

РАДИО- КОНСТРУКТОР

ИЮЛЬ, 2009

07-2009



RADIO- КОНСТРУКТОР 07-2009

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 -
160009 Вологда а/я 26
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.

Июль, 2009.

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

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Как принять любительские радиостанции на радиовещательный приемник?	2
Азбука УКВ-аппаратуры	4
Передающий радиомодуль на частоту 443,95 МГц	7

измерения

Частотомер 1...9999999 Гц с ручным пуском	8
Низкочастотный милливольтметр	10

источники питания

Трехканальный стабилизатор напряжения на KA7632	11
---	----

телевидео

Новая «жизнь» радиодеталей от старой радиотелевизионной техники	13
Формирователь композитного видеосигнала	16

справочник

MAX4450 – видеоусилитель	17
Микросхема радиоканала KIA6040P	18
Электромагнитные реле	19

радиолюбителю-конструктору

Мнемонический светодиодный индикатор	21
Двухцветный светодиодный индикатор уровня	23

автоматика, приборы для дома

Автомат управления освещением	24
Регулятор мощности	26
Фотореле	28
Универсальный электронный термостат	29
Термометр – приставка к мультиметру	32

охрана, безопасность

Датчик разбивания стекла	33
Сигнализация с дистанционным управлением	34

автомобиль

Простой сторож для «жигулей»	36
Аварийный «датчик Холла»	38
Противоугонная система из экономайзера ЭПХХ	38
Автомобильный сигнализатор	39
Автомобильные часы на светодиодах	40
«Имобилайзер» для старых «жигулей»	41

простые схемы

Инфракрасные наушники	42
-----------------------	----

ремонт

Телевизор «DAEWOO» на шасси CM-905 (принципиальная схема, часть. 2)	44
---	----

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