

Журнал «Радиоконструктор» 02-2017

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.

Февраль, 2017. (2-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповец».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.01.2016

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

| | |
|--|---|
| Блок фиксированных настроек для УКВ-ЧМ-приемника | 2 |
| Прием КВ на СВ-ДВ-приемник | 3 |

аудио, видео

| | |
|---|---|
| Простой автомобильный УНЧ | 5 |
| Простой УНЧ с питанием от компьютерного блока питания | 6 |
| Повышение входного сопротивления звуковой карты ПК | 7 |
| Пиковый индикатор стереосигнала | 8 |
| Предварительный усилитель с регулятором тембра | 9 |

радиолюбителю - конструктору

| | |
|--|----|
| В чем травить плату если нет хлорного железа | 10 |
|--|----|

компьютер

| | |
|----------------------------------|----|
| Двойной термометр на ARDUINO UNO | 11 |
|----------------------------------|----|

автоматика, приборы для дома

| | |
|--|----|
| Управление воротами с электроприводом при помощи китайского дистанционного переключателя для люстр | 15 |
| Фотореле для управления освещением | 17 |
| Автоматический светодиодный многоцветный ночник | 18 |
| Светодиодный ночник | 20 |
| Электронный дверной звонок | 21 |
| Низковольтный прожектор с регулятором яркости и ночником | 23 |
| Автомат управления дворовым светильником | 24 |
| Акустический выключатель | 26 |
| Охранный датчик и тревожная кнопка с вызовом на сотовый телефон | 27 |
| Сигнализация для склада | 28 |
| Сигнализатор «Закройте дверь» | 30 |
| Три охранных устройства на микросхеме CD4093 | 31 |
| Инфракрасный ключ | 34 |
| Датчик движения в дополнение к видеорегистратору | 35 |
| Цветочный сигнализатор | 36 |
| Светодиоды вместо неоновых индикаторных ламп | 37 |
| Светодиодные «Светлячки» для цветника | 39 |
| Спидометр и тахометр на ARDUINO для автомобиля с сигнализатором превышения скорости | 40 |
| Автомобильная сигнализация с инфракрасным брелком | 42 |
| Светодиодный индикатор напряжения автомобильного аккумулятора на AN6884 | 45 |
| ремонт | |
| Активная акустическая система JBL-S412P (принципиальная схема) | 46 |

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>