

Радиолюбби

Журнал для радиолюбителей,
аудиофилов и пользователей ПК
№ 6(24)/ДЕКАБРЬ 2001

Совместное издание с
Лигой радиолюбителей Украины
Издается с февраля 1998 г.



Главный редактор
Николай Сухов

Редакционная коллегия

Георгий Божко (UT5ULB)
Евгений Васильченко
Александр Егоров
Сергей Кубушин
Евгений Лукин
Всеволод Марценюк
Олег Никитенко
Александр Торрес
Николай Федосеев (UT2UZ)
Георгий Члиянц (UY5XE)
Владимир Широков

Адрес редакции

Украина, 03190, Киев-190, а/я 568
Тел./факс: (044) 4437153
E-mail: radiohobby@mail.ru
Fido: 2:463/197.34
<http://radiohobby.go.to>
<http://radiohobby.da.ru>

Распространение

по подписке в любом отделении связи:

Украина - по «Каталогу видань
України» ДП «Преса», **индекс 74221**

**Россия и другие страны СНГ, Литва,
Латвия, Эстония** - по каталогу «Газеты
и журналы» агентства Роспечать,
индекс 45955

Дальнее зарубежье - по каталогу
«Russian Newspapers & Magazines
2002» агентства Роспечать
<http://www.rospe.ru>

Выражаем благодарность всем авторам за их
мысли и идеи и всем подписчикам за доверие и
материальную поддержку журнала

Редакция может не разделять мнение авторов и не
несет ответственности за содержание рекламы

© «Радиолюбби». Перепечатка материалов без
письменного разрешения редакции запрещена. При
цитировании обязательна полная библиографическая
ссылка с указанием названия и номера журнала

Подписано к печати 06.12.2001 г.
Отпечатано на журнальном комплексе издательства
«Преса України», м.Київ, вул. Героїв космосу, 6
Тираж 11000 экз.

Заказ № 0130195, цена договорная
Учредитель и издатель ООО «Эксперт»
Журнал выходит шесть раз в год
60x84/8 бум. форм., 7,44 усл.печ.л., 12,8 уч.-изд.л.
Зарегистрирован Госкомитетом Российской
Федерации по печати 25.06.97 г., свид. №016258
Зарегистрирован Министерством информации
Украины 11.06.97 г., свид.серия КВ №2678

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Радиоприёмник, переживший века** В.Пестриков
К 100-летию детекторного слухового радиоприёмника
- 4 Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор**
Dial-up без «повременки», браузер Netscape с встроенной функцией автоперевода на русский язык, официальный выход Windows XP, вирус Aliz, бета-версия WinAmp 3, система защиты от копирования ПО на CD-R, комплексное решение видеозахвата-редактирования-преобразования в потоковое видео от Pinnacle за \$70, EasyDivX, гибрид ПК ноутбук и видеодомы, Canonus ADVC-100, сверхминиатюрный MP3-плеер SV-SD80 массой 38 грамм, недорогая акустика Creative Inspire для «домашнего театра» Dolby @5.1, интегральный LDO стабилизатор LP2992, миниатюрные твердотельные реле Clage, интегральное решение беспроводного доступа Microchip HCS473 с системой прыгающего кода KeeLoq, аудиоАЦП с микрофонным предусилителем и USB-трансивером Asahi Kasei, цифровые потенциометры AD площадью 3 мм², управляемые напряжением усилители That Corp., мощные полевые транзисторы Exicon с оптимизированными для звуковых применений характеристиками, SD2933 - полевой транзистор для передатчиков мощностью 400 Вт, новые ИМС MP3-декодеров STA014 и STA015, ИМС сверхширокополосного усилителя Hittite Microchip Microwave с полосой до 7 ГГц, автоматический антенный тюнер SGC@World, QuickLink Mobile 2 преобразует мобильный телефон в беспроводной модем, виртуальные образцы мобильных телефонов, WSJT для проведения «метеорных» связей, он-лайн проектирование мощных УМЗЧ на ИМС STMicroelectronics, PCAAD 4 - пакет моделирования антенн и антенных систем, бесплатный буклет по радиочастотным измерениям от IFR
- 10 DX-клуб «Радиолюбби»** А.Егоров
Расписания зимнего сезона
- 11 Дайджест зарубежной периодики**
Классический двухтактный 20-ваттный УМЗЧ на 6L6GC, двухтактный УМЗЧ с выходным каскадом на EL84 по схеме катодных повторителей с перекрестными связями анодов и экранных сеток, однотактный УМЗЧ на полевых транзисторах, встраиваемые в ПК двухканальный и 6-канальный мультимедийные УМЗЧ, 20-ваттный УМЗЧ на пяти транзисторах, автомобильный УМЗЧ 2x35 Вт на TDA8560, модуль расширяемого матричного дисплея, зарядное устройство для мото-аккумулятора, трехэлементный акустический генератор, TrueRMS-преобразователь, приставка-частотомер к цифровому вольтметру, система аварийного освещения, автовыключатель освещения, пожарный датчик, устройство для настройки кварцевых фильтров, аудиофильтр для приема телеграфных сигналов, линейный УМ для диапазона сверхдлинных волн, коаксиальное реле, проволочный «вертикал» для 80 метров, антенна «LPDAplus» для 2-метрового диапазона и другие наиболее интересные устройства из двух десятков зарубежных журналов
- 26 QUA-UARL Лиге Радиолюбителей Украины - 10 лет**
- 28 Усилитель мощности на IRF630 для КВ радиостанции** Г.Ступак
- 30 Пятиэлементная антенна для диапазона 6 метров** В.Мищенко
- 31 Минисправочник** Toshiba TC9235 - ИМС для высококачественных регуляторов громкости
- 32 Минисправочник** Счетверенный программируемый ОУ KP1435УД3
- 33 Минисправочник** ИМС трехканального УМЗЧ 10 + 10 + 18 Вт TDA7497
- 34 Минисправочник** 9 применений трехвыводного параллельного стабилизатора TL431
- 35 КВ усилители мощности** В.Дроган, Н.Куницкий
- 42 Тестер импульсных трансформаторов ТВ и мониторов** В.Чулков
- 44 Современные массовые телевизоры** И.Безверхний
- 45 Ремонт кадровой развертки ТВ samsung** В.Сапожко
- 46 Четырехканальный стробоскоп для дискотек** А.Кобыльский
- 49 Экономия электроэнергии - мнимая и действительная** К.Коломойцев
- 50 Малогабаритная АС** А.Петров
- 51 УМЗЧ ВВ на современной элементной базе** Л.Ридико
- 55 Ламповый калейдоскоп** С.Симулкин
6ПЗС в двухтактном выходном каскаде в режиме классов АВ₂ и В₂ с токами управляющих сеток
- 58 Я на диски погляжу, я на диски запишу** О.Никитенко
- 60 Содержание всех номеров «Радиолюбби» за 2001-й год**