

# Журнал «Радиоконструктор» 11-2013

Издание  
по вопросам  
радиолобительского  
конструирования и  
ремонта электронной техники

*Ежемесячный научно-технический  
журнал, зарегистрирован Комитетом  
РФ по печати 30 декабря 1998 г.  
Свидетельство № 018378*

Учредитель – Гл. редактор –  
Алексеев Владимир  
Владимирович

*Подписной индекс по каталогу  
«Роспечать».  
Газеты и журналы» - 78787*

Издатель – Ч.П. Алексеев В.В.  
Юридический адрес –  
РФ, г.Вологда, Ботанический пер. д.4

Почтовый адрес редакции -  
160009 Вологда а/я 26  
тел.: 8 (8172) 70-47-56  
факс: 8 (812) 670-62-77 доб. 934285  
сайт- <http://radiocon.nethouse.ru>  
E-mail - [radiocon@bk.ru](mailto:radiocon@bk.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.*

© И.П. Алексеев В.В. Воспроизведение  
материалов журнала в любом виде без  
письменного согласия редакции  
разрешается не ранее шести месяцев  
с даты выхода воспроизводимого номера  
журнала. При цитировании ссылка на  
«Радиоконструктор» обязательна.

Ноябрь, 2013. (11-2013)

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповецъ».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
у. Металлургов, 14-А.  
Т2500 Выход 25.10.2013

## В НОМЕРЕ :

### **радиосвязь, радиоприем**

Амплитудный модулятор на частоту 1 МГц .....	2
Система удаленного дистанционного управления .....	4

### **справочник**

AC/DC модули TMS .....	8
------------------------	---

### **компьютер**

«Хитрая кнопка» для LINUX-микрокомпьютера .....	11
---	----

### **автоматика, приборы для дома**

Шесть таймеров на 8-разрядных микроконтроллерах .....	15
Видеорегистратор в подсобном помещении .....	18
Электронный переключатель для люстры .....	21
Сигнализатор протечки и высыхания .....	23
Новая «прозвонка» из старой «прозвонки» .....	24
Схема для управления дополнительным стоп-сигналом ...	25
Электронный парковщик .....	26
Автомат световых эффектов .....	28
Переключатель ёлочных гирлянд с акустическим управлением .....	31
Переключатель гирлянд «Двенадцать месяцев» .....	35

«НОВОГОДНИЕ» СХЕМЫ с 1998 по 2012 г.г. ....	41
---	----

### **ремонт**

Спутниковый ресивер ORTON (GLOBO) X80 (принципиальная схема) .....	43
Автомобильная СВ-радиостанция TTI-TCB-R200 (принципиальная схема) .....	45

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

*Все прошивки к статьям из этого журнала и других  
номеров журнала «Радиоконструктор» можно найти  
здесь: <http://radiocon.nethouse.ru>*