

Журнал «Радиоконструктор» 2-2014

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 – Гл. редактор –
Алексеев Владимир
Владимирович

*Подписной индекс по каталогу
«Роспечать».
Газеты и журналы» – 78787*

Издатель – Ч.П. Алексеев В.В.
Юридический адрес –
РФ, г.Вологда, Ботанический пер. д.4

Почтовый адрес редакции –
160009 Вологда а/я 26
тел.: 8 (8172) 70-47-56
факс: 8 (812) 670-62-77 доб. 934285
сайт- <http://radiocon.nethouse.ru>
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.*

© И.П. Алексеев В.В. Воспроизведение
материалов журнала в любом виде без
письменного согласия редакции
разрешается не ранее шести месяцев
с даты выхода воспроизводимого номера
журнала. При цитировании ссылка на
«Радиоконструктор» обязательна.

Февраль, 2014. (2-2014)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2500 Выход 25.01.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

УКВ-ЧМ передатчик	2
Приемник для прослушивания переговоров авиадиспетчеров	4
Реанимация радиоточки	5

аудио

Ламповый УМ без анодного трансформатора (с бестрансформаторным питанием от сети)	6
Измеритель уровня сигнала для УНЧ	9
Псевдостереофоническое устройство	10
Светодиодный «стрелочный» индикатор MP1054 для современного усилителя мощности звуковой частоты	11

источники питания

Сетевой блок питания для автомобильной техники	15
--	----

справочник

Магнито-электрические звукоизлучатели со встроенным генератором	16
--	----

автоматика, приборы для дома

Два устройства на микросхеме CD4093B	19
Защита от сбоев электрооборудования при отключениях электроэнергии	21
Простейшее устройство для сигнализации об отключении напряжения в электросети	22
Защищенное фотореле для низковольтной нагрузки	23
Устройство для питания сверхъяркого светодиода	25
Счетчик деталей	27
Устройство для откачки грунтовых вод	28
Кнопка для временного включения нагрузки	30
Дистанционное управление хлопками в ладоши	32
Радиобудильник	34
Ночной аварийный фонарь	35
Автомобильные часы на светодиодах	36
Акустическое реле	37
Еще две конструкции на основе фотореле ФР-601	38
Светодиодный светильник	41
Светодиодная лампа для легкового автомобиля	42
Сигнализатор ближнего света фар	43

ремонт

Карманная УКВ-радиостанция VOXTEL MP-250 (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 «Радиоконструктор» можно найти
здесь: <http://radiocon.nethouse.ru>*