

# РАДИО- КОНСТРУКТОР 02-2012

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.*

Февраль, 2012. (№2-2012)

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповецъ».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
ул. Металлургов, 14-А.  
Т3200 Выход 25.01.2012

## В НОМЕРЕ :

<b>аудио</b>	
Стереосуилитель на AN7147 с индикатором перегрузки	2
<b>измерения</b>	
Индикатор плохих контактов	5
<b>справочник</b>	
Трехразрядные светодиодные индикаторы «FYT»	7
<b>источники питания</b>	
Преобразователь напряжения 12/220V	9
<b>радиолюбителю-конструктору</b>	
Два генератора на цифровых ТТЛШ микросхемах	13
Изготовление печатной платы с помощью фоторезиста	15
<b>автоматика, приборы для дома</b>	
Преобразователь частоты для асинхронного электродвигателя	17
Необычный светодиодный индикатор	21
Переключатель для четырехточечного светильника	22
Выключатель света на базе охранного ИК-датчика	23
Термостат для старого холодильника	24
Сенсорный выключатель света	25
Таймер для выключения радиоприемника	26
Цветомузыкальная приставка	27
Автоматический выключатель света	30
Интервальный цифровой таймер из электронных часов	33
Сигнализация для охраны помещения	36
<b>автомобиль</b>	
Управление электрозамком багажника «BA3-2111»	38
<b>ремонт</b>	
Телевизор ERISSON-2106	41
Карманная УКВ-радиостанция MIDLAND-GTX-400	44

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