

Журнал «Радиоконструктор» 4-2015

Издание
по вопросам
радиолобительского
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 3010181090000000644,
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, 2015. (4-2015)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т2000 Выход 25.03.2014

В НОМЕРЕ :

радиосвязь

Приемный тракт диапазона 27 МГц
на микросхеме NJM2591 2

справочник

РТ2262 - кодер системы дистанционного управления 5

измерения

Индикатор напряженности поля
для налаживания передатчиков 7
Цифровой вольтметр, встроенный в блок питания 8
Генератор НЧ для ремонта акустических систем 9
Звуковой генератор 11

компьютер

USB-измерительный прибор
для проведения экспериментов 12

автоматика, приборы для дома

Реле времени для вентилятора 16
Фотореле с таймером 18
Оптический датчик 20
Термостат с отдельными порогами включения
и выключения 21
Автоматический выключатель света 24
Свето-акустическая «Незабудка» 25
Простая сигнализация с разными способами отключения .. 27
Дистанционный «Оттаиватель» автомобиля 31
Свето-звуковой индикатор напряжения
в бортовой сети автомобиля 34
Звуковой индикатор недопустимого напряжения
в автомобильной борт-сети 35
Индикатор включения заднего хода 36
Автомат управления дневными
ходовыми огнями автомобиля 38

ремонт

Мультиметр М-3211D (принципиальная схема) 41
Автомобильная радиостанция «Гранит 2Р-21М»
(основная плата, принципиальная схема) 42
Автомобиль LADA-CD-4104MP
(схема панели управления) 47

*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>*