

# РАДИО- КОНСТРУКТОР

ЯНВАРЬ, 2007

01-2007



# РАДИО- КОНСТРУКТОР 01-2007

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 30101810900000000644,  
БИК 041909644.

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

Январь, 2007.

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

## В НОМЕРЕ :

<b>радиосвязь</b>	
Сверхрегенеративная радиостанция на 27 МГц .....	2
Приемник для радиоуправления .....	3
Исполнительный узел радиоуправления с DTMF .....	4
<b>источники питания</b>	
Замена интегральным стабилизаторам .....	5
<b>ретро</b>	
Транзисторный приемник «Вега-402» .....	6
<b>аудио</b>	
УЗЧ для воспроизведения грамзаписи .....	8
Предусилитель — эквалайзер .....	10
Резонансный детектор НЧ .....	11
Стереосуилитель в четырехканальной аудиосистеме .....	12
<b>телевидео</b>	
Индикатор уровня телесигнала .....	13
<b>внутренний мир зарубежной техники</b>	
Автоматизатора LG-TCC-672 .....	14
<b>справочник</b>	
Микросхемы УМЗЧ ТВ2903НҚ, ТВ2904НҚ, ТВ2905НҚ, ТВ2906НҚ .....	16
<b>компьютер</b>	
Моделируем работу радиосхем .....	20
<b>измерения, лаборатория</b>	
Лаборатория радиолюбителя - конструктора. Источник ...	26
Измерение частоты генератором ВЧ .....	30
<b>автоматика, приборы для дома</b>	
Регулятор напряжения для галогеновых ламп, с памятью .....	31
Робот - жук без «мозгов» .....	32
Индикатор расстояния .....	34
Таймеры на мигающем светодиоде .....	36
Шахматные часы из двух кварцевых будильников .....	37
Выключатель для подсобного помещения .....	38
<b>автомобиль</b>	
Сигнализация с акустическим датчиком .....	40
Как обмануть инжектор? .....	42
<b>начинающим</b>	
Почему говорит радиоприемник .....	43
<b>радиошкола</b>	
Уроки телемастера. Занятие №19 .....	45
<b>ремонт</b>	
Телевизор SAMSUNG СК2173 (сервисное меню) .....	47

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