

Радиохобби

Журнал для радиолюбителей,
аудиофилов и пользователей ПК
№ 1 (37)/ФЕВРАЛЬ 2004

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
Сергей Пипец
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.tk>

Распространение

по подписке в любом отделении связи:

Украина - по «Каталогу видань України
2004» ДП «Преса», **индекс 74221**

**Россия и другие страны СНГ, Литва,
Латвия, Эстония** - по каталогу «Газеты
и журналы 2004» агентства Роспечать,
индекс 45955

Дальнее зарубежье - по каталогу
«Russian Newspapers & Magazines
2004» агентства Роспечать
<http://www.rospress.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

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

Подписано к печати 19.02.2004 г.
Отпечатано на журнальном комплексе издательства
«Преса України», м.Київ, вул. Героїв космосу, 6
и РГУП ИПК «Чувашия», 428019, г.Чебоксары,
пр. И.Яковлева, 13.
Общий тираж 12600 экз.
Заказ № 0148401, цена договорная
Учредитель ООО «Эксперт»,
издатель СПД Сухова Е.В.,
г.Киев, ул.Гончарова, 21
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** Схемотехника детекторного приёмника за 100 лет В.Пестриков
- 6** Новая техника и технология: **ИНТЕРНЕТ-обзор**
Эпидемия вируса-червя Nivarg; G-Lock SpamCombat; архиватор IZArc 3.4.1.5; CD2MP3! 1.22;
IsoBuster и Bad CD Repair 1.6; 5+1 - каналные головные телефоны Sunnytech; Samsung DuoCam;
аудиокассетные плееры Sony и Panasonic работают от одного комплекта батарей до 100 часов;
High-End CD-плеер Stibbert Bluenote; программа расчета LCFR; Circuit Sage с программами рас-
чета активных и пассивных фильтров, трансиверов и др.; утилита Omniformat для конвертации элект-
ронных документов из одного формата в другой; программа FrontDesigner облегчает разработку
фальшпанелей и корпусов; мультимедийный рекордер 18-in-1 фирмы Addonics; транзистор с часто-
той генерации 509 ГГц; ПЗУ из пластмассы вместо кремния; цифровые солнечные часы Digital
Sundial; цифровые оптические изоляторы NVE серии IL7710; USB-флэш-брелочки Sony Micro Vault с
интегрированным сканером отпечатков пальцев; беспроводная передача HiFi-звука посредством маг-
нитной связи LibertyLink™; ИМС прецизионного полифазного генератора LTC6902; цифровой медиа-
процессор Atmel AT76C113; ИМС оптически изолированного усилителя Fairchild FOD2742; ИМС
светодиодного драйвера MAX1554; солнечные элементы IXOLAR™; самые миниатюрные в мире све-
тодиоды Kingbright размерами 1x0,5x0,5 мм; 3,5-разрядный вольтметр в корпусе 7-сегментного све-
тодиодного индикатора Lascar; многодиапазонные Yagi фирмы SteppIR; портативный КВ трансивер
для DX-инга Kenwood TS-480HX
- 12** Дайджест зарубежной периодики
Ламповый усилитель для головных телефонов; мультимедийный УМЗЧ с сабвуфером; активный ФНЧ
для сабвуфера; активный кроссовер для трехполосной HiFi АС; фильтры дополнительной функции в
активных кроссоверах двухполосной, трехполосной АС и сабвуфера; 9-полосный графический эква-
лайзер; винил-корректор на полевых транзисторах в SRPP; винил-корректор в виде периферийного
устройства ПК; винил-корректор с симметричным входом на октальных лампах; RIAA-адаптер с пас-
сивным «антикорректором»; устройство согласования различных входных сигналов с линейным
входом звуковой карты ПК; простой преобразователь «напряжение-частота»; измеритель отклоне-
ния напряжения сети от номинального; дополнительная емкостная ветвь в выпрямителе; тестер
кондиционности автомобильных аккумуляторов; «зарядка» для Alkaline; 200-ваттный преобразо-
ватель 12 В - 220 В; телеграфный ключ с памятью; компактный пробник 1 МГц...2,5 ГГц; активная маг-
нитная антенна для диапазона 136 кГц и другие наиболее интересные устройства из десятков зару-
бежных журналов
- 25** Компенсатор отклонения напряжения сети В.Володин
- 29** Защитный отключатель сети В.Глебов
- 30** QUA-UARL Информационный бюллетень ЛРУ
- 31** Минисправочник Монтаж радиоэлементов методом пайки А.Кашкаров
- 33** Минисправочник Аналоги зарубежных и отеч. тиристоров и симисторов А.Кашкаров
- 35** Многодиапазонные направленные антенны Э.Гуткин
- 41** Походный трансивер В.Лазовик
- 44** Ретро-трансивер на 50 МГц Я.Гриценко
- 46** Функциональные схемы и особенности построения современных
телевизоров средней и низкой ценовой категории И.Безверхний
Введение и первое занятие «Школы радиоэлектроники»
- 49** Мощный УМЗЧ класса «D» 140 Вт или 2x80 Вт Г.Ганичев
- 53** Однотактный УМЗЧ на управляемых «стабилитронах» С.Горовенко
- 55** Ресивер с цифровой обработкой сигнала Д.Харций

Редакционные гарантии для подписчиков нашего журнала

Если вы случайно не получили какой-либо номер журнала по подписке (т.е. вам уже пришел следующий, а предыдущего нет), то пришлите в адрес редакции вместе с оригиналом вашей подписной квитанции справку вашего почтового отделения (обязательно с печатью и разборчивой подписью начальника) в том, что этот номер не поступил в ваше почтовое отделение. Мы немедленно и бесплатно вышлем вам недостающий номер индивидуально заказной бандеролью.