

РАДИО- КОНСТРУКТОР 03-2012

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
По каталогу «Пресса России» - 88762*

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

Почтовый адрес редакции –
160009 Вологда а/я 26
тел./факс - (8172)-51-09-63
E-mail - radiocon@bk.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 3010181090000000644,
БИК 041909644.

*За оригинальность и содержание
статей несут ответственность
авторы. Мнение редакции не всегда
совпадает с мнением автора.*

Март, 2012. (№3-2012)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т3200 Выход 25.02.2012

В НОМЕРЕ :

измерения

Несколько полезных схем
для лаборатории радиолюбителя 2

справочник

Четырехразрядные светодиодные
индикаторы «FYQ» 6

аудио

Цветомузыкальная установка 10

автоматика, приборы для дома

Преобразователь частоты для асинхронного
электродвигателя 12

Металлоискатель на K561ПА7 20

Металлоискатель на биениях 22

Двухканальный фазовый
регулятор мощности на микроконтроллере 24

Цифровой термометр / термостат с регулируемым
гистерезисом от -55°C до +125°C MP8037R 29

Выключатель с задержкой выключения 32

Автомат управления дачным водопроводом 34

автомобиль

Автосторож на одной микросхеме CD4001 36

ремонт

Карманная УКВ-радиостанция Midland-Q5-PMR
(принципиальная схема) 39

Китайский телевизор на шасси 12.7
(принципиальная схема) 43

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

*Все прошивки к статьям из этого журнала и других
номеров журнала «Радиоконструктор» можно найти
здесь:*

<http://radiohex.narod2.ru>

Или здесь:

[http://narod.ru/disk/38875879001/%D0%9D
%D0%95%D0%A52.zip.html](http://narod.ru/disk/38875879001/%D0%9D%D0%95%D0%A52.zip.html)