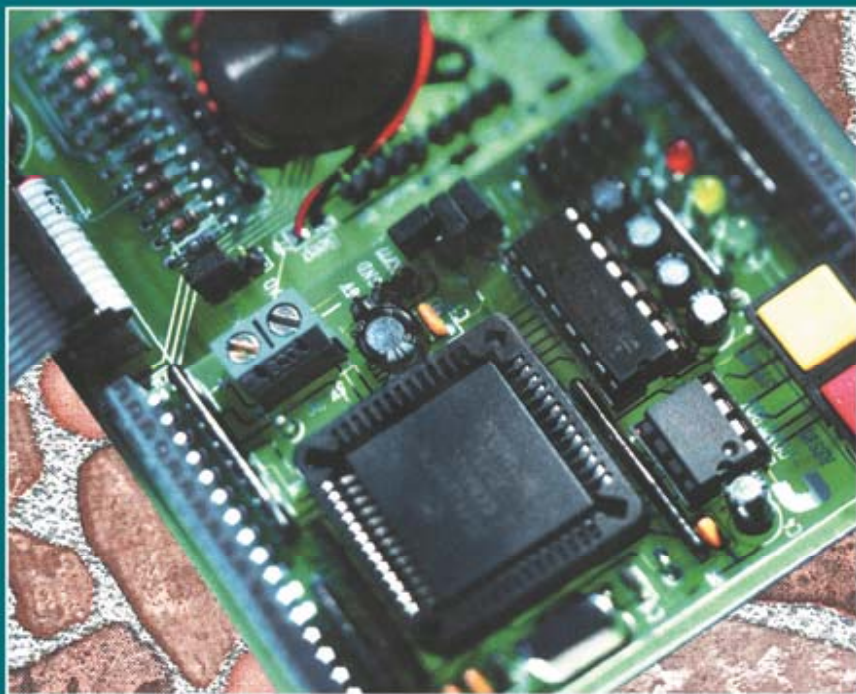


# РАДИО- КОНСТРУКТОР

МАЙ, 2006

05-2006



# РАДИО- КОНСТРУКТОР 05-2006

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)-75-55-52  
(8172)-51-09-63  
E-mail - [radiocon@vologda.ru](mailto: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.

Май, 2006.

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

## В НОМЕРЕ :

Ключевой смеситель в низкочастотном трансивере . . .	2
Генератор управляемый напряжением . . . . .	3
Приемный тракт малогабаритной СВ-радиостанции на KA8513B . . . . .	4
Стабилизация частоты генератора с помощью частотомера . . . . .	5
CW/SSB однодиапазонный коротковолновый приемник . . . . .	6
КВ-конвертер на SA602 . . . . .	8
<b>справочник</b>	
Микросхема KA8513B/C . . . . .	9
Интегральные УМЗЧ LA4625, LA4628, LA4725, LA4728 . . . . .	12
Интегральный УМЗЧ LA4742 . . . . .	15
УКВ-приемник «Ретро» . . . . .	10
АМ-приемник на транзисторе и TDA7052 . . . . .	12
Частотомер – генератор . . . . .	16
Местное радиоуправление . . . . .	19
Координатный переключатель ламп подвешенного потолка . . . . .	20
Простой термометр с датчиком на DS18B20 . . . . .	22
Искатель проводки . . . . .	24
Мультиметр – металлоискатель . . . . .	24
Строительный металлоискатель . . . . .	26
Двоичный искатель скрытой проводки . . . . .	27
SMS-чат на мобильнике. Управление настройками . . . . .	28
Электронный кактус . . . . .	30
Звонок для кошки . . . . .	32
Звуковое письмо . . . . .	34
Регулятор мощности для водонагревателя . . . . .	35
Автоматический выключатель фар . . . . .	38
<b>простые схемы</b>	
Схемки на CD4060B . . . . .	39
<b>радиошкола</b>	
Уроки телемастера. Занятие №11 . . . . .	42
<b>ремонт</b>	
Схема телевизора SONY KVHA14L80/P50 . . . . .	44

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