

Журнал «Радиоконструктор» 5-2015

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.

Май, 2015. (5-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповец».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2000 Выход 25.04.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

ВЧ-тракт приемника прямого преобразования на ТА7358	2
Приемник, питающийся фруктами, овощами и корнеплодами	4
«Ностальгический» приемник	5
Регенеративный УКВ-приемник	7
УКВ конвертер OIRT / CCIR на микросхеме ТА7358	8

справочник

РТ2272 - декодер системы дистанционного управления	9
---	---

автоматика, приборы для дома

14-канальный электронный ключ	12
«Шимка-2» - микроконтроллерный регулятор мощности двух нагрузок	16
УФ-светодиодная лампа с таймером для фотозакспозиции	17
Как услышать ультразвук?	20
Автоматический выключатель аппаратуры	22
Фотореле «ФР-601» управляет греющим кабелем	24
Трехканальная охранная сигнализация	26
Сигнализация на входную дверь	28
Охранная сигнализация	29
Простой домофон на двух транзисторах	32
Автоматический выключатель дополнительных ходовых огней	34
Тахометр для автомобиля с контактной системой зажигания	36

начинающим

Мультивибраторы на КМОП-микросхемах	39
---	----

ремонт

Автомобильная радиостанция «Гранит 2Р-21М» (плата управления, принципиальная схема)	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>*