

# РАДИО- КОНСТРУКТОР

ЯНВАРЬ, 2009

01-2009



# РАДИО- КОНСТРУКТОР 01-2009

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 30101810900000000644,  
БИК 041909644.

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

Январь, 2009.

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

## В НОМЕРЕ :

<b>радиосвязь</b>	
Азбука УКВ-аппаратуры .....	2
Радиомикрофон с сигнализатором .....	6
Радиочастотный модулятор .....	7
<b>справочник</b>	
Микросхема MC13158FTB .....	8
<b>измерения</b>	
Приставка к мультиметру – измеритель ESR конденсаторов .....	11
<b>телевидео</b>	
Лазерная указка – пульт управления телевизором .....	13
<b>аудио</b>	
Усилитель для «DVD» с кнопочным регулятором тембра .....	14
<b>компьютер</b>	
Самые начальные курсы пользователя ЭВМ .....	17
Автоматический выключатель для компьютера .....	22
<b>автоматика, приборы для дома</b>	
Измеритель расхода и скорости прокачки жидкости .....	23
Генератор на микросхеме MC3463AP .....	26
О применении ДУ старых телевизоров .....	27
Электронный модуль светофора .....	28
Оптические датчики .....	30
Электронный таймер .....	32
<b>охрана, безопасность</b>	
Охранная сигнализация с выходом на сотовый телефон ..	33
<b>автомобиль</b>	
Дополнение к электросхеме «восьмерки» .....	35
Улучшенный ламповый подогреватель двигателя .....	36
Автомобильные часы на ИМС КА1035ХЛ1 .....	37
<b>простые схемы</b>	
Оптическое реле .....	39
<b>ремонт</b>	
Телевизор «DAEWOO» на шасси CM-907/F Принципиальная схема. Часть 2. ....	41
Напечатано в прошлом (2008-м) году .....	46

### Внимание!

Изменился почтовый адрес редакции. Адрес для  
писем теперь такой – **160009 Вологда а/я 26.**  
Платежные и другие реквизиты не изменились.

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