

Журнал «Радиоконструктор» 10-2014

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.

Октябрь, 2014. (10-2014)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2000 Выход 25.09.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Передатчик данных на частоту 144 МГц 2

измерения

Пробник для настройки колебательных контуров 3

Милливольтметр переменного тока 4

Аналоговый частотомер 5

Вольтметр на основе ARDUINO UNO 6

справочник

MAX7042 - низковольтный радиопередатчик данных 7

аудио-видео

Простой стереоусилитель

для цифрового источника сигнала 9

УМЗЧ мощностью 2W 10

Светодинамическая установка 11

источники питания

Двухполярный блок питания с таймером 13

радиолюбителю-конструктору

Однокнопочный выключатель 16

автоматика, приборы для дома

Автоматический выключатель света на рабочем месте ... 18

Генератор пароля 20

Автомат для полива 22

Квазисенсорный выключатель 23

Бесконтактный выключатель с датчиком отражения 25

Охранный сигнализация на ИК-лучах 26

Инфракрасный датчик 29

Охранный сигнализация на ИМС К561ЛА9 31

Индивидуальный домофон 33

Таймер отключения фар автомобиля 35

Сигнализатор света фар 37

Блок управления дневными ходовыми огнями 40

Сигнализация для «пожилого»

отечественного автомобиля 42

начинающим

Как работает мультивибратор? 44

ремонт

Ремонт модуля питания LCD-телевизора

POLAR-81LTV4005 46

*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>*