

РАДИО- КОНСТРУКТОР

АВГУСТ, 2008

08-2008



РАДИО- КОНСТРУКТОР 08-2008

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 – редактор
Алексеев
Владимир
Владимирович

Подписной индекс по каталогу
«Роспечать»
Газеты и журналы» - 78787

Адрес редакции -
160002 Вологда а/я 32
тел./факс -
редакция (8172)-51-09-63

E-mail - radiocon@vologda.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.

Август, 2008.

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

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Усилитель мощности для карманной радиостанции на 430 МГц	2
Азбука УКВ-аппаратуры	4
Любительский приемник нижнего КВ-диапазона	8

аудио

Усилитель мощности 3Ч 2х40W	11
Автомобильный усилитель для MP3-плеера	13

источники питания

Зарядное устройство для никель-кадмиевых аккумуляторов	14
Контрольное табло лабораторного источника питания	16

справочник

Диоды Шотки	18
Микросхема УМЗЧ LA4510	19

компьютер

Самые начальные курсы пользователя ЭВМ	20
----------------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Автомат управления освещением	24
Блок управления освещением	26
Искатель скрытой проводки без источника питания	28
Автоматизация полива	30
Квазисенсорный выключатель с защитой от повышения напряжения в сети	32
Самонастраивающийся ИК-датчик	34

охрана, безопасность

Охранная система с радиооповещением	35
-------------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Автомат управления рекламой	28
Электронное реле для старого холодильника	30
Фотореле на транзисторе MCR100-6	34

автомобиль

Автомобильные часы-будильник на AT89C2051 и DS1307	38
Камера заднего вида	40

ремонт

Уроки телемастера. Занятие №35	41
Телевизор LG RT-21FB70RN на шасси MC-019A	43
Принципиальная схема. Часть 1.	43

Все чертежи печатных плат, в том случае, если их размеры не обозначены или не оговорены в тексте, печатаются в масштабе 1 : 1