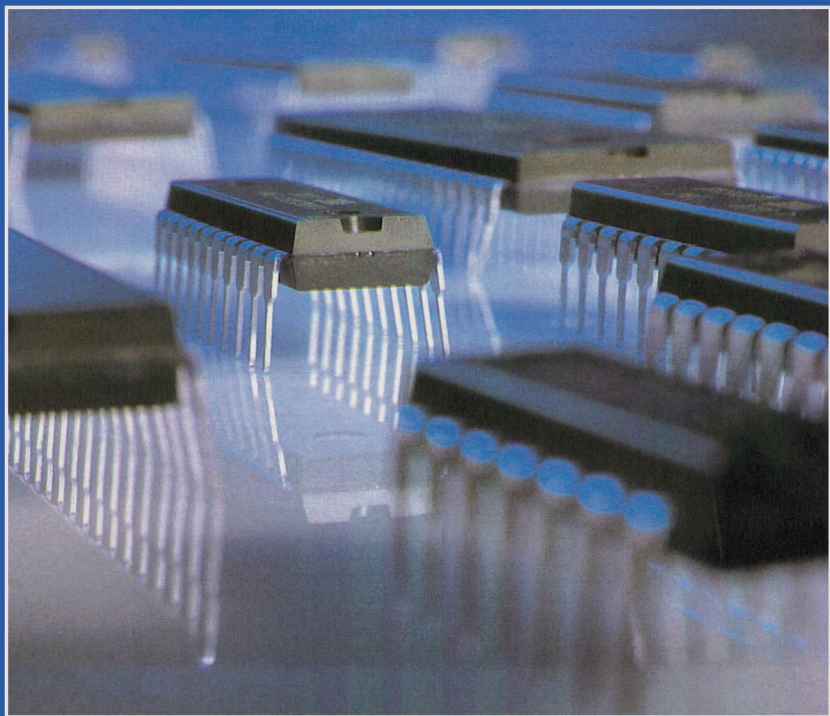


РАДИО- КОНСТРУКТОР

НОЯБРЬ, 2007

11-2007



RADIO- КОНСТРУКТОР 11-2007

Издание
по вопросам
радиолюбительского
конструирования
и
ремонта электронной техники

Ежемесячный
научно-технический
журнал, зарегистрирован
Комитетом РФ по печати
30 декабря 1998 г.
Свидетельство № 018378

Учредитель – редактор
Алексеев
Владимир
Владимирович

Подписной индекс по каталогу
«Роспечать»
Газеты и журналы - 78787

Адрес редакции -
160002 Вологда а/я 32
тел./факс -
редакция (8172)-51-09-63

E-mail - radiocon@vologda.ru

Платежные реквизиты :
получатель Ч.П. Алексеев В.В.
ИНН 352500520883, КПП 0
р/с 40802810412250100264 в ФЛ.
АК.СБ РФ отд. №8638 г.Вологда.
кор.счет 3010181090000000644,
БИК 041909644.

За оригинальность и содержание
статей несут ответственность
авторы. Мнение редакции не всегда
совпадает с мнением автора.

Ноябрь, 2007.

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Антенный усилитель с режекторным фильтром	2
«Цифровой» передатчик	3
«Жареная» пайка	3
Азбука УКВ-аппаратуры	4

справочник

Микросхема радиоканала TA31273FN	8
--	---

радиоприем

Сверхрегенеративный УКВ-ЧМ приемник	10
Коротковолновый приемник прямого усиления	11

источники питания

Конвертер напряжения 9V	12
Преобразователь напряжения	12
Простой лабораторный источник питания	13
«Кронозаменитель»	14
Универсальный блок питания для ремонта телеаппаратуры	15

внутренний мир зарубежной техники

Автоматизаторы DAEWOO	19
-----------------------------	----

измерения

Микроконтроллерный частотомер	24
Два синусоидальный генератора на «логике»	26

автоматика, приборы для дома

Таймер с автовыключением	27
Шифратор DTMF-кода для передачи двоичного кода	28
Игральный кубик на микроконтроллере	30
Звуковой сигнализатор свечения лампы	31
Мультиметр – искатель проводки	32

автомобиль

Автоматическое выключение фар ближнего света	33
Аналоговый тахометр с цифровой индикацией	34
Электронная «лампа» автоэлектрика	35

ДЛЯ НОВОГОДНЕЙ ЁЛКИ

Подмигивающий дед-мороз	37
Сверкающий кристалл	39
Вращающийся световой круг	39
Ёлка, которая слушает Вас	40
«Новогодние» схемы с 1998 по 2006 г.г.	42

радиошкола

Уроки телемастера. Занятие №27	44
--------------------------------------	----

ремонт

Микроволновые печи DAEWOO – KOC-972T, KOC-982T, KOC-983T, KOC-985T,	46
--	----

Все чертежи печатных плат, в том случае, если
их размеры не обозначены или не оговорены в
тексте, печатаются в масштабе 1 : 1