

Журнал «Радиоконструктор» 11-2014

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.

Ноябрь, 2014. (11-2014)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2000 Выход 25.10.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Тракт ПЧ супергетеродинного
коротковолнового приемника 2

аудио-видео

Трехканальный стереоусилитель 4
Автомобильный усилитель для карманного МП-3 плеера .. 7
Ламповый усилитель 8
Современный пульт управляет старым телевизором 10

для новогодней ёлки

Контроллер RGB-гирлянды 14
Светодиодный «Новогодний индикатор» 16
Подсветка ёлочной игрушки 18
Гирлянда - хамелеон 20
«Новогодние» схемы с 1998 по 2013 г.г. 22

автоматика, приборы для дома

Охранная сигнализация 25
Охранное устройство на базе выключателя
с датчиком движения 27
Блок дистанционного управления с помощью
сотового телефона или УКВ-радиостанции 28
Сигнализатор входа 30
Фотодатчик для конвейера 32
ИК-датчик на отражение / пересечение луча 34
Гаражный выключатель света с охранным устройством ... 35
Автомобильный звуковой сигнализатор 38

начинающим

Светодиодная «мигалка» на мультивибраторе 40

ремонт

Портативная СВ-радиостанция Maycom SH-27
(принципиальная схема) 42
Автомобильный стереоусилитель Lada AL-100.2
(принципиальная схема) 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: <http://radiocon.nethouse.ru>*