



## СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 1999 ГОД

Первое число после названия статьи обозначает номер журнала, второе (через знак дроби) - номер начальной страницы.  
 Материалы рубрики «Дайджест» включены в соответствующие тематические разделы содержания

### CQ HAMRADIO

Усилитель для 6-метрового диапазона на ключево MOSFET .....	1/17
Кварцевые гетеродины с большой относительной перестройкой .....	1/17
ФНЧ для КВ радиостанции .....	1/18
Тональный генератор для тренировок в передаче азбуки Морзе .....	1/18
Направленная антенна диапазона 50 МГц .....	1/18
Двухдиапазонная антенна с переключаемой диаграммой направленности ...	1/19
Блок автоматики усилителя мощности «экстра»-класса .....	1/33
Согласующее устройство на диапазоны 160-20 метров для несимметричных антенн .....	1/34
DX-CLUSTER - RTTY BEACON .....	1/34
SSTV - соревнования, дипломы .....	1/35
Программа электронного аппаратного журнала LOG-EQF .....	1/36
Регенеративный КВ приемник для AM, CW, SSB .....	2/18
Конвертер КВ и Си-Би .....	2/18
40-ваттный КВ УМ на IRF510 .....	2/19
100-ваттный УМ на 144 МГц .....	2/19
QRP-CW передатчик на одной цифровой микросхеме .....	2/20
Кварцевый генератор для RTTY .....	2/20
QRP-CW передатчик на 7 МГц .....	2/21
Кварцевый задающий генератор .....	2/21
Антенное согласующее устройство на 136 кГц .....	2/21
Диполь Inv.V для полевых условий .....	2/21
Эффективные магнитные антенны на диапазоны от 160 до 20 м .....	2/22
Активная КВ антенна .....	2/23
Синфазный фильтр .....	2/24
Мир радио ниже 500 кГц. ДВ-диапазон 136 кГц в России! .....	2/25
Взрыв популярности PSK31 .....	2/28
Устройство управления приемником P-160 .....	2/29
Основная плата трансивера .....	2/35
QSL managers .....	2/40
QSL информация, адреса .....	2/40
Что, где, когда - DX-новости .....	2/40
Малошумящий антенный усилитель на диапазон 400-600 МГц .....	3/13
Ультратрансиверный QRP трансивер .....	3/13
«Круговой» диполь для 2-метрового диапазона .....	3/13
Комбинированный заземленный петлевой диполь .....	3/14
8-элементный «волновой канал» на 900 МГц для повышения дальности связи в системе GSM .....	3/15
Частотный план маяков в диапазонах 144 и 432 МГц .....	3/16
PSK31 - очевидное невероятное .....	3/18, 4/26, 5/26
Первые соревнования по PSK31 .....	3/18
Настройка антенн и контуров с помощью генератора помех .....	3/18
Обзорная коротковолновая антенна - широкополосный объемный экспоненциальный вертикальный излучатель .....	3/19
Простой SSB ВЧ-модем трансивера .....	3/20
Широкополосный усилитель КВ радиостанции 2-й категории .....	3/23
УНЧ и активный полосовой фильтр на счетверненном ОУ .....	3/24
Узлы на веревках .....	3/24
Трансивер Kenwood TK-270/278. Некоторые аспекты схемотехники, установки и настройки, дилерские установки функций .....	3/25, 4/42
Конструирование КСВ-метров .....	3/63
Устройство защиты от переполосовки, перенапряжений и помех по питанию при работе в полевых условиях .....	4/20
Амплитудный модулятор .....	4/21
Согласованные аттенюаторы для симметричных и несимметричных кабелей .....	4/21
Конвертер 50 МГц в 24 МГц .....	4/22
Диполь, Inv.V и GP для диапазонов от 80 до 20 м .....	4/22
Вариометр для QRP антенных тюнеров .....	4/22
«Двойное кольцо» - УКВ антенна из обода велосипедных колес .....	4/23
Антенна из коаксиальных кабелей .....	4/23
Многодиапазонная вертикальная антенна .....	4/24
Цифровой магнитофон для контестмена .....	4/26
Транзисторный КВ усилитель мощностью до 250 Вт .....	4/27
Регулируемый диплексер .....	4/30
Синтезаторы частоты УКВ диапазона .....	4/35
Горизонтальная ромбическая антенна .....	4/40
Декодер телеграфных сигналов .....	5/19
QRP УМ для КВ .....	5/19
Трансвертер для использования 28 МГц-трансивера на 2-метровом диапазоне .....	5/20
Трансвертер для использования 50-54 МГц-трансиверов на диапазоне 432-436 МГц .....	5/21
Гетеродин на 1152 МГц .....	5/21

Многодиапазонный «квадрат» .....	5/21
Вертикальная антенна для 9 КВ диапазонов и Си-Би .....	5/22
Заграждающие контуры из коаксиального кабеля .....	5/22
Вертикальная антенна для диапазонов от 40 до 10 метров .....	5/23
Улучшение VHF YAGI .....	5/24
Индикатор поворота антенны на светодиодах .....	5/24
Коды PSK31 .....	5/26
MixW for Windows - PSK31 от редакции «РадиоХобби» .....	5/27
Мостовой измеритель КСВ с растянутой шкалой .....	5/27
Позная свою аппаратуру .....	5/28
Интерфейс для трансивера YAESU .....	5/29
Антенна «2 EL DELTA LOOPS» .....	5/30
Простые согласующие устройства .....	5/35
Сканирующий приемник ICOM IC-R10 .....	5/36, 6/25
Схема управления внешним усилителем мощности для IC706 Mk2 .....	6/13
Усилитель мощности для 70-сантиметрового диапазона .....	6/14
КВ-минитрансивер на 3 транзисторах и одной ИМС .....	6/14
PIN-диоды в аттенюаторах и переключателях .....	6/15
Малогабаритная двухэлементная Sigma-Yagi .....	6/16
Многоэлементные Yagi для диапазона 70 см .....	6/17
Вертикальные антенны на 145 и 435 МГц .....	6/18
Портативный КВ трансивер .....	6/18
Режекторный контур из коаксиального кабеля .....	6/24
Антенна для диапазона 160 м с низкой высотой подвеса .....	6/24

### Audio Hi-Fi

Мягкий ограничитель для придания лампового звучания транзисторным УМЗЧ .....	1/6
Ламповый студийный микшер с темброблоком .....	1/6
Пассивный тонкомпенсированный регулятор громкости на линейном потенциометре .....	1/6
High-End регулятор тембра .....	1/7
10-полосный графический эквалайзер .....	1/7
Винил-корректор с распределенным усилением .....	1/8
Сверхмалошумящий согласующий предусилитель для MC-звукоснимателя .....	1/9
УВ кассетного магнитофона .....	1/8
Стереусилитель мощностью 40 Вт на LM3886 .....	1/11
Эстрадные усилители повышенной (300 и 550 Вт) мощности .....	1/12
Схемотехника Dolby B (цикл Dolby B, Dolby C, Dolby S, ... dbx?) .....	1/40
Однотактный ламповый УНЧ мощностью 20 Вт на триоде ГМ-70 .....	2/12
10-ваттный однотактник на 6П45С .....	2/12
Ламповый винил-корректор на 6С4П + 6Н6П .....	2/12
40-ваттный ламповый двухтактный УНЧ .....	2/13
Транзисторный биполярно-полевой УНЧ класса А с выходной мощностью до 300 Вт .....	2/14
Светодиодный индикатор мощности для акустической системы .....	2/15
Схемотехника Dolby C (цикл Dolby B, Dolby C, Dolby S, ... dbx?) .....	2/42
Секреты ламповой High-End технологии. Первый шаг .....	2/47
Ламповый 15-ваттный двухтактный УНЧ на пентодах .....	3/8
Мощный УНЧ (2x90 Вт / 8 Ом) на TDA2030 .....	3/8
20-ваттный УНЧ на доступных элементах с раскачкой выходной ступени по цепи питания ОУ .....	3/9
Схемотехника Dolby S (цикл Dolby B, Dolby C, Dolby S, ... dbx?) .....	3/38
Компенсатор акустических кабелей для усилителя Technics SE-A900S .....	3/43
Секреты ламповой High-End технологии. Конструкционные материалы .....	3/44
Винил-корректор OBN-8SE Creek Audio Ltd .....	3/48
Комбинированный измеритель уровня: простой, дешевый и прецизионный .....	3/49
УМЗЧ с плавной амплитудной характеристикой на БСИТ транзисторах .....	3/50
Симметричный Hi-Fi УМЗЧ с низким уровнем нечетных гармоник .....	4/10
УМЗЧ мощностью 2x150 Вт на ИМС STK4048 .....	4/10
УМЗЧ мощностью 70 Вт на ИМС TDA7294 SGS-Thomson .....	4/11
Ламповый двухтактный УМЗЧ мощностью 40 Вт на Г-807 .....	4/11
Схема «ультралинейной» раскачки мощных выходных триодов от одного низковольтного источника анодного напряжения .....	4/12
Гибридный лампово-полупроводниковый выпрямитель анодного напряжения .....	4/13
Усилитель для головных телефонов .....	4/13
Профессиональный микрофонный предусилитель .....	4/13
Активный кроссовер на фильтрах Бэйтнера и фильтрах с конечной импульсной характеристикой .....	4/14
Децилинейный компаундер dbx (цикл Dolby B, Dolby C, Dolby S, ... dbx?) .....	4/45
Секреты ламповой High-End технологии. Монтаж, подбор проводов, пайка, сварка .....	4/49
Погрешности вычисления огибающей в САДП и их последствия .....	4/55

Гибридный лампово-полупроводниковый линейный усилитель .....	5/9
High-End ламповый винил-корректор с низковольтным питанием от аккумуляторов .....	5/9
Однотактный УНЧ мощностью 65 Вт на 6П45С с управлением по второй сетке .....	5/9
Скоростной транзисторный УМЗЧ с малым уровнем высших гармоник .....	5/10
Профессиональный регулятор тембра .....	5/11
Классический транзисторный винил-корректор на современных транзисторах .....	5/12
Фазолинейный активный кроссовер .....	5/12
Джиттерподавитель .....	5/13
Компактная система шумоподавления УНИКОМП (цикл Dolby B, Dolby C, Dolby S, ... dbx?) .....	5/46, 6/60
Секреты ламповой High-End технологии. Шар 2. Измерения, налаживание .....	5/51
Двухтактный 60-ваттный УНЧ на Г-807 с повышенной симметрией драйвера .....	6/8
Мощный низковольтный транзисторный УНЧ класса А с высоким КПД и ламповым звучанием .....	6/9
70-ваттный транзисторный УНЧ с индуктивной фазовой коррекцией .....	6/10
Серия прецизионных винил-корректоров с активной и смешанной коррекцией, а также балансом входом .....	6/11
Устройство подавления джиттера с возможностью преобразования частоты дискретизации, типа интерфейса и отключения бита запрета цифрового копирования .....	6/12
Секреты ламповой High-End технологии. Изучение работы усилителя с целью дальнейшей доводки .....	6/39
Секреты ламповой High-End технологии - читательский резонанс. О направленности проводов .....	6/42
Секреты ламповой High-End технологии - читательский резонанс. Мнение Александра Белканова .....	6/43
Секреты ламповой High-End технологии - читательский резонанс. Анодный выпрямитель, начинающийся с дросселя - предложение Александра Забайрацкого .....	6/44
Секреты ламповой High-End технологии - читательский резонанс. Рекомендации по выбору компонентов .....	6/45
Высококачественный подавитель импульсных помех .....	6/46
Аудиосигнальная часть профессионального сценического микрофона УЗ и ГСП для носимого кассетного магнитофона .....	6/48
УЗ и ГСП для носимого кассетного магнитофона .....	6/49
<b>Компьютеры</b>	
Микрофонный усилитель для звуковой карты .....	1/9
Блок питания для ПК .....	1/16
SSTV - соревнования, дипломы .....	1/35
Программа электронного аппарата журнала LOG-EQF .....	1/36
Программные анализаторы спектра .....	1/38
Ремонтируем блоки питания IBM PC .....	1/46
Не спешите «салютовать», чтоб не подхватить из ИНТЕРНЕТА «червь-троянец» .....	2/24
IDE2LPT - адаптер IDE-винчестера для подключения к параллельному порту ПК .....	2/55
Компьютер - своими руками. Часть 1. Сборка CD-ROM энциклопедия. Схемотехника 99, Справочник радиолобителя - том 3 и том 4, Радиохобби 99 .....	2/62
Индикатор состояния телефонного модема .....	3/16
Внешний контроллер для IDE CD-ROM .....	3/53, 4/62
Компьютер - своими руками. Часть 2. Конфигурирование .....	3/60
Восстановление ПК после «Чернобыля» .....	3/62
Изолирующий трансформатор и пассивный S/PDIF разветвитель .....	4/15
Частотомер на ПК .....	4/16
ШИМ-регулятор для ЭД на базе ПК .....	4/17
Локальные компьютерные сети без сетевых адаптеров .....	4/32
Как протестировать «проблему 2000 года» .....	4/63
Электрооптический преобразователь SPDIF .....	5/12
Апгрейд материнки Socket7 под AMD K6-2-400 .....	5/13
High-End 24-битовый аудиоЦАП для компьютерного CD-ROM .....	5/50, 6/60
Однополосный передатчик, совместимый с АМ-приемниками .....	6/28
Использование игрового порта в любительской радиолaborатории .....	6/55
Компьютер - своими руками. Часть 3. «Разбиваем» винчестер и ставим «операционку» .....	6/57
<b>INTERNet, FidoNet</b>	
Справочники по микросхемам в ИНТЕРНЕТе .....	3/57
Шлюзование FidoNet - INTERNet и обратно .....	3/58
Радиолобительские сайты в ИНТЕРНЕТе .....	5/58
Новые эхо-конференции FidoNet по тематике журнала .....	5/61
<b>Схемные идеи</b>	
Fuzz-приставка к электрогитаре .....	1/6
Фильтр присутствия .....	1/8
Предусилитель для электретного микрофона .....	1/10
Аудиокompрессор .....	1/10
Цифровой потенциометр .....	1/10
Балансный смеситель с динамическим диапазоном 132 дБ .....	1/16
ЧМ-детектор без катушек индуктивности .....	1/16
О перемещении сигнала .....	1/20, 2/41, 3/17, 4/44, 5/25, 6/35
Триггеры с высокой помехоустойчивостью и низким потреблением .....	2/17
Изменение полярности напряжения на нагрузке при однополярном блоке питания .....	3/10
Полупроводниковый «бареттер» .....	3/11
Стабилитрон в роли балласта .....	3/30
Точная термокомпенсация стабилитрона .....	4/18
Параметрический стабилизатор с высоким коэффициентом стабилизации и малым падением напряжения .....	4/19
Стабилизатор напряжения с нулевыми пульсациями .....	4/20
Смеситель с малыми шумами и интермодуляционными искажениями .....	4/21
Бесфильтровый широкополосный амплитудный модулятор .....	4/21
3-частотноманипулированный генератор .....	5/13
Ограничитель пускового тока .....	5/15
Переключение 12-вольтовых реле от напряжения вдвое меньше .....	5/15
Стабилизированный преобразователь постоянного напряжения .....	5/16

Импульсный стабилизатор напряжения .....	5/16
Высококачественный синхронный АМ-демодулятор .....	5/16
Высоковольтный усилитель .....	6/10
Автогенератор с пропорциональной регулировкой частоты .....	6/12
Преобразователь для «зажигания» светодиодов от одного гальванического элемента .....	6/13
<b>Профессиональная схемотехника</b>	
Пассивный темброблок электрогитары Fender Stratocaster .....	1/6
КВ/УКВ трансивер Icom IC-706 MkII .....	1/26
Трансивер Kenwood TK-270/278 .....	2/38
Винил-корректор OBH-8SE Creek Audio Ltd. .....	3/48
YAMAHA N7000 - 2000 Ватт на 8 Ом в мостовом включении .....	3/51
Секреты английского звука на примере полного усилителя NAD 314 stereo integrated amplifier .....	5/54
Внешний ламповый High-End аудиоЦАП SDS Labs Tube DAC 3.5b для CD-DA, CD-ROM, R-DAT и других цифровых источников .....	6/36
<b>Минисправочник</b>	
Малогобаритные реле постоянного тока .....	1/23
Справочный материал по расширению области применения слаботочных реле серий РЭС, РЭК, РПС в части коммутации токов высокой частоты .....	1/24
Закон Ома для реактивностей (номограмма) .....	2/31
Цоколевка транзисторов .....	2/32
ИМС мощного автомобильного УНЧ класса Н TDA1560 .....	2/34
Быстродействующий трансимпедансный операционный усилитель CLC5665 National Semiconductor .....	3/31
Интегральные линейные и импульсные стабилизаторы напряжения .....	3/32
Мощный 2x50 Вт импульсный УНЧ класса D Philips TDA8920 .....	3/34
Быстродействующие транзисторы со статической индукцией (БСИТ) .....	4/31
Локальные компьютерные сети без сетевых адаптеров .....	4/32
Сверхмощный (70 Вт) автомобильный УНЧ класса Н - ИМС Philips TDA1562A .....	4/34
Маркировочные коды полупроводниковых SMD-элементов .....	5/31, 6/31
<b>Измерения</b>	
Милливольтметр .....	1/13
Измеритель действительной мощности .....	1/13
Генератор розового шума .....	1/14
Синусоидальный генератор по схеме Филбрика .....	1/14
Генератор качающейся частоты (350 кГц - 14 МГц) .....	1/14
Широкополосный усилитель для повышения чувствительности осциллографа .....	2/17
Генератор синусоидального и прямоугольного напряжений с перестройкой частоты одним резистором .....	3/11
Простой генератор двух сдвинутых по фазе на 90° синусоид .....	3/11
Прибор для проверки транзисторов .....	3/35
Модифицированный синусоидальный генератор .....	4/16
Частотомер на ПК .....	4/16
Линейный датчик температуры .....	4/17
Детектор магнитного поля .....	4/18
СВЧ милливаттметр .....	4/22
3-частотноманипулированный генератор .....	5/13
Сервисный НЧ генератор .....	5/14
Генераторы синусоидального напряжения со сверхнизким коэффициентом гармоник .....	5/40
Транзисторный пробник без выпайки транзисторов из схемы .....	5/44
Простой измеритель емкости .....	6/12
Использование игрового порта в любительской радиолaborатории .....	6/55
<b>Технологические советы, обмен опытом</b>	
Узлы на веревках .....	3/24
Изготовление малогабаритных дросселей .....	3/37
Печатные платы при помощи утюга, лазерника и какой-то матери .....	5/35
Использование 61ЛК4Ц и 61ЛК3Ц в телевизорах ЗУСЦТ .....	5/57
Регулятор сведения РС-90-3 вместо РС-90-4 .....	5/57
Замена ИМС УПЧЗ в ТВ «Юность» .....	6/30
Радиолобителю о ферритах .....	6/45
Маленькие паяльные хитрости .....	6/45
<b>Автоматика, бытовая электроника</b>	
Полупроводниковый эквивалент плавкого предохранителя .....	1/16
Индикатор «перефазировки» .....	1/16
Зарядное устройство для малогабаритных аккумуляторов .....	1/16
Доплеровское устройство охранной сигнализации СВЧ диапазона .....	1/21
Многоканальная ЦМУ .....	1/43
Зарядное устройство для никель-кадмиевых и никель-метал-гидридных аккумуляторов .....	2/15
Преобразователь постоянного 12 В в переменное 220 В (100 Вт) .....	2/15
Сетевой фильтр .....	2/16
Устройство защиты от переполосовки .....	2/16
ШИМ-управление электродвигателями .....	2/17
Реле для холодильника .....	2/41
Источник бесперебойного питания 220 В / 50 Гц , 220 Вт .....	3/9
Выпрямители с ШИМ-регулятором мощности .....	3/10
Лабораторный стабилизатор напряжения 0-40 В, 0-2,5 А .....	3/10
Преобразователь напряжения для фотоэлектронного умножителя .....	3/11
Электронная сирена .....	3/11
АМ/ФМ система радиоуправления .....	3/12
Электроника «агента 007» (ЧМ и АМ передатчики, телефонный ЧМ-ретранслятор, бесконтактный съем информации с телефонной линии, микрофон-стетоскоп) .....	3/27
Питание люминесцентных ламп от низковольтных источников напряжения постоянного тока .....	3/28, 4/62
Приставка для записи телефонных разговоров .....	3/30
Сенсорный регулятор мощности на микросхеме K145АП2 .....	3/35, 4/62
Акустическое реле .....	4/14
ШИМ-регулятор для ЭД на базе ПК .....	4/17
Детектор магнитного поля .....	4/18
Металлоискатель-приставка к аудиоплееру .....	4/18

Пробник степени разряда полугерметичных (SLA) свинцовых аккумуляторов .....	4/19
Зарядное устройство для полугерметичных свинцовых аккумуляторов SLA .....	4/20
Автоматический выключатель нагрузки .....	4/20
Электроника «агента 007» (скремблер, детектор напряженности поля, радиомикрофон с низковольтным питанием) .....	4/58
Ограничитель пускового тока .....	5/15
Сервопривод на ЭД постоянного тока .....	5/15
Устройство передачи звуковых сообщений по сети 220 В .....	5/16
Пожарный датчик .....	5/44
Радиоловительский блок питания .....	5/45
Радиомикрофоны .....	6/13
Мультипликационная светодиодная установка .....	6/51
Генераторы цветовой гаммы .....	6/53
Автоматические релейные переключатели для сирены и елочных гирлянд .....	6/53
Тиристорный регулятор частоты вращения коллекторного электродвигателя .....	6/54

## ВидеоТВ

Активный антенный разветвитель .....	1/17
Корректор цветовой четкости .....	2/17
Антенные усилители и активные антенны .....	2/52
Расширение частотного диапазона ТВ для приема передач по кабельным сетям .....	2/54
Активный видеоразветвитель .....	4/15
Видеофейдер .....	4/15
Автоматический выключатель телевизора .....	4/58
Визуализация шкалы громкости в телевизорах .....	4/60
Антенный фильтр с 5 входами .....	5/18
Аппаратные и программные неисправности систем управления в современных телевизорах и методы их устранения .....	5/56
Использование 61ЛК4Ц и 61ЛК3Ц в телевизорах ЗУЦЦТ .....	5/57
Регулятор сведения РС-90-3 вместо РС-90-4 .....	5/57
Замена ИМС УПЧЗ в ТВ «Юность» .....	6/30
Доработка антенных усилителей польского производства .....	6/50

## Радиолюбители - автолюбителям

Блок питания для автомобильного CD-плеера .....	1/12
Бестрансформаторное зарядное устройство для автомобильных аккумуляторов емкостью до 70 А·ч .....	2/15
ИМС мощного автомобильного УНЧ класса Н TDA1560 .....	2/34
«Нежизнеспособный» УНЧ для автомагнитолы .....	3/36, 4/62
Зарядное устройство с улучшенной десульфатацией для 12-вольтовых аккумуляторов .....	4/20
Сверхмощный (70 Вт) автомобильный УНЧ класса Н - ИМС Philips TDA1562A .....	4/34
Мощный (32 Вт) транзисторный УНЧ класса А с высоким КПД, питанием 12 В и ламповым звучанием .....	6/9

## Цифровая техника

Оптически изолированный PC интерфейс .....	1/15
Преобразователи параллельного формата данных в последовательный и обратно .....	1/15
MK41T56 - таймер реального времени .....	1/44
Аппаратные хитрости использования PIC-контроллеров .....	3/55, 4/56, 4/63
Текстовый ЖКИ-интерфейс .....	4/17
Универсальный программатор BiDiPro .....	5/62, 6/60

## Новая техника и технология

Логарифмический преобразователь переменного напряжения в постоянное (0-500 МГц, 92 дБ) AD8307 .....	1/17
Серия простых FM-приемников Ramsey Electronics .....	1/18
MP3 чипсет ES4200 ESS Technology .....	2/2
Карманные MP3-плееры Saehan, Samsung, Pontis, Diamond Multimedia .....	2/2
Автомобильный MP3-плеер EmpegCar .....	2/2
Ленточный накопитель RaV6 фирмы Indigita с возможностью записи на одну R-DAT кассету до 2000 песен в формате MP3 .....	2/2
Программа ArWamp - преобразователь пишущего VHS-плеера в цифровой аудиомagnetofон с емкостью до 60 часов музыки на одну 3-часовую видеокассету VHS .....	2/3
CDFS.VXD - 39-килобайтный драйвер для облегчения непосредственного «грабленя» CD-DA в wav-файлы .....	2/3
AudioCatalyst 1.5 и WinAmp 2.09 - первенцы для сжатия и проигрывания MP3-файлов по технологии с переменной частотой дискретизации Variable Bit Rate .....	2/4
Компактный ВебФон .....	2/4
Vagatouch - преимица компьютерной мышки? .....	2/4
В ИНТЕРНЕТ - через телевизор .....	2/4
Сверхплотный графический формат DjVu для сканированных книг и журналов .....	2/4
AMD точит «Острый зуб» против Intelовского «Пня №3» .....	2/5
Мега и микровинчестеры IBM DeskStar и Microdrive .....	2/5
Одночиповый ТВ-тюнер Microtuner 2000™ .....	2/5
Однокристалльные чип-кордеры ISD .....	2/5
ИМС ШИМ-усилителя Apex SA06 мощностью 5 кВт .....	2/6
Видеокамера с прибором ночного видения .....	2/6
ATRAC-R, ATRAC 5, ASRAC и новые MD-плееры .....	2/6
Акустическая система ReVox SCALA 3.6 с встроенным цифровым сигнальным процессором .....	2/7
Новейшие (99 г.) модели аналоговых касетных дек Nakamichi .....	2/7
Ламповый 20-разрядный ЦАП VacuTronics VACDAC 20 .....	2/7
InterVision - симбиоз спутникового, эфирного, кабельного и интернет-ТВ .....	3/4
Windows Media Technologies 4.0 .....	3/4
Мультимедийные графические эквалайзеры NewQ с TruSurround™ .....	3/4
Система Dolby E .....	3/4
USB-модем Leopard 56K .....	3/4
52x-скоростной CD-ROM Kenwood 52X с 7-лучевой технологией TrueX .....	3/5
15-дюймовый ЖКИ монитор Philips Brilliance 151AX .....	3/5
Одночиповое решение цветного сканера - LM9830 National Semicond. ....	3/5

ОУ CLC5665 с Уввхх 1800 В/мкс - идеальное решение для кабельных сетей и цифрового видео .....	3/5
2 канала по 50 Вт - из одной ИМС УМЗЧ Philips TDA8920 .....	3/6
Транзисторы с мгновенной реакцией на изменение температуры TRAIT .....	3/6
Эволюционная революция: видеокамеры нового формата DIGITAL8, сверхминиатюрные miniDV и аналоговые с трансформаторами кратностью х440 .....	4/4
Графическая карта Matrox Marvel G200 с видеозахватом и аппаратным кодером mjpeg .....	4/5
Сверхплотский (16 см) TB Loewe Spheros с диагональю экрана 106 см .....	4/5
Alesis MasterLink ML-9600 - система записи 24 бит/96 кГц на стандартные CD-R .....	4/5
Pioneer DVD-A04SZ - самый быстрый (x10) внутренний ATAPI DVD-ROM Drive .....	4/5
Заготовки CD-R TDK с увеличенной емкостью .....	4/5
Одночиповое решение для переносных MP3-плееров - ИМС EP7209 Cirrus Logic .....	4/5
Мультистандартный цифровой аудиодекодер Crystal Semiconductors CS49300 .....	4/5
MP3 плагин для WinAmp - Arboretum Realizer 1.0 - позволяет улучшить звучание на краях звукового диапазона и расширить стереобазу мультимедийной акустики .....	4/6
База данных на 10516 ламп и оболочка TDSL version 1.0.1.18 Vacuum Tube Data .....	4/6
УМЗЧ QSC CX1102 мощностью 3400 Вт .....	4/6
ИМС UVB TSH690 ST Microelectronics - готовое решение для непосредственного антенного драйвера в передатчиках диапазонов до 1 ГГц .....	4/6
Цифровые потенциометры Xicor с энергонезависимой памятью .....	4/6
Аналоговые мультиплексоры Linear Technologies с временем переключения 2,5 нс .....	4/6
Микротрансиверы Virtual Wire® RF Monolithics .....	4/6
Арсенид-галлиевый диод MA4E2038 с барьером Шоттки и емкостью 0,032 пФ для применений на частотах до 50 ГГц .....	4/7
Кварцевые генераторы SaRonix размером 9x7x2 мм .....	4/7
Переключатель SWX-A14X на pin-диодах для диапазонов до 2,7 ГГц .....	4/7
PIC12CR509A - самый маленький микроконтроллер .....	4/7
128-мегабайтные модули флэш-памяти Intel® Stratiflash™ .....	4/7
AMD Athlon оставляет позади Intel Pentium III .....	4/7
Прогноз развития ПК на базе SuperSocket7 .....	6/2
Цветные струйные принтеры ниже \$100 .....	6/2
Цифровой USB микрофон NexVoice для ПК .....	6/2
Microflown - сверхминиатюрный экстралинейный микрофон на новых принципах .....	6/2
Элементы питания Polythium на основе литиевых полимеров .....	6/2
Быстродействующий п/п ограничитель для защиты USB-портов .....	6/2
ОУ Maxim MAX4108 с полосой до 400 МГц .....	6/2
Интегральные стабилизаторы с малым падением напряжения .....	6/2
Сверхяркие алюминий-индий-галлий-фосфатные светодиоды фирмы Stanley Electric .....	6/4
ИМС цифрового генератора прямого синтеза AD9852 .....	6/4
Первый DVD-audio совместимый 24-разрядный стерео ЦАП с частотой дискретизации 192 кГц AD1853 .....	6/4
Сигнальный процессор Micronas Intermetall MAS 3507D для MP3, MPEG 1/2 Layer 2/3 .....	6/4
Чипсет звукового процессора цифровых и аналоговых систем многоканального звука .....	6/4
Самый маленький MD-плеер от фирмы Sharp .....	6/4
Технология улучшения «силовых» звуковых программ WOW фирмы SRS Labs .....	6/4
CD-плеер Brjuo фирмы NetDrives воспроизводит без компьютера не только CD-DA, но и CD-R, CD-RW с файлами в формате MP3 .....	6/5
Microcar 6 - новые возможности анализа и синтеза электронных схем .....	6/5

## DX-клуб, радиовещание, Си-Би

Распространение коротких волн .....	1/4
УКВ-FM стереорадиоприемник с автонстройкой .....	1/17
Дальний прием телевидения и УКВ-вещания .....	2/10
Радиоприемник в компакт-кассете .....	2/17
События и расписания вещания .....	3/6
Конвертер для Си-Би радиостанции .....	3/12
Конвертер FM-диапазонов .....	3/13
Рейтинг 56 зарубежных радиоприемников .....	4/8
Новости эфира .....	4/8
Затмение солнца и прохождение радиоволн .....	4/8
AM радиостанция для Си-Би .....	4/25
Новости эфира .....	5/5
О радиоприемниках .....	5/5
КВ приемник на двух микросхемах .....	5/17
УВЧ на полевом транзисторе для повышения чувствительности ЧМ-приемника на ИМС КХА058 .....	5/17
Синтезатор частоты для Си-Би радиостанции из доступных элементов .....	5/37
Прием гармоник радиостанций, как услышать «пение» метеоров, DX-file .....	6/7
Радиостанция P-433-AM для Си-Би диапазона .....	6/26
Одночипный передатчик, совместимый с AM-приемниками .....	6/28

## Радиостория

История радиопередатчика .....	1/2
Апрельские тезисы .....	2/8
Давняя шутка Николая Кабанова сегодня стала реальностью (к 65-летию отечественной радиолокации) .....	3/2
Продолжатель дела А.С.Попова - друг Г.Маркони (к 115-летию крупнейшего ученого-радиотехника дореволюционной России С.М.Айзенштейна) .....	4/2
КВ все возрасты покорны - воспоминания Бориса Николаевича Алексеева, USUF, старейшего коротковолновика Украины .....	5/2

## Адрес редакции:

03190, Киев-190, а/я 568, главному редактору Сухову Н.Е.

E-mail: [radiohobby@mail.ru](mailto:radiohobby@mail.ru) Fido: 2:463/197.34

<http://radiohobby.da.ru>

<http://welcome.to/radiohobby>