

Журнал «Радиоконструктор» 11-2015

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.

Ноябрь, 2015. (11-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.10.2015

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Генератор плавного диапазона
на цифровой микросхеме 2

измерения

Индикатор выходной мощности УМЗЧ 3
Широкополосный делитель частоты
для мультиметра 4
Четырехлучевая приставка к осциллографу С1-94 6

справочник

Параметры линейных интегральных стабилизаторов
положительного напряжения 9

аудио и видео

Стереосулититель 12
Автомобильный стерео-УМЗЧ 15

автоматика, приборы для дома

Устранение перегрева смартфона
«MEGAFON LOGIN 3» при зарядке 16
Дополнение к статье «Сотовый телефон открывает
ворота» 17
Индикатор Wi-Fi сигнала 18
Индикатор радиоактивности 18
Охранное устройство на пиродатчике 19
Шестнадцатикомандное управление по электросети 21
Электронный коридорный переключатель 25
Вытяжная гаражная вентиляция
с реле времени на CD4060B 28
Автоматический выключатель ламп стоп-сигнала 31
Дистанционный выключатель 33

для новогодней ёлки

Автомат для управления RGB-гирляндой 34
Меняющие цвет глаза «деда Мороза» 37
Сияющая звезда 38
«Новогодние» схемы с 1998 по 2014 г.г. 40

начинающим

Маркировка конденсаторов 42

ремонт

Блок питания телевизора-моноблока
BVK LCD TV/DVD COMBO LT1507S 46

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

*Все программное обеспечение к статьям из этого
журнала и других номеров журнала «Радиоконструк-
тор» можно найти здесь: <http://radiocon.nethouse.ru>*