

РАДИО- КОНСТРУКТОР 04-2013

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*

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
сайт- www.radiokonstruktor.narod.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.*

Апрель, 2013. (№4-2013)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т3000 Выход 25.03.2013

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

«Цифровой передатчик» повышенной мощности	2
КВ-приемник наблюдателя - радиослушателя	3

измерения

Приставка к мультиметру для измерения малых емкостей	6
---	---

источники питания

Стабилизаторы напряжения на LM2931AZ-3,3	8
Лабораторный блок питания со встроенным цифровым вольтметром	11
Двухполярный сетевой источник питания ± 24 В, 190 Вт на сетевых обратноточковых преобразователях	14

аудио, видео

Устройство управления селектором каналов телевизора ..	21
Вторая жизнь «радиоточки»	26
Автомобильный МР-3 плеер	27

автоматика, приборы для дома

Уличные электронные часы	29
Охранный устройство на 8-разрядных микроконтроллерах AVR	31
Таймер для освещения	35
Светодиодный «галогенный светильник»	37
«Электролобзик» для пенопласта	38
Автомат управления вентиляцией туалетной комнаты	41

начинающим

Самодельный телеграф	44
----------------------------	----

ремонт

Схемы блоков питания персональных компьютеров АТХ	46
--	----

*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: www.radiokonstruktor.narod.ru*