

Журнал

«Радиоконструктор»

11-2017

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.

Ноябрь, 2017. (11-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.10.2017

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

| | |
|---|---|
| Модернизированный трехдиапазонный КВ-приемник | 2 |
| Радиоприемник на микросхеме LA1800 | 3 |
| Радиомикрофон - няня | 4 |
| «Жесткая» переделка автомагнитолы «Нерль-PM-301» на FM-диапазон | 7 |
| Планшет вместо автомагнитолы | 8 |

источники питания

| | |
|--|----|
| Адаптер питания для портативного приемника | 9 |
| Импульсный стабилизатор напряжения 3 V | 10 |
| Автомобильный источник питания для батарейной аппаратуры | 11 |

измерения

| | |
|---|----|
| Таймер - выключатель питания мультиметра | 12 |
| Амперметр для автомобильного ЗУ на ATtiny13 | 13 |
| Простой щуп-пробник для ремонта низковольтных цепей | 17 |

автоматика, приборы для дома

| | |
|--|----|
| Таймер с оптическим пуском для вытяжного вентилятора | 18 |
| Домофон - переговорное устройство на K174УН14 | 19 |
| Охранное устройство из сотового телефона Vertex S102 | 21 |
| Простое охранное устройство | 22 |
| Датчик протечки из неисправного кварцевого будильника | 24 |
| Еще один радиоключ на основе сотового телефона | 25 |
| Светодиодный фонарь с регулируемой яркостью | 26 |
| УФ-светодиодная лампа с таймером для фотозакспозиции | 27 |
| Таймер управления циркуляционным насосом | 29 |
| Схема для контроля за напряжением сети | 30 |
| Ограничитель времени работы игрушки | 32 |
| Таймер для подогревателя двигателя с запуском по сотовому телефону | 33 |
| Простейший автомат световых эффектов на светодиодной ленте | 35 |
| Ёлочный автомат на 12 гирлянд на ARDUINO UNO | 36 |
| «Новогодние» схемы с 1998 по 2017 г.г. | 39 |

начинающим

| | |
|---|----|
| Упрощенный расчет параметрического стабилизатора напряжения на транзисторах | 43 |
|---|----|

ремонт

| | |
|-------------------------------------|----|
| Автомобильный УМЗЧ PIONEER GM-3500T | 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 можно найти здесь:
<http://radiocon.nethouse.ru>