

RADIO- КОНСТРУКТОР 05-2012

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*

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@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 30101810900000000644,
БИК 041909644.

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

Май, 2012. (№5-2012)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т3200 Выход 25.04.2012

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Средневолновый приемник прямого усиления	2
Переговорное устройство	3
КВ-приемник прямого усиления	4

аудио

Двухканальный УМЗЧ D-класса (210Вт х 2) с возможностью расширения до шести каналов	5
Однотактный УМЗЧ на полевом транзисторе	12

справочник

Одноразрядные цифровые светодиодные индикаторы фирмы «ROHM»	13
--	----

радиолюбительско-конструктору

Микроконтроллеры PIC с интерфейсом USB в управлении тиристорным преобразователем	15
---	----

источники питания

Сетевой блок питания для аккумуляторного электроинструмента	22
Источник питания дрели-шуруповерта из «электронного трансформатора»	23

автоматика, приборы для дома

Инфракрасный фонарь	24
Светодиодный фонарик	26
Сигнализаторы для холодильника	27
Устройство задержки отключения освещения	30
Генераторы на микросхеме КР142ЕН12А	32
Сигнализатор перегрева электророзетки	34
Выключатель вентиляции для туалетной комнаты	36
Дистанционное управление посредством сотового телефона	37
Простейшее охранное устройство для дачи или загородного дома	39

ремонт

Портативная радиостанция СВ-диапазона ALAN-42 (принципиальная схема)	41
Микроволновая печь HORIZONT 23MW-1479 (принципиальная схема)	45

*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 «Радиоинженер» можно найти
здесь: <http://radiohex.narod2.ru>*