

# РАДИО- КОНСТРУКТОР

АВГУСТ, 2007

08-2007



# RADIO- КОНСТРУКТОР 08-2007

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.

Август, 2007.

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

## В НОМЕРЕ :

### радиосвязь

Трехканальная СВ-радиостанция с АМ .....	2
Азбука УКВ-аппаратуры .....	5
КПЕ в масле .....	9
Транзисторный АМ/SSB приемник на 160 метров .....	10

### радиоприем

Трехтранзисторный DRM-приемник .....	12
--------------------------------------	----

### справочник

Микросборки – передатчики Telecontrolli .....	13
Индикаторные микросхемы BA681, BA682, BA683 .....	15
Индикаторные микросхемы BA6822S, BA6822F .....	16

### ретро

Транзисторный телевизор «Юность» .....	17
--	----

### внутренний мир зарубежной техники

Автомобильный приемник TOYOTA CR-L1010X (дисплей, микросхемы) .....	20
--	----

### аудио

Ламповый УНЧ для головных телефонов .....	24
---	----

### источники питания

Инвертор «DC12V / AC220V» .....	25
---------------------------------	----

### автоматика, приборы для дома

Система управления трехколесным деаэратором .....	28
Датчик заполнения резервуара .....	32
Приемник «Юность» – искатель кабеля .....	34
Проводная СДУ на 12 команд .....	35

### автомобиль

Внутрисалонный светильник с расширенными функциями .....	36
Парковщик .....	37

### простые схемы

Три схемы для карманного фонарика .....	40
---	----

### начинающим

Осциллограф .....	42
-------------------	----

### радиошкола

Уроки телемастера. Занятие №25 .....	44
--------------------------------------	----

### ремонт

Источники питания DVD-плееров BBK .....	46
---	----

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