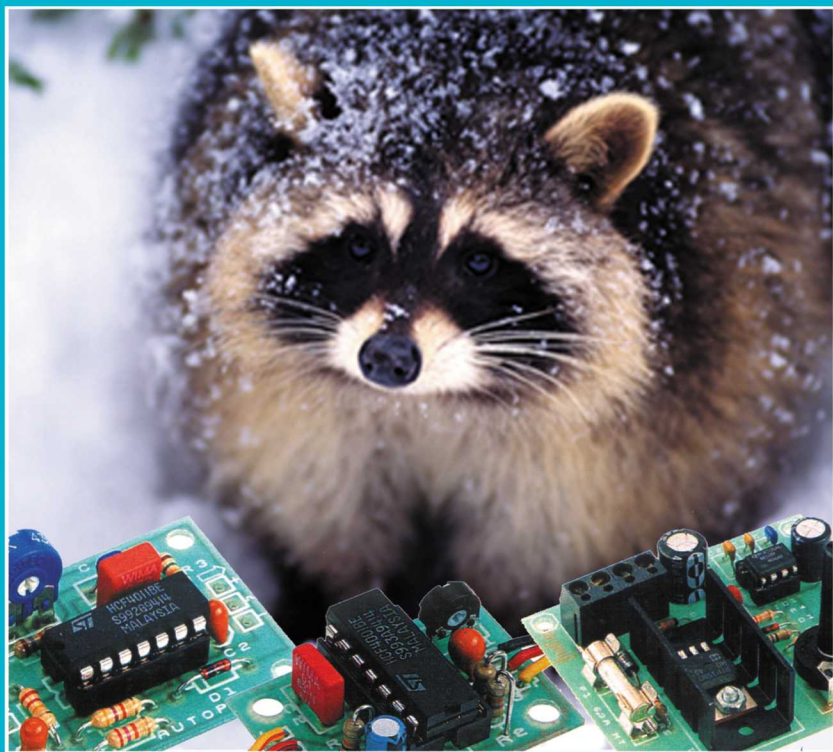


РАДИО- КОНСТРУКТОР

ФЕВРАЛЬ, 2009

02-2009



РАДИО- КОНСТРУКТОР 02-2009

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 -
160009 Вологда а/я 26
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 СБ РФ
Вологодское 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.

Февраль, 2009.

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

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Приемник прямого преобразования на цифровых микросхемах	2
Азбука УКВ-аппаратуры	4
Переключение антенны в УМ	7
Датчик поворота антенны	9
Приставка к приемнику «Невский-402» для приема DRM-станций	10

справочник

Шкальный индикатор на ИМС PCF1303T	11
--	----

телевидео

Автомат для записи сигнала от видеоглазка	12
---	----

аудио

Автомобильный усилитель для MP-3 плеера с питанием через USB-порт	13
--	----

измерения

Устройство для проверки высоковольтных варисторов	14
---	----

компьютер

Самые начальные курсы пользователя ЭВМ	16
Преобразователь USB-RS-232 (COM) 12 вольт от USB-порта	18

автоматика, приборы для дома

Сумеречный выключатель на микроконтроллере	19
Сигнализатор открытой двери холодильника	23
Универсальный таймер	24
Секундомер на микросхемах CD4553B, CD4511B и CD4060B	26
Дистанционный переключатель для люстры	28
Робот – «жук» с лазерным управлением Фотореле из фотодатчика от «шариковой» компьютерной мыши	32
Датчик дыма	33
Охранный сигнализация для пристроенного помещения	34
Охранный сигнализация для палатки туриста	36

автомобиль

Автосигнализация с инерционным датчиком	37
Активная противоугонная защита	39

простые схемы

Прибор «Антисон»	40
Три схемы на составном транзисторе	41

ремонт

Уроки телемастера. Занятие №38	44
--------------------------------------	----

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