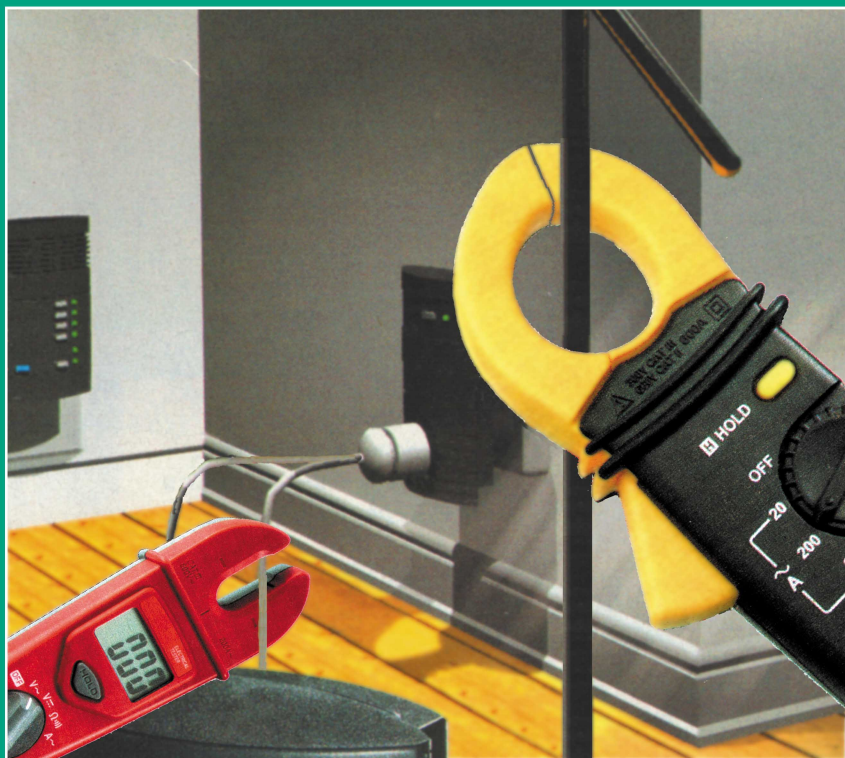


РАДИО- КОНСТРУКТОР

ИЮНЬ, 2008

06-2008



РАДИО- КОНСТРУКТОР 06-2008

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.

Июнь, 2008.

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

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

| | |
|---|---|
| Два задающих генератора на цифровых микросхемах | 2 |
| Азбука УКВ-аппаратуры | 3 |
| Двухдиапазонный КВ-приемник | 6 |

измерения

| | |
|---|----|
| Частотомер 1...9999999 Гц на счетчиках HCF4026BEY | 8 |
| Приставка к мультиметру «токовые клещи» | 10 |
| Индикатор «Dot» на AN6884 | 11 |
| Цифровой индикатор уровня НЧ сигнала | 11 |

справочник

| | |
|--------------------------------------|----|
| Микросхема KA8514B (S1T8514B) | 12 |
| Повышающий DC/DC конвертер на MAX618 | 13 |

видео

| | |
|--|----|
| Продолжаем модернизацию старых черно-белых телевизоров | 14 |
| Улучшение качества звучания телевизора | 18 |

аудио

| | |
|---|----|
| Усилитель мощности на микросхеме TDA7293 (7294) | 19 |
|---|----|

источники питания

| | |
|--|----|
| Ключевой бестрансформаторный источник питания | 22 |
| Двуполярный источник питания для батарейной аппаратуры | 23 |
| Стабилизаторы на микросхемах AMS1117-xx | 24 |

автоматика, приборы для дома

| | |
|--|----|
| Металлоискатель, – приставка к мультиметру | 26 |
| Светодиодный прожектор – сигнализатор | 26 |
| Таймер для периодического включения электроприбора | 28 |
| Автоматическая поливалка – 2 | 31 |
| Индикатор аварийного отключения электроприбора | 32 |
| Терморегулятор для овощехранилища | 34 |

автомобиль

| | |
|---------------------------------------|----|
| Автоматическая откачка воды из гаража | 35 |
|---------------------------------------|----|

охрана, безопасность

| | |
|-----------------------|----|
| Охранная сигнализация | 37 |
|-----------------------|----|

начинающим

| | |
|--------------------|----|
| Осваиваем «Логiku» | 39 |
|--------------------|----|

ремонт

| | |
|----------------------------------|--------|
| Уроки телемастера. Занятие №33 | 42 |
| Телевизор DAEWOO на шасси CP-002 | 46 |
| Доска объявлений | 17, 21 |

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