

# Журнал «Радиоконструктор» 2-2016

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 – 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.

Февраль, 2016. (2-2016)

Журнал отпечатан в типографии  
ООО ИД «Череповецъ».  
Вологодская обл., г. Череповец,  
у. Металлургов, 14-А.  
Т1700 Выход 25.01.2015

## В НОМЕРЕ :

### **радиосвязь, радиоприем**

Встраиваемый модуль УКВ-ЧМ приемника .....	2
Усилитель НЧ для приемника прямого преобразования ...	3
Экспериментальный приемник прямого преобразования ...	4

### **аудио, видео**

Дистанционный переключатель программ для старого телевизора .....	6
«Включатель» телевизора .....	7
Переключатель видеовходов .....	9
Модуль усилителя мощности для работы с цифровым источником аналогового сигнала .....	11
CD-магнитола LG CD-321AX - активная АС для ПК и МП-3 плеера .....	13

### **справочник**

Параметры линейных регулируемых интегральных стабилизаторов положительного напряжения .....	16
Параметры линейных регулируемых интегральных стабилизаторов отрицательного напряжения .....	17

### **источники питания**

Двухполярное напряжение от сетевого блока питания ....	17
Регулируемый двухполярный блок питания из «Адаптера» .	19

### **автоматика, приборы для дома**

Занимательные опыты со старым «Самсунгом» .....	20
Электронный «сторож» на микросхеме К561ЛЕ10 .....	25
Четырехпозиционный индикатор температуры .....	27
Электронный стетоскоп .....	29
«Бегущие огни» на автомобильных светодиодных лампах	30
Электронные цифровые часы с гигантским дисплеем ....	31
Инфракрасный фотодатчик .....	33
Устройство управления светом в салоне автомобиля ....	34
Акустический выключатель .....	37
Дистанционный обогреватель автомобиля .....	38
Блок дистанционного управления .....	40
Электронный «напоминатель» .....	41
Сверх яркий сегментный крупный индикатор из ДХО ..	42
Автоматический выключатель на дверь .....	44

### **начинающим**

О радиодеталях с разборки .....	45
---------------------------------	----

### **ремонт**

Автомобильный усилитель SUPRA SBD-A2135 .....	47
---	----

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

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