

Журнал «Радиоконструктор» 5-2014

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.

Май, 2014. (5-2014)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2500 Выход 25.04.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

УКВ-ЧМ транслятор аудиосигнала	2
Антенный усилитель	4
УКВ-радиоприемник - переговорное устройство	5
Супергетеродинный АМ-приемник на SA602	9

аудио-видео

Работа карманного МП-3 плеера с компьютерными колонками	11
Как подружить старую радиолу «Урал» с МР-3 аудиофайлами	14

источники питания

Мощный стабилизатор напряжения на IRF630	15
Двухполярный регулируемый стабилизатор на ИМС	17

измерения

Цифровой частотомер на основе ИМС 74C925	18
USB-измерительный прибор	21

автоматика, приборы для дома

Аналоговый робот	23
Выключатель для прихожей - 2	26
Помощник электрика	27
Дублер квартирного звонка в наушниках	28
Система дистанционного управления из деталей старого телевизора	29
Двойные часы на PIC16F628A	31
Музыкальный сигнализатор	32
Простой автомат для наполнения индивидуальной водонапорной башни	33
Схема управления вентилятором охлаждения	34
Однокнопочное дистанционное управление	36
Охранный устройство	38
Переговорное устройство	40
Плавный регулятор для автомобильных вентиляторов	41

начинающим

Лазерная указка - пульт дистанционного управления	43
---	----

ремонт

ЖК-монитор Samsung Suncmaster 2043BW/2243BW (принципиальная схема)	45
---	----

*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>*