/37
Высококачественный трансверс «Мастер 2009»	3/39, 4/41
Входной фильтр КВ усилителя мощности с общей сеткой	3/42
Новый цифровой вид связи WSPR (Weak Signal Propagation Reporter)	4/19
SDR трансверс FLEX-3000	4/20
Монитор бортовой сети автомобиля для питания трансверса	4/34
Простой SDR-трансверс для 80-метрового диапазона	4/35
Измерительный зонд Юргена Вейла (OE3CWL) позволяет определить свойства земли, которые важно знать при расчетах антенн	4/37
Вертикальная антенна для 80-метрового диапазона конструкции DC1DV с оригинальным способом укорочения	4/37
Простая однополюсная направленная антенна с высоким усилением HGSW beam	4/38
Устройство ограничения амплитуды импульсных сигналов	4/44
Антенный тюнер фирмы PALSTAR согласует как симметричные, так и несимметричные антенны с входными сопротивлениями от 10 до 2000 Ом в диапазоне 1,8-52 МГц с 50-омными выходными усилителями мощностью до 4500 Вт	5/18
Антенны фирмы SteppIR настраивают свои гибкие бериллиевые элементы на определенную частоту с помощью сервоприводов и системы дистанционного управления	5/18
Антенное согласующее устройство Олега Платонова (RA9FMN) для работы с трансверсами мощностью 100 Вт	5/34
2-элементная Яги для 40-метрового диапазона	5/35
Антенна «Прямой олень Моксона» для 10-метрового диапазона	5/35
ГПД для трансверса «ЭРА»	5/35
Антенна T2FD на радиостанции USNSNG	5/40
Эквивалент нагрузки MFJ-263 со сверхмалым КСВ от постоянного тока до 3 ГГц	6/18
Усилитель мощности OM Power 3500 HF работает на всех КВ диапазонах от 1,8 до 29 МГц всеми режимами работы	6/18
Новый базовый трансверс ICOM IC-9100 работает на всех любительских диапазонах от 1,8 МГц до 1,2 ГГц	6/19
Универсальный частотный калибратор, дающий сетку частот через 100 или 25 кГц	6/33
Антенный пробник Скотта МакКанна	6/34
Активная антенна MaxiWip	6/34
Синтезатор частоты КВ трансверса	6/37
Антенный тюнер Z-match	6/42
QUA-UARL	
Положение об Открытом Чемпионате Украины по радиосвязи телетайпом	1/36
Вторая международная научно-практическая конференция по музейно-коллекционному и историческим вопросам радиотехники	1/37
Немного впамят о работе E5HQ в Чемпионате IARU 2008	2/34
Диплом «Работал с запевдниками Украины» (WU-UR-FE)	2/35
Положение об экспериментальном Чемпионате Украины телетайпом	3/38, 5/37
Российская секция Европейского PSK Клуба открыла свой сайт	3/38
Кубок Днепра 2009	4/39
Достижения украинских радиолюб. станций по программам DXCC и UDXA	6/19, 5/39, 36
Audio	
International Rectifier анонсировала новый комплект разработчика IRAUDAMP7 для создания аудиоусилителей класса D с мощностью от 25 Вт на канал, применяемых в домашних кинотеатрах, музыкальных инструментах и автомобильной аудиотехнике	1/10
ИМC STMICROELECTRONICS STA339BWS объединяет усовершенствованный цифровой сигнальный процессор Sound Terminal™ с режимом многополосного компрессора динамического диапазона MultiBand Dynamic Range Compression и 4-канальный УМЗЧ усовершенствованного класса FFX - Full Flexible Amplification	1/11
Спаренный мультиплеер «3 в 1» Intersil ISL54217 для коммутации High Speed USB 2.0 и стереозвука	1/11
Устройство автоматического предупреждения о необходимости подстройки режима или замены ламп выходного каскада УМЗЧ	1/15
Неоновая лампа вместо межкаскадного разделительного конденсатора в УМЗЧ	1/15
Непосредственная связь управляющей сетки с катодом лампы предыдущего каскада в одноканальном УМЗЧ	1/16
Гибридный УМЗЧ Карина Прида с мощным прямонакальным выходным триодом SV811-10 в режиме класса А2 с сеточными токами	1/16
Гибридный УМЗЧ мощностью 100 Вт	1/17
Транзисторный эквивалент лампового SRPP с компенсацией нелинейности истокового и Дарлингтоновского повторителя модулирующей генераторов тока в нагрузке	1/19
Оригинальный эквивалент SRPP в выходном каскаде транзисторного УМЗЧ	1/19
Архитектура УМЗЧ с выходными IGBT транзисторами одинаковой структуры	1/19
2x100-ваттный УМЗЧ на ИМС TDF8591TH	1/20
Приемопередатчик для передачи на расстояние нескольких метров в пределах жилой комнаты аналогового стереоаудиосигнала с качеством, соответствующим требованиям Hi-Fi	1/20
Моторизованный регулятор громкости для дистанционного управления High-End аудиоконфлексом	1/22
Импульсный блок питания для мощных транзисторных УМЗЧ с двумя гальванически развязанными источниками питания	1/28
Трехполосная активная АС	1/51
Устройство плавного пуска УМЗЧ и защиты АС	1/57
Эссе о варке (аудиотрансформаторов)	1/58
Настроимся: модуль усилителя	1/59, 2/39
Sony разработала модификацию формата аудио-CD-дисков, названного Blu-spec CD™	2/6
ИМС УМЗЧ класса D Cirrus Logic CS3511 обладает наименьшими в своем классе нелинейными искажениями и паразитным излучением	2/15
Однотактный High-End УМЗЧ на прямонакальном аудиофильском триоде 2A3	2/18
Модификация усилителя Вильямсона с заменой в выходном каскаде лучевых тетродов с автоматическим смещением на мощные триоды 6Н13С с фиксированным смещением	2/19
Минимизация числа каскадов в УМЗЧ	2/20
УМЗЧ «F4» Нельсона Пэсса в противофазном включении Стюарта Яниджера, названного mPass	2/21
Универсальный стабилизатор высоковольтного анодного напряжения Яна Диддена для однотактных усилителей класса А	2/22
Ламповый винил-корректор Милоша Муnzара	2/24
Предусилитель Джона Кларка и Грегга Свейна для работы совместно с УМЗЧ класса А	2/24
Сверхвысокочастотный УМЗЧ класса АВ Джозефа Тинга с размахом выходного напряжения от пика до пика 1000 В для работы с электростатическими акустическими системами	2/26
Кроссовер Lambda	2/27
Универсальный индикатор уровня Джона Кларка на микроконтроллере	2/28
Гибридный усилитель мощности на базе повторителя Andrea Cluffo	2/49
Динамик из... винчестера	2/53
'Flat, Flexible Loudspeaker' (FFL) фирмы Warwick Audio Technologies Ltd - гибкий электростатический громкоговоритель, толщина которого не превышает 0,25 мм	3/11
Для межблочных аудиосоединений в условиях высокого уровня внешних помех или «грязных земель» фирма New Japan Radio Co., Ltd. разработала ИМС 4-канальный стереокоммутатор входов NJM2754	3/14
Спаренный ОУ LM149721 создан специалистами National Semiconductor специально для HiFi применения - его типовой коэффициент гармоник 0,0008%	3/17
Джон Д. Вандерслеена с выходным каскадом на мощном двойном триоде 6BL7	3/17
УМЗЧ Бадаламети разработал свой вариант усилителя Вильямсона на пентадах 6-807 в ультралинейном включении	3/19
«Изящный сложный» однотактный УМЗЧ Пита Миллета на прямонакальных мощных триодах 300В	3/19
Модификация УМЗЧ 4xSC-SCC-SET Аристеда Полисоиса	3/22
УМЗЧ С.Тригорьева на коммутационных транзисторах с почти математической симметрией	3/23
УМЗЧ С.Шпака с повышенной КПД выходного каскада	3/24
УМЗЧ А.Петрова не требует налаживания и поэтому пригоден для повторения начинающими радиолюбителями-аудиофилами	3/25
Усилитель Яна Хилтона для высококачественных высокоомных наушников Koss с питанием от 9-вольтовой «Кроны»	3/25
Схемы активного экранирования межблочных аудиокабелей	3/26
Audio Precision SYS-2722 - лидер измерения сверхмалых линейных и нелинейных искажений аудиотехники	4/8
ИМС двухканального коммутатора Intersil ISL54406 предотвратит любые нежелательные щелчки при включении, выключении и переключении аудиоаппаратуры	4/16
Винил-корректор со следящим питанием ОУ	4/21
SRPP архитектура на мощных пентадах EL84 в усилителе для головных телефонов	4/21
Гибридный телефонный усилитель Така Чей	4/22
Телефонный усилитель Джима Роу с ИК приемопередатчиком	4/22
Тонкомпенсированный регулятор громкости и тембра на аудиофильских ОУ	4/24
Дистанционно управляемый регулятор громкости-предусилитель на основе ИМС Texas Instrument (Burr-Brown) PGA2310	4/25
Алгоритм характеристик ИМС УМЗЧ K174VH7 в состоянии включения	4/27
УМЗЧ с коротким трактом на полевых транзисторах	4/27
УМЗЧ «Baby of Lynx» Петра Сталя и Иржи Тоушка с Kr=0,0055% при выходной мощности 75 Вт	4/28
Цифровой аудиорекодер Мауро Грасси на единственной цифровой микросхеме - микроконтроллере dsPIC33 воспроизводит и записывает звук с на MMC/SD/SDHC карты	4/29
Финишная обработка древесины и МДФ в акустических системах	4/54
Трансформаторный предусилитель-повторитель с батарейным смещением	4/56
Изюм о батарейках в сеточном смещении	4/57
390 евро за лучшие головные телефоны T1	5/11
Новый вариант матричной системы объемного звука Dolby® Pro Logic® IIz для систем домашнего кинотеатра с двумя «высотными» каналами Lvh и Rvh	5/11
Первые A/V-ресиверы с поддержкой Dolby® Pro Logic® IIz Denon AVR-1910 и Onkyo TX-SR607	5/12
Новый тип электроакустических преобразователей I-Mu Vibro	5/12
Зетex Semiconductors объявила, что ее концепция УМЗЧ класса Z или Direct Digital Feedback Amplifier (DDFA) - усилителя с прямой цифровой обратной связью обеспечивает характеристики, превосходящие большинство аналогов УМЗЧ	5/13
Первый УМЗЧ с использованием технологии Direct Digital Feedback Amplifier - NAD модель M2	5/14
24-разрядный 192-килогерцовый стерео ЦАП Wolfson WM8742 с рекордным отношением сигнал/шум 126 дБ и уникальным режимом антиограничения	5/14
Принцип Error Correction в высококачественных транзисторных УМЗЧ Яна Диддена	5/19
Джордж Андерсон скрестил ламповый однотактник с динамическим микроконтроллерным ШИМ-управлением анодным питанием	5/23
3-канальный УМЗЧ с саббуферным каналом	5/28
Внешний 24-разрядный 96-килогерцовый ЦАП для улучшения звучания CD или DVD плеера	5/29
Дае циркулятор с выходными каскадами на одитипных полевых транзисторах	5/51
ЭМОС с бесконтактным фотодатчиком смещения диффузора	5/55
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - m3HD	6/13
Комплементарная пара транзисторов Дарлингтона Sanken STD03N и STD03P разработана специально для выходных каскадов мощных высококачественных УМЗЧ	6/16
Новый проект УМЗЧ Менно ван дер Веена	6/20
Еще одна попытка (Борис Касника) усовершенствовать классический усилитель Вильямсона	6/21
Гибридный трансфо-лампо-микросхемный УМЗЧ Ай ван Дорна на параллельных триодах 6B80WA	6/22
Простой и дешевый УМЗЧ класса D с ламповым звучением	6/23
УМЗЧ на базе линейного усилителя длинноволнового диапазона	6/23
Домашнетелевизионный УМЗЧ с ДУ	6/25
Мультимедийный УМЗЧ с ДУ через RC-5-совместимый пульт ДУ, с ПК через USB порт и даже с мобильного телефона через Bluetooth канал	6/25
Высококачественный усилитель Кеннета Гинна для головных телефонов с любым сопротивлением от 16 до 600 Ом	6/27
Трехполосный регулятор громкости и тембра Тона Гизбертса	6/28
Грув-жокей Джеймса Вуда	6/28
Пороговый шумоподавитель Коррадо Росси для винил-корректора	6/30
Бустер аудиосигнала Маркуса Айби, «оживляющий» звучание фонограмм	6/31
Двухканальный УМЗЧ класса D 2x210 Вт с расширением до 6 каналов для домашнего кинотеатра	6/52
Компьютеры	
Кодяврка Microsoft-Fuqoo рвётся в онлайн, чтобы проверить крупность помолы зерён утреннего кофе	1/3
Клавиатура-ПК ASUS Eee	1/3

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2009-й ГОД

Ноутбук Lenovo ThinkPad W700ds с двумя полнофункциональными ЖК-дисплеями	1/3
Процессоры семейства AMD Phenom II	1/3
Проект индийского сверхдешевго ноутбука с предположительной стоимостью в \$10	1/4
Levyo PSD объемом 16 Гб может обмениваться данными с другими подобными устройствами через радио канал на коротких дистанциях	1/4
Мультимедийный адаптер высокой четкости Western Digital WD TV™	1/5
Sony Speed USB 3.0 позволяет обмениваться данными на скорости до 4,8 гигабита в секунду, что на порядок быстрее нынешнего USB 2.0	1/5
Первый в мире чип Quasar PHY с поддержкой стандарта USB 3.0	1/6
Многофункциональное устройство нового поколения Txt Reader	1/6
IntfyReader Ver.2.7.9 - программа, предназначенная специально для распознавания сканированных листов научных работ, насыщенных математическими или химическими формулами	1/7
KiCad — распространяемый бесплатно программный комплекс класса EDA с открытыми исходными текстами, предназначенный для разработки электрических схем и печатных плат	1/8
Texas Instruments Incorporated предложила шумовой калькулятор в виде Excel-файла Noise Calculator 3.05.xls, корректно рассчитывающий точечный и интегральный шум OУ	1/10
International Rectifier анонсировала новый комплект разработчика IRAUDAMP7 для создания аудиосистем класса D с мощностью от 25 Вт на канал, применяемых в домашних кинотеатрах, музыкальных инструментах и автомобильной аудиотехнике	1/10
Преобразователь напряжения для питания ноутбука от автомобильной сети 12 В	1/28
Операционная система Xandros Presto загружается чуть ли не на порядок быстрее, чем Windows	2/6
Sony сообщила о разработке модификации формата аудио-CD-дисков, названного Blu-spec CD™	2/6
Цифровая фотокамера Sony DSC-G3 благодаря встроенному веб-браузеру	2/7
в интернете с помощью собственного встроенного веб-браузера	2/7
Медиаплеер Sony Walkman NWZ-X1000 благодаря поддержке Wi-Fi позволяет просматривать видеоролики с YouTube	2/7
Телевизор Philips Cinema 21:9 Full HD с разрешением 2560x1080p, технологией 200 Hz Clear LCD и Net TV, обеспечивающей простой и быстрый интернет-доступ к большому количеству сайтов напрямую с телевизора	2/7
Привод для работы с дисками стандарта Blu-ray Dual layer объемом 50 Гб Pioneer BDR-203B обеспечивает скорости чтения/записи 3X или 36 МБ/с	2/9
«Экологичные» жесткие диски емкостью до 1,5 Тб Samsung EcoGreen FZEG	2/9
Устройство на основе углеродных нанотрубок опередили в плане скорости флэш-память	2/9
Накопители на флэш-памяти Transcend SSD18M в формфакторе 1,8" с интерфейсами eSATA и USB и емкостью вплоть до 128 Гб	2/10
Флэшки Buffalo RUF2-HSCL-U с аппаратным 256-битным AES-шифрованием хранимых данных и автоматическим сканированием содержимого на наличие вредоносных программ «вирусов»	2/10
AMD Phenom II X3 может быть трансформирован в Phenom II X4 путем черепных манипуляций BIOS некоторых материнских плат с функцией Advanced Clock Calibration	2/10
Наушники «SecureClip», «Flexi Hook» и «Sound Isolating» и гарнитуры для интернет-телефонии от Verbatim	2/11
Клавиатура TuneBoard Speaker Keyboard имеет два встроенных динамика и мини-микрофон	2/11
Моноблочная стереосистема On Tour™ Portable Speaker System фирмы JBL для туристов	2/11
Быстрое проектирование электронных устройств или «Микролаем потенциально»	2/54
Программа Crossode Technology 3D может существенно облегчить путь в радиоэлектронике начинающим радиодилетам	3/8
Sony разработала новую технологию многослойной записи данных на оптические диски - Micro-Reflector	3/12
Оптический диск емкостью 1,6 Тб разработан в Технологическом Университете Свинбурга	3/12
Fujitsu продемонстрировала процессор SPARC64 VIIIFX Venus, производящий 128 миллиардов вычислений с плавающей запятой в секунду, что в 2,5 раза превосходит возможности предыдущего чемпиона - чипа Intel Xeon 5500	3/12
USB-CAN адаптер	3/30
Концепт Мака Фунгамизу для десктопа с голографическим дисплеем	4/12
Logitech представила свой первый фирменный флэш-накопитель Pro Mouse CompactFlash объемом 8 Гб	4/13
CompuLab представила миниатюрный компьютер Fit-PC Slim	4/13
Миниатюрная полнофункциональная клавиатура Super Tiny Multimedia Keyboard	4/13
Крошечная бесплатная утилита MemTest фирмы HCl Design тестирует системную память компьютера даже на 64-разрядном CPU	5/8
Утилита Dead Pixel Tester фирмы Data Product Services поможет вовремя обнаружить битые пиксели дисплея	5/8
Флэшка серии Corsair Survivor объемом 64 Гб способна выдержать погружение в воду на глубину до 200 метров	5/8
SanDisk Corporation анонсировала новую серию флэшек Extreme Pro™ CompactFlash объемом 8 Гб	5/9
Беспроводная мышь Genius Navigator 905BT для ноутбуков работает напрямую через Bluetooth канал, образом освобождая USB порт для других нужд	5/9
VIA Technologies придумали свое название для нетбуков с поддержкой HD-видео, которые призваны заполнить промежутки между нетбуками и ноутбуками - NetNote	5/9
Wi-Fi Direct соединит два ноутбука со скоростью до 250 Мб/с без беспроводного маршрутизатора или точки доступа Wi-Fi	5/17
Операционная система Windows 7	6/7
Под управлением Windows 7 нетбуки работают существенно меньше, чем под Windows XP	6/7
Microsoft планирует выпустить Windows 8 с поддержкой 128-битной архитектуры	6/7
Антивирус Dr.Web оказался единственным из 7 популярных антивирусов, который не удаляется взломать	6/7
Tioga представила новую линейку чипов TILE-Gx, которые содержат от 16 до 100 процессорных ядер и выполняют до 750 миллиардов операций в секунду	6/11
Микропроцессоры суперкачественной архитектуры серии VIA Nano 3000 имеют производительность на 50,7% выше, чем у чипов Intel Atom™	6/11
Импант начала поставки первого в мире внешнего винчестера Pro WX, подключаемого к ПК по беспроводному интерфейсу Wireless USB	6/11
Несгораемый и герметичный USB-винчестер iSafe Solo	6/12
Оптический диск Scanberry DiamondDisc гарантирует сохранение записанной на него информации в течение 1000 лет и при этом читается любым современным DVD-приводом	6/12
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - m3HD	6/13

ИНТЕРНЕТ. FidoNet

Кофеварка Microsoft-Fuoco рвется в онлайн, чтобы проверить крупность помола зерен утреннего кофе	1/3
Программы и онлайн-сервисы для сохранения и дальнейшего офлайн-просмотра видео с YouTube	2/3
Онлайнный переводчик Google Translate теперь может работать с 41 языком	2/4
Цифровая фотокамера Sony DSC-G3 благодаря модулю Wi-Fi позволяет просматривать страницы в интернете с помощью собственного встроенного веб-браузера	2/7
Медиаплеер Sony Walkman NWZ-X1000 благодаря поддержке Wi-Fi позволяет просматривать видеоролики с YouTube	2/7
Телевизор Philips Cinema 21:9 Full HD с разрешением 2560x1080p, технологией 200 Hz Clear LCD и Net TV, обеспечивающей простой и быстрый интернет-доступ к большому количеству сайтов напрямую с телевизора	2/7
Наушники «SecureClip», «Flexi Hook» и «Sound Isolating» и гарнитуры для интернет-телефонии от Verbatim	2/11
Клавиатура TuneBoard Speaker Keyboard имеет два встроенных динамика и мини-микрофон	2/11
До 2015 г. в каждую московскую квартиру будет установлен динамик экстренного оповещения и кнопка экстренного вызова, а в качестве дополнительных услуг бесплатно будут предоставлены 8 телеканалов и доступ в интернет на скорости 64 Кб/с	3/6
Всемирный Паутина исполнилось 20 лет	3/6
Браузер Opera Turbo обеспечивает выигрыш как в скорости загрузки страниц, так и в расходе трафика	3/6
VicMan Software открыла первую web-платформу Online Photo Enhancement для автоматического улучшения фотографий	3/7
www.ic-on-line.cn содержит огромное количество ежедневно пополняемых справочных данных (дешташтов) электронных компонентов	3/8
ABVBY FineReader Online — уникальный онлайн-сервис, позволяющий быстро, легко и бесплатно конвертировать отсканированные документы в редактируемые текстовые форматы	4/6
На сайте компании Colorado Electronic Product Design открыт удобный онлайн сервис - калькуляторы для инженерных расчетов	4/19
Сундон станет первым британским городом, на всей территории которого будет предоставлен бесплатный Wi-Fi	6/8
FreshTel начала продвигать в Киеве мобильный доступ в интернет по технологии четвертого (4G) поколения Mobile WiMAX	6/8

Схемные идеи

Неоновая лампа вместо межкаскадного разделительного конденсатора в УМЗЧ	1/15
Оригинальный эквивалент SRPP в выходном каскаде транзисторного УМЗЧ	1/19
Мощные диоды Шоттки в инверсном включении в качестве вариакла	1/31

Профессиональная схемотехника

Быстрое проектирование электронных устройств или «Микролаем потенциально»	2/54
Технологичная дека Technics RS-AZ7 с магниторезистивными головками воспроизведения	4/59
Принцип Egor Collection в высокочастотных транзисторных УМЗЧ Яна Дилдрона	5/19

Минисправочник

Первый в мире чип Quasar PHY с поддержкой стандарта USB 3.0	1/6
---	-----

IMC STMicroelectronics STA339BV6 объединит усовершенствованный цифровой сигнальный процессор Sound Terminal™ с режимом многополосного компрессора динамического диапазона MultiBand Dynamic Range Compression и 4-канальный УМЗЧ усовершенствованного класса FFX - Full Flexible Amplification	1/11
Спаянный мультиплексор «3 в 1» Intersil ISL54217 для коммутации High Speed USB 2.0 и стереозвука	1/11
Полематрикс транзистор Vishay Siliconix SI7633DP по технологии P-Channel TrenchFET® в миниатюрном корпусе PowerPak® имеет коэффициент усиления в открытом состоянии 3,8 миллиома	1/12
Cree, Inc. сообщила о разработке сверхвысокоэффективного 120-ваттного СВЧ транзистора CGH40120F на нитридно-галлиевой технологии GaN HEMT	1/12
Однокристалльный универсальный приемник MAX2769 глобальных навигационных спутниковых систем	1/13
Два новых драйвера электронного балласта International Rectifier IRS2530D и IRS2158D для люминесцентных ламп с функцией управления свечением лампы	1/13
IC-схема EEPROM Microchip 24VLXX со сверхмалым напряжением питания 1,5 В	2/10
8-разрядный микроконтроллер Atmel ATtiny43U семейства tinyAVR® работает при напряжении питания 0,7 В	2/12
Высокоскоростные оптроны Fairchild Semiconductor FOD07х с логическим выходом обеспечивают скорость до 25 Мбит/с	2/12
Ультракompактные MEMS трехосные линейные акселерометры STMicroelectronics LIS302LD	2/13
LM3445 от National Semiconductor - новейший интегральный драйвер управления мощными светодиодами с возможностью управления яркостью их внешнего диаметром	2/13
ИС гибридного (аналогового и цифрового) ТВ-тюнера Maxim MAX3542 для работы с автомобильными микросхемами TV8х разработана компанией Teshwell специально для работы с автомобильными видео приложениями	2/14
N-канальные полевые транзисторы FDMA1024NZ серии MicroFET™ PowerTrench® фирмы Fairchild Semiconductor повышают КПД импульсных преобразователей напряжения	2/14
IMC УМЗЧ класса D Cirrus Logic CS3511 обладает наименьшими в своем классе нелинейными искажениями и паразитным излучением	2/15
www.ic-on-line.cn содержит огромное количество ежедневно пополняемых справочных данных (дешташтов) электронных компонентов	3/8
IMC TPS2223X понижающего преобразователя фирмы Texas Instruments позволяет увеличить КПД при токе нагрузки 1 мА с 12% до 80%, сохранив его высоким (до 94%) при больших токах нагрузки	3/13
STMicroelectronics представила новое семейство силовых полевых транзисторов STX7N95K3, выполненных по технологии SuperMESH3™	3/13
Транзисторный модуль μPA828TD производства компании NEC имеет размеры 1,2 x 1,0 x 0,5 мм, содержит в своем составе два СВЧ (16 ГГц) при транзистора 2SC5436 и удобен для применения в генераторе с буферным усилителем	3/13
Для межочковых аудиосоединений в условиях высокого уровня внешних помех или «грязных земель» фирмы New Japan Radio Co., Ltd. разработала IMC 4-канальный стереокоммутатор Audio MUX754	3/14
Спаянный ОУ LME49721 создан специалистами National Semiconductor специально для HiFi применений - его типовой коэффициент гармоник 0,00008%	3/14
FastFET OY Analog Devices ADA4817 с частотой единичного усиления 1050 МГц и скоростью изменения выходного напряжения 870 В/мкс	3/14
Silicon Laboratories создала C8051T606 - самый маленький (2x2 мм) микроконтроллер в мире ... 3/15	3/15
IMC мультисервисного тактового генератора Analog Devices AD9551	3/15
EM Microelectronic разработала транзистер диапазона 2,4 ГГц EM9201, работоспособность которого сохраняется при снижении напряжения питания до 0,8 В	3/15
EasyElectro 2.4.0.8 - набор таблиц, вычислений и преобразований для электроники и электрических расчетов	4/6
Интегральный прецизионный интерфейсный инструментальный усилитель AD8295	4/4
Analog Devices открыла новую линейку широкополосных IMEMS® акселерометров ADXL001	4/15
IMC контроллер сенсорной клавиатуры Atmel AT42QT1040	4/15
IMC понижающего ШИМ-преобразователя напряжения Diodes Incorporated AP8802 для питания линейки мощных светодиодов	4/16
ИМЦ-модуль драйвера светодиодов Intersil ISL5406 предоставляет любые нежелательные щелчки при включении, выключении и переключении аудиоаппаратуры	4/16
LMV1089 от National Semiconductor - микрофонный предусилитель с подавлением акустических помех дальнего поля на 37 дБ	4/17
Микроконтроллер заряда/разряда Texas Instruments bq27541 для обслуживания литий-ионного аккумулятора по алгоритму Impedance Track™	4/17
Микроконтроллер MAXQ7670 фирмы Maxim Integrated Products - высокоинтегрированное решение для измерения множества аналоговых сигналов и отправки результатов измерения по шине SPI по каналу RS485 (CAN)	4/18
Алгоритм питания семейства микросхем Power Integrations TOPSwitch-HX для портативных преобразователей питания в новом корпусе толщиной всего 2 мм	4/19
Обучающая программа по курсу электричества «Начала электроники»	5/6
Picaxe Electronic Bread Board Layout Emulator V2.4 поможет научиться располагать элементы электронных схем на макетных платах самой разнообразной конфигурации	5/7
Электронный справочник «Маркировка электронных компонентов для поверхностного монтажа» Р. Бляквелла переведен на русский язык Александром Елским	5/7
Сверхкомпактные микроконтроллеры Microchip nanoWatt VLP работают от одной «пуговичной» батарейки десятилет	5/13
Утилита Microchip nanoWatt BETA v0.1	5/13
Zetex Semiconductor объявила, что ее концепция УМЗЧ класса D и Direct Digital Feedback Amplifier (DDFA) - усилителя с прямой цифровой обратной связью обеспечивает характеристики, дающие фору большинству аналоговых УМЗЧ	5/13
24-разрядный 192-килогерцовый стерео ЦАП Wolfson WM8742 с рекордным отношением сигнал/шум 126 дБА и уникальным режимом антиограничения	5/14
Инвертор постоянного напряжения National Semiconductor LM7705 для однополярного питания	5/15
Батарейный контроллер Texas Instruments bq78PL114 с активным алгоритмом балансировки зарядки батареи аккумулятора	5/15
LM3424 - гибкий в применении контроллер управления N-канальным МОП-транзистором для схем питания светодиодов, выпущенный фирмой National Semiconductor	5/16
EPCOS AG представила сверхминиатюрный датчик давления T5000, размеры которого составляют всего 1,7 x 1,7 x 0,9 мм	5/16
IMC высокоточного двухосного акселерометра STMicroelectronics AIS226DS предназначена для систем умной движущейся электроники	5/17
ON Semiconductor выпускает программируемый однополярный транзистор 2N6028	5/17
IMC Texas Instruments C2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисциплиные модули E-Paper тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкие как ватман	6/14
Vishay Siliconix для повышения КПД стабилизаторов питания ядра процессоров ноутбуков, а также синхронных понижающих преобразователей напряжения выпустила новый ключевой полевик Si8302DY по технологии SiPower™	6/14
NXP Semiconductors выпустила UBK2028 - IMC управления интенсивностью освещения регулируемых компактных флуоресцентных ламп	6/14
Цип бесконтактной памяти SRI2K и SRI4X фирмы STMicroelectronics	6/15
CSR представила новый GPS процессор SiRFstarIV GSD41	6/15
КМОП ОУ BU7411G/SG фирмы Rohm Semiconductor потребляет всего 0,35 мкА	6/15
Счетверенный ОУ Cissoid SHT-OPA сохраняет работоспособность даже при +300 °С	6/15
Двухканальный сверхмаломощный усилитель с переключаемым коэффициентом усиления и активным согласованием входного сопротивления Analog Devices AD8432	6/16
Комплектная пара транзисторов Дарлингтона Sanken STD03N и STD03P разработана специально для выходных каскадов мощных высококачественных УМЗЧ	6/16
Boths объявила о выпуске двух новых серий миниатюрных резисторов сравнительно большой мощности в миниатюрном формфакторе для поверхностного монтажа	6/16
Микромодуль Avago Technologies ADSP-9800 выполняет функции датчика внешней засветки и датчика приближения	6/17
Прецизионный интегральный преобразователь-измеритель импеданса Analog Devices AD5933	6/17

Измерения

Программный продукт Virtsins® Technology Multi-Instrument - основанный аппаратно на звуковой карте ПК набор виртуальных аудиоизмерительных приборов - осциллограф, генератор сигналов, мультиметр, спектроанализатор, 3-мерный спектроанализатор/спектрограф, LCR-метр, система сбора данных, система тестирования устройств	2/4
Pocket Multi-Instrument Version 1.0 для наладочных КПК	2/6
Транзисторный характеристик позволяет измерять и записывать вольтамперные характеристики bipolarных pnp, n- и r-канальных полевых JFET и MOSFET транзисторов	1/24
Программируемый генератор тока 1...899 мА	1/27
Делитель частоты на 1000 работоспособен вплоть до 2,8 ГГц	1/31
Универсальный индикатор уровня Джона Кларка на микроконтроллере	2/28
Корзиночный датчик для высокочувствительного импульсного металлодетектора	2/47
Вольтметр истинных среднеквадратических значений с частотометром	3/28
Цифровой измеритель ESR с повышенной разрешающей способностью 0,0001 Ом	3/57, 6/43
USB-осциллограф PicoScope для профессиональной диагностики и тюнинга автомобилей	4/6
Библиотека автомобильных осциллограмм	4/6
Auto Precision SYS-2722 - лидер измерений сверхмалых линейных и нелинейных искажений аудио-техники	4/8
Гаджет Rotgundn, проверяющий алкоголь на аутентичность	4/9
Пробник smd транзисторов Людвиг Либертино	4/32

Калибратор мультиметров	4/33
Измерительный зонд Юргена Вейгла (OESCWL) позволяет определить свойства земли, которые важно знать при расчетах антенн	4/37
USB осциллограф BM8020	4/63
Генератор тестовых синусоидальных сигналов на основе ATmega48-20	5/30
Высокочувствительные датчики движения из стрелочных миллиамперметров с подвижной катушкой	5/33
Термометр на кремниевом диоде	5/33
Прецизионный интергральный преобразователь-измеритель импеданса AD5933	6/17
Портативный мультиметр нового поколения Smart Tweezers™	6/17
SatHunter - программа для расчета углов установки спутниковой антенны	6/18
Испытательный генератор ПЧ для ДВ/СВ/КВ радиоприемников	6/32
Универсальный частотный калибратор, дающий сетку частот через 100 или 25 кГц	6/33

Технологические советы, обмен опытом, ремонт	
Сверхпростой передатчик-игрушка УКВ диапазона	1/32
Эссе о варке (аудиотрансформаторов)	1/58
Динамик из ... винестера	2/53
Программа Crocodile Technology 3D может существенно облегчить путь в радиоэлектронике начинающим радиолюбителям	3/8
Пробник smd транзисторов Людвига Либертино	4/32
Сварочный аппарат для дома и гаража	4/45, 5/43
Финишная обработка древесины и МДФ в акустических системах	4/54
Обучающая программа по курсу «Начало электроники»	5/6
Picaxe Electronics Bread Board Layout Emulator V2.4 помогает научиться располагать элементы электронных схем на макетных платах самой разнообразной конфигурации	5/7
Анемометр из компьютерной мышки, видеомагнитофона VHS и кассетного плеера	5/32
Высокочувствительные датчики движения из стрелочных миллиамперметров с подвижной катушкой	5/33
Испытательный генератор ПЧ для ДВ/СВ/КВ радиоприемников	6/32
Универсальный частотный калибратор, дающий сетку частот через 100 или 25 кГц	6/33

Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства	
Самый маленький в мире топливный элемент на водороде	1/4
Галстук с солнечными батареями Iowa Thin Film MPT3.6-75, в котором можно заряжать и хранить сотовый телефон	1/5
Универсальный программируемый ИК-приемник	1/22
Программируемый генератор тока 1...999 мА	1/27
Преобразователь 6 В в 12 В	1/28
Преобразователя напряжения для питания ноутбука от автомобильной сети 12 В	1/28
Импульсный блок питания для мощных транзисторных УМЗЧ с двумя гальванически развязанными источниками питания	1/28
500-ваттный импульсный блок питания	1/30
Индикатор присутствия	1/30
Автоматическая водная тревога	1/30
«Умный дом» на 4-канальном микропроцессорном таймере, термостате, часах NM8036	1/42, 2/58, 3/45
«GSM-сторож 3» - охранное устройство с оповещением по каналу сотовой связи и функциями дистанционного управления	1/46
Sony продемонстрировала биобатарею, которая генерирует электричество за счет расщепления глюкозы, например, напитка Coca Cola	2/6
Лампа дежурного освещения из 125 соединенных последовательно белых светодиодов	2/31
Коррозинный датчик для высокочувствительного импульсного металлодетектора	2/47
ИМC TPS6223X понижающего преобразователя фирмы Texas Instruments позволяет увеличить КПД при токе нагрузки 1 мА с 12% до 80%, сохранения его высоким (до 94%) при больших токах нагрузки	3/13
STMicroelectronics представила новое семейство силовых полевых транзисторов STx7N95K3, выполненных по технологии FinFET	3/32
Разработана Флорианом Шэффером схема управления мобильным телефоном, которая позволяет не только бесплатно радиоуправлять тремя объектами, но и сообщить в виде sms точное UTC время и точные координаты объекта	3/26
USB-CAN адаптер	3/30
Сигнализатор прибытия автомобиля	3/31
Низковольтный металлоискатель	3/31
Автоматическое зарядное устройство автомобильных аккумуляторов из компьютерного блока питания	3/32
Термостат «Бруно 1»	3/33
Устройство голосового управления трансивером Алена Бейкера (KG4JJH)	3/34
Изодромный термостабилизатор для бытовых устройств	3/51
Уменьшение паразитных колебаний в обратных ходах импульсных источниках питания	3/53
Беспроводная система безопасности с полнофункциональным GSM-телефоном	3/56
Электронный регулятор для плавного управления мощностью электрокалорифера до 1500 Вт внешним постоянным напряжением	4/34
Монитор бортовой сети автомобиля для питания трансивера	4/35
Сварочный аппарат для дома и гаража	4/45, 5/43
Интеллектуальное управляющее охранное устройство GSM «Гардиан» BM8039	4/48, 5/46
Анемометр из компьютерной мышки, видеомагнитофона VHS и кассетного плеера	5/32
Высокочувствительные датчики движения из стрелочных миллиамперметров с подвижной катушкой	5/33
Термометр на кремниевом диоде	5/33
Стабилизированный автомобильный 100-ваттный преобразователь 12 - 220 В 50 Гц	6/31
Сверхпростой чувствительный металлоискатель Томаса Скарборо	6/32

ВидеоТВ	
Мультимедийный адаптер высокой четкости Western Digital WD TV™	1/5
Многофункциональное устройство нового поколения Txx Reader	1/6
Флашевые видеокамеры высокой четкости Samsung HMX-H106, бюджетный вариант HMX-H100 и HMX-R10	1/7
Программы и онлайн-сервисы для сохранения и дальнейшего оффлайн-просмотра видео с YouTube	2/3
Цифровая фотокамера Sony DSC-F3 благодаря модулю Wi-Fi позволяет просматривать страницы в интернете с помощью собственного встроенного веб-браузера	2/7
Медиаплеер Sony Walkman NWZ-X1000 благодаря поддержке Wi-Fi позволяет просматривать видеоролики с YouTube	2/7
Телевизор Philips Cinema 21.9 Full HD с разрешением 2560x1080p, технологией 200 Hz Clear LCD и Net TV, обеспечивающей простой и быстрый интернет-доступ к большому количеству сайтов напрямую с телевизора	2/7
Самое маленькое устройство Toshiba является самой маленькой в мире видеокамерой, обеспечивающей запись высокой четкости Full HD	2/7
Съемка объектов с большим углом освещенности в режиме расширенного динамического диапазона (D-RANGE) двумя кадрами с разной экспозицией первой и второй 6-мегапиксельными частями сенсора фотокамеры Fujifilm FinePix F200EXR	2/8
GIROPTIC анонсировала первую в мире цифровую панорамную камеру, способную делать снимки с обзором в 360 градусов	2/8
Салоп представила новую зеркальную фотокамеру начального уровня EOS 500D, которая способна записывать видео в формате Full HD (1920x1080)	3/11
Эндоскоп-камера PCE-DE 30 компании PCE group	3/16
Видеокмеры, которые без специальных подводных коробов могут работать под водой на глубине нескольких метров: Salvo VPC-VH1 и Panasonic SDR-SW21	4/9
Видеокмеры Panasonic SDR-S26 и SDR-H90/SDR-H80 оснащены объективом с 70-кратной оптической трансфокацией и оптическим стабилизатором Advanced O.I.S.	4/10
JVC Everio X GZ-X900 с 10,3-мегапиксельной CMOS-матрицей снимает видео в формате Full HD AVCHD с максимальным разрешением 1920x1080 и частотой до 500 кадров в секунду	4/10
ЖК дисплеи по технологии Dolby High-Dynamic-Range, Dolby Contrast и Dolby Vision	4/11
VIA Technologies придумали свое название для нетбуков с поддержкой HD-видео, которые призваны заполнить промежуток между нетбуками и ноутбуками - NetNote	5/9
Портативный DVD-плеер TF-DVB8937T фирмы Ego со встроенным цифровым ТВ приемником системы DVB-T	5/9
Первый в мире портативный Blu-ray плеер Panasonic DMP-B15	5/10
Nikon разработала COOLPIX S1000p - первый в мире фотоаппарат со встроенным проектором	5/10
Малогабаритный Intel Reader сканирует, распознает и читает вслух печатные тексты книг, журналов, газет	6/12
SatHunter - программа для расчета углов установки спутниковой антенны	6/18

Радиолюбители - автолюбителям	
Светодиодный тахометр	1/23
Преобразователь автомобильного 12-вольтового питания в 30 Вт 220 В 50 Гц	1/27
Преобразователь 6 В в 12 В	1/28
Преобразователя напряжения для питания ноутбука от автомобильной сети 12 В	1/28
Всепротокольный OBD-II AllPro адаптер	2/42
USB-CAN адаптер	3/30
Сигнализатор прибытия автомобиля	3/31
Автоматическое зарядное устройство автомобильных аккумуляторов из компьютерного блока питания	3/32
Пробник свечей зажигания	3/32
USB-осциллограф PicoScope для профессиональной диагностики и тюнинга автомобилей	4/6

Библиотека автомобильных осциллограмм	4/6
Монитор бортовой сети автомобиля для питания трансивера	4/35
Сварочный аппарат для дома и гаража	4/45, 5/43
Стабилизированный автомобильный 100-ваттный преобразователь 12 - 220 В 50 Гц	6/31

Цифровая техника, микроконтроллеры	
«Умный дом» на 4-канальном микропроцессорном таймере, термостате, часах NM8036	1/42, 2/58, 3/45
«GSM-сторож 3» - охранное устройство с оповещением по каналу сотовой связи и функциями дистанционного управления	1/46
Настраиваемый модуль управления усилителем	1/59, 2/39
I²C™ EEPROM Microchip 24VXX со сверхмалым напряжением питания 1,5 В	2/10
Универсальный индикатор уровня Джона Кларка на микроконтроллере	2/28
Мост-переходник USB-I²C	2/30
Всепротокольный OBD-II AllPro адаптер	2/42
Silicon Laboratories создала C8051F606 - самый маленький (2x2 мм) микроконтроллер в мире	3/15
ИМC мультисервисного тактового генератора Analog Devices AD9551	3/15
Разработана Флорианом Шэффером схема управления мобильным телефоном, которая позволяет не только бесплатно радиоуправлять тремя объектами, но и сообщить в виде sms точное UTC время и точные координаты объекта	3/26
USB-CAN адаптер	3/30
Сигнализатор прибытия автомобиля	3/31
Термостат «Бруно 1»	3/33
Автоматическое зарядное устройство автомобильных аккумуляторов из компьютерного блока питания	3/32
Модуль универсального пользовательского интерфейса для расширения схемы на микроконтроллерах	4/31
Логический пробник внутри использованной шариковой авторучки	4/32
Интеллектуальное управляющее охранное устройство GSM «Гардиан» BM8039	4/48, 5/46
Сверхэкономичные микроконтроллеры Microchip nanoWatt XLP работают от одной «пугачиной» батарейки десятки лет	5/13
Утилита Microchip nanoWatt XLP Battery Life Estimator BETA v0.1	5/13
Генератор тестовых синусоидальных сигналов на основе ATmega48-20	6/30
Использование программатора BeeProg+ в лабораториях Elektor или значение выражения «Один для всех»	6/49

Новая техника и технология	
Кофеварка Microsoft-Fugoo рвется в онлайн, чтобы проверить крупность помола зерен утреннего кофе	1/3
Клавиатура-ПК ASUS Eee	1/3
Ноутбук Lenovo ThinkPad W700ds с двумя полнофункциональными ЖК-дисплеями	1/3
Процессоры семейства AMD Phenom II	1/3
Проект индийского сверхдешевых ноутбуков с предельно низкой стоимостью в \$10	1/4
Сотовый телефон Samsung W7900 со встроенным проектором	1/4
Leiyu PSD объемом 16 Гб может обмениваться данными с другими подобными устройствами через радио канал на коротких дистанциях	1/4
Самый маленький в мире топливный элемент на водороде	1/4
Галстук с солнечными батареями Iowa Thin Film MPT3.6-75, в котором можно заряжать и хранить сотовый телефон	1/5
MicroGPS-навигатор Inbi-Out размером с 5-копеечную монету	1/5
Мультимедийный адаптер высокой четкости Western Digital WD TV™	1/5
Super Speed USB 3.0 позволит обмениваться данными на скорости до 4,8 гигабита в секунду, что на порядок быстрее нынешнего USB 2.0	1/6
Первый в мире чип Quasar PHY с поддержкой стандарта USB 3.0	1/6
Многофункциональное устройство нового поколения Txx Reader	1/6
Флашевые видеокамеры высокой четкости Samsung HMX-H106, бюджетный вариант HMX-H100 и HMX-R10	1/7
InftyReader Ver.2.7.9 - программа, предназначенная специально для распознавания сканированных изображений напечатанных математическими или химическими формулами	1/7
KiCad - распространяемый бесплатно программный комплекс класса EDA с открытыми исходными текстами, предназначенный для разработки электрических схем и печатных плат	1/8
Texas Instruments Incorporated предложила шумовой калькулятор в виде Excel-файла Noise Calculator 3_05.xls, корректно рассчитывающий точечный и интегральный шум ОУ	1/10
International Rectifier анонсировала новый комплект разработчика IRAUDAMP7 для создания аудиосигналов класса D с мощностью от 25 Вт на канал, применяемых в домашних кинотеатрах, музыкальных инструментах и автомобильной аудиотехнике	1/10
ИМC мультисервисного тактового генератора Analog Devices AD9551	1/10
Процессор SoC Renesas R8A6700 объединяет усовершенствованный цифровой сигнальный процессор SoC Renesas R8A6700 с самым маленьким микроконтроллером динамического диапазона MultiBand Dynamic Range Compression и 4-канальным УМЗЧ усовершенствованного класса FFX - Full Flexible Amplification	1/11
Спаянный мультимикроскоп «3 в 1» Intersil ISL54217 для коммутации High Speed USB 2.0 и стереозвук	1/11
Maxim Integrated Products представила /PR - семейство ИС повышенной защищенности в пластмассовых корпусах для военных и аэрокосмических приложений с повышенной надежностью	1/12
Полный транзистор Vishay Siliconix Si7633DD по технологии P-Channel trenchFET® в мини-корпусе SOT-23	1/12
Gree, Inc. сообщила о разработке сверхвысокоэффективного 120-ваттного ВМЧ транзистора CGH4120F по нитридно-галлиевой технологии GaN HEMT	1/12
Два новых драйвера электронного балласта International Rectifier IRS2530D и IRS2158D для люминесцентных ламп с функцией управления яркостью лампы	1/13
Однокристалльный универсальный приемник MAX2769 глобальных навигационных спутниковых систем	1/13
Мобильная активная антенна JTXGPS-CZG-2701 фирмы Chengdu AINFO	1/13
Съемка объектов с большим углом освещенности в режиме расширенного динамического диапазона (D-RANGE) двумя кадрами с разной экспозицией первой и второй 6-мегапиксельными частями сенсора фотокамеры Fujifilm FinePix F200EXR	1/14
GIROPTIC анонсировала первую в мире цифровую панорамную камеру, способную делать снимки с обзором в 360 градусов	1/14
Программы и онлайн-сервисы для сохранения и дальнейшего оффлайн-просмотра видео с YouTube	2/3
Онлайн-переводчик Google Translate теперь может работать с 41 языком	2/4
Программный продукт Virtins® Technology Multi-Instrument - основанный аппаратно на звуковой карте ПК набор виртуальных аудиоизмерительных приборов - осциллограф, генератор сигналов, мультиметр, спектроанализатор, первый спектроанализатор/спектрограф, LCR-метр, прибор для измерения емкости, система тестирования устройств	2/4
Pocket Multi-Instrument Version 1.0 для наладочных ПК	2/6
Операционная система Xandros Presto загружается чуть ли не на порядок быстрее, чем Windows	2/6
Sony продемонстрировала биобатарею, которая генерирует электричество за счет расщепления глюкозы, например, напитка Coca Cola	2/6
Sony сообщила о разработке модификации формата аудио-CD-дисков, названного Blu-spec CD	2/6
Цифровая фотокамера Sony DSC-F3 благодаря модулю Wi-Fi позволяет просматривать страницы в интернете с помощью собственного встроенного веб-браузера	2/7
Медиаплеер Sony Walkman NWZ-X1000 благодаря поддержке Wi-Fi позволяет просматривать видеоролики с YouTube	2/7
Телевизор Philips Cinema 21.9 Full HD с разрешением 2560x1080p, технологией 200 Hz Clear LCD и Net TV, обеспечивающей простой и быстрый интернет-доступ к большому количеству сайтов напрямую с телевизора	2/7
Самое маленькое устройство Toshiba является самой маленькой в мире видеокамерой, обеспечивающей запись высокой четкости Full HD	2/7
Съемка объектов с большим углом освещенности в режиме расширенного динамического диапазона (D-RANGE) двумя кадрами с разной экспозицией первой и второй 6-мегапиксельными частями сенсора фотокамеры Fujifilm FinePix F200EXR	2/8
GIROPTIC анонсировала первую в мире цифровую панорамную камеру, способную делать снимки с обзором в 360 градусов	2/8
Привод для работы с дисками стандарта Blu-ray Dual Layer объемом 50 Гб Pioneer BDR-203BK обеспечивает скорости чтения/записи 8x или 36 МБ/с	2/9
«Экологичные» жесткие диски емкостью до 1,5 ТБ Samsung EcoGreen F2EG	2/9
Устройства на основе ультрадлинных нанотрубок передадут в плане скорости флэш-память	2/9
Накопители на флэш-памяти Transcend SSD18M в формфакторе 1,8" с интерфейсами eSATA и USB и емкостью вплоть до 128 Гб	2/10
Micron и Sun разработали Flash память Single-Level Cell на основе 34-микронной технологии NAND, способную выдерживать до миллиона циклов перезаписи информации	2/10
I²C™ EEPROM Microchip 24VXX со сверхмалым напряжением питания 1,5 В	2/10
Флашки Buffalo RUF2-HSCL-U с аппаратным 256-битным AES-шифрованием хранимых данных и автоматическим сканированием содержимого на наличие вредоносных программ - вирусов	2/10
Автоматическое зарядное устройство автомобильных аккумуляторов из компьютерного блока питания	2/12
BIOS некоторых материнских плат с функцией Advanced Clock Calibration	2/12
Наушники «SecureClip», «Flexi Hook» и «Sound Isolating» и гарнитуры для интернет-телефонии от Verbatim	2/11
Клавиатура TuneBoard Speaker Keyboard имеет два встроенных динамика и мини-микрофон	2/11
Многочастная стереосистема On Tour™ Portable Speaker System фирмы JBL для туристов	2/11
8-разрядный микроконтроллер Atmel ATtiny43U семейства tinyAVR® работает при напряжении питания 0,7 В	2/12
Высококоротные транзисторы Fairchild Semiconductor FOD07xx с логическим выходом обеспечивают скорость до 25 МГц	2/12
Ультракompактные MEMS трехосные линейные акселерометры STMicroelectronics LIS302DL	2/13
LM3445 от National Semiconductor - новейший интегральный драйвер управления мощными светодиодами с возможностью управления яркостью внешним диммером	2/13

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2009-й ГОД

ИС гибридного (аналогового и цифрового) ТВ-тюнера Maxim MAX3542	2/14
Серия микросхем TW88х разработана компанией Techwell специально для работы с автомобильными видео приложениями	2/14
N-канальные полевые транзисторы FDMA1024NZ серии MicroFET™ PowerTrench® фирмы Fairchild Semiconductor повышают КПД импульсных преобразователей напряжения	2/14
ИМС UM34 класса D Cirrus Logic CS3511 обладает наименьшими в своем классе нелинейными искажениями и паразитным излучением	2/15
Интеллектуальная антенна Acutime™ Gold фирмы Trimble	2/15
ТОКУЮ HI-POWER выпустила самый компактный и легкий KV усилитель мощности HL-1.1Kx	2/16
Дистанционная Control-A-Woman фирмы DreamSoft	2/17
До 2015 г. в каждую московскую квартиру будет установлен динамик экстренного оповещения и кнопка экстренного вызова, а в качестве дополнительных услуг бесплатно будут предоставлены 8 телеканалов и доступ в интернет на скорости 64 Кб/с	3/6
Всемирной Паутине исполнилось 20 лет	3/6
Браузер Opera Turbo обеспечивает выгрыш как в скорости загрузки страниц, так и в расходе трафика	3/6
VicMan Software открыла новую веб-платформу Online Photo Enhancement для автоматического улучшения фотографий	3/7
uc-on-line.cn содержит огромное количество ежедневно пополняемых справочных данных (дашбортов) электронных компонентов	3/8
Программа Crocodile Technology 3D может существенно облегчить путь в радиоэлектронику начинающих радиодобрятам	3/8
При изменении структуры поверхности литий-ионных аккумуляторов зарядка мобильных телефонов может длиться около 20 минут, а всего 20...30 секунд, а особозергермских аккумуляторов электромобилей - 4-5 минут вместо 5-6 часов	3/10
Солнечные панели Sharp LROGC02 имеют толщину всего 0,8 мм и разработаны специально для использования в мобильных телефонах	3/10
MiracleSoft анонсировала замок, который открывается звонком с мобильного телефона	3/10
Мобильный телефон Samsung B2100 соответствует американским военным стандартам MIL-STD 810F и IP57 и его можно ронять, бить, пилить и погружать под воду	3/11
MP3-плеер LZR Racer Aquabeat отличается малым весом и способностью работать на глубине до 3 метров	3/11
Салоп предоставляет новую зеркальную фототехнику начального уровня EOS 500D, которая способна записывать видео в формате Full HD (1920x1080)	3/11
'Flat, Flexible Loudspeaker' (FFL) фирмы Warwick Audio Technologies Ltd - гибкий электростатический громкоговоритель, толщина которого не превышает 0,25 мм	3/11
Sony разработала новую технологию многослойной записи данных на оптические диски - Micro-Reflector	3/12
Оптический диск емкостью 1,6 ТБ разработан в Технологическом Университете Свинберна	3/12
Fujitsu продемонстрировала процессор SPARC64 V8xx Venus, производящий 128 миллиардов вычислений с плавающей запятой в секунду, что в 2,5 раза превосходит возможности предыдущего чипмейкера - чипа Intel Xeon 5500	3/12
ИМС TP86223X понижающего преобразователя фирмы Texas Instruments позволяет увеличить КПД при токе нагрузки 1 мА с 12% до 80%, сохранив его высоким (до 94%) при больших токах нагрузки	3/13
STMicroelectronics представила новое семейство силовых полевых транзисторов STx7N95K3, выполненных по технологии SuperMESH3™	3/13
Транзисторный модуль µPA628T производства компании NEC имеет размеры 1,2 x 1,0 x 0,5 мм, содержит в своем составе два СЧ (16 ГГц) при транзисторах 2SC5436 и удобен для применения в генераторе с фобурными усилителями	3/13
Для мексиканских аудиосистемных установок высокого уровня внешних микс или «грязных земель» фирма New Japan Radio Co., Ltd. разработала ИМС 4-канального стереокоммутатора входов NJM2754	3/14
Спаренный OLMЕ49721 создан специалистами National Semiconductor специально для HiFi призмений - его типовой коэффициент гармоник 0,00008%	3/14
FastFET OY Analog Devices ADA4817 с частотой единичного усиления 1050 МГц и скоростью изменения выходного напряжения 870 В/мкс	3/14
Silicon Laboratories представил самый маленький (2x2 мм) микроконтроллер в мире	3/13
ИМС мультисервисного тактового генератора Analog Devices AD9551	3/15
ИМС Microelectronic разработала трансвер диапазонна 2,4 ГГц EM9201, работоспособность которого сохраняется при снижении напряжения питания до 0,8 В	3/15
Эндоскоп-камера PCE-DE 50 компании PCE group	3/16
Новая многодиапазонная вертикальная антенна GP фирмы Comet	3/16
Вертикальная антенна MFJ-2990 фирмы MFJ предназначена для работы на всех диапазонах от 160 м до 6-метрового с подаваемой мощностью 1500 Вт	3/16
ABBY Y FineReader Online - уникальный онлайн-сервис, позволяющий быстро, легко и бесплатно конвертировать оцифрованные документы в редактируемые текстовые форматы	4/6
EasyElectro 2.4.0.8 - набор таблиц, вычислений и преобразований для электроники и электрических разработок	4/6
USB-осциллограф PicoScope для профессиональной диагностики и тюнинга автомобилей ..	4/6
Библиотека автомобильных осциллограмм ..	4/6
Audio Precision SYS-2722 - лидер измерения сверхмалых линейных и нелинейных искажений аудиосигнала	4/8
Гаджет Rogitopkin, проверяющий алкоголь на аутентичность	4/9
Видеокамеры, которые без специальных подводных боксов могут работать под водой на глубинах нескольких метров: Sanyo VPC-WH1 и Panasonic SDR-SW21	4/9
Видеокамеры Panasonic SDR-S26 и SDR-H90/SDR-H80 оснащены объективом с 70-кратной оптической трансфокацией и оптическим стабилизатором Advanced O.I.S.	4/10
JVC Everio G XZ-X900 с 10,3-мегапиксельной CMOS-матрицей снимает видео в формате Full HD AVCHD с максимальным разрешением 1920x1080 и частотой 500 кадров в секунду	4/10
KJC дисплеи по технологии Dolby High-Dynamic-Range, Dolby Contrast и Dolby Vision	4/11
Конспект Мака Фунзимы для дестопка с голографическим дисплеем	4/12
Atmosphere - камера, способная делать снимки, будучи брошенной в воздух	4/12
Дисплей телефона Samsung Braille при помощи особого электроактивного пластика способен отображать символы шрифта Брайля для слепых	4/12
Logitech скрестила мышь с микроскопом	4/12
CompuLab представила миниатюрный компьютер Fit-PC Slim	4/13
Матрицей полнофункциональная клавиатура Super Tiny Multimedia Keyboard	4/13
Батареи Panasonic EVOLTA во второй раз попали в книгу рекордов Гиннесса	4/13
Интегральный прецизионный интерфейсный инструментальный усилитель AD8295	4/14
Analog Devices открыла новую линейку тактильных ИМС® акселерометров ADXL001	4/14
ИМС контроллер клавиатуры Atmel AT4201T 04	4/15
ИМС понижающего ШИМ-преобразователя напряжения Diodes Incorporated AP8802 для питания линейки мощных светодиодов	4/16
ИМС двухканального коммутатора Intersil ISL54406 предотвратит любые нежелательные щелчки при включении, выключении и переключении аудиоаппаратуры	4/16
LMV1089 от National Semiconductor - микрофонный предусилитель с подавлением акустических помех дальнего поля на 37 дБ	4/17
Микроконтроллер заряда/разряда Texas Instruments bq27541 для обслуживания литий-ионного аккумулятора	4/17
Микроконтроллер MAX7670 фирмы Maxim Integrated Products - высокоинтегрированное решение для измерения множества аналоговых сигналов и отправки результатов измерения по шине control area network (CAN)	4/18
Алгоритм популярного семейства микросхем Power Integrations TOPSwitch-HX для портативных преобразователей питания в новом корпусе толщину всего 2 мм	4/19
На сайте компании Colorado Electronic Product Design открыт удобный онлайн-сервис - калькулятор для инженерных расчетов	4/19
Новый цифровой вид связи WSPR (Weak Signal Propagation Reporter)	4/19
SDR трансвер FLE 300	4/20
Обучающая программа по курсу электрива «Начала электроники»	5/6
Picaxe Electronic Bread Board Layout Emulator V2.4 поможет научиться располагать элементы электронных схем на макетных платах самой разнообразной конфигурации	5/7
Электронный справочник «Маркировка электронных компонентов для поверхностного монтажа» Р. Блаквелла переведен на русский язык Александром Елксимом	5/7
Крощеная бесплатная утилита MemTest фирмы HCl Design тестирует системную память компьютера даже на 64-разрядном CPU	5/8
Утилита Dead Pixel Tester фирмы Data Product Services поможет вовремя обнаружить битые пиксели дисплея	5/8
Флешка серии Corsair Survivor объёмом 64 Гб способна выдержать погружение в воду на глубину до 200 метров	5/8
SanDisk Corporation в своей новейшей серии флешек Extreme® Pro™ CompactFlash® объёмом 64 Гб гарантирует скорость 90 МБ/с	5/9
Беспроводная мышь Genius Navigator 905BT для ноутбуков работает напрямую через Bluetooth канал, образом освобождая USB порт для других нужд	5/9
В VIA Technologies придумали свое название для ноутбуков с поддержкой HD-видео, которые призваны заполнить промежуток между нетбуками и ноутбуками - NetNote	5/9
Портативный DVD-плеер TF-DVD8099TV фирмы Ego со встроенным цифровым ТВ приемником системы DVB-T	5/9
Первый в мире портативный Blu-ray плеер Panasonic DMP-B15	5/10
Nikon разработала COOLPIX S1000r - первый в мире фотоаппарат со встроенным плеером	5/10
890 евро за топовые головные телефоны Beyerdynamic T1	5/11
Новый вариант матричной системы объемного звука Dolby® Pro Logic® IIz для систем домашнего кинотеатра с двумя «высотными» каналами Lvl и Rvl	5/11
Первые A/V-ресиверы с поддержкой Dolby® Pro Logic® IIz Denon AVR-1910 и Onkyo TX-SR607	5/12
Новый тип электроакустических преобразователей I-Mu Vibro	5/12
Свертковой пьезоэлектрической звукоизлучатель Murata VSLBP1913E	5/12

Открытие группы ученых Университета Yale позволит в будущих кремниевых микрочипах вместо управления ключами электрическими сигналами использовать управление светом	5/12
Сверхэкономичные микроконтроллеры Microchip nanoWAT XLP работают от одной «пуговичной» батареи десятки лет	5/13
Утилита Microchip nanoWAT XLP Battery Life Estimator BETA v0.1	5/13
Zetex Semiconductor объявила, что ее концепция UM34 класса Z или Direct Digital Feedback Amplifier (DDFA) - усилителя с прямой цифровой обратной связью обеспечивает характеристики, достигаемые только аналоговыми UM34	5/13
Первый UM34 с использованием технологии Direct Digital Feedback Amplifier - NAD model M2 ..	5/14
24-разрядный 192-килогерцовый стерео ЦАП Wolfson WM8742 с рекордным отношением сигнал/шум 126 дБА и уникальным режимом антиограничения	5/14
Инвертор постоянного напряжения National Semiconductor LM7705 для однополярного питания Rail-to-Rail OY	5/15
Батарейный контроллер Texas Instruments BQ78PL114 с активным алгоритмом балансировки заряда батареи аккумуляторов	5/15
LM324-4-гибкий в применении контроллер управления N-канальным МОП-транзистором для схем питания светодиодов, выпущенный фирмой National Semiconductor	5/16
EPCOS AG представила сверхминиатюрный датчик давления T5000, размеры которого составляют всего 1,7 x 1,7 x 0,9 мм	5/16
ИМС высокоточного двухосного акселерометра STMicroelectronics AIS226DS предназначена для систем «мужной движущейся электроники» однопереходный транзистор 2N6028	5/17
ON Semiconductor выпускает «программируемый» однопереходный транзистор 2N6028	5/17
Wi-Fi Direct соединит два ноутбука со скоростью до 250 Мб/с без беспроводного маршрутизатора или точки доступа Wi-Fi	5/17
Антенный тунелер фирмы PALSTAR согласует как несимметричные, так и симметричные антенны с входными сопротивлениями от 10 до 2000 Ом в диапазоне 1,8-52 МГц с 50-омными выходами усилителя мощностью до 4500 Вт	5/18
Антенны фирмы SteppIR настраивают свои гибкие бериллиевые элементы на определенную частоту с помощью сервоприводов и системы дистанционного управления	5/18
Операционная система Google Chrome OS	6/7
Под управлением Windows 7 нетбуки работают существенно меньше, чем под Windows XP ..	6/7
Microsoft планирует выпустить Windows 8 с поддержкой 128-битной архитектуры	6/7
Антивирус Dr Web оказался единственным из 7 популярных антивирусов, который не уда-лось взломать	6/7
Сундинстан станет первым британским городом, на всей территории которого будет предоставлен бесплатный Wi-Fi	6/8
FreshTel начала продвигать в Киеве мобильный доступ в интернет по технологии четвертого (4G) поколения Mobile WiMAX	6/8
PS10 - первая коммерческая солнечная электростанция в Европе мощностью 11 мегаватт ..	6/8
Intel разрабатывают технологию беспроводного электропитания Wireless Resonant Energy	6/9
NEC представила необычный сетевой фильтр Green Tap, автоматически выключающий и выключающую бытовую технику и обеспечивающий экономию до 15% электроэнергии	6/9
Ученые из г. Трондхейма разработали перезаряжающиеся цинк-воздушные аккумуляторные батареи, емкость которых втрое больше, чем у литий-ионных	6/10
Fluidic Energy планирует создать воздушно-металлические ионные жидкостные батареи с плотностью хранения энергии, в 11 раз превосходящей литий-ионные батареи при втрое меньшей стоимости	6/10
Плеера представила новую линейку чипов TILE-Sx, которые содержат от 16 до 100 процессорных ядер и выдают до 750 миллиардов операций в секунду	6/11
Микропроцессоры суперскалярной x86 архитектуры серии VIA Nano 3000 имеют производительность на 50,7% выше, чем 1,6-ГГцовый Intel® Atom™	6/11
Imation начала поставки первого в мире внешнего винчестера Pro WX, подключаемого к ПК по беспроводному интерфейсу Wireless USB	6/11
Несогармый и герметичный USB-винчестер iSafe Solo	6/12
Оптический диск Cranberry Diamond Disc гарантированно сохранит записанную на него информацию в течение 1000 лет и при этом читается любым современным DVD-приводом	6/12
Матричные дисплеи Intel Reader сканирует, распознает и читает вслух печатные тексты книг, журналов, газет	6/12
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13
Дисплейные модули E-Reader тайваньской WINSTAR Display Co. толщиной 0,44 гибкий как лист бумаги	6/13
Thomson объявила о разработке нового формата для хранения звуковой информации - mp3HD ..	6/13
Новая спецификация Bluetooth low energy в 2...100 раз экономичнее, чем классический Bluetooth 2.x	6/13
ИМС Texas Instruments CC2540 и Nordic Semiconductor nRF8001 - первенцы аппаратной реализации Bluetooth low energy	6/13
STMicroelectronics представила микроминиатюрный трехосный гироскоп LYPR540AH	6/13