

Журнал «Радиоконструктор» 12-2014

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.

Декабрь, 2014. (12-2014)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповец».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2000 Выход 25.11.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Радиомаяк на 144 МГц	2
Всесолновый УКВ-приемник - 2	4
АМ-приемник на ИМС ZN415	7

аудио-видео

Простой УМЗЧ с полевыми транзисторами на выходе	9
Мощный УМЗЧ	11
УМЗЧ для МП-3 плеера	13
УМЗЧ 2x100W на ИМС STK4231II	15

источники питания

Работа автомагнитолы в домашних условиях	17
Импульсный блок питания из старого видеоплеера	19
Инвертор =12V / ~220V	22
Сетевой источник питания для батарейной аппаратуры.	23

компьютер

Усилитель мощности USB-порта	27
------------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Инфракрасный радар	27
Таймер на цифровых микросхемах	29
Выключатель с задержкой выключения	31
Термостат для вентилятора	33
Таймер для управления освещением подъезда	35
Светодиодный внутрисалонный фонарь автомобиля	38

ремонт

LCD-телевизор HYUNDAI HLCD1511	40
--------------------------------------	----

Содержание журнала за 2014 год	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>*