

Журнал «Радиоконструктор» 2-2015

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 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, 2015. (2-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2000 Выход 25.01.2015

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Маломощный УКВ-ЧМ передатчик	2
Приемник прямого преобразования на 80М диапазон	3
Экспериментальный КВ-приемник прямого усиления	6

аудио-видео

Цифровой ТВ-ресивер управляет старым телевизором	7
Управление телевизором 3-УСЦТ внешним видеосигналом	9
Усилитель мощности для iPod	11

справочник

CPC9909 - драйвер светодиодной лампы	13
--------------------------------------------	----

измерения

Низкочастотный частотомер	15
---------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Дистанционный сигнализатор с ИК-каналом	17
Будильник «мертвого разбудит»	18
Переключатель световых эффектов с записью на магнитофон	19
Двухпороговый термостат	21
Фотореле для рекламы	24
Устройство световых эффектов с управление по каналу RS-485	25
МДУ от старого телевизора управляет точечными светильниками	28
Простая автосигнализация	32

начинающим

Эксперименты с операционным усилителем при однополярном питании	36
--------------------------------------------------------------------------	----

ремонт

LCD-телевизор HYUNDAI HLCD1511	39
Автомобиль LADA-CD-4104MP (схема основной платы) ..	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>*