

Журнал «Радиоконструктор» 04-2017

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.

Апрель, 2017. (4-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.03.2017

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Цифровая шкала на ARDUINO UNO 2

справочник

RF-приемо-передатчик на TA32305FN 5

аудио, видео

Усилитель для домашнего кинотеатра
на одной микросхеме 7
Мостовой УМЗЧ на микросхеме TDA2005 8
Ремонтный модуль стерео-УМЗЧ на ИМС TDA7297 10
Транзисторный предварительный УНЧ
с регулятором тембра 11
Магнитола HYUNDAI H-1205 - активная акустическая
система для компьютера 12
Четырехканальная светомузыкальная приставка 15

измерения

Измеритель частоты и периода на ARDUINO UNO 17

компьютер

Цифровая шкала на ARDUINO UNO 2
Измеритель частоты и периода на ARDUINO UNO 17

автоматика, приборы для дома

Приемник сигналов дистанционного управления 18
Мигающие глаза совы 19
Таймер - выключатель электрообогревателя 21
Сигнализатор «Повесть трубу!» 23
Простой таймер с мощным выходом 25
Будильник для любителей встречать рассвет 27
Ночной выключатель стационарного телефона 29
Инфракрасное фотореле для рекламы 31
Электроника для дачного водопровода 33
«Полицейская крыкалка» за десять рублей 34
Комплексная охрана помещения 38
Автомат световых эффектов на ИМС 74НС4060 41
Двухцветный стоп-сигнал на светодиодной ленте 42
Автомат для ближнего света фар 44
Автомобильный блок питания для мультиметра 46

ремонт

Активная акустическая система GENIUS SW-G106
(принципиальная схема) 47

*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>*