

РАДИО- КОНСТРУКТОР

ДЕКАБРЬ, 2007

12-2007



РАДИО- КОНСТРУКТОР 12-2007

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 ФЛ.
АК.СБ РФ 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, 2007.

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

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Передатчик на 144 МГц на микросхеме 74HC00	2
Азбука УКВ-аппаратуры	3
Радиопередатчик данных на ИМС MAX1472	6
Радиоприемник данных на ИМС MAX1473	8

справочник

MAX1472 – низковольтный радиопередатчик данных	7
MAX1473 – низковольтный радиоприемник данных	8
Импульсные стабилизаторы LM2575, LM2576, LM2595, LM2596	22

радиоприем

Приемник прямого усиления на TDA7050	11
--------------------------------------------	----

телевидео

Встроенный антенный усилитель для телевизора	12
----------------------------------------------------	----

измерения

Активный ВЧ-щуп	13
-----------------------	----

аудио

Усилитель НЧ	14
Универсальный усилительный модуль	15

источники питания

Инвертор постоянного напряжения	16
Универсальный блок питания для ремонта телеаппаратуры	17
Источник напряжения 5V на LM2595T-5,0	20

автоматика, приборы для дома

Управление многоламповыми светильниками по двум проводам	24
-------------------------------------------------------------------	----

автомобиль

Автомобильная сигнализация на CD4060B	26
Цифровой тахометр	28

начинающим

Электронный конструктор «Логика»	30
Осциллограф	36

технология

Несколько рецептов для травления печатных плат	37
------------------------------------------------------	----

радиошкола

Уроки телемастера. Занятие №28	39
--------------------------------------	----

ремонт

Телевизор TOSHIBA шасси S1E	42
-----------------------------------	----

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2007 ГОД	45
--------------------------------------	----

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