

Журнал «Радиоконструктор» 05-2017

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, 2017. (5-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.04.2017

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Таймер для управления поворотом антенны	2
УКВ-ЧМ приемник с квазисенсорным управлением	3

справочник

Светодиоды повышенной яркости диаметром 10 мм производства ЗАО «Протон»	48
--	----

аудио, видео

«Цифровизация» старой «Радуги»	6
Репродуктор + МП-3 плеер	7
Маломощный УНЧ с электронным управлением	8

источники питания

Переделка зарядного устройства для сотового телефона на другое выходное напряжение	11
Источник постоянного напряжения 400V	13
Зарядное устройство для сотового телефона - блок питания МП-3 плеера	14
Как восстановить аккумулятор сотового телефона	15

автоматика, приборы для дома

Дистанционное нажатие кнопки	16
Таймер, выключающий нагрузку через два часа	17
Дистанционное управление откатными воротами	18
Приставка к сотовому телефону для радиоуправления ...	20
Таймер для включения низковольтной нагрузки	21
Электронный звонок для велосипеда	23
Переговорное устройство - домофон на одну квартиру ...	24
Десятиканальное реле времени на микроконтроллере АТТINУ2313	28
Простая автомобильная сигнализация	33
Выключатель света для гаража	34
Однотональная сирена	35
Сигнализация для автомобиля	37
Музыкальный сигнализатор света фар для легкового автомобиля	40

начинающим

Делаем печатную плату	42
-----------------------------	----

ремонт

Китайская УКВ-радиостанция PUXING PX-2R (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 можно найти здесь:
<http://radiocon.nethouse.ru>*