

Журнал «Радиоконструктор» 06-2017

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.

Июнь, 2017. (6-2017)

Журнал отпечатан в типографии
ООО ИД «Череповецъ».
Вологодская обл., г. Череповец,
у. Металлургов, 14-А.
Т1700 Выход 25.05.2017

В НОМЕРЕ :

радиосвязь, радиоприем

Тракт приемника прямого преобразования с демодулятором на цифровых микросхемах	2
Радиоканал для радиоуправления с помощью частотного кодирования	3
АМ-приемный и передающий тракты для радиоуправления	6

измерения

Двойной вольтметр на ARDUINO UNO с измерением отрицательного напряжения	8
--	---

источники питания

Питание кварцевых настенных часов от зарядного устройства для сотового телефона	11
Двуполярное напряжение от зарядных устройств с выходом USB	11

справочник

Светодиоды производства ЗАО «Протон»	12
--------------------------------------	----

автоматика, приборы для дома

Четырехканальный термометр на ARDUINO UNO	15
Автоответчик для сотового телефона, сообщающий время и температуру в помещении	18
Предохранитель от выбросов при перебоях в напряжении сети	20
Таймер, переводящий аппаратуру в состояние «Stand-By»	22
Термостат на микросхеме K561КП1	24
«Люстра» для модели полицейской машины	25
Сенсорный выключатель освещения	26
Таймер для фотоэкспозиции	28
Электронный свидетель ограбления с вызовом на сотовый телефон	30
Термозависимое реле времени	33
Искатель скрытой проводки	35
Электронный помощник электрика	36
Дистанционный выключатель	36
Двухинтервальное реле времени	38
Сигнализатор «Выключи фары»	39
Таймер для предпускового подогревателя двигателя	41
Ограничитель времени работы оборудования	42

начинающим

LC-фильтр	44
-----------	----

ремонт

Схема источника питания LCD-телевизора BEKO BKL15LWL03M	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 можно найти здесь:
<http://radiocon.nethouse.ru>