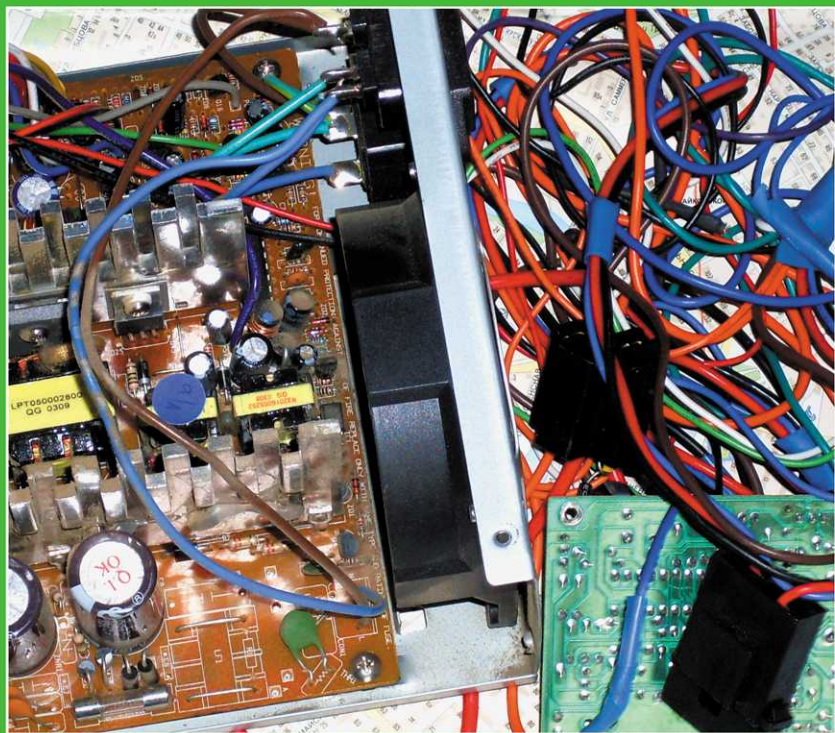


РАДИО- КОНСТРУКТОР

МАЙ, 2009

05-2009



РАДИО- КОНСТРУКТОР 05-2009

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.

Май, 2009.

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

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Приемник и передатчик на диапазон 144 МГц	2
Азбука УКВ-аппаратуры	4
УКВ-ЧМ-радиоточка	8
Система радиуправления	10

справочник

Микросхема MC13141D (D1, FTB)	9
-------------------------------------	---

телевидео

Новая «жизнь» радиодеталей от старой радиотелевизионной техники	13
Квазисенсорный переключатель на шесть положений	16
Автоматический выключатель телевизора	18

источники питания

DC-AC преобразователь =12V / ~220V 50 Hz	20
--	----

компьютер

Самые начальные курсы пользователя ЭВМ	21
--	----

аудио

Два индикатора стереобаланса	24
------------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Микрокалькулятор – как универсальный счетчик	26
Выключатель с задержкой для автовыключения	28
Полное выключение регулятора на КР1182ПМ1	29
Аварийное реле повторнократковременного режима	30

охрана, безопасность

ИК-датчик сигнализации на пересечение луча	32
--	----

автомобиль

Тахометр для автомобиля	34
Светодиодная «лампа» автоэлектрика	36
Парковочный датчик	37
Автомобильный вольтметр	38

простые схемы

Генератор звуков с оптическим управлением	40
---	----

ремонт

Уроки телемастера. Занятие №40	41
Телевизор SAMSUNG CZ21113N5XXEH шасси KS9B (принципиальная схема, часть. 2)	43
Частные объявления, – стр. 19, 23.	

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