

Журнал «Радиоконструктор» 10-2015

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 3010181090000000644,
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.

Октябрь, 2015. (10-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.09.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

КВ приемник прямого преобразования на ИМС	
от бытовой аудиотехники	2
CW/SSB модуль для радиовещательного приемника	4
Конвертер 50/28 МГц	5

измерения

Индикатор радиоизлучения	6
--------------------------	---

аудио и видео

Три УМЗЧ на микросхемах	7
-------------------------	---

источники питания

Мощный двухполярный блок питания	
на микросхемах AZ1117H-ADJ	10
Преобразователь для питания электроприборов	
от автомобильного аккумулятора	13
Бестрансформаторный пятивольтовый блок питания	
на основе ИМС UCC28880D	15

радиолюбительско-конструктору

Незавязчивый звуковой сигнализатор	17
Акустический сигнализатор	19

компьютер

USB - переключатель нагрузки	20
USB - чтение логики	21

автоматика, приборы для дома

«Кто быстрее» - для четырех игроков	22
Световой дублер звонка сотового телефона	24
Автоматический выключатель света в прихожей	25
Радиоуправление сотовым телефоном	27
Таймер на микросхеме K561IE16 и мигающем светодиоде	29
Радиоуправление из старого телефона-трубки	30
Система дистанционного управления на четыре нагрузки	32
Усовершенствованный выключатель света с задержкой	34
Выключатель света для сарая	35
Сигнализация для автомобиля	36
Сигнализатор фар для любого автомобиля	38

начинающим

Неисправности конденсаторов	40
-----------------------------	----

ремонт

Схема источника питания LCD-телевизора	
ELENBERG LDV-3203, LTV3203 (FAN7602)	42
Типовые принципиальные схемы компактных 5-вольтовых	
импульсных источников питания на основе ИМС «LNK»	46

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

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