

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА "РАДИОЛЮБИТЕЛЬ" ЗА 2012 ГОД

ГОРИЗОНТЫ ТЕХНИКИ

1	2	Новости от C-NEWS
1	4	Новости от Cisco Systems
2	2	Новости от C-NEWS
2	4	Новости от Cisco Systems
3	2	Новости от C-NEWS
3	5	Новости от Cisco Systems
4	2	Новости от C-NEWS
4	5	Новости от Cisco Systems
5	2	Новости от C-NEWS
6	2	Новости от C-NEWS
6	4	Новости от Cisco Systems
7	2	Новости от C-NEWS
7	4	Новости от Cisco Systems
8	2	Новости от C-NEWS
8	4	Новости от Cisco Systems
9	2	Новости от C-NEWS
9	4	Новости от Cisco Systems
10	2	Новости от C-NEWS
10	5	Новости от Cisco Systems
11	2	Новости от C-NEWS
11	4	Новости от Cisco Systems
12	3	Новости от C-NEWS
12	6	Новости от Cisco Systems

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

3	6	Сергей Сушко. Что нового в Индивидуальном (любительском) радиовещании
---	---	---

С МЕСТА СОБЫТИЙ

4	6	Александр Березкин UA1AEB. 44-я конференция Европейского DX Совета
5	4	"РобоФест-2012"
7	6	Международный Радиолобительский Фестиваль "Домодедово-2012"
9	7	Евгений Аганин UA4ATL. "Green Day-2012" или Как волжане в "Зеленом" дне активности участвовали
11	6	Валерий Хацкевич. Впечатления от радиолобительского фестиваля "Домодедово-2012"
12	2	Пост-релиз по итогам Международной специализированной выставки "РАДЭЛ 2012"

АВТОЛЮБИТЕЛИ

1	32	Игорь Горский. Автомобильные часы - термометр - тахометр - вольтметр
1	34	Александр Цаллин. "Дневные ходовые огни" на любом автомобиле из штатных фар дальнего света
2	29	Александр Цаллин. "Дневные ходовые огни" на любом автомобиле из штатных фар дальнего света
3	17	Игорь Горский, Андрей Романов. Многофункциональное светодиодное устройство для стоп-сигнала на PIC16F628A
5	20	Николай Хлюпин (RA4NAL). Автомат включения ближнего света фар. Звуковой сигнализатор поворотов и перегрева двигателя
6	27	Игорь Горский. Многофункциональное устройство для автомобиля
7	10	Игорь Горский. Устройство управления вентилятором охлаждения и подогревателем впускного коллектора автомобиля
7	11	Виктор Кандауров. Доработка конструкции "Дневные ходовые огни"
9	12	Андрей Гальченко. Автомобильные часы-термометр с функцией климат-контроль
10	6	Игорь Горский. Устройство визуальной индикации Shift-Light
11	12	Владимир Коновалов, Александр Вантеев, Антон Артамошенко. Двухтактный инвертор с генератором импульсного тока

12	16	Александр Маньковский. Простой электронный автосторж
12	17	Александр Маньковский. Пусковые устройства для автомобиля

АВТОМАТИКА

1	19	Владимир Коновалов, Александр Вантеев. Снижение температуры системного блока компьютера
1	21	Алексей Филипович. Одноканальный диммер: схемотехника и программирование устройств фазового регулирования переменного напряжения
1	26	Елена Бадло, Сергей Бадло. Гальваническая развязка аналоговых сигналов
2	12	Игорь Горский. Часы-будильник с ДУ на PIC16F628A
2	14	Алексей Филипович. Одноканальный диммер: схемотехника и программирование устройств фазового регулирования переменного напряжения
3	18	Андрей Гальченко. Простая паяльная станция
4	8	Екатерина Вишневская. Устройство защиты электросети
4	13	Алексей Усков. Охранная GSM сигнализация
4	15	Игорь Горский. Простой RGB ночник на обычных ярких светодиодах и микроконтроллере PIC12F629
5	6	Александр Маньковский. Защита электродвигателя от перегрузок
5	10	Алексей Усков. Таймер из "китайских часов"
5	12	Екатерина Вишневская. Устройство защиты электросети
5	18	Александр Маньковский. Применение оптрона и тиристоров в схемах управления работой мощной электрической нагрузки
6	10	Александр Маньковский. Формирователи последовательности импульсов заданной длительности и скважности и их применение
6	16	Андрей Синюткин. Автомат управления освещением
6	19	Николай Мильченко. Фотореле
6	20	Андрей Тимошенко. Светодиодная лампа с драйвером
6	22	Елена Бадло, Сергей Бадло. Включение ПК мобилькой. Максимально простой способ интерфейса
6	26	Алексей Усков. Повышение надежности электрочайника
7	12	Алексей Усков. Озонатор на основе преобразователя напряжения
7	13	Александр Маньковский. Полная автоматизация работы электронасоса
7	16	Олег Белоусов. Терморегулятор с изотермическим законом регулирования
8	19	Владимир Пуржалик. Сварочный аппарат
8	22	Олег Белоусов. Реле времени
8	24	Роман Абраш. Брыз в квартире
8	26	Алексей Кургузов. Металлоискатель
8	28	Александр Маньковский. Формирователи импульсов с регулируемой скважностью следования и их применение
9	16	Алексей Заплатин. 24-канальная светомузыка с USB управлением от ПК
9	20	Олег Белоусов. Мультивибратор на оптронах
10	11	Дмитрий Дмитренко. Сигнализация GSM с применением ключей iButton
10	16	Андрей Гальченко. Включение нагрузки на определенный промежуток времени
10	18	Александр Маньковский. Аппаратура контроля напряженного состояния массива по амплитуде и частоте сейсмоакустического сигнала
10	22	Владимир Пуржалик. Защита трехфазных электродвигателей
10	24	Дмитрий Мосин. Терморегулятор для инкубатора
11	15	Дмитрий Дмитренко. Устройство управления доступом
11	18	Алексей Усков. Замок-блокиратор - двойной электронный ключ
11	20	Олег Белоусов. Электронный звонок
11	22	Владимир Шарпов. Цифровой терморегулятор с гистерезисом
12	11	Игорь Горский, Алексей Ряков. Лазерная арфа
12	13	Николай Ивашин. "Маяк"
12	14	Андрей Гальченко. Контроллер биполярного шагового двигателя

АУДИОТЕХНИКА

- 1 10 Александр Паховов. О чем "молчит" корпус AC
- 1 14 Сергей Шлак. Архитектура абсолютного УМЗЧ
- 2 20 Сергей Шлак. Архитектура абсолютного УМЗЧ
- 2 24 Алексей Браницкий. Грифовый микросинтезатор
- 3 9 Сергей Шлак. Архитектура абсолютного УМЗЧ
- 3 12 Алексей Браницкий. Грифовый микросинтезатор
- 4 16 Сергей Шлак. Архитектура абсолютного УМЗЧ
- 6 6 Вадим Пузанов. Домашний ламповый винил-корректор
- 7 8 Андрей Тимошенко, Владимир Иванов. Кром - одноканальный ламповый усилитель на лампе EL34
- 8 6 Константин Мусатов. Усилитель для головных телефонов HA-2
- 8 9 Игорь Горский. Простой усилитель со стабилизированным блоком питания
- 9 8 Артем Чебанов. Простой ламповый УПЧ на пьезофилтрах
- 9 10 Игорь Горский. Одноканальный ламповый усилитель на 6Г2 и 6П6С
- 10 7 Алексей Браницкий. Педальный синтезатор
- 11 8 Алексей Браницкий. Педальный синтезатор
- 12 8 Николай Хлюпин RA4NAL. Два аудио плеера на ATtiny

ВИДЕОТЕХНИКА

- 6 28 Александр Маньковский. Простая всеволновая телевизионная антенна

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 3 24 Елена Бадло, Сергей Бадло. Расшифровка QR-кода офлайн или... Сканирование штрих-кода на основе обычной USB WEB-камеры
- 4 49 Елена Бадло, Сергей Бадло. Расшифровка QR-кода офлайн или... Сканирование штрих-кода на основе обычной USB WEB-камеры
- 5 30 Елена Бадло, Сергей Бадло. Псевдо-Google Translate API. Делаем онлайн-переводчик с озвучкой
- 7 20 Елена Бадло, Сергей Бадло. Плагин озвучивания системного времени или... Вызов любой DLL без программирования
- 8 10 Елена Бадло, Сергей Бадло. Google Calendar API. Оповещение в офисе и системах домашней автоматике
- 9 24 Елена Бадло, Сергей Бадло. Тестовый запросчик-монитор для NEC Projector VTxx
- 10 30 Елена Бадло, Сергей Бадло. Управление купольной антивандальной камерой STC-2901 по RS-485
- 11 30 Елена Бадло, Сергей Бадло. Автоуведомление по SMS о пришедшем грузе транспортной компании или... немного логистики. Часть 1. Отслеживаем статус грузов
- 12 18 Елена Бадло, Сергей Бадло. Автоуведомление по SMS о пришедшем грузе транспортной компании или... немного логистики. Часть 2. Создаем сервис

ИЗМЕРЕНИЯ

- 1 52 Вячеслав Калашник. Индикатор пропадания фазы
- 2 36 Андрей Гальченко. Миниатюрный двухдиапазонный вольтметр
- 3 28 Роман Абраш. Измерение действующего значения напряжения
- 4 18 Павел Негрбов. Многофункциональный ваттметр переменного тока с гальванической развязкой
- 5 36 Игорь Горский, Алексей Ряков. Термометр с точностью измерения 0,1 градус на PIC16F628A
- 5 37 Николай Ивашин. Когда тестер - враг?
- 5 38 Павел Негрбов. Многофункциональный ваттметр переменного тока с гальванической развязкой
- 6 29 Павел Негрбов. Многофункциональный ваттметр переменного тока с гальванической развязкой
- 7 26 Александр Секториан. Ваттметр, вольтметр, амперметр, измеритель коэффициента мощности класса TrueRMS на базе микросхемы ADE7756
- 7 28 Андрей Гальченко. Вольтметр - амперметр с аналоговой шкалой на STM8S

- 8 32 Александр Секториан. Ваттметр, вольтметр, амперметр, измеритель коэффициента мощности класса TrueRMS на базе микросхемы ADE7756
- 8 36 Андрей Гальченко. Вольтметр - амперметр на ATmega8
- 9 32 Вячеслав Калашник. Пробник для проверки высоковольтных столбов
- 9 32 Александр Маньковский. "Темные" стороны некоторых аксиом электротехники
- 12 38 Владимир Коновалов, Александр Вантеев. Вибростол лабораторных испытаний радиотехнических устройств

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- 2 32 Сергей Шашурин. Тестовый блок нагрузок БП АТХ
- 3 20 Андрей Гальченко. Блок питания для паяльной станции
- 4 22 Вячеслав Калашник. Синхронный выпрямитель
- 5 24 Олег Белоусов. Зарядное устройство для свинцово-кислотных аккумуляторов
- 5 26 Андрей Гальченко. Зарядное устройство для светодиодного фонаря
- 6 34 Олег Белоусов. Зарядное устройство для свинцово-кислотных аккумуляторов
- 6 36 Валерий Гуськов. Зарядное устройство для малогабаритных аккумуляторов
- 7 19 Владимир Никулин. Доработка зарядного устройства для малогабаритных аккумуляторов
- 9 22 Николай Ивашин. Германиевый стабилизатор и заряд носимого аккумулятора
- 10 40 Владимир Никулин. Германиевые транзисторы в низковольтных стабилизаторах
- 11 24 Владимир Тимофеев. Стабилизатор сетевого напряжения "Тимошка"
- 11 26 Александр Маньковский. Стабилизатор переменного напряжения
- 12 34 Владимир Тимофеев. Стабилизатор сетевого напряжения "Тимошка"

КОМПЬЮТЕР РАДИОЛЮБИТЕЛЯ

- 4 24 Андрей Синюткин. USB консоль для управления радиолобительскими приборами

МАСТЕР КИТ

- 1 36 Юрий Садиков. Автономная SMS сигнализация MA3401
- 2 42 Басалаев Р.В., Рублев В.А. (UA4LOU). Цифровой термометр/термостат BM8037R с регулируемым гистерезисом от -55°C до +125°C
- 3 34 Мищенко Е.В. Использование набора NM8036 в качестве автомата подачи звонков в учебных заведениях
- 4 30 Сергей Слепнев. Цифровой USB термометр/термостат MP707R
- 5 42 Сергей Слепнев. Цифровые регуляторы для домашнего УМЗЧ
- 6 44 Юрий Садиков. Как полезная электроника спасла мою дачу
- 7 32 Александр Каменский. Новый AVR программатор с функцией ISP MP9011
- 8 39 Александр Каменский. Программатор для PIC микроконтроллеров и EEPROM-памяти MP9012
- 9 34 Семен Галкин. Стереосуилитель мощности звуковой частоты D-класса с возможностью расширения до шести каналов
- 10 42 Сергей Слепнев. Применение таймера MP350 в автоматизированной системе полива приусадебного участка
- 11 28 Игорь Крайцов. Встраиваемая минисистема MP2897 (FM, USB, SD, ДУ, часы/будильник, LED дисплей)
- 12 28 Александр Тузов. Система автоматического полива огорода за полчаса
- 12 32 Юрий Садиков. О совместимости встраиваемого мультимедийного модуля MP2897 с различными звуковыми усилителями

НАБОРЫ И МОДУЛИ МАСТЕР КИТ

- 2 31 BM8009 - GPS-GPRS трекер автомобильный
- 2 35 MP3122 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 15 Вт стерео. Проект "Китайский синдром" (западная сторона)
- 2 35 MP3125 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 10 Вт стерео. Проект "Китайский синдром" (западная сторона)

- 2 44 MP1290 - Цифровой усилитель T-класса (технология Tripath).
90 Вт стерео. Проект "Китайский синдром" (восточная сторона)
- 2 45 MT3033 - GPS часы-возвращатель
- 4 23 MP1901 - Цветная CMOS камера
- 4 37 NT8048 AC220V, NT8048 DC12V, NT8048 DC24V - Электромагнитные водопроводные клапаны
- 4 37 NT5002 - Частотомер, таймер
- 4 48 MP3123-2.1 - Цифровой усилитель D-класса (100 Вт) 2 x 25 Вт + 1 x 50 Вт (сабвуфер) Проект "Китайский синдром" (западная сторона)
- 5 50 UD800 - Умный дом (комплект)
- 5 50 MP319 - Беспроводной ключ iButton
- 6 9 NT1291 - Набор для сборки цифрового усилителя T-класса (Tripath).
2x15 Вт
- 6 9 NT1292 - Набор для сборки цифрового усилителя T-класса (Tripath).
2x25 Вт
- 6 15 MP9011 - AVR программатор
- 6 15 MP9012 - Программатор-отладчик PIC-контроллеров
- 6 18 MP730 - USB самописец, вольтметр
- 7 31 MP31PC - Платформа для компьютерного усилителя НЧ
- 7 42 MA896MVBG - Наушники с сабвуфером, встроенным 6-канальным УНЧ и микрофоном. 3 x jack 3.5 + 1 x jack 2.5
- 7 42 MA896MVB - Наушники с сабвуфером, встроенным 6-канальным УНЧ и микрофоном. 4 x jack 3.5
- 7 47 MA896MVA - Наушники с сабвуфером, встроенным 6-канальным УНЧ и микрофоном. USB 5.1
- 7 47 MA896MVI - Наушники с сабвуфером, встроенным УНЧ и микрофоном. USB 2.1
- 8 23 MT1031 - Сигнализация для банковской карты Back-card
- 8 27 BM8009 - GPS-GPRS трекер автомобильный
- 8 31 MT9000 BOX - Беспроводная квартирная SMS сигнализация
- 8 31 MT9021 - Автономная дачная SMS сигнализация
- 9 11 MP56301I - Индикатор для мощного усилителя НЧ (моно)
- 9 11 MP563012 - Индикатор для мощного усилителя НЧ (стерео)
- 9 15 MP563012I - Индикатор для мощного усилителя НЧ 2.1 (стерео + сабвуфер)
- 9 15 MP563014 - Индикатор для мощного четырехканального усилителя НЧ
- 9 33 EK-501 ЧУДО КИТ
- 9 33 EK-502 ЧУДО КИТ
- 9 33 EK-503 ЧУДО КИТ
- 10 39 MR8520T - PurePath™ HD передатчик (2.4 ГГц) высококачественного стереофонического аудио сигнала
- 10 39 MR8520R - PurePath™ HD приемник (2.4 ГГц) высококачественного стереофонического аудио сигнала
- 10 44 MR731 - USB генератор импульсов и логический генератор
- 11 21 **Линейка УМЗЧ D-класса в унифицированном форм-факторе**
- 11 21 MP3001 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x20 Вт (двойное моно)
- 11 21 MP3100D - Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x20 Вт
- 11 23 MP3106 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 40 Вт моно
- 11 23 MP3106S - Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x40 Вт
- 11 23 MP3112 - Цифровой усилитель D-класса 25 Вт моно
- 11 27 MP3122 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x15 Вт
- 11 27 MP3123 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x25 Вт
- 11 27 MP3123 21 - Цифровой усилитель D-класса (100 Вт) 2x25 Вт + 1x50 Вт (сабвуфер)
- 11 38 MP3125 - Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x10 Вт
- 11 38 MP410 - Сверхэкономичный стереофонический цифровой усилитель D-класса 2x2.2 Вт
- 11 38 MP49152 - Цифровой усилитель D-класса, 2x20 Вт
- 11 55 MP732 - USB частотомер, цифровая шкала и логический анализатор

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

- 7 31 Водная система на базе электромагнитных клапанов
- 12 33 Умная теплица

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ

- 3 31 Андрей Синюткин. Макетная плата AVR-USB-MEGA16
- 4 32 Сергей Кухтецкий. AVR-USB-MEGA16: быстрая разработка USB приложений на C# при помощи класса-обертки ATmega16
- 6 48 Андрей Гальченко. История хорошего программатора
- 9 38 Дмитрий Дмитренко. Бутолодер для "Меги"

РАДИОПРИЕМ

- 1 48 Василий Гуляев. Казахское радио - 90-летний юбилей
- 1 51 Николай Ивашин. Переключатель прием - передача с развязкой 60 дБ
- 3 47 Василий Гуляев. Игра на выбывание
- 4 54 Василий Гуляев. Расписание работы радиостанций, вещающих на русском языке
- 5 44 Василий Гуляев. Бюджетный удар
- 6 51 Василий Гуляев. В стране "утренней свежести" и "ищущей"
- 7 48 Василий Гуляев. Голос далекой страны - "Аотеароу"
- 9 50 Василий Гуляев. Праздник, который всегда с тобой
- 10 45 Василий Гуляев. Голос свободного Вьетнама
- 10 48 Андрей Синюткин. Управление радиотрактом магнитолы RX-ES20 от компьютера
- 11 39 Андрей Иванов, UB1ABB. Автоматизированное радиоприемное устройство "Бригантина"
- 11 44 Василий Гуляев. Расписание работы радиостанции, вещающих на русском языке
- 12 46 Василий Гуляев. Новости эфира

РАДИОСВЯЗЬ

- 5 48 Александр Титов. Согласованное устройство управления амплитудой мощных гармонических сигналов
- 7 52 Сергей Сушко UA9LBG. Антенна Тесла для радиолюбителей
- 8 42 Сергей Сушко UA9LBG. Антенна Тесла для радиолюбителей
- 8 46 Диплом "Восток-3"
- 9 54 Сергей Сушко UA9LBG. Антенна Тесла для радиолюбителей
- 10 52 Сергей Сушко UA9LBG. Антенна Тесла для радиолюбителей
- 11 56 Сергей Сушко, UA9LBG. Антенна Тесла для радиолюбителей
- 12 49 Сергей Сушко UA9LBG. Антенна Тесла для радиолюбителей
- 12 51 UA1DZ VHF CUP 2013

"РЛ": ЛИСТЯ СТРАНИЦЫ

- 2 39 Е.Л. Яковлев. Простой контроллер напряжения аккумулятора
- 5 41 Е.Л. Яковлев. Вспомогательный источник напряжения 5 В
- 6 40 Е.Л. Яковлев. Об одной истории построения таймера на микросхеме K561TM2
- 9 57 Е.Л. Яковлев. Электронная сирена

"РЛ" - НАЧИНАЮЩИМ

- 1 40 Александр Ознобихин. Мигалка с сенсорным управлением
- 1 44 Евгений Москатов. "Электронная техника. Начало"
- 2 46 Александр Ознобихин. Звонки интеллектуальной сенсорной
- 2 52 Евгений Москатов. "Электронная техника. Начало"
- 3 36 Евгений Москатов. "Электронная техника. Начало"
- 3 44 Александр Ознобихин. Оригинальный индикатор включения
- 4 38 Александр Ознобихин. Легко узнаваемый сигнализатор
- 7 36 Александр Михалевич, Константин Наумчик. Звонят, откройте дверь или "Электронный колокольчик"
- 9 42 Александр Михалевич. Тот не радиоинженер, кто не радиолюбитель
- 11 54 Владимир Никулин. "Луч света" на "темную сторону" аксиом электротехники

КЛАССИЧЕСКАЯ СХЕМОТЕХНИКА

- 7 38 Александр Маньковский. Усилители
- 8 47 Александр Маньковский. Амплитудные ограничители
- 9 46 Александр Маньковский. Операционные схемы

- 9 48 Александр Маньковский Основные логические операции и их реализация
- 10 50 Александр Маньковский Логические элементы "исключающее ИЛИ"
- 11 48 Александр Маньковский Алгебра логики
- 11 50 Александр Маньковский. Применение законов алгебры логики при конструировании устройств автоматики и телемеханики
- 12 41 Александр Маньковский. Триггеры

UNIX ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

- 4 42 Олег Кутков Интерфейсы управления Unix. Взаимодействие с сетевыми интерфейсами в Linux
- 5 51 Олег Кутков. Использование netlink для мониторинга и управления сетевой подсистемой Linux
- 7 43 Олег Кутков. Программирование в MacOS X. Получение уведомлений и информации о USB устройствах

Возвращаясь к напечатанному

- 1 44 Александр Ознобихин. Устройство "Прибавь громкость" ("РЛ", №12/2011, с. 36-40)
- 2 45 Александр Ознобихин. Мигалка сенсорным управлением ("РЛ", №1/2012, с. 40-44)
- 3 16 Александр Ознобихин. Звонок интеллектуальный сенсорный ("РЛ", №2/2012, с. 46-51)
- 5 23 Александр Ознобихин. Легко узнаваемый сигнализатор ("РЛ", №4/2012, с. 38-40)

ТЕХНОЛОГИИ

- 1 53 Сергей Воронков О технологии единичного/мелкосерийного производства печатных плат
- 2 54 Сергей Воронков О технологии единичного/мелкосерийного производства печатных плат
- 3 50 Сергей Воронков О технологии единичного/мелкосерийного производства печатных плат
- 3 54 Олег Кутков. HTC Hero – восстановление нормальной работоспособности сенсорного стекла
- 4 58 Сергей Воронков О технологии единичного/мелкосерийного производства печатных плат
- 5 56 Сергей Воронков. О технологии единичного/мелкосерийного производства печатных плат
- 6 54 Николай Иващин. Терменвокс из неликвидов
- 6 56 Сергей Воронков. О технологии единичного/мелкосерийного производства печатных плат
- 7 56 Николай Иващин. Резонанс и Никола Тесла (бифилярная катушка)
- 7 57 Тесла, Никола
- 8 48 Николай Иващин. Поворотное настенное крепление панельного ТВ
- 8 49 Алексей Усков. Настольный светильник
- 8 50 Владимир Никулин Простой способ крепления монтажной платы в корпусе
- 10 54 Николай Иващин Амбюшюра телефона из анодных выводов кинескопов
- 10 55 Владимир Шарапов. Выключатель 220 В для ноутбука
- 12 52 Андрей Синюткин. SMD компоненты технология пайки
- 12 52 Как паять SMD компоненты с помощью паяльной пасты
- 12 54 Как паять SMD-чипы с шагом ножек 0,5 мм
- 12 55 Владимир Никулин. Подручными средствами..
- 12 55 Амбюшюр – вместо "конского хвоста"
- 12 55 TO-220 из D-Pack

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОБЗОРЫ

- 1 6 Елена Бадло, Сергей Бадло. Бесплатный Starter Kit V850ES/Jx3-L USB от Renesas Electronics (Великобритания). Из личного опыта
- 2 6 Елена Бадло, Сергей Бадло. Бесплатный Starter Kit V850ES/Jx3-L USB от Renesas Electronics (Великобритания). Из личного опыта
- 2 58 Юрий Петропавловский. Современные микросхемы для квазирезонансных источников питания фирм Sanken и Shindengen
- 3 55 Юрий Петропавловский. Современные микросхемы для квазирезонансных источников питания фирм Sanken и Shindengen
- 8 54 Андрей Синюткин. Ультразвуковой датчик расстояния URM37
- 10 56 Андрей Синюткин. LC72131, LC72131M – PLL синтезатор частоты AM/FM

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- 8 51 Александр Маньковский Краткая характеристика логических и цифровых микросхем. наиболее часто применяемых радиолюбителями
- Микросхемы ТТЛ. Микросхемы КМОП-технологии

КНИЖНАЯ ЛАВКА

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

- 1 58 "Умный дом"
- 1 59 Автоматизированные системы управления, контроллеры
- 1 60 Новинки в области радиоэлектроники
- 1 61 Автоматизированные системы безопасности
- 2 60 Автоматизированное проектирование
- 3 60 Компьютерные технологии
- 4 60 Радиотехника
- 4 60 Радиолюбительские устройства
- 5 59 Радиотехника
- 5 60 Связь
- 6 59 Достижения в области информационных и компьютерных технологий
- 6 60 Электроника. радиотехника
- 6 61 Радиоэлектроника
- 7 58 Радиолюбительские устройства
- 7 59 Радиотехника
- 8 58 Радиоэлектроника
- 8 60 Электроника и радиотехника
- 9 60 Вычислительная техника
- 10 60 Радиотехнические устройства
- 11 58 Радиолюбительские устройства
- 11 58 Источники питания
- 11 60 Радиоэлектроника
- 12 60 Радиоэлектроника

ПРЕЗИДЕНТСКАЯ БИБЛИОТЕКА

- 9 58 Радиодело
- 10 58 Раритетные издания по радиоделу
- 7...12 61 Михаил Бараночников. Приемники и детекторы излучений

КУПЛЮ, ПРОДАМ, ОБМЕНЯЮ

1...12 64 "РЛ" - ИНФО

РАДИОЛЮБИТЕЛЬ - 2012

- 12 56 Содержание журнала "Радиолюбитель" за 2012 год