

РАДИО- КОНСТРУКТОР

ДЕКАБРЬ, 2010

12-2010



РАДИО- КОНСТРУКТОР 12-2010

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

Издатель – Ч.П. Алексеев В.В.
Юридический адрес –
РФ, г. Вологда, ул. Ленинградская 77А-81

Почтовый адрес редакции -
160009 Вологда а/я 26
тел./факс - (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.

Декабрь, 2010. (№12-2010)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т3600 Выход 26.11.2010

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Приемник прямого преобразования на диапазон 7,0 – 7,12 МГц	2
Активная антенна для КВ-приемника	4
Кварцевый фильтр с перестраиваемой полосой	5
Коротковолновый связной приемник на 40 метров	5

аудио-видео

Коммутатор видеовходов	8
Стереосилятор на TDA1521 с индикатором перегрузки	9

справочник

Импортные транзисторы	12
-----------------------	----

ретро

Радиоприемник «Турист-315»	15
----------------------------	----

компьютер

Один монитор на два компьютера	16
--------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Блок защиты от колебаний напряжения в электросети	18
Двухзонный цифровой термометр	19
Универсальный автомат огорожника – любителя	22
Электронный блок для стиральной машины	24
Возвращение лампы накаливания	26
Таймер для электрического обогревателя	27
Бытовой таймер на ATTINY2313	28
Автоматика для системы электроотопления частного дома	30
Контроль паяльника	34
«Квазицифровой» ключ	36

автомобиль

Дополнительный стоп-сигнал автомобиля	38
ИК-парковочная стереосистема	39

ремонт

Телевизор «Радуга TV-54TW6221» (принципиальная схема)	40
--	----

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2010 ГОД	45
--------------------------------	----

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