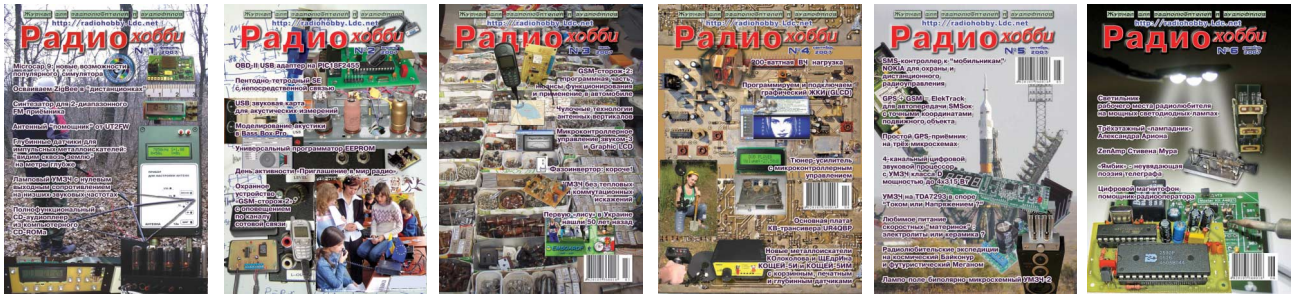


# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2007-й ГОД



## СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 2007-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 раздела CQ HAMRADIO

Семиканальные приемопередающие модули Vishay Intertechnology осуществляют передачу информации методом прямой последовательности (DSSS) .....	1/12
Киловаттный усилитель мощности Alpin 100 фирмы Reimesch Kommunikationssysteme GmbH для всех любительских KB диапазонов от 1,8 до 54 МГц .....	1/12
Активный преселектор для сверхдлинноволнового диапазона .....	1/27
Цифровой измеритель ВЧ мощности .....	1/28
Автоматически перестраиваемая вертикальная антенна Рича Хенделя .....	1/29
Антенна «Wonder Bag» для WARC диапазона .....	1/30
Разборная двухэлементная переносная Яги для 6 диапазонов от 6 до 20 метров .....	1/30
Прибор для настройки антенн .....	1/34
Об использовании стандартных КПЕ при больших ВЧ напряжениях .....	1/39
Трансивер OMNI-VII фирмы Ten-Tec .....	2/13
Эквивалент нагрузки с воздушным охлаждением MFJ-265 фирмы MFJ .....	2/13
Новая шестидиапазонная антенна Mosley TA-63M .....	2/13
Гибридный двойной квадрат с 2x27 диодными элементами фирмы BAZ .....	2/13
Контрольный приемник для 80-метрового диапазона .....	2/24
Блок дистанционного управления трансивером YAESU FT-817 .....	2/25
Двухдиапазонная J-антенна для 2-м и 70-см диапазонов .....	2/26
7-элементная Яги на 432 МГц .....	2/26
Оптимальный трехдиапазонный «вертикаль» для 40, 80 и 160 м .....	2/27
П-контур - особенности практической реализации .....	2/32
Генератор плавного диапазона от UT5UVE, или чем заменить ГПД от P-107M .....	2/34
Направленная антенна с переключаемой диаграммой направленности на основе двойного прямоугольника .....	2/35
ИМС радиочастотных ключей Peregrine Semiconductor PE42551 и PE42555 .....	3/11
Профессиональный приемник EM510 фирмы Rohde&Schwarz .....	3/14
Проект High Performance Software Defined Radio .....	3/14
Проект «ADAT» - All Digital Amateur Transceiver .....	3/14
Диапазонный кварцевый генератор для супергетеродина с двойным преобразованием .....	3/26
QRP минитрансивер для работы телеграфом на 80-метровом диапазоне .....	3/27
Усилитель мощности 50 Вт для работы SSB на 80-метровом диапазоне .....	3/28
Широкополосные антенны бегущей волны T2FD .....	3/29
Контрольный приемник радиолобителя-коротковолновика .....	3/30
Универсальная ЦАПЧ для KB-трансивера .....	3/33
Антенные вертикали: чудотные технологии .....	3/35
Дополнение к статье Э.Гуткина «Направленные антенны ВМА5 и ВМА6» («РХ» №6/2006 г. с.31-37) .....	4/12
Малогобаритный трансивер YAESU FT-450 для всех KB + 50 МГц диапазонов с выходной мощностью 100 Вт .....	4/10
Новый KB + 50 МГц трансивер Elecraft K3 .....	4/11
Вторая генерация SDR трансиверов FLEX-5000 фирмы Flex-Radio .....	4/11
Новый радиолобительский трансивер ICOM IC-7700 .....	4/11
Логопериодические коротковолновые антенны фирмы Akom .....	4/12
Управление трансиверами Icom через волоконно-оптический кабель .....	4/28
Телеграфный QRP минитрансивер .....	4/30
УКВ «маячок» для настройки приемников и антенн в диапазонах 144, 432 и 1296 МГц .....	4/30
Пятиэлементная антенна для 6-метрового диапазона .....	4/31
Пятиэлементная Яги для 2-метрового диапазона .....	4/31
Основная плата KB-трансивера UR4QBP .....	4/33
ВЧ нагрузка с максимальной рассеиваемой мощностью 200 Вт .....	4/38
Измерение параметров антенн: старый принцип, новая элементная база .....	4/40
Маломощный усилитель NEC iPC3237TK для диапазона 100...1000 МГц .....	5/15
SDR приемник PERSEUS .....	5/15
Трансивер SG-2000 фирмы SGC .....	5/15
УМВЧ DX2400L1 PROMETHEUS фирмы Dishtronix .....	5/16
Двухдиапазонный (80/40 м) супергетеродин с одной ПЧ=10 МГц .....	5/31
Измеритель КСВ и ВЧ мощности от 1 Вт до 1 кВт .....	5/32
Магнитная приемная антенна для 80-м диапазона .....	5/33
Компактная двухэлементная антенна для 15-метрового диапазона .....	5/34
Как улучшить параметры и уменьшить габариты антенны Волновой канал? .....	5/38
Цифровое устройство управления радиостанцией 16P22B-1 «МАЯК» .....	5/38
Простой способ настройки линий передачи, имеющих свойства повторителей напряжения .....	5/43
Простое приспособление для настройки рамочных KB антенн .....	5/43
Портативный приемник PR100 фирмы Rohde&Schwarz для мониторинга в широком частотном диапазоне от 9 кГц до 7,5 ГГц .....	6/12
Автоматическое согласующее устройство Heinz Bolli AG с дистанционным управлением для симметричных и несимметричных антенн SAMSpplus .....	6/13
25-амперный источник питания для портативных трансиверов с выходной мощностью не более 100 Вт .....	6/27
Манипулирование трансивером в режиме телеграфа и переключение режимов прием-передача с ПК по порту RS232 .....	6/28
Дешевый синтезатор частоты с управлением от ПК через звуковую карту с помощью программы FrSySoftware .....	6/28
10-ваттный усилитель мощности 2-метрового диапазона .....	6/30
Антенный переключатель особого рода .....	6/30
Антенна «Battle Creek Special» на 40, 80 и 160 метров .....	6/30
Портативная Яги с максимальным усилением для работы на 40 и 20-метровом диапазонах в полевых условиях .....	6/31
Ямбик, ямбический... виброрелекс .....	6/34
Основная плата трансивера «Аматор-ЭМФ» .....	6/37
Цифровой магнитофон радиолобителя ЦМР-60 .....	6/39

### Содержание раздела QUA-UARL

Положение о Чемпионатах Украины по радиосвязи на KB 2007 г. ....	1/32
UT1MA - 75 лет! .....	1/32
Таблица достижений радиолобителей Украины по DXCC .....	1/33
Информационный бюллетень ЛРУ .....	2/30
Спортивной радиопелеганции в Украине - 50 лет! .....	3/2

Информационный бюллетень ЛРУ. Итоги чемпионата Украины по радиосвязи на KB телеграфом и телефоном .....	4/32
Экспедиция UP50SAT на Байконур к 50-летию запуска первого искусственного спутника Земли .....	5/2
Информационный бюллетень ЛРУ. Радиозащита на маяк «Меганомский» .....	5/35
О достижениях украинских радиолоб. станций по программам DXCC и UDXA .....	6/32

### Содержание раздела Audio

Аудиоплеер Wallet MP3 Player размером с кредитную карточку .....	1/7
Микрофон SMM310 на основе MEMS технологии Infineon Technologies AG .....	1/9
TI TAS5261 - одноканальная выходная ступень УМЗЧ класса PurePath™ D .....	1/10
Cirrus Logic CS3318 - ИМС сверхвысококачественного аналогового 8-канального регулятора громкости .....	1/10
OY AD8599 обладает сверхмалыми искажениями и шумами и разработан специально для профессиональных аудиопреусилителей .....	1/11
Применение электромеханической обратной связи (ЭМОС) на пьезоэлектрическом акселерометре нового поколения для улучшения звучания сабвуфера .....	1/13
УМЗЧ Дугласа Селфа с выходной ступенью класса XD (crossover displacement - динамическое смещение зоны переключения) .....	1/15
Комплементарно-симметричный УМЗЧ Бока Шилларда .....	1/16
300-ваттный УМЗЧ Владимира Горева с выходным двухтактным каскадом на комплементарных квартах мощных полевых транзисторов .....	1/18
Комплементарно-симметричный УМЗЧ Эндре Пирета .....	1/19
УМЗЧ с выходным каскадом вне петли общей ООС .....	1/19
СтереоУМЗЧ с цифровым эквалайзером .....	1/20
Ламповый стереопреусилитель Генриха Сименса .....	1/22
Винил-корректор без общей и местных ОС .....	1/23
Фильтр «присутствия» (presence) .....	1/23
Микрофонный преусилитель с балансными входом и выходом .....	1/24
Расширитель стереобазы .....	1/25
Прибор для подбора комплементарных пар мощных транзисторов УМЗЧ .....	1/26
Звуковой ИК-приемопередатчик .....	1/26
Ламповый гибридный УМЗЧ с нулевым выходным сопротивлением .....	1/46
Полнофункциональный CD-аудиоплеер из компьютерного CD-ROM .....	1/52
Аудиокомплекс SeaGrand Gene Sound TAS-100 умеет воспроизводить фонограммы не только с цифровых лазерных дисков, но и с аналоговых грампластинок .....	2/6
Док-станция Rockridge Sound VTS-384 на лампах для mp3-плеера iPod .....	2/6
Классическая двухполосная акустическая система The Drop немецкой фирмы Scandyna .....	2/7
Сабвуфер серии SubContractor™ Velodyne для монтажа в пол или потолок .....	2/7
ИМС «навороченного» автомобильного УМЗЧ TDA7563 .....	2/9
Проверка теплового режима проектируемого УМЗЧ программой Audio Power Amplifiers Simulator .....	2/10
ИМС электронного регулятора громкости/стереобаланса и тембра НЧ/ВЧ LM4610 .....	2/10
Новый подход к архитектуре стереоУМЗЧ класса D в ИМС Cirrus Logic CS4525 .....	2/11
Мультигибридный УМЗЧ «Velvet» Саймона Брауна .....	2/14
«Студенческий» УМЗЧ (проект «Student's Amp») Питера Смита на ИМС LM1875 National Semiconductor .....	2/15
Высококачественный микрофонный стереопреусилитель для пишущего mp3-плеера .....	2/16
Маломощный преусилитель для проведения аудиозмерений .....	2/16
USB звуковая карта для акустических измерений .....	2/39
Моделирование акустики в Bass Box Pro .....	2/42, 3/50
Пентодно-тетродный усилитель с непосредственной связью .....	2/48
БИС Freescale FSA95601 контроллера цифрового УМЗЧ класса D серии Symphony™ .....	3/9
ИМС Analog Devices ADAU1513 для выходного каскада мощного двухканального УМЗЧ класса D .....	3/9
БИС цифрового сигнального процессора Analog Devices ADAU1401 SigmaDSP® для аудиоприменений .....	3/10
S/PDIF приемники Burr Brown и Wolfson Microelectronics с встроенной функцией понижения джиттера .....	3/10
OY TSH300 STMicroelectronics с рекордно низкой спектральной плотностью ЭДС собственных шумов 0,65 нВ/√Гц .....	3/11
Симметричный триодный УМЗЧ Уим де Джера .....	3/16
УМЗЧ мощностью 100 Вт с выходным каскадом на одноступенчатых полевых транзисторах .....	3/17
6-канальный УМЗЧ для систем домашнего кинотеатра .....	3/19
Преусилитель для работы вместо повышающего трансформатора в электроприводах устройств с звукоимитацией с подвижной катушкой .....	3/19
Линейный преусилитель для пассивных регуляторов громкости и баланса систем звукопроизводства высокой верности .....	3/19
Басовый расширитель .....	3/20
Автоматический аудиокоммутатор для сравнительной экспертизы звучания .....	3/20
Коммутатор для низкоуровневых профессиональных аудиоприменений .....	3/22
Микроконтроллерное управление звуком-3 .....	3/45, 4/48, 5/45, 6/43
УМЗЧ без тепловых и коммутационных искажений .....	3/54
Прямонакальная схемотехника УМЗЧ WE61 и WE82 .....	3/59
Программа анализа звуковых систем MATAA .....	4/3
Спаренный OY National Semiconductor LME49860 для Hi-Fi аудиоприменений .....	4/7
Драйвер высококачественного УМЗЧ LME49810 National Semiconductor .....	4/7
ИМС двухканального УМЗЧ класса D Analog Devices ADAU1590 с ЧИМ .....	4/8
Классический ламповый УМЗЧ Ринальдо Атто .....	4/13
Ламповый УМЗЧ Войцеха Ворачека с гитарными «примоками» .....	4/14
УМЗЧ Билла Кристи для системы домашнего театра на основе OY National Semiconductor LM12 .....	4/14
Высококачественный УМЗЧ Джэка Валтона на двухканальной ИМС драйвера National Semiconductor LM4702 и современных полевых парах 2SK1058A/2SJ162A .....	4/15
УМЗЧ с усилением напряжения на трансформаторе и усилителями тока на эмиттерных повторителях .....	4/16
УМЗЧ Ирки Хальмача на дискретных компонентах .....	4/17
УМЗЧ класса D на базе ИМС Maxim MAX9709 .....	4/17
Комплементарно-симметричный RIAA-корректор .....	4/18
Универсальный преусилитель Сатору Кобаяши с электронным регулятором громкости .....	

WM8816 фирмы Wolfson .....	4/19
Кроссовер Джорджа Денаварса для мультимедийных и домашнетейатральных аудиосистем формата 2.1 или 3.1 .....	4/21
Светодиодный индикатор уровня звуковых сигналов с широким д-ном измерений .....	4/22
Схема эффективной защиты от сетевых помех .....	4/23
Простой тюнер-усилитель с микроконтроллерным управлением .....	4/41
Новые ИМС USB-аудио-контроллеров фирмы Winbond для IP-телефонии .....	5/10
Маломощный 16-разрядный стереоАЦП с микрофонным предусилителем PCM1870 Burr-Brown/Texas Instruments .....	5/10
Стереофонический линейный драйвер Texas Instruments DRV600 .....	5/11
STMicroelectronics TS4997 - стереоусилитель с полностью дифференциальными входами и выходами .....	5/11
Двухтактный аудиофильский УМЗЧ Рэнди Миллера с выходной мощностью 12 Вт на двойном триоде-пентоде 6Т9 .....	5/17
Гибридный лампово-транзисторный УМЗЧ MuGen Уим де Хэна .....	5/18
Полевой входной каскад с ламповыми драйверами-фазонверторами Рихарда Берглунда - заготовка для дюжины вариантов гибридных УМЗЧ .....	5/20
Мультireжимный ламповый усилитель Иозефа Норвуда Стилла .....	5/21
Усилитель на МОП-транзисторах М.Шушнова для высококачественных наушников .....	5/21
MM/MS винил-корректор Дэнниса Коллина на современной элементной базе с динамическим диапазоном 118 дБ .....	5/22
Тонкомпенсированный регулятор громкости повышенной точности компенсации .....	5/24
Регулятор тембра НВ/ВЧ на мостиках Вина .....	5/24
E-Dictator .....	5/25
Четырехканальный цифровой звуковой процессор с УМЗЧ класса D мощностью до 4x315 Вт .....	5/48
Re: Ток или напряжение (УМЗЧ на TDA7293 с оперативным переключением режима нагрузки) .....	5/52
О лампо-поле-биполярно-микросхемном УМЗЧ (вариант 2) .....	5/54
Возмущение Джеймса Рэнди очередным обзором дорогостоящего акустического кабеля за \$7250 .....	6/7
ЭПУ фирмы Ion Audio iTTUSB, iTTUSB05 и iTTUSB10 с USB интерфейсом .....	6/7
Полный ламповый УМЗЧ Александра Ариона в виде трехэтажной башни .....	6/14
УМЗЧ с бестрансформаторным питанием анодных цепей .....	6/15
УМЗЧ Грэхема Мэйнарда с высоколинейным некомплементарным выходным каскадом класса А с местной линейризирующей ОС .....	6/16
High-End УМЗЧ с универсальным предусилителем .....	6/16
Транзисторный УМЗЧ со специальными термостабилизирующими элементами .....	6/18
Радиотрансляционный УМЗЧ мощностью 120 Вт .....	6/19
Вклад Стивена Мура в ZenAmp-строение .....	6/20
Усовершенствованный усилитель Рэймонда Чамплина для головных телефонов .....	6/22

Выбор типа и расчет схем на ОУ программой OpAmpPro фирмы Texas Instruments .....	5/13
Бесплатная версия PSPICE-совместимого схемного симулятора NI Multisim™ Analog Devices® Edition .....	5/13
Бесплатная программа ADI SRD Design Studio™ для упрощения создания и оптимизации радиосистем ближней связи на базе ИМС маломощных трансиверов и передатчиков Analog Devices ADF7xxx .....	5/13
E-Dictator .....	5/25
USB-LPT конвертер .....	5/29
Малогабаритный автономный флэш-копиер .....	5/30
О применении керамических конденсаторов в цепях питания на системных (материнских) компьютерных платах .....	5/55, 6/47
Свободно распространяемая фирмой AADE (Almost All Digital Electronics) программа AADE Filter Design .....	6/6
Новая версия контекстного англо-русского, немецко-русского, чешско-русского и русско-английского словаря TranslateIt! .....	6/6
Сверхпрочные ноутбуки серии Toughbook фирмы Panasonic выдерживают падение с высоты 76 см .....	6/8
Принтер Epson PictureMate PM290 оборудован встроенным адаптером Bluetooth для печати напрямую с мобильных телефонов и КПК, а также оснащен встроенным CD/DVD приводом .....	6/9
24-канальный коммутатор BCM56820 10GbE фирмы Broadcom для высокоскоростных Ethernet-сетей .....	6/10
ИМС Analog Devices AD8394 для создания линейных драйверов ADSL/ADSL2+ и xDSL .....	6/11
ZigBee трансивер для радиосвязи двух ПК с потоком данных 19200 бод .....	6/26
Особенности применения модемов на современном этапе использования Интернета .....	6/52

## INTERNET, FidoNet

Решение Национальной комиссии по вопросам регулирования связи (НКРС) Украины №351 от 06.09.2006 г. «Про утверждения порядку взаєморозрахунку між операторами телекомунікацій за послуги доступу до телекомунікаційних мереж при наданні послуг телефонного зв'язку» и новые тарифы Dial-up доступа в интернет .....	1/6
Texas Instruments заговорила по-русски .....	1/10
Новые тарифные планы на услугу «Открытого dial-up» доступа в интернет от Укртелекома .....	3/5
Управление различными веб-сервисами в автономном режиме посредством технологии Google Gears .....	3/5
Mobile Net Switch - удобный способ быстрого переключения интернет-профилей .....	4/2
Новые тарифы Укртелекома на доступ в интернет по технологии WiFi .....	5/3
Утилита PocketPC WiFi Monitor .....	5/3
Google OC .....	5/3
Мышка Skype Mouse .....	5/4
Mail.Ru Агент 4.10 - конкурент Skype и ICQ .....	5/4
Онлайн-скрипт цветовой кодировки резисторов на сайте <a href="http://www.dannnyg.com/examples/res2/resistor.htm">http://www.dannnyg.com/examples/res2/resistor.htm</a> .....	6/6
Радиокомпонентный поискник IC Master с базой более 100 миллионов наименований .....	6/6
SPAMfighter советует покупателям быть осторожными и ничего не покупать у спаммеров .....	6/7
24-канальный коммутатор BCM56820 10GbE фирмы Broadcom для высокоскоростных Ethernet-сетей .....	6/10
ИМС Analog Devices AD8394 для создания линейных драйверов ADSL/ADSL2+ и xDSL .....	6/11
Особенности применения модемов на современном этапе использования Интернета .....	6/52

## Схемные идеи

TND-усилители .....	1/25
Питание ультраярких светодиодов от ИМС импульсного понижающего преобразователя напряжения .....	2/22
Предусилитель для работы вместо повышающего трансформатора в электропрогревающихся устройствах с звукоусилителями с подвижной катушкой .....	3/19
Прямонакальная схемотехника УМЗЧ WE61 и WE82 .....	3/59
Светодиодный индикатор уровня звуковых сигналов с широким диапазоном измерений .....	4/22
Схема эффективной защиты от сетевых помех .....	4/23
Новая концепция импульсных металлоискателей .....	4/52
Полевой входной каскад с ламповыми драйверами-фазонверторами Рихарда Берглунда - заготовка для дюжины вариантов гибридных УМЗЧ .....	5/20

## Профессиональная схемотехника

Коммутатор для низкочастотных профессиональных аудиоприменений .....	3/22
Прямонакальная схемотехника УМЗЧ WE61 и WE82 .....	3/59
Выбор типа и расчет схем на ОУ программой OpAmpPro фирмы Texas Instruments .....	5/13
Бесплатная версия PSPICE-совместимого схемного симулятора NI Multisim™ Analog Devices® Edition .....	5/13
Бесплатная программа ADI SRD Design Studio™ для упрощения создания и оптимизации радиосистем ближней связи на базе ИМС маломощных трансиверов и передатчиков Analog Devices ADF7xxx .....	5/13

## Минисправочник

«Разнообразные электронные расчеты» бесплатной программой Miscellaneous Electronic Calculations .....	2/8
Онлайн-скрипт цветовой кодировки резисторов на сайте <a href="http://www.dannnyg.com/examples/res2/resistor.htm">http://www.dannnyg.com/examples/res2/resistor.htm</a> .....	6/6
Радиокомпонентный поискник IC Master с базой более 100 миллионов наименований .....	6/6

## Измерения

Прибор для подбора комплементарных пар мощных транзисторов УМЗЧ .....	1/26
Цифровой измеритель ВЧ мощности .....	1/28
Прибор для настройки антенн .....	1/34
Глубинные датчики для импульсных селективных металлоискателей «Кошей» .....	1/42
Программируемый 8-канальный преобразователь емкость-цифра Analog Devices AD7143 для новых систем ввода/управления типа псевдоджойстика .....	2/12
Маломощный предусилитель для проведения аудиозмерений .....	2/16
Тест-генератор для испытаний радиоприемников и демодуляторов FM-стерео .....	2/18
Цифровой осциллограф с полосой 2,5 МГц на COM-порт ПК .....	2/19
USB звуковая карта для акустических измерений .....	2/39
Моделирование акустики в Bass Box Pro .....	2/42, 3/50
OBD-II USB адаптер на PIC18F2455 .....	2/51
Концепт-ноутбук Intel Mobile Metro Notebook .....	3/5
HTC Shift и HTC Advantage — ультрамобильные ПК с QWERTY-клавиатурой .....	3/5
WEB-планшеты Nokia N800 .....	3/6
Sarman OBD-II analyzer с OBD-II адаптером ElmScan 5 Wireless .....	3/6
Гибридные жесткие диски Samsung линейки MH80 .....	3/7
Беспроводной 540-мегабитный WiFi-адаптер DWA-643 Xtreme N™ Notebook ExpressCard™ .....	3/7
Программа Xcircuit для рисования принципиальных электрических схем и сохранения их в векторном формате Post Script .....	3/12
Dynamic's Schem V1.1 Роберта Лакоста - хороший калькулятор радиолюбителя .....	3/13
Специализированные программы Джеймса Л.Тонна Elsie, SVCfilter, Diplexer, ClassE и др. для расчетов и моделирования различных ВЧ и СВЧ устройств в инженерной и любительской практике .....	3/13
Внутрисхемный программатор микроконтроллеров AVR (LPT-адаптер) .....	3/48
Чем новая операционная система Windows Vista лучше, чем предшественница Windows XP .....	4/2
Mobile Net Switch - удобный способ быстрого переключения интернет-профилей .....	4/2
WinRAR 3.70, не требующий инсталляции вариант WinRAR Unplugged 3.7.0.1 для переноски с «флэшками» и Pocket RAR 3.60 for Pocket PC .....	4/2
Программа анализа звуковых систем MATAA .....	4/3
Программа BD/HD Advisor фирмы Suberlink протестирует ваш ПК на пригодность к воспроизведению видеоформатов высокого разрешения .....	4/5
Программа Free PDF Compressor позволяет парой кликов мышки уменьшить размер pdf файлов до разумных пределов .....	4/9
Программа Graph Paper Printer 4.03 для печати разнообразных бланков диаграмм и графиков .....	4/10
Схема эффективной защиты от сетевых помех .....	4/23
Симулятор LPT-порта ПК, посредством которого можно без компьютера проверить любое периферийное устройство, подключаемое к параллельному порту .....	4/28
Новые тарифы Укртелекома на доступ в интернет по технологии WiFi .....	5/3
Утилита PocketPC WiFi Monitor .....	5/3
Google OC .....	5/3
Мышка Skype Mouse .....	5/4
Mail.Ru Агент 4.10 - конкурент Skype и ICQ .....	5/4
Winamp 5.5 10th Anniversary Edition .....	5/5
Оптический привод LG G6W-H10N для ПК совместим с обоими форматами Blu-ray и HD DVD .....	5/6
Программа Imatest для измерения функции передачи модуляции черно-белого изображения, точности цветопередачи, хроматической aberrации и динамического диапазона фотовидеокамер .....	5/7
Новый «бюджетный» чемпион «разнообразности» - 90-долларовый исходно 1,8 ГГц'овый Pentium Dual Core E2160 удалось разогнать до 3,2 ГГц .....	5/9
Новые ИМС USB-аудио-контроллеров фирмы Winbond для IP-телефонии .....	5/10
Программа Battery System Simulator .....	5/12
Измеритель КСВ и ВЧ мощности от 1 Вт до 1 кВт .....	5/32
Температурные переключатели Analog Devices ADT6501, ADT6502, ADT6503 и ADT6504 .....	6/9
Analog Devices ADIS16209 - высокоточный микромашиный (MEMS) цифровой двухрежим-	

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2007-й ГОД

ный углерод, позволяющий также измерять ускорение и температуру .....	6/10
Микросхема OProx™ QT9701B фирмы Quantum Research Group Ltd. для сверхчувствительных емкостных датчиков .....	6/11
OY Analog Devices ADR821/ADR827 со встроенными источниками опорного напряжения .....	6/12
Устройство для активного поиска скрытой проводки .....	6/24

## Технологические советы, обмен опытом, ремонт

Об использовании стандартных КТЭ при больших ВЧ напряжениях .....	1/39
Тестер ИК ДУ .....	2/21
Ограничитель зарядки никель-металлгидридных аккумуляторов AAA и AA от солнечной батареи в турпоходах .....	2/23
Устройство защиты осветительных ламп накаливания .....	3/23
Тональный генератор - прибор для тестирования телефонной линии .....	3/57
Миникалибратор .....	4/26
Симулятор LPT-порта ПК, посредством которого можно без компьютера проверить любое периферийное устройство, подключаемое к параллельному порту .....	4/28
Приспособление для изготовления печатных плат методом фрезерования дорожек .....	5/31
Простой способ настройки линий передачи, имеющих свойства повторителей напряжения .....	5/43
Простое приспособление для настройки рамочных ВВ антенн .....	5/43
Самодельные сверла для сверления малых отверстий .....	5/44
Ремонт и повышение надежности зарядного устройства для мобильных Nokia .....	6/51

## Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства

Звуковой ИК-приемопередатчик .....	1/26
Импульсный БП на 3 А с высоким КПД .....	1/27
ZigBee в новых проектах МАСТЕР КИТ .....	1/44
Термодатчик для сауны .....	1/58
Компьютерная мышка «EMS Muscle Mouse» фирмы Thinko со встроенным мистомистулятором .....	2/6
Импульсный понижающий преобразователь напряжения Analog Devices ADP2102 .....	2/12
USB автомат-отключалка .....	2/20
Лазерный «сторож» .....	2/21
Тестер ИК ДУ .....	2/21
ИК-парковщик автомобиля .....	2/22
Питание ультраярких светодиодов от ИМС импульсного понижающего преобразователя напряжения .....	2/22
Ограничитель зарядки никель-металлгидридных аккумуляторов AAA и AA от солнечной батареи в турпоходах .....	2/23
«GSM-сторож 2» - охранный устройство с оповещением по каналу сотовой связи 2/56, 3/36	2/56, 3/36
Одночиповое решение платформы ZigBee® фирмы Freescale Semiconductor с ультра-малым энергопотреблением может автономно работать от одной алкалиновой батарейки 20 лет .....	3/12
Имитатор шума прибора .....	3/23
Термостат .....	3/23
Устройство защиты осветительных ламп накаливания .....	3/23
Стабилизатор 16..86 В 16 А .....	3/24
Приемник и передатчик радиуправления на короткой дистанции .....	3/26
Быстродействующая защита от перенапряжения .....	3/58
Схема эффективной защиты от сетевых помех .....	4/23
Повышающий преобразователь мощностью до 200 Вт на основе интегрального таймера 555 .....	4/23
Миниинвертор постоянного напряжения .....	4/23
Преобразователь двух элементов «АА» в «Крону» 6F22 .....	4/24
Лабораторный блок питания с выходным напряжением 0..40 В и выходным током 0..7 А .....	4/24
Управляемый голосом выключатель .....	4/27
Схема автоматического включения в осветительную сеть одной нагрузки при подключении в розетку другой нагрузки .....	4/27
Симулятор LPT-порта ПК, посредством которого можно без компьютера проверить любое периферийное устройство, подключаемое к параллельному порту .....	4/28
Ключевой преобразователь напряжения с выходным током 10 А и постоянным (13,8 В) или регулируемым (5..1..40 В) выходным напряжением .....	4/28
Новая концепция импульсных металлоискателей .....	4/52
Микросхема повышающего преобразователя напряжения Linear Technology LTC3814-5 с Увхв до 60 В .....	5/12
LTC3218 - ИМС миниатюрного преобразователя постоянного напряжения Linear Technology для питания светодиодных фонариков и «лампы-вспышек» для фотокамер мобильных телефонов .....	5/12
Программа Battery System Simulator .....	5/12
ИМС Chipcon Products CC2510 и CC1100 для беспроводных систем, требующих большой продолжительности работы от батарей, малых габаритов, низкой стоимости .....	5/13
E-Dictator .....	5/25
О применении керамических конденсаторов в цепях питания на системных (материнских) компьютерных платах .....	5/55, 6/47
Аккумуляторы новой серии eneloop фирмы Sanyo .....	6/8
Малогабаритная ИМС стабилизированного преобразователя постоянного напряжения Linear Technology LTM4608 с выходным током до 8 А .....	6/10
Температурные переключатели Analog Devices ADT6501, ADT6502, ADT6503 и ADT6504 .....	6/9
Герметизированные газонаполненные реле серии G9E фирмы Omron Electronic Components .....	6/10
Микроприбор защиты от статического электричества (ESD protection device) типа ESD9L фирмы ON Semiconductor ограничивает 15-киловольтный импульс разряда до безопасного уровня 7 В в течение нескольких наносекунд .....	6/11
Новая серия самовосстанавливающихся предохранителей Fuzetec FSMD 0805 для особо плотного монтажа на поверхности .....	6/11
OY Analog Devices ADR821/ADR827 со встроенными источниками опорного напряжения .....	6/12
Простой домофон .....	6/22
Устройство для активного поиска скрытой проводки .....	6/24
Устройство восстановления аккумуляторов путем формирования пульсирующего зарядно-восстановительного тока .....	6/25
Преобразование обычного сетевого трансформатора в неповреждаемый .....	6/25
25-амперный источник питания для портативных трансиверов с выходной мощностью не более 100 Вт .....	6/27
Светильник рабочего места радилюбителя на мощных светодиодных лампах .....	6/41
Ремонт и повышение надежности зарядного устройства для мобильных Nokia .....	6/51

## ВидеоТВ

DVD-плеер Xoro HSD 2020 с функцией игровой приставки .....	1/8
ЖК-дисплей Sharp Mega-Contrast Premium с уровнем контрастности один миллион к одному .....	1/9
Skip-Away - устройство, восстанавливающее поврежденные оптические диски CD, DVD, HD DVD сухим безабразивным процессом OptoClear™ .....	2/5
Портативный DVD-плеер Loeffen LF-PDC-017T укомплектован двумя ЖК-мониторами .....	2/5
Первый в мире автомобильный GPS навигатор с встроенным цифровым DVB-T ТВ-тюнером Naviflash 1060 .....	3/6
Ударостойкая влагозащитная фотокамера GoPro Digital Hero .....	4/4
Sony Handycam HDR-CX7EK - AVCHD™ видеокамера без магнитной ленты и оптических дисков .....	4/4
Программа BD/HD Advisor фирмы Cyberlink тестирует ваш ПК на пригодность к воспроизведению видеопотока высокого разрешения .....	4/5
SonyDrive XEL-1 - первый телевизор на основе органических светоизлучающих диодов (OLED) .....	5/6
LG Super Multi Blue BH100 - первый в мире проигрыватель оптических дисков, поддержива-	

ющий как Blu-ray, так и HD DVD диски .....	5/6
JVC Everio GZ-HD7 позволяет снимать в формате 1920 x 1080 FullHD .....	5/6
Программа Imatest для измерения функции передачи модуляции черно-белого изображения, точности цветопередачи, хроматической абберации и динамического диапазона фотовидеокамер .....	5/7
Hitachi анонсировала первый в мире Blu-ray Disc камкордер DZ-BD70 .....	6/8

## Радиолюбители - автолюбителям

Портативный DVD-плеер Loeffen LF-PDC-017T укомплектован двумя ЖК-мониторами .....	2/5
ИМС «навороченного» автомобильного УМЗЧ TDA7563 .....	2/9
ИК-парковщик автомобиля .....	2/22
Зарядно-восстановительное устройство для автомобильных аккумуляторов .....	2/24
OBD-II USB адаптер на PIC18F2455 .....	2/51
«GSM-сторож 2» - охранный устройство с оповещением по каналу сотовой связи 2/56, 3/36	2/56, 3/36
Первый в мире автомобильный GPS навигатор с встроенным цифровым DVB-T ТВ-тюнером Naviflash 1060 .....	3/6
Автомобильный преобразователь напряжения 50 Гц 220 В 150 Вт .....	3/24
Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора из БП персонального компьютера .....	3/25
Устройство восстановления аккумуляторов путем формирования пульсирующего зарядно-восстановительного тока .....	6/25

## Цифровая техника, микроконтроллеры

Полнофункциональный CD-аудиоплеер из компьютерного CD-ROM .....	1/52
Синтезатор частоты на LM7001J и PIC16F84A для радиочастотного FM приемника 1/40	1/40
Цифровой осциллограф с полосой 2,5 МГц на COM-порт ПК .....	2/19
Лазерный «сторож» .....	2/21
Тестер ИК ДУ .....	2/21
Некоторые особенности конструкции и работы универсального программатора NM9215 МАСТЕР КИТ для программирования микросхем энергонезависимой памяти (EEPROM) .....	2/36
USB звуковая карта для акустических измерений .....	2/39
Возвращаясь к напечатанному. «Микроконтроллерное управление звуком» и «Микроконтроллерное управление звуком - 2» .....	2/50
OBD-II USB адаптер на PIC18F2455 .....	2/51
«GSM-сторож 2» - охранный устройство с оповещением по каналу сотовой связи 2/56, 3/36	2/56, 3/36
Новое семейство микроконтроллеров PIC12F609/HV609, PIC12F615/HV615, PIC16F610/HV610 и PIC16F616/HV616 для управления электродвигателями и вентиляторами .....	3/9
Микроконтроллерное управление звуком-3 .....	3/45, 4/48, 5/45, 6/43
Внутрисхемный программатор микроконтроллеров AVR (LPT-адаптер) .....	3/48
Простой тюнер-усилитель с микроконтроллерным управлением .....	4/41
Малогабаритный автономный флэш-копиристор .....	5/30
Как ввести синтезатор речи в устройства на микроконтроллерах PIC .....	6/25

## Новая техника и технология

«Электронное платье» Studio 5050 Day-for-Night .....	1/4
Новая версия программы анализа электронных схем Microcap 9 .....	1/4
Новые версии популярных программ для трассировки печатных плат - Sprint Layout 5.0 и редакторы электрических схем - sPlan 6.0 .....	1/5
Аудио и видео кодеки Nero Digital™ .....	1/5
Решение Национальной комиссии по вопросам регулирования связи (НКРС) Украины №351 от 06.09.2006 г. «Про затвердження порядку взаєморозрахунку між операторами телекомунікацій за послуги доступу до телекомунікаційних мереж при наданні послуг телефонного зв'язку» и новые тарифы Dial-up доступа в интернет .....	1/6
«Мобильная РАЦИЯ» - простой, быстрый и удобный способ связи как с одним собеседником, так и с группой до 20 абонентов .....	1/6
Первая в Украине сеть мобильной связи третьего поколения (3G) PEOPLenet .....	1/6
Станьте сами себе домашним оператором - Ericsson выпустила сверхминиатюрную базовую станцию GSM для домашнего применения Femto Cell Solution .....	1/7
Аудиоплеер Wallet MP3 Player размером с кредитную карточку .....	1/7
Предельная степень миниатюризации от Samsung - «клавиатура на руке» .....	1/7
Радиотелефон WX1477 диапазона 5,8 ГГц компании Uniden можно погрузить на метровую глубину .....	1/7
FOMA F703i от Fujitsu является полноценным мобильным телефоном-амфибией .....	1/7
Цифровая фотокамера Olympus tju770 SW может нырять с вами на глубину до 10 метров .....	1/8
Olympus SP-550 UZ - первая в мире фотокамера с 18-кратным оптическим зумом .....	1/8
DVD-плеер Xoro HSD 2020 с функцией игровой приставки .....	1/8
ЖК-дисплей Sharp Mega-Contrast Premium с уровнем контрастности один миллион к одному .....	1/9
Микрофон SMM310 на основе MEMS технологии Infineon Technologies AG .....	1/9
Hitachi Deskstar 7K1000 - 1 ТБ в формфакторе 3,5 дюйма .....	1/9
Texas Instruments TAS5261 - одночиповая выходная ступень УМЗЧ класса PurePath™ D1/10	1/10
Texas Instruments заговорила по-русски .....	1/10
Cirrus Logic CS3318 - ИМС ультравысококачественного аналогового 8-канального регулятора громкости .....	1/10
OY AD8599 обладает сверхмалыми искажениями и шумами и разработан специально для профессиональных аудиопредусилителей .....	1/11
Двунаправленный изолятор для шины I²C семейства iCoupler ADuM1250 фирмы Analog Devices .....	1/11
ИМС isoPower ADuM5242 обеспечивает гальваническую развязку как сигнальных шин, так и цепей питания .....	1/11
Приемо-передатчик ZigBee™ Microchip MRF24J40 .....	1/12
Семиканальные приемопередающие модули Vishay Intertechnology осуществляют передачу информации методом прямой последовательности (DSSS) .....	1/12
Киловаттный усилитель мощности Alpin 100 фирмы Reimesch Kommunikationssysteme GmbH для всех любительских ВВ диапазонов от 1,8 до 54 МГц .....	1/12
Служба Windows® Genuine Advantage Notifications поможет определить, подлинную ли версию Windows используют клиенты .....	2/4
Взлом «Продвинутой системы доступа к контенту» Advanced Access Content System дисков HD DVD .....	2/4
«Стодолларовый» ноутбук The Children's Machine проекта OLPC .....	2/5
Skip-Away - устройство, восстанавливающее поврежденные оптические диски CD, DVD, HD DVD сухим безабразивным процессом OptoClear™ .....	2/5
Портативный DVD-плеер Loeffen LF-PDC-017T укомплектован двумя ЖК-мониторами .....	2/5
Первый в мире автомобильный GPS навигатор с встроенным цифровым DVB-T ТВ-тюнером Naviflash 1060 .....	3/6
Ударостойкая влагозащитная фотокамера GoPro Digital Hero .....	4/4
Sony Handycam HDR-CX7EK - AVCHD™ видеокамера без магнитной ленты и оптических дисков .....	4/4
Программа BD/HD Advisor фирмы Cyberlink тестирует ваш ПК на пригодность к воспроизведению видеопотока высокого разрешения .....	4/5
SonyDrive XEL-1 - первый телевизор на основе органических светоизлучающих диодов (OLED) .....	5/6
LG Super Multi Blue BH100 - первый в мире проигрыватель оптических дисков, поддержива-	

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2007-й ГОД

Эквивалент нагрузки с воздушным охлаждением MFJ-265 фирмы MFJ .....	2/13
Новая шестидиапазонная антенна Mosley TA-63M .....	2/13
Гибридный двойной квадрат с 2x2 директорными элементами фирмы BAZ .....	2/13
Новые тарифные планы на услугу «Открытого dial-up» доступа в интернет от Укртелекома .....	3/5
Управление различными веб-сервисами в автономном режиме посредством технологии Google Gears .....	3/5
Концепт-ноутбук Intel Mobile Metro Notebook .....	3/5
HTC Shift и HTC Advantage — ультрамобильные ПК с QWERTY-клавиатурой .....	3/5
WEB-планшеты Nokia N800 .....	3/6
Carman OBD-II analyzer с OBD-II адаптером ElmScan 5 Wireless .....	3/6
Первый в мире автомобильный GPS навигатор с встроенным цифровым DVB-T ТВ-тюнером Naviflash 1060 .....	3/6
Гибридные жесткие диски Samsung линейки MH80 .....	3/7
Беспроводной 540-мегабитный WiFi-адаптер DWA-643 Xtreme N™ Notebook ExpressCard™ .....	3/7
Датчики освещенности Rohm BH1600FVC и BH1710FVC для автоматической коррекции яркости изображения разных типов ЖК-индикаторов .....	3/8
Гибридные микромеханические датчики Vishay .....	3/8
Чувствительные трехмерные акселерометры Freescale Semiconductor MMA7360L для мобильной электроники .....	3/8
Новое семейство микроконтроллеров PIC12F609/HV609, PIC12F615/HV615, PIC16F610/HV610 и PIC16F616/HV616 для управления электродвигателями и вентиляторами .....	3/9
БИС Freescale FSA95601 контроллера цифрового УМЗЧ класса D серии Symphony™ .....	3/9
ИМС Analog Devices ADAU1513 для выходного каскада мощного двухканального УМЗЧ класса D .....	3/9
БИС цифрового сигнального процессора Analog Devices ADAU1401 SigmaDSP® для аудиоприложений .....	3/10
S/PDIF приемники Burr Brown и Wolfson Microelectronics с встроенной функцией понижения джиттера .....	3/10
OY TSH300 STMicroelectronics с рекордно низкой спектральной плотностью ЭДС собственных шумов 0,65 нВ/√Гц .....	3/11
ИМС радиочастотных ключей Peregrine Semiconductor PE42551 и PE42555 .....	3/11
Одночиповое решение платформы ZigBee® фирмы Freescale Semiconductor с ультранизким энергопотреблением может автономно работать от одной щелочной батареи 20 лет .....	3/12
Программа XCSuit для рисования принципиальных электрических схем и сохранения их в векторном формате Post Script .....	3/12
Dynamic's Schem V1.1 Роберта Лакоста - хороший калькулятор радиолобителя .....	3/13
Специализированные программы Джеймса Л.Тонна Elsie, SVCFiter, Diplexer, Classe E и др. для расчетов и моделирования различных ВЧ и СВЧ устройств в инженерной и любительской практике .....	3/13
Профессиональный приемник EM510 фирмы Rohde&Schwarz .....	3/14
Проект High Performance Software Defined Radio .....	3/14
Проект «ADAT» - All Digital Amateur Transceiver .....	3/14
Чем новая операционная система Windows Vista лучше, чем предшественница Windows XP .....	4/2
Mobile Net Switch - удобный способ быстрого переключения интернет-профилей .....	4/2
WinRAR 3.70, не требующий инсталляции вариант WinRAR Unplugged 3.7.0.1 для переноски с «флешками» и Pocket RAR 3.60 for Pocket PC .....	4/2
Программа анализа звуковых систем MATAA .....	4/3
Первый мобильный телефон iPhone фирмы Apple Computer .....	4/3
Видеокамера, которая может автоматически следить за движением головы и распознавать жесты рук .....	4/4
Ударостойкая влагозащищенная фотовидеокамера GoPro Digital Hero .....	4/4
Sony Handycam HDR-CX7EK - AVCHD™ видеокамера без магнитной ленты и оптических дисков .....	4/4
Программа BD/HD Advisor фирмы Cyberlink протестирует ваш ПК на пригодность к воспроизведению видеоформатов высокого разрешения .....	4/5
Оптомеханический датчик ориентации SFH7710 фирмы Osram Opto Semiconductors GmbH .....	4/5
Новое поколение датчиков на эффекте Холла A3422xKA фирмы Allegro MicroSystems .....	4/5
ИМС USB хост-контроллера Vinculum VNC1L-1A фирмы Future Technology Devices International .....	4/5
Операционные усилители с низким энергопотреблением MCP6031, MCP6032, MCP6033 и MCP6034 Microchip Technology Inc. .....	4/6
Спаянный OY National Semiconductor LME49860 специально для Hi-Fi аудиоприложений .....	4/7
Драйвер высококачественного УМЗЧ LME49810 National Semiconductor .....	4/7
ИМС двухканального УМЗЧ класса D Analog Devices ADAU1590 с ЧИМ .....	4/8
ИМС усилителя Analog Devices AD8557 для работы с датчиками давления, температуры и т.п. сенсорами .....	4/9
ИМС высокочастотного трехкаскадного усилителя мощности диапазона 2,5...2,7 ГГц Analog Devices ADL5571 для применения в мобильных терминалах WiMAX/WiBro .....	4/9
Программа Free PDF Compressor позволяет парой кликов мышки уменьшить размер pdf файлов до разумных пределов .....	4/9
Программа Graph Paper Printer 4.03 для печати разнообразных бланков диаграмм и графиков .....	4/10
Малогобаритный трансивер YAESU FT-450 для всех KB + 50 МГц диапазонов с выходной мощностью 100 Вт .....	4/10
Новый KB + 50 МГц трансивер Elecraft K3 .....	4/11
Вторая генерация SDR трансиверов FLEX-5000 фирмы Flex-Radio .....	4/11
Новый радиолобительский трансивер ICOM IC-7700 .....	4/11
Логопериодические коротковолновые антенны фирмы Akom .....	4/12
Новые тарифы Укртелекома на доступ в интернет по технологии WiFi .....	5/3
Утилита PocketPC WiFi Monitor .....	5/3
Google ОС .....	5/3
Мышка Skype Mouse .....	5/4
Mail.Ru Agent 4.10 - конкурент Skype и ICQ .....	5/4
Winamp 5.5 10th Anniversary Edition .....	5/5
Sony Drive XEL-1 - первый телевизор на основе органических светоизлучающих диодов (OLED) .....	5/6
LG Super Multi Blue BH100 - первый в мире проигрыватель оптических дисков, поддерживающий как Blu-ray, так и HD DVD диски .....	5/6
Оптический привод LG GGW-H10N для ПК совместим с обоими форматами Blu-ray и HD DVD .....	5/6
JVC Everio GZ-HD7 позволяет снимать в формате 1920 x 1080 FullHD .....	5/6
Программа Imatest для измерения функции передачи модуляции черно-белого изображения, точности цветопередачи, хроматической абберации и динамического диапазона фотовидеокамер .....	5/7
Новый «бюджетный» чемпион «разгоняемости» - 90-долларовый исходно 1,8 ГГц Pentium Dual Core E2160 удалось разогнать до 3,2 ГГц .....	5/9
Новые ИМС USB-аудио-контроллеров фирмы Winbond для IP-телефонии .....	5/10
Маломощный 16-разрядный стереоАЦП с микрофонным предусилителем PCM1870 Burr-Brown/Texas Instruments .....	5/10
Стерефонический линейный драйвер Texas Instruments DRV600 .....	5/11
STMicroelectronics TS4997 - стереоусилитель с полностью дифференциальными входами и выходами .....	5/11
Микросхема повышающего преобразователя напряжения Linear Technology LTC3814-5 с Uвых до 60 В .....	5/12
LTC3218 - ИМС миниатюрного преобразователя постоянного напряжения Linear Technology для питания светодиодных фонариков и «ламп-вспышек» для фотокамер мобильных телефонов .....	5/12
Программа Battery System Simulator .....	5/12
Выбор типа и расчет схем на ОУ программой OpAmpPro фирмы Texas Instruments .....	5/13
Бесплатная версия PSPICE-совместимого схемного симулятора NI Multisim™ Analog Devices® Edition .....	5/13

Бесплатная программа ADI SRD Design Studio™ для упрощения создания и оптимизации радиосистем ближней связи на базе ИМС маломощных трансиверов и передатчиков Analog Devices ADF7xx .....	5/13
ИМС Chirpcon Products CC2510 и CC1100 для беспроводных систем, требующих большой продолжительности работы от батарей, малых габаритов, низкой стоимости .....	5/13
Новые серии усилителей переменных резисторов Bourns PTH90 в корпусе 9 x 9 мм .....	5/14
Малощумящий усилитель NEC $\mu$ PC3237TK для диапазона 100...1000 МГц .....	5/15
SDR приемник PERSEUS .....	5/15
Трансивер SG-2000 фирмы SGC .....	5/15
УМВЧ DX2400L1 PROMETHEUS фирмы Dishtronix .....	5/16
Онлайн-скрипт цветовой кодировки резисторов на сайте <a href="http://www.dannyg.com/examples/res2/resistor.htm">http://www.dannyg.com/examples/res2/resistor.htm</a> .....	6/6
Радиокомпонентный поисковик IC Master с базой более 100 миллионов наименований .....	6/6
Свободно распространяемая фирмой AADE (Almost All Digital Electronics) программа AADE Filter Design .....	6/6
Новая версия контекстного англо-русского, немецко-русского, чешско-русского и русско-английского словаря TranslateIt! .....	6/6
SPAMfighter советует покупателям быть осторожными и ничего не покупать у спамеров .....	6/7
Возмущение Джеймса Рэнди очередным обзором дорогостоящего акустического кабеля за \$7250 .....	6/7
ЗПУ фирмы Ion Audio iTUSB, iTUSB05 и iTUSB10 с USB интерфейсом .....	6/7
Hitachi анонсировала первый в мире Blu-ray Disc камкордер DZ-BD70 .....	6/8
Аккумуляторы новой серии eneloop фирмы Sanyo .....	6/8
Сверхпрочные ноутбуки серии Toughbook фирмы Panasonic выдерживают падение с высоты 76 см .....	6/8
Принтер Epson PictureMate PM290 оборудован встроенным адаптером Bluetooth для печати напрямую с мобильных телефонов и КПК, а также оснащен встроенным CD/DVD приводом .....	6/9
Сотовый GSM/GPRS модуль PIML-900/1800 фирмы Centel .....	6/9
Температурные переключатели Analog Devices ADT6501, ADT6502, ADT6503 и ADT6504 .....	6/9
24-канальный коммутатор BCM56820 10GbE фирмы Broadcom для высокоскоростных Ethernet-сетей .....	6/10
Малогобаритная ИМС стабилизированного преобразователя постоянного напряжения Linear Technology LTM4608 с выходным током до 8 А .....	6/10
Analog Devices ADIS16209 - высокоточный микромашиный (MEMS) цифровой двухрежимный угломер, позволяющий также измерять ускорение и температуру .....	6/10
Герметизированные газонаполненные реле серии G9E фирмы Omron Electronic Components .....	6/10
Микроприбор защиты от статического электричества (ESD protection device) типа ESD9L фирмы ON Semiconductor ограничивает 15-киловольтный импульс разряда до безопасного уровня 7 В в течение нескольких наносекунд .....	6/11
Новая серия самовосстанавливающихся предохранителей Fuzetec F5MD 0805 для особо плотного монтажа на поверхности .....	6/11
Микросхема QProx™ QT9701B фирмы Quantum Research Group Ltd. для сверхчувствительных емкостных датчиков .....	6/11
ИМС Analog Devices AD8394 для создания линейных драйверов ADSL/ADSL2+ и xDSL .....	6/11
OY Analog Devices ADR821/ADR827 со встроенными источниками опорного напряжения 6/12 .....	6/12
Портативный приемник PR100 фирмы Rohde&Schwarz для мониторинга в широком частотном диапазоне от 9 кГц до 7,5 ГГц .....	6/12
Автоматическое оглашающее устройство Heinz Bolli AG с дистанционным управлением для симметричных и несимметричных антенн SAMSpus .....	6/13

## Мобильная связь, радиовещание

Сотовая связь вчера, сегодня, завтра .....	1/2, 2/2
«Мобильная РАЦИЯ» - простой, быстрый и удобный способ связи как с одним собеседником, так и с группой до 20 абонентов .....	1/6
Первая в Украине сеть мобильной связи третьего поколения (3G) PEOPLEnet .....	1/6
Станьте сами себе мобильным оператором - Ericsson выпустила сверхминиатюрную базовую станцию GSM для домашнего применения Femto Cell Solution .....	1/7
Предельная степень миниатюризации от Samsung - «клавиатура на руке» .....	1/7
Радиотелефон WX1477 диапазона 5,8 ГГц компании Uniden можно погрузить на метровую глубину .....	1/7
FOMA F703i от Fujitsu является полноценным мобильным телефоном-амфибией .....	1/7
Синтезатор частоты на LM7001J и PIC16F84A для радиовещательного FM приемника 1/40 .....	1/40
Мобильный телефон-портсигар XYW 3838 .....	2/6
BLUETOOTH Core Specification Version 2.1 + EDR .....	2/8
Тест-генератор для испытаний радиоприемников и демодуляторов FM-стерео .....	2/18
Направленные антенны для увеличения дальности связи при построении беспроводных WiFi или Ethernet сетей .....	2/25
«GSM-сторож 2» - охранный устройство с оповещением по каналу сотовой связи .....	2/56
WEB-планшеты Nokia N800 .....	3/6
Одночиповое решение платформы ZigBee® фирмы Freescale Semiconductor с ультранизким энергопотреблением может автономно работать от одной щелочной батареи 20 лет .....	3/12
Профессиональный приемник EM510 фирмы Rohde&Schwarz .....	3/14
Диапазонный кварцевый генератор для супергетеродина с двойным преобразованием/36 ИМС высокочастотного трехкаскадного усилителя мощности диапазона 2,5...2,7 ГГц Analog Devices ADL5571 для применения в мобильных терминалах WiMAX/WiBro .....	4/9
Простой тюнер-усилитель с микроконтроллерным управлением .....	4/41
ИМС Chirpcon Products CC2510 и CC1100 для беспроводных систем, требующих большой продолжительности работы от батарей, малых габаритов, низкой стоимости .....	5/13
SMS-контроллер для мобильных NOKIA .....	5/26
Простой GPS-приемник .....	5/27
GPS + GSM = ElekTrack .....	5/28
Сотовый GSM/GPRS модуль PIML-900/1800 фирмы Centel .....	6/9
Портативный приемник PR100 фирмы Rohde&Schwarz для мониторинга в широком частотном диапазоне от 9 кГц до 7,5 ГГц .....	6/12
Аудиосистема радиоксperimentатора .....	6/23
Ремонт и повышение надежности зарядного устройства для мобильных Nokia .....	6/51

## Радиостория

Спортивная радиопеленгация в Украине - 50 лет! .....	3/2
Прямоугольная схемотехника УМЗЧ WE61 и WE82 .....	3/59
Экспедиция UP50SAT на Байконур к 50-летию запуска первого искусственного спутника Земли .....	5/2
Искровая вежа истории радиопередатчиков .....	6/2

## Апрельские тезисы

.....	2/28
-------	------

## Поправки

.....	4/39
-------	------

## Вниманию наших авторов

.....	6/38
-------	------

## Содержание всех номеров «РадиоХобби» за 2007-й год

.....	6/60
-------	------