

Журнал «Радиоконструктор» 07-2017

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.

Июль, 2017. (7-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповец».
Вологодская обл., г.Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.06.2017

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Коротковолновая приставка к средневолновому приемнику	2
Экспериментальный приемник прямого преобразования на ИМС ТВА120	3
УКВ-ЧМ радиомикрофон	4

аудио, видео

Датчик для автоматического включения УМЗЧ	5
Абонентский громкоговоритель «Нейва АГ-301» - колонка для компьютера	6
Предварительный УНЧ	7
Ремонтный УМЗЧ	8

источники питания

Преобразователь для питания цифрового мультиметра от одного аккумулятора напряжением 1,25V	9
Блок для питания мультиметра от USB	10
Лабораторный блок питания, работающий от USB-порта	11
Преобразователь ~12V / ~220V	12
Питание мультиметра от литиевого элемента	13

справочник

Светодиоды производства ЗАО «Протон»	48
--------------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Автоматический светодиодный многоцветный ночник-2	15
Звуковой сигнализатор на основе микросхемы КР1211ЕУ1	16
Дистанционное управление с лазерной указкой	18
Несколько устройств на базе радиозвонка	20
Светодиодный ночник на 4-х цветном светодиоде	25
Звуковой сигнализатор с меняющейся громкостью	26
Блок управления вентилятором охлаждения на К561ЛЕ5	27
Таймер с обратным отсчетом	28
Дачный домофон из двух старых радиоточек	29
Охранная сигнализация, реагирующая на пересечение луча	30
Цветомузыкальная установка на тональных декодерах	32
Управление зарядкой «охранного» мобильного телефона	34
Проверка пульта дистанционного управления	34
Сигнализатор для включения фар автомобиля	35
Модифицированная система управления фарами автомобиля без электроники	36
Сигнализатор «Включите фары! Выключите фары»	38
Светодиодный повторитель стоп-сигнала	39
Автоматический выключатель ДХО	40

начинающим

Измерения	42
-----------	----

ремонт

Всеволновый аналоговый приемник SONY ICF-SW20	44
---	----

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>