

# РАДИО- КОНСТРУКТОР 01-2012

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  
По каталогу «Пресса России» - 88762*

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  
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.*

Январь, 2012. (№1-2012)

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповецъ».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
у. Металлургов, 14-А.  
Т3200 Выход 25.12.2011

## В НОМЕРЕ :

<b>радиосвязь</b> Коротковолновый приемник прямого преобразования .....	2
<b>аудио</b> УМЗЧ мощностью 100W .....	4
<b>компьютер</b> Программатор PIC-контроллеров .....	6
<b>начинающим</b> Как сделать печатную плату .....	10
<b>справочник</b> Двухразрядные светодиодные индикаторы «FYD» .....	13
<b>источники питания</b> Блок питания с импульсным стабилизатором 1,2...25В, 3А .....	18
<b>автоматика, приборы для дома</b> Схемы электронных балластов энергосберегающих ламп .....	22
Простой свето-акустический выключатель .....	24
Несколько «игрушек» для частного дома .....	26
Сигнализация с кнопочным управлением .....	35
<b>автомобиль</b> Сигнализатор габаритных огней .....	38
<b>ремонт</b> Карманная УКВ-радиостанция MIDLAND-M24 (M48) .....	40
Китайский телевизор Electronix FB-1426 (шасси KD-020) .....	44

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