

Журнал «Радиоконструктор» 4-2014

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.

Апрель, 2014. (4-2014)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2500 Выход 25.03.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Трехдиапазонный приемник прямого преобразования	2
Радиоканал для цифровой системы радиоуправления	4

аудио-видео

Стереоусилитель	6
Автомобильный УЗЧ для воспроизведения фонограмм с МП-3 флэш-плеера	8
УНЧ на транзисторах	9

источники питания

Преобразователь напряжения =12/~220V	13
Автомобильный источник для портативной аппаратуры	14
Автомобильное зарядное устройство для карманного фонаря	15

радиолюбителю-конструктору

Трехрежимный звуковой сигнализатор	16
Альтернативные способы травления печатных плат	17

измерения

Измеритель индуктивности и емкости	18
Компьютер-частотомер	19
Индикатор радиосмога	21
Пятиразрядный частотомер на ИМС К176ИЕ4 и К176ИЕ12	22

автоматика, приборы для дома

Устройство для отключения аппаратуры от сети	25
Двухканальный кодовый замок	26
Два светодиодных фонаря с управляемой яркостью свечения	29
Универсальная охранная сигнализация	33
Фотореле с таймером	35
Устройство управления вентилятором принудительного охлаждения	36
Таймер отключения фар автомобиля	38

начинающим

Полезные советы бывалого радиолюбителя	40
--	----

ремонт

Автомобильный CD-ресивер JVC KD-G407 (схема MAIN-секции и съемной панели)	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://radiocon.nethouse.ru>