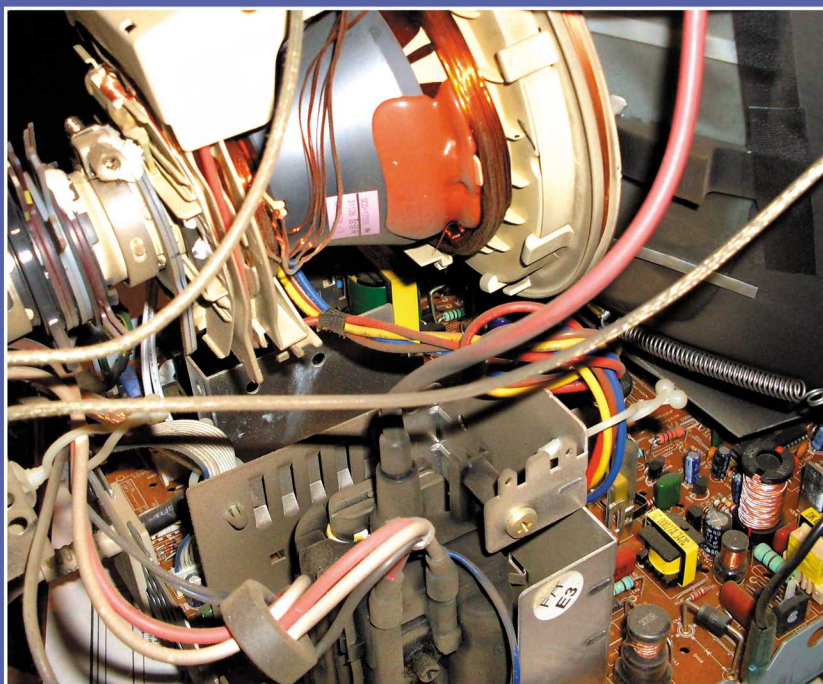


# РАДИО- КОНСТРУКТОР

ДЕКАБРЬ, 2009

12-2009



# РАДИО- КОНСТРУКТОР 12-2009

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

Издатель – Ч.П. Алексеев В.В.  
Юридический адрес –  
РФ, г. Вологда, ул. Ленинградская 77А-81

Почтовый адрес редакции -  
160009 Вологда а/я 26  
тел./факс - (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 30101810900000000644,  
БИК 041909644.

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

Декабрь, 2009. (№12-2009)

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповец».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
у. Металлургов, 14-А.  
Т5000 Выход 26.11.2009

## В НОМЕРЕ :

<b>радиосвязь</b>	
Азбука УКВ – аппаратуры	2
Сигнальный передатчик на частоту 27 МГц	7
УКВ-ЧМ передатчик	10
<b>справочник</b>	
Интегральные стабилизаторы LFxx	12
<b>аудио, видео</b>	
Экспандер стереобазы	14
Проводной удлинитель для пульта ДУ видеотехники	15
Аварийный выключатель	15
<b>измерения</b>	
Измеритель сетевого напряжения с растянутой шкалой	16
Генератор с цифровым управлением	18
<b>компьютер</b>	
Самые начальные курсы пользователя ЭВМ	19
<b>автоматика, приборы для дома</b>	
Сельскохозяйственный вариант автомата контроля уровня воды в резервуаре	22
Индикатор пульса	23
Светодиодная настольная лампа монтажника	24
Фазовый регулятор мощности для 12-вольтовой цепи переменного тока	25
Фотовыключатель наружного освещения	26
Индикатор включения электроприбора	27
Зависимое включение электроприбора	28
Электронный переключатель ламп подвесного потолка	29
<b>автомобиль</b>	
Сигнальный световой маячок	30
Макет светофорной сигнализации перекрестка	31
Автоматический выключатель ламп ближнего света	33
Безопасное противоугонное устройство	34
Сигнал вместо сирены	35
Быстрая замена схемы реле поворотов	36
Ночная сигнализация	36
<b>начинающим</b>	
Для самых начинающих	37
<b>ремонт</b>	
Монитор Rolsen C708	
Принципиальная схема. Часть 2. Описание	38
<b>СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2009 ГОД</b>	44

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