



СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 2008-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

CQ HAMRADIO

УКВ трансвертеры от Elecraft	1/16
Новая радиостанция Yaesu FT-950	1/16
Измеритель напряженности электромагнитного поля в диапазоне от 0 до 10 миллигаусс с частотами от нескольких Герц до 7 МГц	1/28
Схема УПЧ с эффективной АРУ для связанных приемников	1/29
Минитрансивер Junio Jr на 80 м	1/30
Высокочастотный S-метр для приемника прямого преобразования	1/31
Вертикальная антенна SQ-Vertical (Super Quick Vertical) конструкции DK9SQ может работать на всех диапазонах от 80 до 10 метров	1/32
Высококачественный трансивер с аналоговой обработкой сигнала «Master 2007»	1/34, 2/34, 3/38
Узкополосный телеграфный и режекторный фильтры от UR5LBZ	1/41
БИОС цифрового радиочастотного предсказателя (Digital Pre-Distortion - DPD) OP4400 фирмы Optichron	2/11
Автоматический антенный тюнер MFJ-998 фирмы MFJ	2/13
Автоматический телеграфный ключ SP5EIN на микроконтроллере AT90S2313	2/27
Портативный NUE-PSK модем, не требующий компьютера	2/29
Активная антенна для диапазонов 10...20 м для мониторинга в мобильных условиях	2/29
Три магнитные антенны maxILOOP Матиаса Запатка для работы от 80 до 40 м как на прием, так и на передачу	2/30
Осень в Крыму или G5RV на 2 метра	2/39
50-ваттный линейный усилитель мощности SQ7JHM на двух полевых транзисторах IRF520 для работы на всех КВ диапазонах	3/32
Антенна для ручного VHF/UHF трансивера	3/33
Укороченные четырехэлементные Яги DK7ZB для диапазонов 10, 15 и 20 м	3/34
Трансивер Icom IC-7200	4/15
Коротковолновый 2-киловаттный усилитель мощности ALPIN 200 фирмы Reimesch Kommunikationssysteme GmbH	4/15
Управлений ВЧ напряжением автоматической антенный коммутатор MFJ-1707	4/15
Первая антенна DB36 новой серии DREAM BEAM фирмы SteppIR	4/15
Приемник 80-метрового диапазона для спортивной пеленгации	4/30
Минитрансивер TRX2008 для диапазона 3,7 МГц	4/31
Коммутатор диполей на пневматических реле	4/32
40-метровый CW/SSB QRP трансивер	4/33
Простой метод повышения стабильности ГПД	4/37
Простая DX антенна	4/38
Конвертер для приема DRM станций	4/40
Новый трансивер Icom IC-7600	5/15
«Самый маленький» высококачественный синтезатор Томаса Байера с USB-управлением	5/28
QRP трансивер Дудаша Левента для проведения PSK связей на 80-метровом диапазоне	5/29
Две Quagi для 80-метрового диапазона	5/30
Устройства сложения мощности двух генераторов	5/32
«Карат-2Н» для начинающих радиолюбителей	5/36
Новый усилитель ВЧ мощности Alpha 9500 фирмы Alpha Radio Products для работы на всех любительских КВ диапазонах от 1,8 до 29,7 МГц	6/18
Антенны итальянской фирмы Ultra Veam с элементами из бериллиевой перфорированной ленты	6/18
Измерительный усилитель Ганса Нуссбаума на MMIC (микроволновая монолитная интегральная схема) обеспечивает усиление 10...12 дБ при коэффициенте шума F=6 дБ в диапазоне частот от 50 кГц до 1,5 ГГц	6/33
Служебные радиокоды	6/37
Блок НЧ RX трансивера «Master 2008»	6/38
Двухчастотный генератор для измерения «In band IMD»	6/39

QUA-UARL

План мероприятий ЛРУ на март-декабрь 2008 года	1/33
К 100-летию радиолюбительской идеи (приглашение к размышлению)	2/33, 3/36
Поработаем в Чемпионате IARU ? или «За Державу обидно»	3/35
XVII международные соревнования по спортивной радиопеленгации «Киевская весна 2008»	3/35
Кубок Днепра 2008	4/35
Почему радиолюбителей называют «HAMS»	4/36
Экспедиция радиоклуба «Дельта» - работа СПС по дипломным программам	4/36
14-й Чемпионат мира по спортивной радиопеленгации	5/30
Всеукраїнські змагання зі швидкісної радіопеленгації, радіозв'язку на коротких та ультракоротких хвилях	5/30
Очередная отчетно-перевыборная конференция ЛРУ	6/35
Достижения украинских радиолюбительских станций по программам DXCC и UDXA	6/35
Диплом «Чернобыль»	6/35

AUDIO

ИМС драйвера IRS2092 позволяет при минимуме внешних элементов создавать УМЗЧ мощностью до 500 Вт	1/13
«Долгоиграющий» (в смысле малого энергопотребления) радиопrotocol передачи данных для высококачественного звука Klee's Audio LP technology	1/13
Аналоговое решение приема и передачи высококачественного стереофонического звукового сигнала портативными плеерами предложила Texas Instruments Incorporated в ИМС SN761633	1/14
Гибридный УМЗЧ Билла Кристи на высоковольтных ОУ и пентодах 6550	1/17
Гибридный УМЗЧ Двора Плахотича построен по принципу «малый сигнал - транзисторам, большой сигнал - лампам»	1/18
«Твердотельный» вариант популярного высоколинейного лампового SRPP-каскада	1/20
Бас-бустер Даниса Колина для коррекции потерь низших звуковых частот, возникающих в автомобильных и малогабаритных мультимедийных акустических системах	1/20

Предусилитель Питера Смита для работы со сверхлинейными УМЗЧ	1/20
Синхронный выпрямитель на мощных МДП транзисторах с LC-фильтром для УМЗЧ ..	1/22
Схема усовершенствованного сетевого фильтра Йоста Вэгберта для аудиотехники	1/23
Прецизионный индикатор уровня звукового сигнала	1/23
Автономный аудиовизуализатор на основе микроконтроллера и цветного ЖК-дисплея от неисправного мобильного телефона Nokia 3510i	1/24
100-ваттный УМЗЧ на двойных тетрадах 6P3C	1/52
Зачем нужно быстродействие УМЗЧ (или УМЗЧ ВВ - 2008)	1/55, 2/49
Программа Audio DiffMaker разработана Биллом Васло специально для решения проблемы дифференциального аудиотестирования	2/7
8-канальный аудиоАЦП Cirrus Logic CS5368 бьет рекорды качества аналого-цифрового преобразования	2/12
Аудиоповторитель National Semiconductor LME49600 при токе нагрузки до ±250 мА обеспечивает беспрецедентно малый коэффициент гармоник до 0,00003 %	2/13
Классический двухтактный ламповый УМЗЧ Дж.Р. Лафина	2/14
Оригинальное схемное решение и конструкция совмещенного на одном общем магнитопроводе выходного трансформатора стереофонического однотактного лампового УМЗЧ SC-SCC-SET Аристеда Полисоиса и Джованни Мариани	2/15
Необычный способ смещения с прямой связью на резисторе анодной нагрузки драйвера (Direct Coupling Modulated Bias - DCMB)	2/16
УМЗЧ Хироси Обاما с местной катодной ООС	2/17
Алекс Арюн свой УМЗЧ построил в полном соответствии со всеми High-End канонами с выходным каскадом на паре запаралелленных мощных триодов 6A3	2/18
Усилитель Питера Смита для студийных головных телефонов	2/19
Усилитель Арена ван Варде для головных телефонов	2/19
Универсальный высококачественный аудиопредусилитель Момира Миловановича	2/20
Винил-корректор А. Мичуринова на сверхмалошумящем усилителе SSM2019 с балансным подключением головки звукоснимателя	2/23
Необычный 6-полюсный регулятор тембра Рихарда Берглунда	2/23
Приставка «дистон» для элетротритыры	2/23
Реализация взвешивающего фильтра CCIR/ITU/ARM на активных RC-фильтрах ..	2/24
Точный детектор среднеквадратических значений	2/24
Святая Простота или бестрансформаторный лампово-транзисторный усилитель мощности	2/55
О выходном сопротивлении УМЗЧ	2/57, 3/51
Гибридный УМЗЧ ZenKido Стивена Мура	3/16
Высоколинейный выходной каскад А.Копысова для УМЗЧ, обеспечивающий линейность режима класса А при экономичности и термостабильности класса В	3/18
Тонкомпенсирующийся регулятор громкости И.Пугачева на спаренных переменных резисторах группы «А»	3/18
Внешний аудиоЦАП Томаша Яблонски	3/19
Гибридный циркулятор класса «А» без ООС	3/54
Акустическая система Sony Sountina NSA-PF1 с круговой диаграммой направленности	4/8
Ультразвучный кодек для переносных мультимедиа Wolfson Microelectronics WM8903 с телефонным усилителем в патентованном режиме класса W	4/11
ИМС автомобильного УМЗЧ 4 x 41 Вт Toshiba TB2934HQ	4/11
Технология интеллектуальной регулировки громкости Dolby Volume в 32-разрядных цифровых сигнальных процессорах Cirrus Logic CS48DV2/6	4/11
УМЗЧ Marshall Super PA100	4/16
УМЗЧ TransiAmp 2x120 Войцеха Ворачека с выходным каскадом на транзисторах серии ThermalTrak™	4/17
Предусилитель Яна Трника на аудиопроцессоре Philips TDA9860	4/17
Высококачественный телефонный усилитель Брайана Берджерона	4/19
Микшер для дискотекы	4/19
Система защиты УМЗЧ	4/21
Многоцветный индикатор мощности, подводимой к акустической системе	4/21
Автоматический S/PDIF селектор	4/21
Современная цветомузыка	4/48
Ламповый Classic	4/52
SanDisk представила новый формат распространения музыки slotMusic	5/9
Creative Zen X-Fi - первый mp3-плеер, поддерживающий технологию X-Fi	5/9
mp3-плеер-наушники Irbt Digital не нуждается в проводах	5/10
Тангенциальный тонари Thales	5/10
MAX9744 - первый в отрасли стереоусилитель класса D с «распылением спектра», содержащий схему аналоговой и цифровой 64-шаговой регулировки громкости	5/11
СtereoУМЗЧ класса D Texas Instruments TPA2016D2 с встроенным программируемым компрессором и АРУ	5/12
Однотактный ламповый УМЗЧ Рика Спенсера для начинающих аудиофилов	5/16
«Греческая Триада» - однотактный УМЗЧ Александра Ариона на мощном прямокальном триоде	5/16
Однотактный ламповый УМЗЧ Пита Миллета на двойных пентодах с положительным напряжением на защитной сетке	5/17
Двухтактный ламповый УМЗЧ Джозефа Норвуда Стилла	5/19
Оригинальное схемное решение гибридного УМЗЧ Айван Дорна на триоде PL509 и ИМС TDA7294	5/20
Гибридный УМЗЧ Hybrid Blue Алекса Ариона	5/21
Двухкаскадный двухтактный полевой УМЗЧ «F5» Нельсона Пасса	5/22
Цифровой ревербератор	5/23
Цветомузыкальная установка	5/26
Оверлоксинг «Амфитона» или Очередной удар в бубен Хай-Энду	5/52
Wolfson Microelectronics выпустила серию кремниевых микрофонов WM7110 и WM7120	6/14
TAS5705 является одним из самых «продвинутых» цифровых УМЗЧ фирмы Texas Instruments	6/14
OU Texas Instruments OPA827 с коэффициентом гармоник на 600-омной нагрузке	6/14

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2008-й ГОД

всего 0,000045%	6/15
ОУ новой EMI Hardened Operational Amplifiers фирмы National Semiconductor серии LMV861/LMV862 и LMV831/LMV832/LMV834 с высоким коэффициентом подавления электромагнитной интерференции	6/15
Классический ламповый УМЗЧ С. Комарова ориентирован на начинающих радиолюбителей	6/19
Ламповый УМЗЧ О. Платонова на 6Н8С и 6П44С	6/19
УМЗЧ Станислава Малевича на двойных триодах 6Н8С и мощных пентодах ГУ-50	6/20
Однотактный ламповый УМЗЧ Джима Дангена для высококачественных наушников	6/21
Ламповое решение УН ЧИ Вонга для гибридного УМЗЧ обладает преимуществом перед SRPP	6/22
Гибридный УМЗЧ Владислава Креймера	6/23
Транзисторный усилитель Люсьена Брындзы для головных телефонов	6/23
Транзисторный УМЗЧ Лео Симпсона и Питера Смита отличается сверхмалым уровнем нелинейных искажений 0,0006% и собственным шумом -118 дБА	6/24
УМЗЧ М. Мулыдина с выходным каскадом на мощных однотипных полевых транзисторах IRF620 и оригинальной схемой стабилизации тока покоя	6/26
УМЗЧ И. Пугачева построен по принципу «один каскад усиления напряжения + много эмиттерных повторителей»	6/26
Автомобильный УМЗЧ Домиана Ососовки на ИМС U1 TDA1566TH	6/27
2x65-ваттный УМЗЧ Петра Вицмана на ИМС TDA8920	6/28
Стереосуилитель В. Федорова с S/PDIF входом	6/28
Винил-корректор Джона Кларка с поддержкой разных стандартов АЧХ грампластинок RIAA, Decca FFR LP, EMI LP, NARTB, Columbia, Westrex, Blumlein, BSI	6/28
Аудиопреусилитель Иозефа Кабана с переключаемыми частотами среза регуляторов тембра	6/30
Трехполосная активная АС	6/53

Компьютеры

Spectrum Laboratory V2.7b20	1/4
CodeWarrior Development Studio for Microcontrollers v6.1 - интегрированный набор программ для разработки систем на микроконтроллерах серий RS08, HC(S)08 и ColdFire V1 фирмы Freescale Semiconductor	1/6
LED WEBENCH	1/6
Концепт пластичной компьютерной мыши под названием Moldable Mouse	1/6
Свободно-распространяемые программы для расчетов и моделирования в области радиотехники (Calcoil, RFSim99, PCB Transmission Line Calculator) на сайте TECHNOLOGY SYSTEMS	2/4
Новый сервис НародДиск - интернетовский виртуальный «диск» для хранения ваших файлов открылся на ЯндексНароде	2/4
Бесплатный онлайн калькулятор ANSI PCB Trace Width Calculator Ника де Смита позволяет анализировать температурный режим печатных проводников с током Current до 35 А	2/5
PCB Trace Calculator и Crosstalk Calculator	2/5
Bypass Capacitance Impedance Calculator поможет в инженерном решении проблемы выбора блокировочных конденсаторов на выходе блоков питания	2/6
Сверхуниверсальный контроллер «многого дома» Трента Джексона с подключением к ПК через COM-порт	3/28
Маленькие хитрости ремонта дисковых аккумуляторов ноутбуков	3/57
Геостационарный спутник Kizuna обеспечивает пользователю с 45-см антенной интернет-поток 155 мегабит в секунду	4/6
Служба Карты Google для смартфонов	4/6
Сервис навигации Wi2Geo, альтернативной GPS и основанной на использовании WiFi-технологий	4/6
Онлайн-доступ к 44 FM-станциям Москвы, 12728 артистам и 51929 песням на сайте moskva.fm	4/7
Adobe Media Player 1.0	4/7
Ажиотаж, вызванный выпуском фирмой ASUS ультрапортативного нетбука Eee PC 4G/701	4/7
Первый нетбук Dell Inspiron 910	4/8
Безвентиляторный 400-ваттный БП для ПК с пассивным охлаждением Zen 400 фирмы FSP	4/8
Веб-камера Thinko с зеркальцем и подсветкой	4/8
Программа Logic Simulator 2.3.5	4/9
Программа-конвертер EMtoSPICE™	4/9
Excel-таблицы для построения диаграмм Смита	4/9
Коммутатор видеовходов с управлением от ПК через USB	4/23
Новые версии электронных словарей Emotion Labs Multi-Dic на 45 языках	5/7
ASTRA32 Advanced System Information Tool 2.00 - инструмент для определения аппаратной конфигурации и диагностики компьютера с уникальной функцией поиска устройств с неустановленными драйверами	5/7
Microsoft продемонстрировала раннюю сборку новой ОС Windows 7	6/6
Сервис работы с картами и мобильной навигации - Nokia Maps	6/7
Бесплатный онлайн антивирусный сервис virustotal.com использует почти четыре десятка известных антивирусов	6/8
Dr.Web online check обеспечивает возможность проверки файлов по прямой ссылке непосредственно в Сети	6/8
AKVIS Magnifier v.2.0. обеспечивает увеличение цифровой фотографии в десятки раз без артефактов и ореолов	6/8
«10-Страйк: Схема Сети» v1.0 представляет собой мощный инструмент для быстрого создания графической схемы локальной сети	6/9
Intel® Atom™ - самый компактный процессор Intel	6/10
Новейший процессор Intel Core i7 для настольных ПК обеспечивает увеличение скорости работы более чем на 30%	6/10
Первый недорогой без кавычек нетбук Jointech JL7100	6/11

INTERNet, FidoNet

LED WEBENCH	1/6
Новый сервис НародДиск - интернетовский виртуальный «диск» для хранения ваших файлов открылся на ЯндексНароде	2/4
Бесплатный онлайн калькулятор ANSI PCB Trace Width Calculator Ника де Смита позволяет анализировать температурный режим печатных проводников с током Current до 35 А	2/5
Онлайн видеоконвертер http://www.bbk.tv позволяет искать в интернете бесплатное потоковое видео, конвертировать его в нужный формат и затем загружать на ваш MP4 флэш-плеер	2/8
Геостационарный спутник Kizuna обеспечивает пользователю с 45-см антенной интернет-поток 155 мегабит в секунду	4/6
Служба Карты Google для смартфонов	4/6
Сервис навигации Wi2Geo, альтернативной GPS и основанной на использовании WiFi-технологий	4/6
Онлайн-доступ к 44 FM-станциям Москвы, 12728 артистам и 51929 песням на сайте moskva.fm	4/7
Веб-камера Thinko с зеркальцем и подсветкой	4/8
Первые космоснимки спутника GeoEye-1 разрешением 0,5 м/пиксель для Google Earth	5/6
Web-ресурс National Semiconductor WEBENCH дополнен разделом WEBENCH Sensor Designer для облегчения выбора и проектирования аналогового или цифрового температурного, фото, датчика давления или влажности	5/13
Бесплатный онлайн антивирусный сервис virustotal.com использует почти четыре десятка известных антивирусов	6/8
Dr.Web online check обеспечивает возможность проверки файлов по прямой ссылке непосредственно в Сети	6/8

Схемные идеи

«Твердотельный» вариант популярного высоколинейного лампового SRPP-каскада	1/20
Синхронный выпрямитель на мощных МДП транзисторах с LC-фильтром для УМЗЧ	1/22
Нестандартное использование «бузеров»	1/48
Простой мощный токовый ключ со стабилизированным выходным напряжением	3/57
«Идеальный диод» на основе контроллера Linear Technology LTC4357	4/14
Двухполосное питание ОУ от одного 5-вольтового внешнего источника питания в устройствах, содержащих ИМС COM-TTL преобразователя MAX232	4/25
Простой метод повышения стабильности ГПД	4/27
Снова о применении светодиодов. Год 2008-й	4/56, 5/40
ИМС бескаверного задающего генератора Si500 фирмы Silicon Laboratories	5/14
Активный синхронный выпрямитель Томаса Шерера в 10 раз эффективнее диодов Шоттки	6/32
Синхронный выпрямитель Е.Москатова на биполярных транзисторах	6/32

Профессиональная схемотехника

Преусилитель Питера Смита для работы со сверхлинейными УМЗЧ	1/20
Зачем нужно быстродействие УМЗЧ (или УМЗЧ ВВ - 2008)	1/55, 2/49
УМЗЧ Marshall Super PA100	4/16
УМЗЧ TransAmp 2x120 Войцеха Ворачека с выходным каскадом на транзисторах серии ThermalTrak™	4/17
«GSM-сторож 3» - охранный устройство с оповещением по каналу сотовой связи и функциями дистанционного управления	5/47, 6/48

Минисправочник

LED WEBENCH	1/6
Как подобрать пассивные радиоэлектронные компоненты для самодельного устройства или для замены при ремонте	1/43
Снова о применении светодиодов. Год 2008-й	4/56, 5/40

Измерения

Приставка к сотовому телефону - малогабаритный переносной осциллограф	1/25
Измеритель напряженности электромагнитного поля в диапазоне от 0 до 10 миллигаусс с частотами от нескольких Герц до 7 МГц	1/28
Говорящий термометр	1/42
Программа Audio DiffMaker разработана Биллом Вэсло специально для решения проблемы дифференциального аудиотестирования	2/7
Реализация взвешивающего фильтра CCIR/ITU/ARM на активных RC-фильтрах	2/24
Точный детектор среднеквадратических значений	2/24
Универсальный импульсный микропроцессорный металлоискатель BM8044 - КОШЕЙ 5ИМ	2/40
Автоматический измеритель индуктивности Coil Clinic Герта Баарса	3/22
Частотомер до 5 МГц на микроконтроллере ATiny2313	3/23
Простой частотомер-приставка к цифровому мультиметру	3/23
Микрофарадометр с пределом 999000 мкФ	3/24
Звуковой свип-генератор на микроконтроллере SX28AC	3/24
Простейший звуковой пробник	3/26
Индивидуальный чувствительный сейсмограф	3/26
Микрорентгенометр-приставка к мультиметру	3/30
IC-анализатор	4/25
Измеритель RLC на звуковой карте ПК	4/26
Минималистский осциллограф	4/27
Светодиодный вольтметр автолюбителя	4/28
Модернизированный блок «Импульсный микропроцессорный металлоискатель» BM8042smid (КОШЕЙ 5И)	4/42
Высокочастотный анализатор спектра Джорджа Стебера на основе быстрого преобразования Фурье, реализуемого программно в ПК	6/33
Двухчастотный генератор для измерения «In band IMD»	6/39

Технологические советы, обмен опытом, ремонт

Как подобрать пассивные радиоэлектронные компоненты для самодельного устройства или для замены при ремонте	1/43
Нестандартное использование «бузеров»	1/48
Быстрый паяльник на основе импульсного преобразователя	1/51
Система сбора данных, хранящая выборки четырех аналоговых каналов ANO-AN3 на стандартной флэш-карте SD	2/26
Свободно-распространяемые программы для расчетов и моделирования в области радиотехники (Calcoil, RFSim99, PCB Transmission Line Calculator) на сайте TECHNOLOGY SYSTEMS	2/4
Бесплатный онлайн калькулятор ANSI PCB Trace Width Calculator Ника де Смита позволяет анализировать температурный режим печатных проводников с током Current до 35 А	2/5
PCB Trace Calculator и Crosstalk Calculator	2/5
Bypass Capacitance Impedance Calculator поможет в инженерном решении проблемы выбора блокировочных конденсаторов на выходе блоков питания	2/6
Доработка Data-кабеля для мобильного телефона Samsung C230	3/56
Простой мощный токовый ключ со стабилизированным выходным напряжением	3/57
Маленькие хитрости ремонта дисковых аккумуляторов ноутбуков	3/57
Снова о применении светодиодов. Год 2008-й	4/56, 5/40
ИМС бескаверного задающего генератора Si500 фирмы Silicon Laboratories	5/14
Оверклокинг «Амфитона» или Очередной удар в бубен Хай-Энду	5/52

Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства

Питание устройств током до 25 А способна обеспечить ИМС ШИМ-контроллера синхронного понижающего стабилизатора напряжения Analog Devices ADP1828	1/12
Синхронный выпрямитель на мощных МДП транзисторах с LC-фильтром для УМЗЧ	1/22
Приставка к сотовому телефону - малогабаритный переносной осциллограф	1/25
«Говорящие» часы KS-9829C + сотовый телефон Siemens A35/S35 с гарнитурой = возможность дистанционного контроля температуры в загородной даче	1/25
Переделка малогабаритных зарядных устройств мобильного телефона для подзарядки аккумулятора ноутбука	1/26
Зарядное USB-устройство Джона Кларка для популярных сверхтонких аудиоплееров Apple iPod	1/27
Сетевой детектор для контактного и безопасного мониторинга периодического включения холодильника, кондиционера или иного бытового устройства	1/27
Радиомикрофон Ференца Бекея работает от одного 1,5-вольтового элемента	1/28
Говорящий термометр	1/42
Нестандартное использование «бузеров»	1/48
Автомат для управления бытовым электрическим насосом	1/49
Простой стробоскоп для дискотеки	1/50
Система сбора данных, хранящая выборки четырех аналоговых каналов ANO-AN3 на стандартной флэш-карте SD	2/26
Фотовыключатель-автомат осветительных ламп	2/26
Источник постоянного тока Влатко Болтара с выходным током 50 А при напряжении от 10 до 14 В	2/27
Спаренные высоковольтные выпрямительные диоды Vishay General Semiconductor UV30200С выполнены по технологии траншеино-барьерной Шоттки	2/12
Универсальный импульсный микропроцессорный металлоискатель BM8044 - КОШЕЙ 5ИМ	2/40
Сумеречный выключатель	3/27
Акустическое реле	3/27
Сверхуниверсальный контроллер «многого дома» Трента Джексона с подключением к ПК через COM-порт	3/28

Устройство «антибракер» для обнаружения электроудочек	3/30
ЗУ для ухода за автомобильными аккумуляторами	3/30
Источник постоянного тока 25 А напряжением 12 В на солнечной батарее и свинцово-гелевом аккумуляторе	3/32
Контроллер понижающе-повышающего импульсного DC/DC преобразователя National Semiconductor LM5118	4/12
Сверхмощные планарные резисторы Another WDBR фирмы TT Electronics	4/12
«Идеальный диод» на основе контроллера Linear Technology LTC4357	4/14
Автоматический S/PDIF селектор	4/21
Устройство управления и сбора аналоговых и цифровых данных, подключаемое к ПК по шине USB	4/23
USB электрокардиограф	4/23
Преобразователь USB-TTL	4/25
Двухполярное питание ОУ от одного 5-вольтового внешнего источника питания в устройствах, содержащих ИМС COM-TTL преобразователя MAX232	4/25
Модернизированный блок «Импульсный микропроцессорный металлоискатель» BM8042smd (КОШЕЙ СИ) МАСТЕР КИТ	4/42
Современная цветомузыка	4/48
Снова о применении светодиодов. Год 2008-й	4/56, 5/40
Сенсорный датчик Quantum Research Group QT102 на патентованной технологии переноса заряда QTouch позволяет идентифицировать приближение или прикосновение любого предмета к электроду датчика даже через толстый слой стекла	5/12
Преобразователи постоянного напряжения с гальванической развязкой UCE фирмы Murata Power Solutions при массе 20 г обеспечивают ток до 40 А и мощность до 100 Вт	5/14
8-зонная система охранной сигнализации	5/26
Микрорадиожучок	5/28
«GSM-сторож 3» - охранное устройство с оповещением по каналу сотовой связи и функциями дистанционного управления	5/47, 6/48
Домофон на шести радиоэлектронных компонентах	6/31
Удлинитель ИК ДУ	6/31
Активный синхронный выпрямитель Томаса Шерера в 10 раз эффективнее диодов Шоттки	6/32
Синхронный выпрямитель Е. Москатова на биполярных транзисторах	6/32
Источник питания с пошаговой регулировкой выходного напряжения	6/44

ВидеоТВ

Dazzle Video Creator Platinum позволяет записывать видео с видеокамеры, видеоматрицы, телевизора или любого другого видео оборудования с аналоговыми выходами напрямую на CD или DVD	1/7
Онлайн видеоковертер http://www.bb.kiv позволяет искать в интернете бесплатное потоковое видео, конвертировать его в нужный формат и затем загружать на ваш MP4 флэш-плеер	2/8
Новые видеоплееры серии V компании BVK	2/8
Новые мультимедийные плееры фирмы Cowon System Inc. способны воспроизводить аудиофайлы не только «жатых» форматов MP3 MPEG 1/2/2.5 Layer 3, WMA, и OGG, но и «беспотеряного» формата FLAC, а также сочетают возможности мультимедиа-плеера, компьютера, интернет-терминала, портативного цифрового телевизора и GPS-навигатора	2/9
Портативный DVD-плеер Nakamichi Lumos	2/10
Преобразователь компонентного видеосигнала, передаваемого по S-Video кабелю, в обычный композитный	3/19
Активный видеоразветвитель Люциана Брындзы	3/22
Коммутатор видеовходов с управлением от ПК через USB	4/23
Видеокамера персональный цифровой центр фирмы Irbi Digital	5/9
Цифровая камера Xiao TTP-521 с встроенным принтером	6/12
COMedia C328R – простой в применении модуль VGA-фотокамеры с UART-интерфейсом	6/12
ЖК-телевизоры Sony BRAVIA KDL-52Z4500 с интеллектуальной системой Motionflow 200 Гц	6/12
ЖК-телевизоры Sharp Aquos DX со встроенными пишущими приводами Blu-ray	6/12

Радиолюбители - автолюбителям

Сиби радиостанции PRESIDENT	2/31
ЗУ для ухода за автомобильными аккумуляторами	3/30
Универсальный OBD-II USB адаптер K-L-линии BM9213 USB МАСТЕР КИТ для тунинга инжекторного двигателя автомобиля	3/44
Модельный ряд Сиби радиостанций PRESIDENT	3/59
Светодиодный вольтметр автолюбителя	4/28
Мощные автомобильные преобразователи напряжения 24 В в 12 В для автобусов и грузовых автомобилей	5/39

Цифровая техника, микроконтроллеры

CodeWarrior Development Studio for Microcontrollers v6.1 - интегрированный набор программ для разработки систем на микроконтроллерах серий RS08, HC(S)08 и ColdFire V1 фирмы Freescale Semiconductor	1/6
Microchip Technology Inc. к популярным сериям своих 8 и 16-разрядных микроконтроллеров PIC8 и PIC16 добавила новую 32-разрядную серию PIC32	1/11
Автономный аудиовизуализатор на основе микроконтроллера и цветного ЖК-дисплея от неисправного мобильного телефона Nokia 3510i	1/24
Горячий термометр	1/42
Внутрисхемный программатор для микроконтроллеров ATMEL семейства AVR	1/47
4-канальный логический анализатор на микроконтроллере IC2 PIC18F4580-I/P с выводом на матричный (64x128 пикселей) ЖК дисплей до 1024 выборки каждого из каналов с частотой выборки от 200 Гц до 2 МГц	2/25
Система сбора данных, хранящая выборки четырех аналоговых каналов на стандартной флэш-карте SD	2/26
Универсальный импульсный микропроцессорный металлоискатель BM8044 - КОШЕЙ СИМ	2/40
Микроконтроллерное управление - 4 (USB-BootLoader, конструктор HiAsm)	2/46
Микроконтроллерное управление - 4 (USB-UART, терминальная программа)	3/47
Микроконтроллерное управление - 4 (LPT-тестер дисплея Nokia-6100, конвертор USB-LPT)	4/45
Микроконтроллерное управление - 4 (Два тестера дисплея Siemens-S65)	5/44
Микроконтроллерное управление - 4 (Библиотеки Си-функций Nokia-Siemens)	6/46
Сверхуниверсальный контроллер «умного дома» Трента Джексона с подключением к ПК через COM-порт	3/28
Автоматический измеритель индуктивности Coil Clinic Герта Баарса	3/22
Частотомер до 5 МГц на микроконтроллере ATiny2313	3/23
Простой частотомер-приставка к цифровому мультиметру	3/23
Микрофарадометр с пределом 999000 мкФ	3/24
Звуковой свип-генератор на микроконтроллере SX28AC	3/24
Модернизированный блок «Импульсный микропроцессорный металлоискатель» BM8042smd (КОШЕЙ СИ) МАСТЕР КИТ	4/42
Современная цветомузыка	4/48
«GSM-сторож 3» - охранное устройство с оповещением по каналу сотовой связи и функциями дистанционного управления	5/47, 6/48
Atmel анонсировала новое семейство AVR - «MEGA™», которое выводит 8/16-разрядные микроконтроллеры на новый уровень производительности	6/13
PIC Simulator IDE v6.70 - отладчик программ, написанных для микроконтроллеров PICmicro серии 12F и 16F	6/9
Источник питания с пошаговой регулировкой выходного напряжения	6/44

Новая техника и технология

Spectrum Laboratory V2.7b20	1/4
CodeWarrior Development Studio for Microcontrollers v6.1 - интегрированный набор программ для разработки систем на микроконтроллерах серий RS08, HC(S)08 и ColdFire V1 фирмы Freescale Semiconductor	1/6
LED WEBENCH	1/6
Концепт пластичной компьютерной мыши под названием Moldable Mouse	1/6
Устройство для чтения электронных книг IBook eReader V8	1/7
Dazzle Video Creator Platinum позволяет записывать видео с видеокамеры, видеоматрицы, телевизора или любого другого видео оборудования с аналоговыми выходами напрямую на CD или DVD	1/7
Eye-Fi Card = флэш-карта SD размерами со встроенным Wi-Fi адаптером	1/8
GPS-чипсет LEA-5 фирмы u-blox AG	1/9
Одночиповое Wi-Fi-решение Radio-On-Chip for Mobile - ROCm фирмы Atheros Communications	1/9
Цифровой плоскостельный детектор рентгеновских лучей (flat panel X-ray detector, FFXD) Samsung Electronics	1/10
Контроллер сенсорного экрана Texas Instruments TSC2004 предназначен для мр3-плееров, наладонных ком-пьютеров, коммуникаторов и т.п.	1/10
Microchip Technology Inc. к популярным сериям своих 8 и 16-разрядных микроконтроллеров PIC8 и PIC16 добавила новую 32-разрядную серию PIC32	1/11
Новый электронный компонент - реджастор (Rejistor™ - electronically readjustable resistor) или электрически перестраиваемый резистор предложен фирмой Microbridge Technologies	1/11
Спаренный OY Analog Devices AD8506 отличается сверхмалым током потребления 15 мкА на канал	1/12
Питание устройств током до 25 А способна обеспечить ИМС ШИМ-контроллера синхронного понижающего стабилизатора напряжения Analog Devices ADP1828	1/12
Опэрон ACNW3190 фирмы Avago Technologies способен управлять нагрузкой с током до 5 А	1/12
Мультимедийный кодек Wolfson WM8400 серии AudioPlus™	1/12
ИМС драйвера IRS2092 позволяет при минимуме внешних элементов создавать УМЗЧ мощностью до 500 Вт	1/13
«Долгоиграющий» (в смысле малого энергопотребления) радиопrotocol передачи данных для высококачественного звука Klear's Audio LP technology	1/13
Аналоговое решение приема и передачи высококачественного стереофонического звукового сигнала портативными плеерами предложила Texas Instruments Incorporated в ИМС SN761633	1/14
Silicon Laboratories Inc. создала первую ИМС AM/FM приемника Si4735, позволяющую принимать радиостанции не только в УКВ и ДВ, но и КВ диапазонах	1/14
ИМС Linear Technology LT5570 является радиочастотным детектором истинных средне-квадратических значений	1/15
Pulse Finland Oy разработала сверхмалогобаритную 5-диапазонную комбинированную антенну для всех GSM и W-CDMA 2100 диапазонов	1/15
Активные оптические кабели серии Blazag LUX5010 фирмы Luxtera	1/15
Радиочастотный модуль Panasonic PAN2341 для применения в системах телеметрии малого радиуса действия с двухсторонней передачей данных в безлицензионном диапазоне частот 868 МГц	1/15
Коаксиальные нагрузки серии 4000 от Coaxial Dynamics	1/16
УКВ трансвертеры от Elecraft	1/16
Новая радиостанция Yaesu FT-950	1/16
Новый сервис НародДиск - интернетовский виртуальный «диск» для хранения ваших файлов открылся на ЯндексНароде	2/4
Телефон NETGEAR Skype WiFi Phone (SPH200W) - WiFi-телефон, с помощью которого можно при наличии доступа WiFi без ПК бесплатно разговаривать по Skype с другими пользователями Skype	2/4
Свободно-распространяемые программы для расчетов и моделирования в области радиоэлектроники (Calcoil, RFSim99, PCB Transmission Line Calculator) на сайте TECHNOLOGY SYSTEMS	2/4
Бесплатный онлайн калькулятор ANSI PCB Trace Width Calculator Ника де Смита позволяет анализировать температурный режим печатных проводников с током Current до 35 А	2/5
PCB Trace Calculator и Crosstalk Calculator	2/5
Bypass Capacitance Impedance Calculator поможет в инженерном решении проблемы выбора блокировочных конденсаторов на выходе блоков питания	2/6
Программа Audio DiffMaker разработана Биллом Вэсло специально для решения проблемы дифференциального аудиотестирования	2/7
Онлайн видеоковертер http://www.bb.kiv позволяет искать в интернете бесплатное потоковое видео, конвертировать его в нужный формат и затем загружать на ваш MP4 флэш-плеер	2/8
Новые видеоплееры серии V компании BVK	2/8
Новые мультимедийные плееры фирмы Cowon System Inc. способны воспроизводить аудиофайлы не только «жатых» форматов MP3 MPEG 1/2/2.5 Layer 3, WMA, и OGG, но и «беспотеряного» формата FLAC, а также сочетают возможности мультимедиа-плеера, компьютера, интернет-терминала, портативного цифрового телевизора и GPS-навигатора	2/9
Портативный DVD-плеер Nakamichi Lumos	2/10
Цифровые микрофоны фирмы Akustica Inc. на основе микроэлектромеханических (MEMS) КМОП-структур	2/10
Свертокный светодиод WH108 корейской фирмы Seoul Semiconductor имеет толщину всего 0,17 мм	2/10
Светодиод Acrifire - первый в мире полупроводниковый источник света на переменном токе	2/11
Analog Devices ADL5571 - усилитель мощности мобильных WiMAX терминалов	2/11
ИМС цифрового радиочастотного предсказателя (Digital Pre-Distortion - DPD) OP4400 фирмы Optichron	2/11
Спаренные высоковольтные выпрямительные диоды Vishay General Semiconductor VB30200C выполнены по технологии траншейного МОП-барьера Шоттки	2/12
8-канальный аудиоАЦП Cirrus Logic CS5368 бьет рекорды качества аналого-цифрового преобразования	2/12
Аудиопроводитель National Semiconductor LME49600 при токе нагрузки до ±250 мА обеспечивает беспрецедентно малый коэффициент гармоник до 0,00003 %	2/13
Автоматический антенный тюнер MFJ-998 фирмы MFJ	2/13
Hubner-Berlin и Baumer Electric	2/13
Бесплатный обучающий веб-ресурс HTML.net поможет научиться проектированию и разработке сайтов	3/4
LikeRusXP Localization 5.4 - мощный программный комплекс для локализации (универсальный русификатор)	3/4
audioTester V2.2c - программа Ульриха Моллера с рядом уникальных свойств для аудио-измерений	3/4
Онлайн-сервис ADIsimADC моделирует характеристики АЦП	3/5
Простой, но эффективный RS-232 анализатор Крейга Пиккоа	3/6
Следует ли брать двудерный процессор или стоит сразу же перейти на четыре ядра (Intel Q6600 против E6750)?	3/6
Простой способ ощутимо улучшить акустические характеристики системного блока 3/7	3/7
Аудио High-End: Швейцарская компания DaVinci Audio Labs представила новую разработку — тонари Noble за 7500\$, а итальянская компания BlueNote - MC-головку звукоснимателя Tuscany по цене 2995 евро	3/8
KEF представила свой High-End суперпроект — напольную акустику Muon по цене \$170000 за пару	3/8
Covert Systems Group из Техаса создала самую миниатюрную в мире цифровую видеокамеру	3/9
Видео максимально возможного качества в формате Full HD с разрешением 1920x1080	

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2008-й ГОД

при минимальных габаритах и массе 300 г, обеспечивает флэш-видеокамера Sony HDR-TG3E	3/9
Способ изготовления транзисторов из углеродных наноструктур - «нанолент»	3/9
NXP Semiconductors анонсировала создание TV543 - первого в мире одночипового решения для цифрового ЖК-телевизора высокой четкости	3/10
OY OPA369 фирмы Texas Instruments	3/10
СтереoУМЗЧ класса D Maxim MAX9736A	3/10
Ультравысококачественные аудиорезисторы VAR (Vishay Audio Resistor) Vishay's Bulk Metal® naked Z-foil	3/11
Подстроечные конденсаторы переменной емкости серии SGNM фирмы Sprague-Goodman Electronics работают при напряжении до 7500 В и имеют добротность до 3500	3/11
IMC серии 3D3428 фирмы Data Delay Devices, Inc. являются линиями задержки, программируемыми через 8-разрядный последовательный или параллельный порт	3/11
STMicroelectronics LIS244AL - ультракомпактный и экономичный двухосевой линейный акселерометр	3/12
Melexis Microelectronic Integrated Systems NV и Atmel Corporation разработали систему бесконтактной идентификации RFID по ISO14443B с повышенной секретностью Yuma+	3/12
Maxim DS8113 - интерфейс для смарт-карт	3/12
Зарядное устройство Solar Handy Charger компании Ansmann AG работает от солнечной энергии	3/13
Бельгийская фирма IMEC разработала персональный двухканальный беспроводной электронцефалограф (EEG), гибридное автономное питание которого осуществляется от шести термоэлектробатарей, дополненных двумя кремниевыми солнечными батареями	3/12
Новое решение Sony для передачи больших файлов данных между мобильными телефонами, фотовидеокамерами, компьютерами, HDTV и т.п. - технология TransferJet	3/14
AMI Semiconductor выпустила серию ИМС CAN-трансиверов AMIS-4267x для передачи данных локальной сети на расстояние до 1 км	3/14
ИС Maxim MAX2990 модема для передачи данных по электросети (PLC-модем)	3/14
Timble анонсировал GPS-модуль SorpenicusTM II с низким потреблением тока и очень высокой чувствительностью	3/14
Новый ZigBee/IEEE 802.15.4-совместимый трансивер Atmel AT86RF231 для высокочастотной беспроводной передачи данных в диапазоне частот ISM 2,4 ГГц	3/14
Вертикальная антенна без противовесов D-original OUT-250-F от FALCON предназначена для работы на всех любительских диапазонах от 6 до 80 метров	3/15
Геостационарный спутник Kizuna обеспечивает пользователю с 45-см антенной интернет-поток 155 мегабит в секунду	4/6
Служба Карты Google для смартфонов	4/6
Сервис навигации Wi2Geo, альтернативной GPS и основанной на использовании WiFi-технологий	4/6
Онлайн-доступ к 44 FM-станциям Москвы, 12728 артистам и 51929 песням на сайте moskva.fm	4/7
Adobe Media Player 1.0	4/7
Ахиотаж, вызванный выпуском фирмой ASUS ультрапортативного нетбука Eee PC 4G/701	4/7
Первый нетбук Dell Inspiron 910	4/8
Безвентиляторный 400-ваттный БП для ПК с пассивным охлаждением Zen 400 фирмы FSP	4/8
50-мегапиксельная фотокамера Hasselblad H3DII-50	4/8
Веб-камера Thinko с зеркалкой и подсветкой	4/8
Акустическая система Sony Sountina NSA-PF1 с круговой диаграммой направленности	4/8
Программа Logic Simulator 2.3.5	4/9
Программа-конвертер EMtoSPICE™	4/9
Excel-таблицы для построения диаграмм Смита	4/9
Материал для корпусов с поглощающими энергию удара микроскопическими пружинками из углеродных нанотрубок	4/9
Первые по-настоящему трехмерные микросхемы BeSang	4/10
Микросветодиод проекта FLAME от одной таблетки-микробатарейки может светить 80 лет	4/10
InP HEMT транзистор Нортроп-Грумман с граничной частотой 1000 ГГц	4/10
Ультразвуковой кодек для переносных мультимедиа Wolfson Microelectronics WM8903 с телефонным усилителем в патентованном режиме класса W	4/11
ИМС автомобильного УМЗЧ 4 x 41 Вт Toshiba TB2934HQ	4/11
Технология интеллектуальной регуляции громкости Dolby Volume в 32-разрядных цифровых сигнальных процессорах Cirrus Logic CS48DV2/6	4/11
Счетверный мощный ОУ Арех PA162 с выходным током 1,5 А	4/12
Масштабирующие мультимплексоры Texas Instruments PGA112, PGA113, PGA116 и PGA117	4/12
Контроллер понижающе-повышающего импульсного DC/DC преобразователя National Semiconductor LM5118	4/12
Сверхмощные планарные резисторы Anotherm WDBR фирмы TT Electronics	4/13
Миниатюрные аналоговые акселерометры MMA73xL Freescale Semiconductor	4/13
«Идеальный диод» на основе контроллера Linear Technology LTC4357	4/14
Цифровые программируемые потенциометры Catalyst Semiconductor CAT5128	4/14
Кремниевые КМОП-усилители Amalfi Semiconductor AM8901 серии Stratos™ с архитектурой AdaptiveRF™	4/14
Трансивер Icom IC-7200	4/15
Коротковолновый 2-киловаттный усилитель мощности ALPIN 200 фирмы Reimesch Kommunikationssysteme GmbH	4/15
Управляемый ВЧ напряжением автоматический антенный коммутатор MFJ-1707	4/15
Первая антенна DV36 новой серии DREAM BEAM фирмы SteppIR	4/15
Первые космоснимки спутника GeoEye-1 разрешением 0,5 м/пиксель для Google Earth	5/6
Формирование мегапиксельного изображения однопиксельной фотокамерой с матрицей цифровых микрозеркал Digital Micromirror Device в терагерцовом диапазоне	5/6
Нешумящий усилитель на квантовых интерферометрических SQUID-детекторах	5/6
Новые версии электронных словарей Emotion Labs Multi-Dic на 45 языках	5/7
ASTRA32 Advanced System Information Tool 2.00 - инструмент для определения аппаратной конфигурации и диагностики компьютера с уникальной функцией поиска устройств с неустановленными драйверами	5/7
Технология беспроводной подзарядки аккумуляторов мобильных телефонов, плееров, карманных ПК, ноутбуков и т.п. устройств WildCharger™	5/8
Новый мобильный телефон Koninklijke Philips Electronics N.V. M200	5/8
SanDisk представила новый формат распространения музыки slotMusic	5/9
Creative Zen X-Fi - первый mp3-плеер, поддерживающий технологию X-Fi	5/9
Видеокасы - персональный цифровой центр фирмы Irbi Digital	5/9
mp3-плеер-наушники Irbi Digital не нуждается в проводах	5/10
Тангенциальный тонарь Thales	5/10
MAX9744 - первый в отрасли стереоусилитель класса D с «распылением спектра», содержащий схему аналоговой и цифровой 64-шаговой регуляции громкости	5/11
СтереoУМЗЧ класса D Texas Instruments LA2016D2 с встроенным программируемым компрессором и АРУ	5/12
Сенсорный датчик Quantum Research Group QT102 на патентованной технологии переноса заряда QTouch позволяет идентифицировать приближение или прикосновение любого предмета к электроду датчика даже через толстый слой стекла	5/12
Новые прецизионные ОУ National Semiconductor серии PowerWise® - LMP7731 и LMP7715	5/13
Web-ресурс National Semiconductor WEBENCH дополнен разделом WEBENCH Sensor Designer для облегчения выбора и проектирования аналогового или цифрового температурного, фото, датчика давления или влажности	5/13

Преобразователи постоянного напряжения с гальванической развязкой UCE фирмы Murata Power Solutions при массе 20 г обеспечивают ток до 40 А и мощность до 100 Вт	5/14
ИМС бескартывого задающего генератора Si5000 фирмы Silicon Laboratories	5/14
National Semiconductor выпустила RoHS-совместимый модуль Bluetooth LMX9838, отличающийся высокой степенью интеграции и малыми габаритами	5/14
RF Microdevices CXE1089Z - ИМС усилителя для цифрового кабельного телевидения диапазона 50 - 1050 МГц	5/15
Радиомодуль RC2000 компании Radiocrafts позволяет организовать беспроводную передачу данных со скоростью до 1 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц	5/15
Новый трансивер Icom IC-7600	5/15
XCOR Aerospace планирует начать продажу билетов на частный космический корабль Lynx за 95 000 долларов	6/6
Microsoft продемонстрировала раннюю сборку новой ОС Windows 7	6/6
Сервис работы с картами и мобильной навигации - Nokia Maps	6/7
Бесплатный онлайн антивирусный сервис virustotal.com использует почти четыре десятка известных антивирусов	6/8
Dr.Web online check обеспечивает возможность проверки файлов по прямой ссылке непосредственно в Сети	6/8
AKVIS Magnifier v.2.0. обеспечивает увеличение цифровой фотографии в десятки раз без артефактов и ореолов	6/8
«10-Страж: Схема Сети» v1.0 представляет собой мощный инструмент для быстрого создания графической схемы локальной сети	6/9
PIC Simulator IDE v6.70 - отладчик программ, написанных для микроконтроллеров PICmicro серии 12F и 16F	6/9
Intel® Atom™ - самый компактный процессор Intel	6/10
Новейший процессор Intel Core i7 для настольных ПК обеспечивает увеличение скорости работы более чем на 30%	6/10
Первый недорогой диск в кавычек нетбук Jointech JL7100	6/11
Цифровая камера Xiao TIP-521 с встроенным принтером	6/12
COMEDIA C328R - простой в применении модуль VGA-фотокамеры с UART-интерфейсом	6/12
ЖК-телевизоры Sony BRAVIA KDL-52Z4500 с интеллектуальной системой Motionflow 200 Гц	6/12
ЖК-телевизоры Sharp AQUOS DX со встроенными пишущими приводами Blu-ray	6/12
Atmel анонсировала новое семейство AVR - XMEGA™, которое выводит 8/16-разрядные микроконтроллеры на новый уровень производительности	6/13
Wolfson Microelectronics выпустила серию кремниевых микрофонов WM7110 и WM7120	6/14
TAS5705 является одним из самых «продвинутых» цифровых УМЗЧ фирмы Texas Instruments	6/14
OY Texas Instruments OPA827 с коэффициентом гармоник на 600-омной нагрузке всего 0,00045%	6/15
OY новой EMI Hardened Operational Amplifiers фирмы National Semiconductor серии LMV861/LMV862 и LMV831/LMV832/LMV834 с высоким коэффициентом подавления электромагнитной интерференции	6/15
AVAGO HCPL-7860 - оптический изолированный дельта-сигма модулятор	6/16
0,9x0,6x0,45 мм - в такую «блоху» фирма Murata сумела упрятать керамический конденсатор емкостью 1 мкФ на напряжении 2,5 В	6/16
Мультянодные конденсаторы OxiCap® на твердом электролите из оксидов ниобия с ESR до 30 миллиом	6/17
Микрогабаритный термисторный датчик Fmicro фирмы ATC Semites имеет диаметр 0,51, а длину 2,3 мм	6/17
Новый GPS-чип Venus 634LP SkyTraQ Technology	6/17
BVC RF Micro Devices ML5805 - одночиповый FSK-трансивер	6/17
Maxim MAX5881 - 12-разрядный ЦАП с частотой дискретизации 4,3 ГГц	6/18
ИМС усилителя AVAGO AMMP-5024 работает в беспрецедентном частотном диапазоне от 30 кГц до 40 ГГц	6/18
Новый усилитель ВЧ мощности Alpha 9500 фирмы Alpha Radio Products для работы на всех любительских КВ диапазонах от 1,8 до 29,7 МГц	6/18
Антенны итальянской фирмы Ultra Beam с элементами из бериллиевой перфорированной ленты	6/18

Мобильная связь, радиовещание

Silicon Laboratories Inc. создала первую ИМС AM/FM приемника Si4735, позволяющую принимать радиостанции не только в УКВ и ДВ, но и в КВ диапазонах	1/14
Pulse Finland Oy разработала сверхмалогобаритную 5-диапазонную комбинированную антенну для всех GSM и W-CDMA 2100 диапазонов	1/15
Приставка к сотовому телефону - малогобаритный переносный осциллограф	1/25
«Говорящие» часы KS-9829C + сотовый телефон Siemens A35/S35 с гарнитурой = возможность дистанционного контроля температуры в загородной даче	1/25
Переделка малогобаритных зарядных устройств мобильного телефона для подзарядки аккумулятора ноутбука	1/26
Телефон NETGEAR Skype WiFi Phone (SPH200W) - WiFi-телефон, с помощью которого можно при наличии доступа WiFi без ПК бесплатно разговаривать по Skype с другими пользователями Skype	2/4
Analog Devices ADL5571 - усилитель мощности мобильных WiMAX терминалов	2/11
СиБи радиостанции PRESIDENT	2/31
Доработка Data-кабеля для мобильного телефона Samsung C230	3/56
Модельный ряд СиБи радиостанций PRESIDENT	3/59
Служба Карты Google для смартфонов	4/6
Сервис навигации Wi2Geo, альтернативной GPS и основанной на использовании WiFi-технологий	4/6
Кремниевые КМОП-усилители Amalfi Semiconductor AM8901 серии Stratos™ с архитектурой AdaptiveRF™	4/14
Внешняя Wi-Fi антенна	4/29
Внешняя антенна для Bluetooth USB адаптера	4/30
Конвертер для приема DRM станций	4/40
Технология беспроводной подзарядки аккумуляторов мобильных телефонов, плееров, карманных ПК, ноутбуков и т.п. устройств WildCharger™	5/8
Новый мобильный телефон Koninklijke Philips Electronics N.V. M200	5/8
National Semiconductor выпустила RoHS-совместимый модуль Bluetooth LMX9838, отличающийся высокой степенью интеграции и малыми габаритами	5/14
RF Microdevices CXE1089Z - ИМС усилителя для цифрового кабельного телевидения диапазона 50 - 1050 МГц	5/15
Радиомодуль RC2000 компании Radiocrafts позволяет организовать беспроводную передачу данных со скоростью до 1 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц	5/15
«GSM-сторож 3» - охранный устройство с оповещением по каналу сотовой связи и функциями дистанционного управления	5/47
Сервис работы с картами и мобильной навигации - Nokia Maps	6/7
Новый GPS-чип Venus 634LP SkyTraQ Technology	6/17
Международное вещание на украинском языке	6/42

Радиостория

Искровая веха истории радиопередатчиков	1/2
Первые советские транзисторные радиоприемники	2/2, 3/2
Электродуговая веха истории радиопередатчиков	4/2, 5/2, 6/2

Вниманию наших авторов

Содержание всех номеров «РадиоХобби» за 2008-й год	6/61
--	------