

# РАДИО- КОНСТРУКТОР

НОЯБРЬ, 2006

11-2006



# РАДИО- КОНСТРУКТОР 11-2006

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.

Ноябрь, 2006.

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

## В НОМЕРЕ :

<b>радиосвязь</b>	
Необычное включение ИМС MC3361 и KA2297	2
Телеграфный гетеродин	4
Управление частотой задающего генератора	5
Маломощная радиостанция	9
<b>радиоприем</b>	
Всеволновый УКВ-тюнер	11
<b>телевидео</b>	
Модернизация старых черно-белых телевизоров	15
<b>аудио</b>	
Активный фильтр для трехканальной стереосистемы	18
<b>справочник</b>	
Микросхемы УМЗЧ TA8225HQ, TA8225LQ	20
Микросхемы УМЗЧ TA8246HQ, TA8256BQ	22
<b>компьютер</b>	
Моделируем работу радиосхем	24
<b>технология</b>	
Современная технология изготовления корпуса и передней панели прибора	27
<b>автоматика, бытовые приборы</b>	
Фотодатчик движения	29
Светодиодная электролампа	30
MOSFET - выключатель	31
Телефонный тестер	32
Дистанционное управление четырьмя объектами	33
Инфракрасный датчик	32
<b>охрана</b>	
Несложная универсальная сигнализация	36
<b>новогодние гирлянды</b>	
«Умные» игрушки	39
Переключатель восьми гирлянд	42
Светодиодная гирлянда	44
<b>простые схемы</b>	
Светодиодные гирлянды	45
<b>радиошкола</b>	
Уроки телемастера. Занятие №17	47

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