

Журнал «Радиоконструктор» 1-2016

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

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.

Январь, 2016. (1-2016)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.12.2015

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Шестидиапазонный приемник прямого преобразования с эффективным подавлением наводок	2
Широкополосной УРЧ	4

аудио

Очень простой УМЗЧ на транзисторах	4
Активная колонка для ПК из старого абонентского громкоговорителя	5
Дистанционное управление УНЧ на базе модуля ДУ от советского телевизора	6
Телефонный усилитель	8
Старая магнитола - активная АС для компьютера	9

измерения

Светодиодный шумомер	12
----------------------------	----

источники питания

USB-источник питания для цифрового мультиметра	13
Миниатюрный блок питания на два выходных напряжения	14

автоматика, приборы для дома

Сигнализатор для почтового ящика	17
GSM-сигнализация «ALERT A9» своими руками (назло китайцам)	20
Усовершенствованный «волшебный» выключатель	21
О нестандартном применении микрокалькулятора	23
Охранная система из того что было дома	25
Аналоговый замок с ключом - «таблеткой» и ключом - «флэшкой»	26
Светодиодный ночник, переливающийся всеми цветами радуги	28
Универсальный ИК-датчик	30
Цветомузыка на RGB-светодиодной ленте	32
Два выключателя на микросхеме КР1561ТЛ1	34
Автомобильный вольтметр на микроконтроллере	36
Сигнализатор чтобы не забыть включить фары	38
Охранная сигнализация для автомобиля	40
Автоматическое включение дневного света	42
Светодиодный индикатор напряжения	43

ремонт

VR HT-D901V - активная акустическая система со встроенным FM-тюнером, МП-3 флэш плеером и USB-портом (принципиальная схема)	44
---	----

*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://radiocon.nethouse.ru>*