

Журнал «Радиоконструктор» 01-2017

Издание
по вопросам
радиолюбительского
конструирования и
ремонта электронной техники

Ежемесячный научно-технический
журнал, зарегистрирован Комитетом
РФ по печати 30 декабря 1998 г.
Свидетельство № 016378

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.

Январь, 2017. (1-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.12.2016

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

СВ-радиостанция с персональным вызовом 2

КВ-приемник прямого преобразования с демодулятором
на двухзатворном полевом транзисторе 5

аудио, видео

Переключение AV-входов телевизора китайским
дистанционным переключателем для люстр 6

источники питания

Блок питания +5...15V / 20A 9

Преобразователь напряжения =12V / ~220V 11

компьютер

Зависимое управление питанием периферии 12

ретро

Стереосулителъ «Bera-10У-120С» 14

измерения

Двойной вольтметр на Arduino Uno 16

автоматика, приборы для дома

Интерком для частного дома 18

Терморегулятор 21

Таймер для управления освещением двора частного дома 23

Акустический автомат - выключатель света 25

Таймер для временного включения светильника 27

Универсальный таймер 28

Удаленное управление с помощью сотового телефона

с ответом о состоянии нагрузки 30

Инфракрасный датчик с реле на выходе 32

Простой домофон на ИМС KP142ЕН12А 33

Акустическое реле 34

Охранная сигнализация для офиса или склада 35

Автомобильный вольтметр и тахометр на Arduino Uno 37

Сигнализатор света фар для автомобиля 40

Музыкальная сирена 42

Автоматический выключатель ближнего света фар 43

начинающим

Осциллограф 44

ремонт

Активная акустическая система AKAI-AS-RM8025SSP

(принципиальная схема) 47

справочник

Таблица для подбора выпрямительных мостов по
обратному напряжению и прямому току 48

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>