



СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 2006-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

СQ HAMRADIO

Программа-тренажер для обучения приему телеграфных сигналов «Koch CW Trainer» ...	1/9
Устройство подавления шумов, интермодуляционных помех и усиления полезного сигнала ANEM	1/9
Автоматический антенный тюнер с микропроцессорным управлением CG-2000 фирмы CG Antennas	1/10
Программно-управляемый КВ приемник FDM-77 фирмы ELAD	1/10
Адаптер для питания переносных компьютеров типа Laptop от бортовой сети автомобиля	1/20
Простой ГКЧ	1/23
Формирователь РТТ сигнала из TX аудио сигнала на основе схемы устройства «VOX for PSK31»	1/24
«VocalMaster» для повышения эффективности SSB сигнала QRP трансивера	1/25
Стабильный ГПД для КВ диапазонов	1/26
Простой QRP трансивер «HiMite»	1/27
Рамочный индикатор ВЧ тока	1/28
Самодельная Яги для DX-связей на диапазоне 1296 МГц	1/29
Измерение компрессии смесителей	1/32
Высокочастотный мост	1/35
3-элементные полноразмерные квадраты с переключаемой диаграммой направленности на 7,0 МГц. Установка и настройка двух антенн за «выходной» день	1/38
Модуль СВЧ усилителя мощности RA18H1213G фирмы Mitsubishi	2/15
Портативная радиостанция IC-E7 фирмы ICOM	2/15
Вертикальная антенна VFD4 фирмы DXSR	2/15
QRP мультиметр	2/26
Компьютерный USB интерфейс для управления трансивером по CAT системе при помощи гальванической развязки трансивера и ПК	2/26
QRP трансивер для работы телеграфом на 80 метрах	2/27
QRP передатчик на ИМС стабилизатора напряжения LM317 для работы CW на 160 метрах	2/27
10-ваттный усилитель мощности для КВ диапазонов	2/28
Герконо-светодиодный индикатор поворота антенны	2/29
Способ модернизации DX-88 путем введения узла перестройки на диапазонах 80/40-метров	2/29
5-диапазонная антенна «Связанный резонансный диполь»	2/30
П-образные антенные элементы новой формы и антенны из них	2/32
Модернизация радиостанции P-159 для работы на любительских диапазонах 29, 50 МГц и СВ в режиме ЧМ	2/36
Специализированные программы для расчета антенн радиолюбительских и для профессиональных применений	3/12
Приемник для спортивной радиопеленгации в диапазоне 3,5 МГц	3/26
Эффективный предусилитель для 2-метрового диапазона с антенным коммутатором ..	3/26
Микроваттметр до 500 МГц	3/27
Антенный анализатор	3/28
Дилексер - мифы и реальность	3/31, 4/28
Синтезатор частоты однодиапазонного КВ трансивера	3/33
Антенный тюнер QJ-200	3/37
Многодиапазонная вертикальная антенна BV7V фирмы DIAMOND	4/10
Супер трансивер PT-8000 Hilberling GmbH	4/11
Высокочастотный ваттметр	4/20
Твердотельный КВ усилитель мощности 600 Вт на 80, 40, 20 и 17 метров	4/21
Активный измерительный мост для настройки передатчиков, фильтров и антенн	4/23
Трехпозиционный дистанционный коаксиальный переключатель	4/23
Активная приемная магнитная рамка для 160-метрового диапазона	4/24
Четырехэлементный квадрат для 6-метрового диапазона	4/26
Четырехэлементная Яги для работы на 6-метровом диапазоне	4/26
Панорамное измерение KCB	4/30
Внешний «VFO-2» на базе генератора от радиостанции P107M	4/31
Новый трансивер YAESU FT-2000	5/16
Киловаттный КВ УМ «Expert 1K FA» на MOSFET транзисторах фирмы Reimesch Kommunikationssysteme GmbH	5/17
Автоматический антенный тюнер LDG Electronics AT-7000	5/17
Пятидиапазонная направленная антенна OptiBeam OBW10-5	5/17
Новая модификация «паука» Spiderbeam для 30, 17 и 12-метрового диапазонов	5/17
Измерительная нагрузка для источников питания большой мощности	5/34
Конструкция простого и дешевого телеграфного ключа	5/34
Активный преселектор с умножителем добротности для 40-метрового диапазона ..	5/35
Любительский SSB трансивер «Kajman»	5/35
Однотонный QRP DSB трансивер для 15-метрового диапазона	5/36
Inverted «L» или сломанная вертикалка на 1,8 МГц	5/37
Двухэлементная Delta Loop для 15 или 20 метров	5/37
Синтезатор частоты УКВ радиостанции	5/39
Совершенствование конструкций и повышение качества работы сверхрегенеративных приемников	5/41
Профессиональный приемник ICOM IC-R9500	6/13
Компактный КВ усилитель мощности TOKYO HY-POWER HL-1.5kfx	6/13
«Умная» 50-омная ВЧ нагрузка Alpha Radio Products ALPHA-2100	6/13
Способ SteppIR добавления диполей на 40 и 30-метровые диапазоны к 3-элементной Яги для 20...6 метров	6/13
Фильтр на основе спиральных резонаторов для супергетеродина с двойным преобразованием частоты	6/25
SSB-минитрансивер «Bartek 2006»	6/26
Антенное согласующее устройство «ATL» для работы с QRP трансивером	6/27
Дистанционно управляемый антенный тюнер	6/28
Измеритель KCB и ВЧ мощности	6/29
Направленные антенны VMA6 и VMA5	6/31

QUA-UARL

Положение о Чемпионатах Украины по радиосвязи на КВ 2006 г.	1/30
Диплом «Острова Украины»	1/30
Экспедиция на острова «Беседиха» SD-13 на реке Северный Донец	1/30
World Robinson Cup 2006	2/31
Львовскому клубу коротковолновиков (LKK) - 80 лет	2/31
Диплом «80 лет Львовскому клубу коротковолновиков» - LKK-80»	2/31
Итоги чемпионатов Украины по радиосвязи на КВ телеграфом и телефоном	3/29
Достижения украинских радиолюбительских станций по программам DXCC и UDXA ..	3/29
О радиолюбителях-чернобыльцах	3/30
Новый Устав ЛРУ	4/27
Итоги Командного чемпионата мира по радиосвязи на КВ	4/27
Первое командное место сборной Украины на Чемпионате мира по спортивной радиопеленгации ..	5/38
15 лет Лиге Радиолюбителей Украины	6/30
Отчетно-выборная конференция Лиги радиолюбителей Украины	6/30
Мемориальный диплом «Наш VE6JO/UB5BK»	6/30

Audio

MP3-плеер iCool с «изюминкой» в виде аромата шоколада, роз, лимонов, клубники, малины и черники	1/4
EpsoniDo - новая 5+1 разработка института Фраунгофера	1/5
Студийный/концертный аудиорекодер Sonosax MINIR82	1/5
ИМС УМЗЧ Tripath TAA2008 Class-T Digital Power Processing™	1/9
22-ваттный ламповый УМЗЧ Брюса Брауна с классическим ламповым звучанием ...	1/11
УМЗЧ на основе доступных сетевых трансформаторов серии TH и ламп 6П43П от кадровых разверток телевизоров устаревших моделей	1/12
Изыскания Нельсона Пэсса по идеальному однокаскадному УМЗЧ на n-канальном Jfet Lovoltech LU1014	1/12
High-End УМЗЧ на транзисторах серии ThermalTrak™	1/13
УМЗЧ по мостовой схеме на двух ИМС TDA7294	1/14
Шестиканальный («5+1») УМЗЧ Яна Айсмана для полноценного «домашнего кинотеатра» ..	1/15
Бескомпромиссный винил-корректор Нормана Тагарда для топовых головок звукоснимателя с подвижной катушкой	1/17
Активный режесторный фильтр для подавления помехи с частотой сети	1/18
ШИМ-линеаризация характеристик гальванической развязки звукового сигнала ..	1/18
Ультразвуковой повышающий преобразователь для электростатических акустических систем Quad ESL	1/19
Микроконтроллерное управление звуком-2	1/44, 2/48, 3/45, 4/43
«Люфтин» из ТВ деталей	1/48
Двухкаскадный одноканальный без обратных связей с «автофиксом» на 6С33С	1/49
Тестирование звуковых трактов с помощью компьютера	1/52
«Вентиляторный» сабвуфер TRW 17 с нижней граничной частотой 1 Гц	2/5
Мощные транзисторы серии ThermalTrak™ для выходных каскадов высококачественных УМЗЧ	2/11
Двойной двухканальный коммутатор ADG888 специально для аудиоприменений ..	2/12
Раритетный ламповый усилитель Heathkit W-6M	2/16
Способ стабилизации режима ламп выходного каскада с сеточными токами	2/16
Цирклотрон на полевых транзисторах KF982 и IRF640	2/18
Предусилитель/микшер/монитор для высококачественной записи «живой» музыки ..	2/18
Аудиопредусилитель с цифровым управлением на микроконтроллере AT89C4051 ..	2/20
Внешний USB-аудиоадаптер для ПК	2/21
Генератор для измерения интермодуляционных искажений высококачественной аудиотехники	2/21
Быстродействующий УМЗЧ со сверхнизкими искажениями	2/55, 3/48
Частотная винил-коррекция по стандарту RIAA и ANTIRIAA на ПК	3/5
Модуль CEDAR DeThump для удаления низкочастотных «энергетических всплесков» ..	3/6
Новая версия программы для профессионального мастеринга, редактирования записей высокого разрешения, восстановления фонограмм и полного цикла создания CD/DVD-Audio Wavelab 6 Steinberg Media Technologies GmbH	3/7
ИМС AD1994 двухканального мостового импульсного УМЗЧ с встроенными сигма-дельта модуляторами	3/9
УМЗЧ на октальных пентодах 25L6GT для маломощных мониторных АС	3/13
Полный ламповый УМЗЧ для меломана и для музыканта	3/13
УМЗЧ с дифференциально-последовательным включением двух выходных трансформаторов	3/15
УМЗЧ на «строчно-телевизионных» пентодах 6П45С	3/15
Гибридный поле-биполярный одноканальный УМЗЧ	3/16
Одноканальный УМЗЧ на двух мощных полевых транзисторах разной проводимости ..	3/17
Мощный транзисторный УМЗЧ с высоковольтным ОУ	3/17
Умощненный до 200 Вт вариант легендарного QUAD 405	3/18
Классический транзисторный УМЗЧ	3/19
4-канальный УМЗЧ с звуковым процессором объемного звука	3/19
Цифровой регулятор громкости и тембра на звуковом процессоре TDA8425 и микроконтроллере PIC16F84A	3/19
Устройство, заменяющее аудиосимметрирующий трансформатор	3/20
Винил-корректор на полевых транзисторах	3/20
Микрофонный предусилитель с компрессором	3/20
Согласующий линейный предусилитель	3/21
«ЦАП-а с громкостью» - год спустя	3/58
13+1-канальная Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD без потерь сжатия	4/5
Гибридный УМЗЧ с обратной связью по вычитанию искажений	4/12
Стабилизированный блок питания лампового УМЗЧ	4/13
Устройство защиты от перегрузок акустических систем	4/13
Винил-корректор с пониженным входным сопротивлением	4/13
Регулятор тембра с крутым наклоном АЧХ	4/14
Предусилитель для улучшения согласования разных источников сигнала с линейным входом ..	4/14

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2006-й ГОД

звучковой карты ПК при ее использовании в виртуальных измерительных приборах ..	4/14
Блок гитарных эффектов ..	4/14
Автомобильный проигрыватель аудио CD из компьютерного CDROMa ..	4/15
Генерация тестовых сигналов на компьютере ..	4/46
Винил-корректор на нувисторах ..	4/52
Ламповый усилитель для высокоомных High-End наушников ..	4/54
ИМС регулятора громкости и стереобаланса MAX5440 фирмы Maxim Integrated Products с управлением от валкодера ..	5/14
Схематехническое примирение лампового УМЗЧ и тороидального выходного трансформатора ..	5/18
Насыщенный всевозможными схемными ухищрениями ламповый УМЗЧ Дэниса Колина ..	5/19
Ламповый УМЗЧ Клаудио Росада класса А2 с улучшенной проработкой самых низших частот ..	5/22
Гибридный лампо-биополярно-полевой УМЗЧ Франца Янсенса с индуктивной нагрузкой ..	5/23
Гибридный телефонный усилитель Джеффа Маколэя ..	5/25
Zen Variations # 9 Нельсона Пасса ..	5/25
Транзисторный УМЗЧ Петра Энгеля ..	5/26
Активный сабвуфер ..	5/27
«Парафазный» регулятор тембра ВЧ/НЧ Тона Гизбертса ..	5/28
Сравнение топовых трансформаторного и бестрансформаторного МС-винил-корректоров ..	5/29
Винил-корректор для меломанов CD-поколения ..	5/30
Внешний High-End аудиоЦАП ..	5/30
Двухтактный УМЗЧ на 6ПЗС/ЕЛ34 ..	5/48
Рупорная акустическая система для 2А-12 ..	5/50
Полный УМЗЧ аудиофила ..	5/53, 6/41
Наушники Creative HN700 с активной системой шумоподавления Active Noise Cancellation ..	6/9
Инженерный («реальной») расчет мощности БП УМЗЧ программой PowerSup.exe ..	6/9
Улучшенный фазоинвертер с катодной вольтодобавкой ..	6/14
Ламповый мультимедийный УМЗЧ с сабвуфером ..	6/14
Ламповый УМЗЧ с двумя независимыми однотактными выходными каскадами, работающими в квазидвухтактной конфигурации на общую нагрузку ..	6/16
Модификация УМЗЧ Флавио Делепиано активным генератором тока ..	6/16
Транзисторный УМЗЧ с подавлением петлевого усиления вне звукового диапазона частот ..	6/17
Качественный мультимедийный УМЗЧ ..	6/18
Гибридный лампо-полевой стереоусилитель для наушников ..	6/19
Компенсатор акустических резонансов жилой комнаты ..	6/20
Устройство сдвига спектра для подавления акустической обратной связи ..	6/20
Стационарный MP3-плеер на декодере VLSI Solution Oy VS1003L ..	6/21
Логарифмический регулятор громкости на линейном переменном резисторе ..	6/23
Модификация УНИКОМПа в dbx 1 ..	6/39

Компьютеры

Ethernet-адаптер BL-PA100 HD-PLC, подключающийся к любой розетке питания переменного тока 220 В ..	1/4
Новая линейка ноутбукос — MacBook Pro ..	1/4
Программа-тренажер для обучения приему телеграфных сигналов «Koch CW Trainer» ..	1/9
Адаптер для питания переносных компьютеров типа Laptop от бортовой сети автомобиля ..	1/20
Звуковой редактор Adobe Audition 2.0 ..	2/2
VST-плагин «SurCode for Dolby Pro Logic II» ..	2/2
Пакет «Floppy Office» в размере трехдюймовой дискетки ..	2/2
Внешний USB-аудиоадаптер для ПК ..	2/21
Терморегулятор для кулера процессора ПК ..	2/24
Частотная винил-коррекция по стандарту RIAA и ANTIRIAA на ПК ..	3/5
Модуль CEDAR DeThump для удаления низкочастотных «энергетических всплесков» ..	3/6
Новая версия программы для профессионального мастеринга, редактирования записей высокого разрешения, восстановления фонограмм и полного цикла создания CD/DVD-Audio WaveLab 6 Steinberg Media Technologies GmbH ..	3/7
Программа для подготовки производства печатных плат CAM350 v9.1 ..	3/7
Программа для оформления конструкторской документации BluePrint-PCB 1.1 ..	3/8
Программа проектирования печатных плат Altium Designer 6.3 ..	3/8
Коммутатор соленоида или иной мощной нагрузки постоянного тока с управлением от COM-порта ПК ..	3/21
Тестер персональных компьютеров ..	3/41
Утилита RMClock для мониторинга частоты, троттлинга и уровня загрузки процессора ПК ..	4/3
Утилита nLite для изменения дистрибутива Windows 2000/XP/2003 ..	4/3
13+1-канальная Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD без потерь сжатия ..	4/5
Жесткие диски Seagate и Hitachi с перпендикулярной магнитной записью и емкостью под 1000 ГБ ..	4/6
Твердотельные накопители Solid Data Systems в 500 раз «шустрее» жестких дисков ..	4/7
Чемпион по «разгоняемости» среди современных процессоров ПК Intel Pentium D 805 работает до 4,1 ГГц ..	4/7
Гелевая подставка под руку в серии ковриков для мыши корейской MyGear повторяет очертания ... бюста азиатских красавиц ..	4/8
Предусилитель для улучшения согласования разных источников сигнала с линейным входом звуковой карты ПК при ее использовании в виртуальных измерительных приборах ..	4/14
Генерация тестовых сигналов на компьютере ..	4/46
USB ТВ-тюнеры Kworld для ПК с возможностью приема как аналоговых, так и цифровых каналов ..	5/7
Универсальный адаптер подключения сотовых телефонов к компьютеру ..	5/45
VLC media player 0.8.5 ..	6/6
Онлайн-сервис MotionDSP для восстановления или улучшения качества видеороликов, снятых с малым разрешением ..	6/6
Программа RightMark™ Video Analyzer позволяет объективно оценить тракт изображения видекамеры ..	6/7
Оптические диски нового поколения - FVD ..	6/8
Адаптер K-L линии для диагностики и чип-тюнинга автомобиля ..	6/45

INTERNET, FidoNet

Портал Internet.ru об утверждении Правил оказания услуг связи по передаче данных ..	1/2
«Проект Антиспам», зомби-сети и фишинг в Интернете ..	1/2
Программа интернет-«сыщик» IPNetInfo ..	1/3
Плагин Flash and Pics Control v2.4 - удобный инструмент для деактивации «на лету» лишних элементов веб-дизайна ..	1/3
Он-лайн переводчик TranslateIt! 3.0 ..	1/3
Рейтинговая методика Google PageRank ..	5/6
Интернет-телевизоры, позволяющие принимать трансляции интернет-телевидения (IPTV) без использования ПК ..	5/6
School Info - система электронных SMS-дневников школьников ..	6/6
Онлайн-сервис MotionDSP для восстановления или улучшения качества видеороликов, снятых с малым разрешением ..	6/6

Схемные идеи

Изыскания Нельсона Пасса по идеальному однокаскадному УМЗЧ на n-канальных fet Lovoltech LU1014 ..	1/12
Бескомпромиссный винил-корректор Нормана Тагарда для топовых головок звукоснимателя с подвижной катушкой ..	1/17
ШИМ-линеаризация характеристик гальванической развязки звукового сигнала ..	1/18

Пьезокерамический трансформатор ..	1/21
Способ стабилизации режима ламп выходного каскада с сеточными токами ..	2/16
Экономайзер для электромагнитных реле ..	2/22
Маломощный источник питания с зарядом импульсами тока самоиндукции обмотки реле ..	2/23
Помехоустойчивое устройство передачи аналоговых сигналов по длинным линиям связи ..	2/24
Быстродействующий УМЗЧ со сверхнизкими искажениями ..	2/55, 3/48
Применение новых типов светодиодов ..	4/34
Схематехническое примирение лампового УМЗЧ и тороидального выходного трансформатора ..	5/18
ИМС регулятора громкости и стереобаланса MAX5440 фирмы Maxim Integrated Products с управлением от валкодера ..	5/14
Схематехническое примирение лампового УМЗЧ и тороидального выходного трансформатора ..	5/18
Насыщенный всевозможными схемными ухищрениями ламповый УМЗЧ Дэниса Колина ..	5/19
Ламповый УМЗЧ Клаудио Росада класса А2 с улучшенной проработкой самых низших частот ..	5/22
Гибридный лампо-биополярно-полевой УМЗЧ Франца Янсенса с индуктивной нагрузкой ..	5/23
Гибридный телефонный усилитель Джеффа Маколэя ..	5/25
Zen Variations # 9 Нельсона Пасса ..	5/25
«Парафазный» регулятор тембра ВЧ/НЧ Тона Гизбертса ..	5/28
Сравнение топовых трансформаторного и бестрансформаторного МС-винил-корректоров ..	5/29
Дуплексный домофон ..	5/32
Синхронный активный выпрямитель ..	5/34
Улучшенный фазоинвертер с катодной вольтодобавкой ..	6/14
Конденсатор переменной емкости на эффекте Миллера ..	6/23

Профессиональная схемотехника

Простейший приемопередатчик для опроса и приема данных с пассивных радиоиентификационных бирок-транспондеров серии TIRIS RFID на микроконтроллере AT90S1200 ..	2/25
Усилитель мощности телевизионного передатчика ..	2/41
ИМС серии 120х фирмы THAT Corp. для бестрансформаторного обеспечения балансных входов профессиональной аудиоаппаратуры ..	4/9
Сравнение топовых трансформаторного и бестрансформаторного МС-винил-корректоров ..	5/29
Внешний High-End аудиоЦАП ..	5/30
Включение и выключение устройства на микроконтроллере одной нефиксируемой кнопкой ..	6/49

Минисправочник

Сайт http://www.pdfsearch.ru ориентирован на поиск даташитов электронных компонентов ..	1/6
Справочный материал по джамперам 18655 разных радиоэлектронных устройств на сайте Total Hardware ..	2/10
Схемы, прошивки, мануалы, даташиты, программы в Файловом архиве по электронике ESPEC ..	2/10
5,2 миллиона ссылок на pdf-файлы фирменных описаний радиокомпонентов на сайте-архиве DatasheetArchive.com ..	2/11
Программа RC Version 3.0 для определения параметров резисторов и конденсаторов по их цветовой маркировке ..	4/3
Программа Резистор версия 2.2 для определения номинала резистора по разным видам маркировок ..	4/3
Программа Конденсатор версия 1.2 для определения емкости 12 типов конденсаторов по цветовой маркировке ..	4/4
Программа Транзистор версия 1.0 для определения типа транзисторов по цветовой и кодовой маркировкам ..	4/4
Наглядные пособия по принципу работы сотен электронных схем, акустике, электродинамике, термодинамике, линейной и векторной алгебре, квантовой механике, статическим электричеству и магнетизму на сайте Поля Фалстада ..	5/11
Точный расчет катушек индуктивности программой mini Ring Core Calculator 1.2 ..	5/12
Информация по распиновкам сотен разъемов, разводкам слотов, сигналам портов ввода/вывода, распейкам кабелей, переходников и заглушек для компьютеров и другого оборудования на сайте pinouts.ru ..	5/13

Измерения

Генератор образцовой килогерцовой синусоиды ..	1/21
Простой ГКЧ ..	1/23
Рамочный индикатор ВЧ тока ..	1/28
Измерение компрессии смесителей ..	1/32
Высокочастотный мост ..	1/35
Тестирование звуковых трактов с помощью компьютера ..	1/52
Универсальный тестовый аудиоCD «Аудиохобби» ..	1/61
Осциллограф-приставка для ПК PCS500 фирмы Velleman Instruments ..	2/15
Прибор для обнаружения межвиткового замыкания в обмотках ЭД ..	2/24
Пробник исправности электролитического конденсатора без выпаивания из схемы ..	2/24
Тестер батареек AAA, AA, AM2 и AM1 ..	2/24
QRP мультиметр ..	2/26
Прибор «КВИНТАЛ 11» для диагностики и восстановления кинескопов ..	2/54
Портативный генератор испытательных ТВ сигналов «ГИС-5.01» ..	2/54
Характериограф для исследования на ПК полного цикла разряда элементов питания ..	3/23
Приставка к осциллографу-характерископ для визуальной оценки вольт-амперных характеристик ..	3/24
Микроваттметр до 500 МГц ..	3/27
Антенный анализатор ..	3/28
Тестер персональных компьютеров ..	3/41
Предусилитель для улучшения согласования разных источников сигнала с линейным входом звуковой карты ПК при ее использовании в виртуальных измерительных приборах ..	4/14
Приставка к осциллографу-характерископ для визуальной оценки вольт-амперных характеристик ..	4/19
Высокочастотный ваттметр ..	4/20
Активный измерительный мост для настройки передатчиков, фильтров и антенн ..	4/23
Планорное измерение KCB ..	4/30
Генерация тестовых сигналов на компьютере ..	4/46
Измеритель ESR оксидных конденсаторов ..	5/58
Программа RightMark™ Video Analyzer позволяет объективно оценить тракт изображения видекамеры ..	6/7
Измеритель KCB и ВЧ мощности ..	6/29
Электрический верньер настройки для ВЧ генератора Г4-102 ..	6/38
Адаптер K-L линии для диагностики и чип-тюнинга автомобиля ..	6/45
Автономный декодер кода RC-5 ..	6/51
Пробник «Мечта электрика» ..	6/53

Технологические советы, обмен опытом, ремонт

Ультразвуковой повышающий преобразователь для электростатических акустических систем Quad ESL ..	1/19
P-CAD и негативный фоторезист ..	1/59
Прибор для обнаружения межвиткового замыкания в обмотках ЭД ..	2/24
Пробник исправности электролитического конденсатора без выпаивания из схемы ..	2/24
Прибор «КВИНТАЛ 11» для диагностики и восстановления кинескопов ..	2/54
Портативный генератор испытательных ТВ сигналов «ГИС-5.01» ..	2/54

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2006-й ГОД

Программа для подготовки производства печатных плат CAM350 v9.1	3/7
Программа для оформления конструкторской документации BluePrint-PCB 1.1	3/8
Программа проектирования печатных плат Altium Designer 6.3	3/8
Способ компенсации истощения катодов кинескопов цветных телевизоров	3/23
Тестер персональных компьютеров	3/41
Повышающий автотрансформатор из распространенных ТС-180	4/18
Применение новых типов светодиодов	4/34
Конструкция простого и дешевого телеграфного ключа	5/34
Инженерный («реальный») расчет мощности БП УМЗЧ программой PowerSup.exe	6/9
Graphic Calculator V9.2 with Electronics, Mechanics and Maths Toolbox	6/10
Электрический верньер настройки для ВЧ генератора Г4-102	6/38
Автономный декодер кода RC-5	6/51
Пробник «Мечта электрика»	6/53

Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства

ИМС УМЗЧ IO2 TDA2030 можно использовать в регулируемом стабилизированном блоке питания	1/20
Устройство для зарядки 12-вольтовых аккумуляторов радиостанций и других устройств от автомобильной (тоже 12-вольтовой) сети	1/20
Адаптер для питания переносных компьютеров типа Laptop от бортовой сети автомобиля	1/20
Оптоэлектронный кодовый замок с пластиковой карточкой	1/22
Автовыключаемый ножинок на двух белых сверхъярких светодиодах	1/23
Сумеречный автомат	1/23
Четырехканальный микропроцессорный таймер, термостат, часы	1/41
Семейство микросхем для импульсных источников питания Power Integrations PeakSwitch	2/12
LM3658 - новое однокристальное зарядное устройство National Semiconductor для портативных приложений	2/12
Универсальный таймер для устройств бытовой автоматики	2/22
Экономайзер для электромагнитных реле	2/22
Маломощный источник питания с зарядом импульсами тока самоиндукции обмотки реле	2/23
Блок питания радиолобительской лаборатории	2/23
Терморегулятор для кулера процессора ПК	2/24
Тестер батареек AAA, AA, AM2 и AM1	2/24
Простейший приемо-передатчик для опроса и приема данных с пассивных радиодифференциальных бирок-транспондеров серии TIRIS RFID на микроконтроллере AT90S1200	2/25
Инфракрасный барьер	2/45
Видеокамера AXIS 216FD для организации IP видеонаблюдения	3/4
MCP73831 от Microchip для питания литий-ионных и литий-полимерных аккумуляторов	3/11
Коммутатор соленоида или иной мощной нагрузки постоянного тока с управлением от COM-порта ПК	3/21
Устройство плавного включения ламп накаливания мощностью до 200 Вт	3/22
Акустическое реле	3/22
Регулятор частоты вращения электродвигателя с жесткой нагрузочной характеристикой	3/23
ИМС ШИМ УМЗЧ MAX4295 в схеме управления частотой вращения электродвигателей постоянного тока	3/23
ШИМ-регулятор напряжения с током нагрузки до 80 А	3/23
Автоматическое зарядное устройство для Li-Ion/Ni-Cd/Ni-MH аккумуляторов	3/39, 4/34
ШИМ-эквиваленты линейных стабилизаторов 78xx - ИМС серии R-78xx фирмы RECOM International Power GmbH обеспечивают КПД до 97%	4/10
Стабилизированный блок питания лампового УМЗЧ	4/13
Устройство защиты от перегрузок акустических систем	4/13
Электронная сирена	4/16
Эколокатор	4/16
Электронизгородь	4/16
Вибродатчик с высокой чувствительностью	4/17
Металлоискатель	4/17
Трехзвенный сетевой фильтр	4/18
Схема защиты от бросков тока при включении мощных сетевых трансформаторов	4/18
Повышающий автотрансформатор из распространенных ТС-180	4/18
Регулятор мощности для регулирования температуры жала паяльника	4/19
Схема защиты телефона и модема от аварийного повышения напряжения в линии	4/19
Прибор для проверки телефонных аппаратов	4/19
Сигнализация на емкостном реле	4/20
Применение новых типов светодиодов	4/34
Устройство охранной GSM-сигнализации	4/39
Автоматическое включение габаритных огней (фар) в автомобиле	4/58
Вторая версия «Четырехканального стробоскопа» для дискотек	4/59
Два-в-одном - аккумулятор и зарядное устройство USBCELL MXAA02-1	5/9
Импульсный блок питания SPS-75 фирмы Ameritron с током нагрузки до 75 А	5/16
Дуплексный домофон	5/32
Программатор, позволяющий считывать и записывать данные с/на любые RFID-карты	5/32
Синхронный активный выпрямитель	5/34
Измерительная нагрузка для источников питания большой мощности	5/34
Инженерный («реальный») расчет мощности БП УМЗЧ программой PowerSup.exe	6/9
Подзарядка «мобильника» от двух обычных AA-батареек	6/24
Лабораторный блок питания с плавным регулятором тока	6/24
Кодовый замок на микроконтроллере AT90S1200	6/24
Контролер температуры инкубатора	6/55

ВидеоТВ

DVD-MPEG 4-каммордер Samsung FC-DC164	1/5
Видеофотокамера высокой четкости Sanyo Xacti HD1	1/5
КМОП-сенсор Sony ClearVid для цифровых видеокамер	1/6
Цифровой фотоаппарат Kodak EasyShare V570 с двумя стеклянными объективами	1/6
Первый Blu-ray Disc-плеер Panasonic DMP-BD10	2/5
Первый HD DVD плеер Toshiba HD-XA1	2/5
Усилитель мощности телевизионного передатчика	2/41
Прибор «КВИНТАЛ 11» для диагностики и восстановления кинескопов	2/54
Портативный генератор испытательных ТВ сигналов «ГИС-5.01»	2/54
Видеокамера AXIS 216FD для организации IP видеонаблюдения	3/4
Способ компенсации истощения катодов кинескопов цветных телевизоров	3/23
Жидкокристаллический телевизор Rolson LR371T40 с диагональю экрана 94 см	4/5
Новый формат видеозаписи AVCHD и видеокамеры Sony HDR-UX1E и HDR-SR1E	4/5
MPEG4/DVD-проигрыватели Xoro HSD 2010 и HSD 2250 с мультиформатным устройством чтения карт памяти CF I/II, SD, MMC, SM, MS	4/6
Интернет-телевизоры, позволяющие принимать трансляции интернет-телевидения (IPTV) без использования ПК	5/6
USB ТВ-тюнеры Kworld для ПК с возможностью приема как аналоговых, так и цифровых каналов	5/7
DVD-плееры AKAI DV-P4799KDMC	5/8
MP3 плееры PENTAGRAM Vanquish FM RT со встроенным FM передатчиком	5/8
DVD-рекордеры Sony RDR-GX310S и Samsung DVD-R130 с возможностью записи видеоDVD непосредственно с видеокамер miniDV «одним нажатием кнопки»	5/8
Внешний пишущий DVD привод LG GSA5169D с функцией видеозахвата «одной кнопкой»	5/8
Программа RightMark™ Video Analyzer позволяет объективно оценить тракт изображе-	

ния видеокамеры	6/7
Первый бюджетный HDMI/MPEG-4 DVD-проигрыватель Xoro HSD 8500 с поддержкой форматов высокого разрешения	6/8
Портативный многофункциональный мультимедийный рекордер Prestigio PMR-701	6/8

Радиолобители - автолюбителям

Устройство для зарядки 12-вольтовых аккумуляторов радиостанций и других устройств от автомобильной (тоже 12-вольтовой) сети	1/20
Адаптер для питания переносных компьютеров типа Laptop от бортовой сети автомобиля	1/20
Автоматическое включение габаритных огней (фар) в автомобиле	4/58
Простейшая система электронного зажигания на резисторе и симисторе для автомобилей VA3-2106	6/24
Адаптер K-L линии для диагностики и чип-тюнинга автомобиля	6/45

Цифровая техника, микроконтроллеры

СДУ с кодером передатчика и декодером приемника на микроконтроллерах	1/22
Четырехканальный микропроцессорный таймер, термостат, часы	1/41
Микроконтроллерное управление звуком-2	1/44, 2/48, 3/45
Эпплайет (Appileit) - новый вид бесплатного ПО для микроконтроллеров NEC	2/11
Аудиопреусилитель с цифровым управлением на микроконтроллере AT89C4051	2/20
Простейший приемо-передатчик для опроса и приема данных с пассивных радиодифференциальных бирок-транспондеров серии TIRIS RFID на микроконтроллере AT90S1200	2/25
ИМС MC34703 фирмы Freescale Semiconductor для питания мощных микропроцессорных систем	3/10
Универсальный программатор для 12, 14 и 16-разрядных PIC-контроллеров	3/24
«ЦАП-а с громкостью» - год спустя	3/58
Устройство охранной GSM-сигнализации	4/39
Программатор, позволяющий считывать и записывать данные с/на любые RFID-карты	5/32
Кодовый замок на микроконтроллере AT90S1200	6/24
Генератор тестовых видеосигналов на микроконтроллере PIC16F84	6/25
Включение и выключение устройства на микроконтроллере одной нефиксируемой кнопкой	6/49
Автономный декодер кода RC-5	6/51
Пробник «Мечта электрика»	6/53

Новая техника и технология

MP3-плеер iCool с «изюминкой» в виде аромата шоколада, роз, лимона, клубники, ма-лины и черники	1/4
EpsoniDo - новая 5+1 разработка института Фраунгофера	1/5
Студийный/концертный аудиорекодер Sonosax MINIR82	1/5
DVD-MPEG 4-каммордер Samsung FC-DC164	1/5
Видеофотокамера высокой четкости Sanyo Xacti HD1	1/5
КМОП-сенсор Sony ClearVid для цифровых видеокамер	1/6
Цифровой фотоаппарат Kodak EasyShare V570 с двумя стеклянными объективами	1/6
O3U intel на 45-нанометровой технологии содержит 1 миллиард транзисторов	1/7
Самый миниатюрный в мире корпус для маломощных радиокомпонентов ELP с габари-тными 0,6x0,3x0,28 мм	1/7
Сверхминиатюрный кварцевый резонатор Geyer Electronic KX-5 размерами 2,0x1,6x0,45 мм	1/7
Ультратонкий конструктив многовыводных корпусов для монтажа на поверхности micro SMDxT	1/7
ИМС двух двухосных и одного трехосного сенсоров ускорения Freescale Semiconductor	1/7
Микрометрические микроконтроллеры Texas Instruments серии MSP430	1/8
Семейство 8-разрядных микроконтроллеров PIC18F45J10/44J10/25J10/24J10	1/8
14-разрядные АЦП Xignal Technologies AG XT11400	1/8
6 активных видеоФНЧ шестого порядка в одной ИМС Analog Devices ADA4410-6	1/8
Сверхмаломощность и сверхлинейность OY Analog Devices ADA4899-1	1/8
ИМС УМЗЧ Tripath TAA2008 Class-T Digital Power Processing™	1/9
Программа-тренажер для обучения приему телеграфных сигналов «Koch CW Trainer»	1/9
Устройство подавления шумов, интермодуляционных помех и усиления полезного сигнала ANEM	1/9
Автоматический антенный тюнер с микропроцессорным управлением CG-2000 фирмы CG Antennas	1/10
Программно-управляемый КВ приемник FDM-77 фирмы ELAD	1/10
High-End УМЗЧ на транзисторах серии ThermalTrak™	1/13
Звуковой редактор Adobe Audition 2.0	2/2
VST-плагин «SurCode for Dolby Pro Logic II»	2/2
Пакет «Floppy Office» в размере трехдюймовой дискетки	2/2
Buddha Machine	2/3
«Гиперболюды XXI века» шанхайской фирмы Wicked Lasers	2/4
«Вентиляторный» сабвуфер TRW 17 с нижней граничной частотой 1 Гц	2/5
Первый Blu-ray Disc-плеер Panasonic DMP-BD10	2/5
Первый HD DVD плеер Toshiba HD-XA1	2/5
Новый оптический носитель VCDHD Versatile Compact Disc High Density	2/5
Талочки Thinko USSLIPO1 с подогревом от USB	2/6
Туфли-кроссовки VectraSense Verb for Shoe со встроенным микроконтроллером	2/6
Переписка и обмен файлами с любым абонентом сотовой связи в любой точке мира посредством MSBOX	2/7
Nokia 6136 UMA (Unlicensed Mobile Access) и Motorola A910	2/7
VoIP-сервис для мобильных телефонов	2/8
Microsoft Windows Mobile 5.0 - объединение платформы смартфонов и карманных компьютеров Pocket PC	2/8
Bluetooth-червь Cabig и другие вирусы для смартфонов	2/8
Новый мобильный мюзикфон Motorola ROKR E2	2/9
Bluetooth-очки O ROKR со стереотелефонами	2/10
GPS БИС Nemerix NJ1836A для мобильных телефонов следующего поколения	2/10
Справочный материал по джамперам 18655 разных радиоэлектронных устройств на сайте Total Hardware	2/10
Схемы, прошивки, мануалы, даташеты, программы в Файловом архиве по электронике ESPESC	2/10
5,2 миллиона ссылок на pdf-файлы фирменных описаний радиокомпонентов на сайте-архиве DatasheetArchive.com	2/11
Эпплайет (Appileit) - новый вид бесплатного ПО для микроконтроллеров NEC	2/11
Первая полностью прозрачная интегральная схема из неорганических компонентов	2/11
Мощные транзисторы серии ThermalTrak™ для выходных каскадов высококачественных УМЗЧ	2/11
Двойной двухканальный коммутатор ADG888 специально для аудиоприложений	2/12
Семейство микросхем для импульсных источников питания Power Integrations PeakSwitch	2/12
LM3658 - новое однокристальное зарядное устройство National Semiconductor для портативных приложений	2/12
Миниатюрные высокоэффективные трансформаторы Pulse Engineering для активных устройств Power over Ethernet	2/13
ПьезоЭД PiezoLEGS™ и PiezoWave™ шведской фирмы PiezoMotor AB	2/13
Преобразователь USB/UART FT232RL фирмы Future Technology	2/13
Новое поколение радиоплатформы Texas Instruments BlueLink 6.0	2/13
Цифровой радиотрансивер Semtech DP1283	2/14
Полудуплексные аудио/сигнальные/data-процессоры для аналогового радио CML Microcircuits CMK7031/7041	2/15

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2006-й ГОД

Осциллограф-приставка для ПК PCS500 фирмы Velleman Instruments	2/15
Модуль СВЧ усилителя мощности RA18H1213G фирмы Mitsubishi	2/15
Портативная радиостанция IC-Е7 фирмы ICOM	2/15
Вертикальная антенна VFD4 фирмы DXSR	2/15
Атомарный голографический диск диаметром 3,5 дюйма Colossal Storage будет способен вместить объем данных 1,2 петабайт	3/4
Мобильный телефон LG-SB130/KB1300 с функцией «перемещения во времени»	3/4
Видеокамера AXIS 216FD для организации IP видеонаблюдения	3/4
Частотная винил-коррекция по стандарту RIAA и ANTIRIAA на ПК	3/5
Модуль CEDAR DeThump для удаления низкочастотных «энергетических всплесков»	3/6
Новая версия программы для профессионального мастеринга, редактирования записей высокого разрешения, восстановления фонограмм и полного цикла создания CD/DVD-Audio WaveLab 6 Steinberg Media Technologies GmbH	3/7
Программа для подготовки производства печатных плат CAM350 v9.1	3/7
Программа для оформления конструкторской документации BluePrint-PCB 1.1	3/8
Программа проектирования печатных плат Altium Designer 6.3	3/8
ИМС AD1994 двухканального мостового импульсного УМЗЧ с встроенными сигма-дельта модуляторами	3/9
Четырехквадрантный аналоговый перемножитель ADL5391 с полосой до 2 ГГц	3/10
ОУ OPA567 разработки Burr-Brown с выходным током 2 А	3/10
Ультра-low-end микроконтроллер Freescale Semiconductor Inc. на ядре RS08	3/10
ИМС MC34703 фирмы Freescale Semiconductor для питания мощных микропроцессорных систем	3/10
MCP73831 от Microchip для питания литий-ионных и литий-полимерных аккумуляторов	3/11
Узкополосный трансивер для связи по линиям электропередач STMicroelectronics ST7540	3/11
Интегральные высокочастотные синтезаторы STMicroelectronics STW81101 и STW81102 с самыми низкими в промышленности интегральными фазовыми шумами	3/11
Специализированные программы для расчета антенн радиолюбительских и для профессиональных применений	3/12
Программа «Топографические карты Украины»	3/12
Утилита RMClock для мониторинга частоты, троттлинга и уровня загрузки процессора ПК	4/3
Утилита nLite для изменения дистрибутива Windows 2000/XP/2003	4/3
Программа RC Version 3.0 для определения параметров резисторов и конденсаторов по их цветовой маркировке	4/3
Программа Резистор версия 2.2 для определения номинала резистора по разным видам маркировок	4/3
Программа Конденсатор версия 1.2 для определения ёмкости 12 типов конденсаторов по цветовой маркировке	4/4
Программа Транзистор версия 1.0 для определения типа транзисторов по цветовой и кодовой маркировкам	4/4
Высотные платформы NAP для размещения базовых станций мобильной связи и ТВ нового поколения	4/4
Motorola решила заменить виброзвонок «мобильников» электрошоксом	4/4
Влаго- и пылезащитный фотоаппарат Pentax Optio W20	4/4
Жидкокристаллический телевизор Rolsen RL37140 с диагональю экрана 94 см	4/5
13-и-канальная Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD без потерь сжатия	4/5
Новый формат видеозаписи AVCHD и видеокамеры Sony HDR-UX1E и HDR-SR1E ...	4/5
MPEG4/DVD-проигрыватели Xoro HSD 210 и HSD 2250 с мультимедийным устройством чтения карт памяти CF/1H, SD, MMC, SM, MS	4/6
Жесткие диски Seagate и Hitachi с перпендикулярной магнитной записью и емкостью под 1000 Гб	4/6
Твердотельные накопители Solid Data Systems в 500 раз «шустрее» жестких дисков ...	4/7
Чемпион по «разгоняемости» среди современных процессоров ПК Intel Pentium D 805 работает до 4,1 ГГц	4/7
Гелевая подставка под руку в серии ковриков для мыши корейской MyGeaг повторяет очертания ... бюста азиатских красавиц	4/8
Транзистор International Rectifier IRGP50B60PD – 600-вольтный NPT IGBT со встроенным антипараллельным 25-амперным HEXFRED® диодом	4/8
КМОП ОУ Burr-Brown Texas Instruments OPA333 серии ZerZ Drift	4/8
ИМС серии 120х фирмы THAT Corp. для бестрансформаторного обеспечения балансных входов профессиональной аудиоаппаратуры	4/9
ИМС MS6308 телефонного усилителя тайваньской фирмы MOSA ELECTRONICS ...	4/9
ИМС «продвинутого» телефонного стереоусилителя класса D SSM2302 от Analog Devices	4/9
ИМС трехвыводного регулируемого генератора тока National Semiconductor LM134/LM234/LM334	4/10
ШИМ-эквиваленты линейных стабилизаторов 78хх - ИМС серии R-78хх фирмы RECOM International Power GmbH обеспечивают КПД до 97%	4/10
Микросхема приемопередатчика MICRF505 фирмы Micrel для организации линий связи в диапазоне 850...950 МГц и передачи потока данных до 200 кб/с в режиме FSK модуляции	4/10
Многодиапазонная вертикальная антенна BBV7 фирмы DIAMOND	4/10
Супер трансивер PT-8000 Hilberling GmbH	4/11
Рейтинговая методика Google PageRank	5/6
Интернет-телевизоры, позволяющие принимать трансляции интернет-телевидения (IPTV) без использования ПК	5/6
USB ТВ-тюнеры Kworld для ПК с возможностью приема как аналоговых, так и цифровых каналов	5/7
DVD-плееры AKAI DV-P4799KDMC	5/8
MP3 плееры PENTAGRAM Vanquish FM RT со встроенным FM передатчиком	5/8
DVD-рекордеры Sony RDR-GX310S и Samsung DVD-R130 с возможностью записи видеоDVD непосредственно с видеокамер miniDV «одним нажатием кнопки»	5/8
Внешний пишущий DVD привод LG GSA5169D с функцией видеозахвата	5/8
Картридж Maxell SVOOD емкостью 940 Гб с оптическими дисками толщиной 92 мкм	5/9
Два-в-одном - аккумулятор и зарядное устройство USBCELL MXAA02-1	5/9
GPS-навигатор для цифровых фотокамер Sony GPS-CS1	5/9
Заражению вирусом Trojan-SMS.J2ME.RedBrowser.a подвержены не только смартфоны, но и все мобильные телефоны	5/10
MultiSIM-карта для сотовых телефонов	5/10
«Тряпичная» QWERTY-клавиатура Wireless Smartphone Keyboard фирмы Eleksen ...	5/11
Новый беспроводный интерфейс Nokia Wibree на чипах Nordic Semiconductor	5/11
Наглядные пособия по принципу работы сотен электронных схем, акустике, электродинамике, термодинамике, линейной и векторной алгебре, квантовой механике, статическим электричеству и магнетизму на сайте Поля Фалстада	5/11
Точный расчет катушек индуктивности программой mini Ring Core Calculator 1.2	5/12
Информация по распиновкам сотен разъемов, разводкам слотов, сигналам портов ввода/вывода, раскладкам кабелей, переходников и заглушек для компьютеров и другого оборудования на сайте pinouts.ru	5/13
ИМС RS-482-трансивера Analog Devices ADM307х обеспечивают полнодуплексный обмен данными с потоком до 16 Мб/с	5/13
Сверхпрецизионные ОУ MAX4238/MAX4239	5/13
ИМС регулятора громкости и стереобаланса MAX5440 фирмы Maxim Integrated Products с управлением от валкодера	5/14
ИМС аудиоусилителей Maxim MAX9789A/MAX9790A, удовлетворяющих требованиям «Windows Vista-Compliant»	5/15
Транзисторные оптопары «арсенид-галлиевый светодиод + кремниевый при-транзистор» NEC PS2561B-1 обеспечивают надёжную работу в диапазоне температур до +110°С	5/16
ИМС приемопередатчиков Analog Devices ADF7020-1 для организации радиосвязи в телекоммуникационных системах передачи данных на малые расстояния	5/16

Импульсный блок питания SPS-75 фирмы Ameritron с током нагрузки до 75 А	5/16
Новый трансвер YAESU FT-2000	5/16
Киловаттный KB УМ «Expert 1K FA» на MOSFET транзисторах фирмы Reimesch Kommunikationssysteme GmbH	5/17
Автоматический антенный тюнер LDG Electronics AT-7000	5/17
Пятидиапазонная направленная антенна OptiBeam OBW10-5	5/17
Новая модификация «паука» Spiderbeam для 30, 17 и 12-метрового диапазонов	5/17
School Info - система электронных SMS-дневников школьников	6/6
Новая система сканирования в аэропортах США покажет пассажиров ... голыми!	6/6
VLC media player 0.8.5	6/6
Онлайновый сервис MotionDSP для восстановления или улучшения качества видеороликов, снятых с малым разрешением	6/6
Программа RightMark™ Video Analyzer позволяет объективно оценить тракт изображений видеокамеры	6/7
Первый бюджетный HDMI/MPEG-4 DVD-проигрыватель Xoro HSD 8500 с поддержкой форматов высокого разрешения	6/8
Оптические диски нового поколения - FVD	6/8
Портативный многофункциональный мультимедийный рекордер Prestigio PMR-701	6/8
Наушники Creative HN700 с активной системой шумоподавления Active Noise Cancellation	6/9
Инженерный («реальный») расчет мощности БП УМЗЧ программой PowerSup.exe	6/9
Graphic Calculator V9.2 with Electronics, Mechanics and Maths Toolbox	6/10
ИМС драйвера PR4401 для питания сверхъяркого белого светодиода от элемента с минимальным напряжением 0,9 В	6/10
ИМС мультiformатного синхросепаратора National Semiconductor LMH1981	6/11
ОУ National Semiconductor LM4562 для ультравысококачественных аудиоприменений	6/11
ОУ National Semiconductor LMC6001 со сверхмалым входным током	6/11
ON Semiconductor NCS2002 - первый КМОП ОУ с субвольтовым напряжением питания 0,9 В	6/12
Двухканальный драйвер National Semiconductor LM4702 для стереоУМЗЧ мощностью до 300 Вт с коэффициентом гармоник 0,0003%	6/12
НаноАнтенны фирмы Laird Technologies	6/12
Новый тип анализатора спектра TTI PSA1301T	6/12
Профессиональный приемник ICOM IC-9R500	6/13
Компактный KB усилитель мощности TOKYO HY-POWER HL-1.5Kfx	6/13
«Умная» 50-омная ВЧ нагрузка Alpha Radio Products ALPHA-2100	6/13
Способ SteppIR добавления диполей на 40 и 30-метровые диапазоны к 3-элементной Яги для 20...6 метров	6/13

Мобильная связь, радиовещание

Микромощный микрофонный ЧМ-передатчик	1/23
Переписка и обмен файлами с любым абонентом сотовой связи в любой точке мира посредством MSBOX	2/7
Переписка и обмен файлами с любым абонентом сотовой связи в любой точке мира посредством MSBOX	2/7
Nokia 6136 UMA (Unlicensed Mobile Access) и Motorola A910	2/7
VoIP-сервис для мобильных телефонов	2/8
Microsoft Windows Mobile 5.0 - объединение платформы смартфонов и карманных компьютеров Pocket PC	2/8
Bluetooth-червь Cabir и другие вирусы для смартфонов	2/8
Новый мобильный мюзикфон Motorola ROKR E2	2/9
Bluetooth-очки O ROKR со стереотелефонами	2/10
GPS БИС NemerIX NJ1836A для мобильных телефонов следующего поколения	2/10
Простейший приемо-передатчик для опроса и приема данных с пассивных радиодентификационных бирок-транспондеров серии TIRIS RFID на микроконтроллере AT90S1200	2/25
Усилитель мощности телевизионного передатчика	2/41
Мобильный телефон LG-SB130/KB1300 с функцией «перемещения во времени»	3/4
Высотные платформы NAP для размещения базовых станций мобильной связи и ТВ нового поколения	4/4
Motorola решила заменить виброзвонок «мобильников» электрошоксом	4/4
Устройство охранной GSM-сигнализации	4/39
GPS-навигатор для цифровых фотокамер Sony GPS-CS1	5/9
Заражению вирусом Trojan-SMS.J2ME.RedBrowser.a подвержены не только смартфоны, но и все мобильные телефоны	5/10
MultiSIM-карта для сотовых телефонов	5/10
«Тряпичная» QWERTY-клавиатура Wireless Smartphone Keyboard фирмы Eleksen ..	5/11
Новый беспроводный интерфейс Nokia Wibree на чипах Nordic Semiconductor	5/11
Наглядные пособия по принципу работы сотен электронных схем, акустике, электродинамике, термодинамике, линейной и векторной алгебре, квантовой механике, статическим электричеству и магнетизму на сайте Поля Фалстада	5/11
Точный расчет катушек индуктивности программой mini Ring Core Calculator 1.2	5/12
Информация по распиновкам сотен разъемов, разводкам слотов, сигналам портов ввода/вывода, раскладкам кабелей, переходников и заглушек для компьютеров и другого оборудования на сайте pinouts.ru	5/13
ИМС RS-482-трансивера Analog Devices ADM307х обеспечивают полнодуплексный обмен данными с потоком до 16 Мб/с	5/13
Сверхпрецизионные ОУ MAX4238/MAX4239	5/13
ИМС регулятора громкости и стереобаланса MAX5440 фирмы Maxim Integrated Products с управлением от валкодера	5/14
ИМС аудиоусилителей Maxim MAX9789A/MAX9790A, удовлетворяющих требованиям «Windows Vista-Compliant»	5/15
Транзисторные оптопары «арсенид-галлиевый светодиод + кремниевый при-транзистор» NEC PS2561B-1 обеспечивают надёжную работу в диапазоне температур до +110°С	5/16
ИМС приемопередатчиков Analog Devices ADF7020-1 для организации радиосвязи в телекоммуникационных системах передачи данных на малые расстояния	5/16

Радиостория

Апрельские тезисы 2/52	
История «Таинственных лучей»	3/2
Loewe 3NF Multi-valve - первая интегральная схема	4/2
Изобретение, восхитившее научный мир (к 100-летию электровакуумного триода)	5/2, 6/2

Вниманию наших авторов 1/40, 6/50

ТЕХНІЧНА ЛІТЕРАТУРА

- з ремонту та обслуговуванню теле-, радио-, аудіо-, відеоапаратури та комп'ютерів;
- з електронних типів зв'язку та телефонії;
- для користувачів і програмістів ПК;
- довідники електронних компонентів.

ЗАКАЖИТЕ ПОШТОЮ: 69093, Україна, м. Запоріжжя, а/с 6116
 тел.: (0612) 33-82-37, rozbrovova@comint.net

РОЗДІЛЕНА ДОСТАВКА:
 Магазин «Ріола»
 м. Запоріжжя, вул. Сталеварів, 23

ПРЕДЫДУЩИЕ НОМЕРА

Пропустили интересную статью?

Мы доставим вам недостающий номер индивидуальной ценной бандеролю с наложенным платежом (без предоплаты) - просто пришлите в адрес редакции «РадиоХобби» а/я 56, Киев-190, 03190 заявку, в которой аккуратно укажите интересующие вас номера журнала и год выхода, а также ваш полный почтовый адрес обязательно **с почтовым индексом и ваши имя, отчество без сокращений**. Будьте внимательны и аккуратны, заявки с неполными или неразборчивыми адресами к исполнению не принимаются! Стоимость одного номера журнала 5 грн, плюс почтовые расходы на доставку индивидуальной бандеролю, которые для одного или двух номеров составляют 7 грн, трех-четырех номеров - 8 грн, пяти-девяти номеров - 10 грн, десяти-пятнадцати номеров - 14 грн. Т.е. при заказе, например, одного номера вам придется уплатить при получении бандероли на почте $5+7=12$ грн, четырех номеров $5 \times 4 + 8 = 28$ грн, шести номеров - $5 \times 6 + 10 = 40$ грн, а пятнадцати $5 \times 15 + 14 = 89$ грн. К сожалению, указанные расценки доставки бандеролей почтой действительны только на территории раины, для СНГ они в несколько раз больше. Жители России могут заказать журналы РадиоХобби наложенным платежом (35 рублей за один номер учёта почтовых расходов) в почтовом агентстве Десса: 107113, г. Москва, тел. (095) 304-72-31, e-mail: post@dessy.ru. Указанные цены действительны до выхода следующего номера журнала.

Некоторые «хиты» некоторых номеров вы можете узнать из публикаций (с №1/1998 по №3/1999 - на с.61, 62 «PX» №4/2005; с №6/2000 - на с.62, 63 «PX» №3/2005; с №1/2001 по №3/«PX» №2/2005, а с №4/2003 по №6/2004 - на с.60, 61 «PX» содержание всех номеров каждого года можно найти на декабрьского (№6) номера интересующего года, а так нашего журнала <http://www.radiohobby.Ldc.net>. Редакционные номера ограничены, поэтому мы не можем вам всех номеров: если какой-то конкретный ступления вашего заказа полностью распродан, тот опоздал». На конец декабря 2006 г. уже 1998, 1/1999, 3-5/2000, 3/2001, 4/2002, 1/мера мы исполнить не сможем.

существовании «РадиоХобби» недавно, **ние**. Вы можете заказать все уже вышедшие номера (с учетом пересылки только по Украине) **получить два CD со всеми номерами за 1998 г. по декабрьский за 1998-2002** всеми номерами за 2003-2005 гг. редакционных прошивки микроконтроллеров программы, да будете располагать новация, несмотря уже раритет и не указывайте

диоХобби»
можете
нее 40
и его
ду-

Ук-
затъ
б е з
ква, а/я

Некоторые годовые комплекты (№4/1999 по 2003 - на с.62-64 №1/2005), полное последние страницы же на интернет-сайте редакционные запасы прежнему гарантировать отправка будет к моменту по-то, к сожалению, «кто не успел, полностью распроданы №№1-5/2003, 1/2005 г. и заказы на эти номера.

Нашим читателям, узнавшим о **специальное Новогоднее предложение** номера за 2006-й год за 40 грн. (и при этом в **виде бонуса бесплатными «РадиоХобби» с самого первого 2005 г** (первый CD «РадиоХобби 5 лет» со 2003-2005 гг. На обоих дисках, кроме высококачественной версии журнала в pdf-файлах, имеются бонусы - рисунки печатных плат, упомянутые в публикациях электронных компонентов и др.). То есть вы информацией всех номеров журнала с момента его основания то, что настоящие «бумажные» номера за 1998-2005 гг. которых в «бумаге» просто нет. В заявке на такой вариант **Прошу выслать Новогодний комплект «Весь PX 1998-2006».**

Бесплатный бонус в виде двух CD со всеми номерами «РадиоХобби» с самого первого за 1998 г. по декабрьский за 2005 г. вы также можете получить, заказав не менее 6 любых номеров (т.е. на сумму не менее 6 грн. с учетом пересылки) журнала за 1999-2005 гг. **Это предложение цена действительны только для рассылки по Украине и до выхода следующего номера журнала.**

Жители России и других стран также могут получить Новогодний комплект «Весь PX 1998-2006» из 6 бумажных журналов и двух CD, но в связи с существенно большей стоимостью отправки заказной почтовой бандероли (при массе 800 г почтовые расходы составляют около \$6 в РФ и другие страны СНГ и \$9,5 - в страны дальнего зарубежья) - по большей цене (для РФ - эквивалент примерно \$11 или 300 руб.) и с предоплатой через www.webmoney.ru. Для такого заказа используйте наш интернет-магазин <http://www.radiohobby.Ldc.net/bestbuy.html>

Внимание, новинка! Все наши читатели, имеющие доступ в интернет, **включая жителей дальнего зарубежья**, теперь могут оперативно узнать наличие в редакционных запасах того или иного номера настоящего «бумажного» РадиоХобби (который листать и читать удобнее, чем в электронном виде) и заказать его в режиме он-лайн в нашем **интернет-магазине** <http://www.radiohobby.Ldc.net/bestbuy.html>. Это **немного дешевле и значительно быстрее, чем при заказе обычной почтой**. Здесь же **вы можете заказать любую статью или любые страницы из любого номера РадиоХобби в электронном виде (в формате djvu или pdf) и получить ее на ваш email в течение суток** после заказа.

Автопереход на интернет-магазин Радиохобби <http://www.radiohobby.ldc.net/bestbuy.html>