



Главный редактор
Николай Сухов

Редакционная коллегия
Георгий Божко (UT5ULB)
Александр Егоров
Евгений Лукин
Евгений Музыченко
Виктор Пестриков
Александр Провозин
Александр Торрес
Георгий Члиянц (UY5XE)
Владимир Широков

Адрес редакции

Украина, 03190, Киев-190, а/я 568
Тел./факс: (044) 4437153
E-mail: radiohobby@email.com
Fido: 2:463/197.34
BBS: (044) 2167171 с 19⁰⁰ до 9⁰⁰
<http://www.radiolink.net/radiohobby>
<http://welcome.to/radiohobby>
<http://radiohobby.da.ru>
<http://www.radiohobby.ldc.net>

Распространение

по подписке в любом отделении связи:

Украина - по «Каталогу периодических
видань України» УОПЗ Укрпошта,
индекс 74221

цена подписки на I полугодие 2000 г.
17 грн. 25 коп.

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

цена подписки на I полугодие 2000 г.
99 руб. РФ

Дальнее зарубежье - по каталогу
«Russian Newspapers & Magazines 99»
агентства Роспечать, цена подписки \$21

Перепечатка материалов без письменного
разрешения редакции запрещена. При цитировании
обязательна полная библиографическая ссылка с
указанием названия и номера журнала, года
выпуска, страниц, фамилии и инициалов автора

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

Подписано к печати 25.11.99 г.
Отпечатано на журнальном комплексе
издательства «Пресса Украины»
г.Киев, ул. Героев космоса, 6
Тираж 8000 экз.

Заказ №0180930, цена договорная
Учредитель и издатель ООО «Эксперт»
Журнал выходит шесть раз в год

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** **Выставка надежд** В.Широков
Электронные компоненты в Украине на пороге тысячелетия
- 3** **Новая техника и технология**
Новые процессоры и чипсеты для SuperSocket7, струйные принтеры до \$100, цифровой USB-микрофон, сверхминиатюрный экстралинейный микрофон Microflown, элементы питания на основе литиевых полимеров, ИМС электронной защиты USB-портов, новая серия радиочастотных ОУ Maxim, интегральные стабилизаторы IMP с малым падением напряжения, алюминий-индий-галлий-фосфатные светодиоды, цифровой генератор прямого синтеза, первый 24-разрядный ЦАП с частотой дискретизации 192 кГц, сигнальный процессор MPEG 1/2 Layer 2/3 Audio, сигнальный процессор для цифровых и аналоговых систем многоканального звука, MD-плеер Sharp размером с футляр минидиска, технология улучшения звука WOW фирмы SRS Labs, Brujo - первый CD-плеер, воспроизводящий CD с музыкой в формате MP3 без ПК, Microcar 6 - новые возможности анализа и синтеза электронных схем
- 6** **DX-клуб «РадиоХобби»** А.Егоров
Новости, события, расписания, прием гармоник радиостанций, DX-File
- 8** **Дайджест зарубежной периодики**
Двухтактный ламповый УНЧ (60 Вт) на Г-807, 32-ваттный транзисторный УНЧ класса А с низковольтным питанием, высоким КПД и ламповым звучанием, мощный транзисторный УНЧ с индуктивной фазовой коррекцией, серия прецизионных винил-корректоров, джиттерподавитель с возможностью преобразования частоты дискретизации, типа интерфейса и отмены бита запрета цифровой перезаписи, измеритель емкости, преобразователь напряжения для «зажигания» светодиода от одного гальванического элемента, 3 радиомикрофона, схема управления для внешнего УМ IC-706 Mk2, УМ 70-сантиметрового диапазона, простой КВ-минитрансивер, малогабаритная двухэлементная Sigma-Yagi и другие наиболее интересные устройства из двух десятков свежайших зарубежных журналов
- 18** **Портативный КВ трансивер** А.Тарасов
- 24** **Антенна для диапазона 160 м с низкой высотой подвеса** Н.Федосеев
- 24** **Режекторный контур из коаксиального кабеля** И.Григоров
- 25** **Сканирующий приёмник Icom IC-R10** Б.Витко
- 26** **Радиостанция Р-433-АМ для Си-Би диапазона из набора за 9\$**
- 28** **Однополосный передатчик, совместимый с АМ-приёмниками** С.Чекчеев
- 30** **Замена ИМС УПЧЗ в ТВ «Юность»** В.Мазница
- 31** **Минисправочник**
Маркировочные коды 1704 двух- и трехвыводных полупроводниковых SMD-элементов
- 35** **О перемещении сигналов** Н.Деев
- 36** **Внешний ламповый High-End аудиоЦАП для CD-DA, CD-ROM, R-DAT и других цифровых источников**
- 39** **Секреты ламповой High-End технологии** С.Симулкин
- 42** **Секреты ламповой High-End технологии - читательский резонанс**
В.Горюнов - о направленности проводов; А.Белканов - мнение Гуру; А.Забайрацкий - индуктивность лучше кенотрона; А.Иваненко - «В здоровом питании - здоровый звук»
- 45** **Радиолюбителю о ферритах, маленькие паяльные хитрости ...** В.Башкатов
- 46** **Высококачественный подавитель импульсных помех ...** П.Борщ, В.Семенов
- 48** **Аудиосигнальная часть сценического радиомикрофона** В.Широков
- 49** **УЗ и ГСП для носимого кассетного магнитофона** Р.Климентович
- 50** **Доработка антенных усилителей польского производства** А.Пясецкий
- 51** **Мультипликационная светодиодная установка** В.Рубашка
- 53** **Генераторы цветовой гаммы** М.Шустов
- 53** **Автоматические релейные переключатели** В.Соколовский
- 54** **Тиристорный регулятор частоты вращения коллекторного ЭД ..** К.Коломойцев
- 55** **Использование игрового порта в любительской радиолaborатории** И.Орехов
Сбор аналоговых и цифровых данных с выводом результатов на ПК
- 57** **Компьютер - своими руками. «Бъём» винт, ставим «Оси»** И.Ильченко
- 60** **Спрашивайте - отвечаем**
Опечатки, дополнения, консультация

Окончание подписки на 2000-й
год в Украине **10 декабря!**

С Новым годом!