

# РАДИО- КОНСТРУКТОР

ДЕКАБРЬ, 2006

## 12-2006



# РАДИО- КОНСТРУКТОР 12-2006

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)-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.

Декабрь, 2006.

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

## В НОМЕРЕ :

<b>радиоприем</b>	
КВ-приемник прямого усиления . . . . .	2
<b>телевидео</b>	
Модернизация старых черно-белых телевизоров . . . . .	3
<b>аудио</b>	
Селектор входов с регулятором громкости . . . . .	5
Усилитель для записи грампластинок на CD . . . . .	6
Трехканальный УНЧ . . . . .	7
Усилитель мощности 4 x 25 W . . . . .	8
<b>справочник</b>	
Микросхемы УМЗЧ TA8205A, TA8210A, TA8221A . . . . .	10
<b>ретро</b>	
Магнитофон «Айдас - 9М» . . . . .	12
<b>внутренний мир зарубежной техники</b>	
Автомобильный CD-плеер с приемником SAMSUNG-SD-8550 . . . . .	13
<b>компьютер</b>	
Моделируем работу радиосхем . . . . .	16
<b>измерения, индикаторы, лаборатория</b>	
Тест светодиодов . . . . .	21
<b>автоматика, приборы для дома</b>	
Игральный кубик . . . . .	23
Мини-автомат световых эффектов . . . . .	23
Светодиодная стрелка - указатель . . . . .	24
Таймер для варки яиц . . . . .	25
«Теплохранитель» для холодильника . . . . .	27
<b>источники питания</b>	
Преобразователь 3V / 5V . . . . .	28
<b>автомобиль</b>	
Сигнализатор для «Жигулей» . . . . .	29
Стояночные огни . . . . .	29
Автосигнализация . . . . .	30
<b>простые схемы</b>	
Металлодетектор . . . . .	33
<b>радиошкола</b>	
Уроки телемастера. Занятие №18 . . . . .	35
<b>ремонт</b>	
Телевизор SAMSUNG CK2173 . . . . .	37
СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2006 ГОД . . . . .	43

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