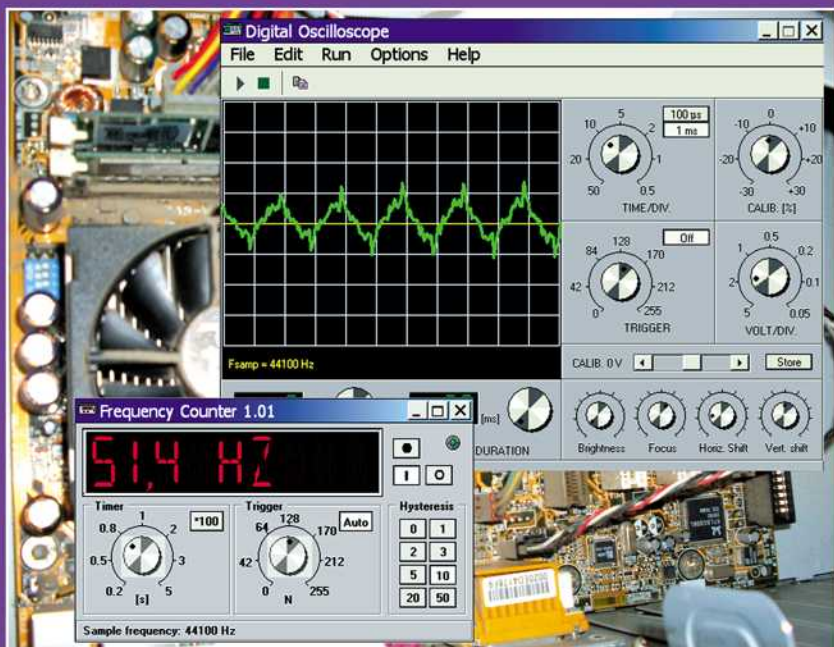


РАДИО- КОНСТРУКТОР

АВГУСТ, 2010

08-2010



РАДИО- КОНСТРУКТОР 08-2010

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.

Август, 2010. (№8-2010)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
ул. Металлургов, 14-А.
Т3600 Выход 26.07.2010

В НОМЕРЕ :

радиоприем

SSB-трансивер на диапазон 14 МГц 2

телевидео

Телевизионные стандарты 6

ретро

Ламповый осциллограф С1-18 (принципиальная схема) ... 8

компьютер

Персональный компьютер –
низкочастотный осциллограф 10

Соберем компьютер сами 14

справочник

Импортные транзисторы 19

источники питания

Импульсный высокочастотный преобразователь
напряжения на ADP2504 23

Импульсный блок питания для стереоусилителя 24

Автомобильный источник для ноутбука 25

автоматика, приборы для дома

Прибор для определения электрического поля земли 27

Таймер для задержки включения холодильника 28

Сигнализатор для холодильника 30

Снижение нагрузки на сеть при электроотоплении 31

Автоматический выключатель вентилятора в санузле 33

Извещатель о отключении электроэнергии 34

Регулятор яркости для сети
с нестабильным напряжением 35

автомобиль

Латание «дыр» в расширительном бачке
электронным способом 38

Автомобильный индикатор 40

начинающим

Стереоусилитель для MP-3 плеера 42

ремонт

Телевизор POLAR 37CTV-4418 (принципиальная схема) ... 44

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