

# РАДИО- КОНСТРУКТОР 02-2013

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*

Издатель – Ч.П. Алексеев В.В.  
Юридический адрес –  
РФ, г.Вологда, ул.Ленинградская 77А-81

Почтовый адрес редакции -  
160009 Вологда а/я 26  
тел./факс - (8172)-51-09-63  
www.radiokonstruktor.narod.ru  
E-mail - 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.*

Февраль, 2013. (№2-2013)

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповец».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
ул. Металлургов, 14-А.  
Т3000 Выход 25.01.2013

## В НОМЕРЕ :

### **радиосвязь, радиоприем**

Простой SDR-приемник .....	2
Прием сигналов DRM на обычный радиоприемник .....	5
Передатчик на 144 МГц .....	6
Простая СВ-радиостанция .....	8

### **аудио**

Два стереоусилителя .....	11
---------------------------	----

### **измерения**

Индикатор напряжения и тока лабораторного блока питания .....	14
--	----

### **справочник**

Микросхема HVLED807PF - драйвер светодиодной лампы .	16
--	----

### **радиолюбителю-конструктору**

Генератор импульсов с часовым периодом, и автомат для поворота солнечной батареи или антенны .....	18
Индикатор - сигнализатор сетевого напряжения .....	21
Низковольтный электронный предохранитель .....	23

### **автоматика, приборы для дома**

Фоновое светодиодное освещение для люстры .....	26
Блок для управления резервным бензогенератором .....	28
Электронный коридорный переключатель .....	30
Электронный выключатель света .....	32
Дистанционный переключатель для люстры .....	34
Электронный «Мотылёк» .....	36
Универсальное охранное устройство на микроконтроллере .....	37
Электронный «Свидетель» ограбления .....	40

### **ремонт**

СВ-радиостанция MEGAJET-MJ-400 (принципиальная схема) .....	43
--	----

*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://radiohex.narod2.ru>*