

Журнал «Радиоконструктор» 12-2015

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 3010181090000000644,
БИК 041909644.

*За оригинальность и содержание
статей несет 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, 2015. (12-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.11.2015

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

УНЧ и приемник на цифровой микросхеме 2

источники питания

Источник питания для счетчика Гейгера 4

измерения

Высокоомный стрелочный вольтметр постоянного тока 5

Пробник биполярных транзисторов 8

Преобразователь частота - напряжение 9

Стрелочный высокоомный вольтметр 9

Стрелочный милливольтметр переменного
напряжения 3Ч 11

компьютер

Доработка схемы зарядки и питания планшетного
компьютера Prestigio MultiPad PMP881TD3GBK 12

Увеличение мощности USB-порта 13

справочник

Параметры линейных интегральных стабилизаторов
отрицательного напряжения 14

автоматика, приборы для дома

Универсальный таймер для циклической работы 16

Однокнопочное ДУ на десять положений 18

Двухкомандная система дистанционного управления 20

Автоматический выключатель света для тамбура 21

Автомат управления насосом 24

Домофон из платы УНЧ от старого телевизора 26

Регулятор яркости для карманного фонарика 28

Четырехкомандная система дистанционного управления 29

Таймер для вентиляции в туалетной комнате 31

Автомобильная сигнализация сторожит квартиру,
комнату, склад, офис 33

Квартирный звонок «Соловей» 35

Термостат с раздельной установкой температуры
включения и выключения нагревателя 36

Сброс сигнала «Чек» автомобиля «Daewoo Nexia» 37

начинающим

«Радиоточка» - акустическая система для карманного
МП-3 плеера 39

ремонт

Блок питания монитора LG FLATRON L1515SL 41

Блок питания монитора ASUS VW224U 43

Содержание журнала за 2015 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 прошлые к статьям из этого журнала и других
номеров журнала «Радиоконструктор» можно найти
здесь: <http://radiocon.nethouse.ru>*