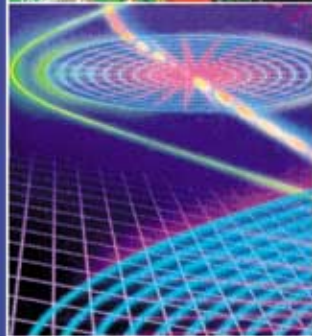
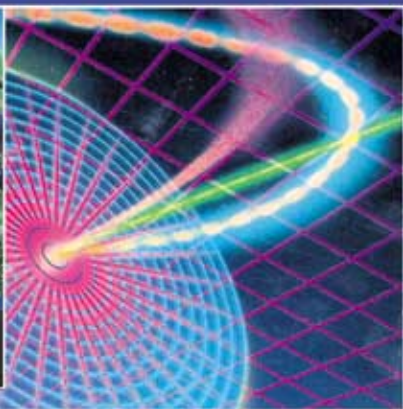


# РАДИО- КОНСТРУКТОР

АПРЕЛЬ, 2008

04-2008



# RADIO- КОНСТРУКТОР 04-2008

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 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.

Апрель, 2008.

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

## В НОМЕРЕ :

<b>радиосвязь</b>	
Приемник CW / SSB на диапазоны 80М и 40М .....	2
Азбука УКВ-аппаратуры .....	3
Основная схема КВ-трансивера .....	7
Система радиоуправления .....	9
<b>справочник</b>	
MC1377 – формирователь полного видеосигнала .....	11
Счетверенные операционные усилители .....	12
<b>радиоприем</b>	
УКВ-диапазон в старом АМ-транзисторном приемнике .....	14
<b>ретро</b>	
Электрофон «Вега –101-стерео» .....	15
<b>аудио</b>	
Доработка старой ЦМУ .....	17
Стереоусилитель с питанием от «электронного трансформатора» .....	18
<b>измерения</b>	
Простой низкочастотный частотомер на AT89C2051 .....	20
Идентификатор стабилитронов .....	21
Осциллографический пробник .....	22
<b>видео</b>	
Защитный таймер для телевизора .....	25
<b>автоматика, приборы для дома</b>	
Светодиодная велофара .....	26
Регулятор мощности низковольтной нагрузки .....	27
Стабилизатор для настольной лампы .....	28
Автоматический выключатель освещения .....	29
Коридорный выключатель .....	32
Самый безопасный выключатель .....	34
<b>охрана, безопасность</b>	
Охранная сигнализация с инфракрасным датчиком .....	36
<b>автомобиль</b>	
Автомобильный индикатор напряжения на светодиодах ...	38
Датчик вентилятора для автомобильного радиатора .....	39
Дистанционный подогрев автомобильного аккумулятора ..	40
<b>начинающим</b>	
Осваиваем «Логiku» .....	41
<b>ремонт</b>	
Уроки телемастера. Занятие №31 .....	43
Телевизор TOSHIBA шасси S3E. Принципиальная схема. Часть 2. ....	45

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