

Журнал «Радиоконструктор» 8-2015

Издание
по вопросам
радиолобительского
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.

Август, 2015. (8-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.07.2014

В НОМЕРЕ :

радиоприем

AM-приемник с синхронным детектором 2

аудио и видео

Увеличение количества НЧ входов телевизора 4
Защита телевизора от грозовых разрядов 6

источники питания

Прерыватель тока и регулятор мощности
низковольтной нагрузки 8
Регулируемый импульсный блок питания 11
Блок питания для 12-вольтовой сети 14
Преобразователь =12V / ~220V с модифицированной
синусоидой 15
12 вольт от зарядного устройства
для сотового телефона 16

компьютер

USB-потенциал 17

справочник

Микросхема - регулятор громкости PT2256V 19
Микросхема - УНЧ с регулятором громкости PT2305 20

радиолобителю-конструктору

Реверсивный счетчик с кнопочным управлением 22

автоматика, приборы для дома

Система радиоуправления
из китайского радиозвонка 23
Переключатель ламп галогенного светильника 26
Управление скрытым видеорегистратором 26
Медленный регулятор мощности 28
Квартирный звонок управляет видеоглазком 29
Терморегулятор 32
Сотовый телефон открывает ворота 34
Музыкальная сирена 36
Автомат «Тише!» 37
Сигнализатор «Включите фары» второй вариант 38
«Двоичный» дополнительный стоп-сигнал 41
Сигнализатор фар для «Дэу Нексия» 43

ремонт

Стерефонический радиоприемник с МП-3 плеером
MS-DS-05 (ZX-9091Y-JLSK-T) 45

*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>*