

- [Простой сетевой адаптер](#)
- [Питание низковольтной аппаратуры от сети](#)
- [Простые аналоговые стабилизаторы](#)
- [Стабилизированный БП от 1В и выше](#)
- [5 схем простых, но хороших стабилизаторов](#)
- [Низковольтные стабилизаторы напряжения](#)
- [Экономичный стабилизатор напряжения](#)
- [Сетевой блок питания для цифровых приборов](#)
- [Очень мощный \(до 50А\) БП для импортного трансивера](#)
- [Блок питания 3...30V с током нагрузки до 50А](#)
- [Блок питания для трансивера 13,6V 20A с защитой](#)
- [Блок питания для трансивера 14V 20A из компьютерного БП AT/ATX](#)
- [Стабилизатор для трансивера 13,8V 22A](#)
- [Вариант БП из компьютерного источника AT/ATX](#)
- [Источник питания для автомобильного трансивера](#)
- [Лабораторный двухполярный блок питания](#)
- [Лабораторный БП 0...20V](#)
- [Два напряжения из одного](#)
- [Бестрансформаторный блок питания](#)
- [Импульсный блок питания](#)
- [Импульсный источник питания 5V 5A из 15-25V](#)
- [Импульсный источник питания 5V 2A и 12V 0,1A](#)
- [Импульсный источник питания 5V 0,5A](#)
- [Импульсный источник питания мощного УМЗЧ](#)
- [Импульсный источник питания для лампового УМЗЧ](#)
- [Импульсный преобразователь сетевого напряжения](#)
- [Импульсный блок питания мощного УМЗЧ](#)
- [Импульсный стабилизатор напряжения +15В, КПД=85%](#)
- [Импульсный регулируемый блок питания 1...32В 200Вт](#)
- [Простой импульсный стабилизатор](#)
- [Усовершенствование импульсного стабилизатора](#)
- [Задающие генераторы импульсных БП](#)
- [Автогенераторы импульсных источников питания](#)
- [Квазирезонансный преобразователь напряжения](#)
- [Миниатюрный импульсный блок питания](#)
- [Регулируемый двухполярный БП с микроконтроллером](#)
- [Блок питания размером с "Крону"](#)
- [Источник питания электронного звонка от сети](#)
- [Блок питания для плеера](#)
- [Блок питания АОНа](#)
- [Блок питания для "люстры Чижевского"](#)
- [Блок питания для электронно-механических часов](#)
- [Простой импульсный стабилизатор](#)
- [Импульсный стабилизатор 12,6в 1,5а](#)
- [Регулируемый блок питания 1...29в 2а.](#)

- [Блок питания с автоматическим зарядным уст-вом на компараторе](#)
- [Высоковольтный БП](#)
- [Высоковольтный источник \(100...700V\) малой мощности](#)
- [Еще один простой высоковольтный БП](#)
- [Высокоэффективный стабилизатор напряжения](#)
- [Источник напряжения отрицательной полярности](#)
- [Миниатюрный блок питания, размещающийся в вилке](#)
- [Конденсаторно-стабилитронный выпрямитель](#)
- [Резервный преобразователь напряжения](#)
- [Терморегулятор для мощных БП](#)
- [Автомат включения вентилятора обдува](#)
- [Устройство защиты аппаратуры от колебаний в сети](#)
- [Устройство защиты трансивера при любых аварийных ситуациях](#)
- Защита для БП от повышения напряжения на выходе
- Зарядное устройство-это очень просто!
- Устройство автоматической подзарядки аккумуляторов
- Защитное устройство для заряда аккумуляторов
- Зарядка аккумуляторов с помощью солнечных батарей
- Зарядное устройство для восстановления НЦ-элементов
- Зарядное устройство для NiCd аккумуляторов и батарей
- Зарядка и восстановление аккумуляторов
- Ремонт блоков питания для PC
- Миниатюрный терморегулятор для паяльника
- Трехфазный инвертор 3x42V 200Hz
- Симисторный регулятор повышенной мощности
- Симисторные регуляторы мощности
- Регуляторы мощности до 100Вт и 1кВт
- Безконтактное устройство управления нагрузкой
- Преобразователь напряжения 2V=>5V
- Выпрямитель на логическом элементе.
- Автомат защиты сетевой аппаратуры
- Автомат отключения освещения в подсобных помещениях
- Индикатор перегрузки по току
- Звуковой индикатор разряда 12V аккумулятора
- Типовая схема DC/DC конвертера с гальванической развязкой на TOPswitch
- Схема непрерывного подзаряда кислотного аккумулятора
- Питание радиоаппаратуры от бортовой сети автомобиля
- Мощный преобразователь для питания бытовых приборов
- Применение микросхемных стабилизаторов, серий 142, K142, KP142
- Простой и быстрый способ расчета источников питания

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

- РА на 144 Мгц для работы через луну
- Гибридный УМ для любительского трансивера
- Усилитель мощности на КП904

- Усилитель мощности СВ-диапазона
- Электронный переключатель антенны
- Стабилизация напр. экранирующей сетки лампового УМ
- Конструкция анодного дросселя



ТЕЛЕФОНИЯ

- 16-канальное дистанционное управление с трансляцией аналоговых сигналов в телефонную линию
- Дистанционное управление 8 нагрузками по телефону
- Дистанционное управление 16 нагрузками по выделенной линии
- Телефонный коммуникатор
- Система домашней сигнализации с оповещением по телефонной линии
- Охранное устройство с автоматическим прозвоном телефонной линии
- Телефонный интерфейс
- Телефонный интерфейс
- Разговорный узел для ТА
- Телефонный блокиратор
- ТА-трубка
- Простой, но удобный ТА-трубка
- Телефонный "антипират"
- Еще один блокиратор "пиратского" телефона
- Адаптер для подключения модема к трубке радиотелефона
- Устройство удержания телефонной линии (HOLD)
- Еще одно устройство удержания телефонной линии
- Светотелефон на базе лазерных указок
- Второй звонок для ТА. Устранение эффекта "подзванивания"
- Замена электромагнитного звонка в ТА электронным
- Беспроводное дистанционное вызывное устройство для ТА
- Адаптер для записи телефонных разговоров
- Приставка для р/с Alinco для авт. передачи телефонных переговоров
- Тестер импульсов АТС
- Подключение модема к трубке радиотелефона
- Подключение звуковой карты к телефонной линии
- Индикаторы для параллельного телефона
- Индикатор занятой линии
- Телефон по сети ~220V
- Генератор одиночных импульсов
- Измеритель длительности импульсов



РЕПИТЕРЫ

- УКВ репитер от UA4NX
- Блок управления репитером на PIC контроллере
- Телеграфный автомат для репитера



ИЗМЕРЕНИЯ

- Система диагностики автомобиля с инжекторным двигателем (PIC)
- Простой измеритель емкости и тока утечки электролитических конденсаторов.
- Улучшенный прибор для измерения емкости и тока утечки электролитических конденсаторов
- Измерение емкости электролитических конденсаторов
- Измеритель емкости конденсаторов
- Измеритель антенного тока
- Измеритель КБВ с автокалибровкой
- УКВ рефлектометр (100...600МГц)
- УКВ-ваттметр с расширенными возможностями
- Шумовой мост для настройки антенн
- Резистивный генератор шума
- Прибор для настройки КВ-антенн
- Измеритель полных проводимостей радиовещательных антенн диапазонов ДВ и СВ
- Измеритель мощности
- ГКЧ для настройки спутниковых приемников
- Приставка-ГКЧ 300...900 и 800...1950 МГц
- Приставка для измерения частотных характеристик
- Частотомер на PIC контроллере
- Частотомер на КР1830ВЕ31
- Автоматический КСВ метр
- Миниатюрный вольтметр (PIC)
- Милливольтметр - Q-метр
- Цифровой вольтметр на С520D (ГДР)
- Датчик скрытой проводки
- Индикатор напряженности поля
- Индикатор радиоизлучения в диапазоне 27 МГц.
- Цифровой индикатор напряжения
- Сетевой блок питания для цифровых приборов
- Цифровой термометр "дом-улица"
- Двухтональный генератор
- Простой стереогенератор
- Измеритель длительности импульсов
- Гетеродинный индикатор резонанса (ГИР)
- ГИР для СВ-диапазона

- Стабильный генератор с ЧМ
- Электронный микрометр
- Прецизионный измеритель перемещения
- Автомобильный индикатор напряжения
- Тестер трансформаторов
- Индикатор уровня электролита в аккумуляторе
- Индикатор напряжения на светодиодах
- Световой индикатор разряда аккумулятора
- Настройка антенн и контуров с помощью генератора помех
- Прибор для обнаружения межвитковых замыканий в обмотках
- Прибор для обнаружения короткозамкнутых витков в обмотках
- Миниатюрный осциллографический пробник
- Активный щуп для осциллографа
- Простой логический пробник
- Простой сигнал-генератор на одном стабилитроне
- Приставка к цифровому вольтметру для измерения сопротивления
- Приставка к цифровому вольтметру для измерения LC
- Преобразователь температура-частота на интегральном таймере
- Простой преобразователь напряжение-частота
- Схема для обеспечения диагональной развертки в любом осциллографе
- Звуковой испытатель кварцевых резонаторов
- Входной делитель частоты 1/100
- Контроль взрывоопасности газов
- Сканер штрихкода (PIC)



ТЕЛЕВИДЕНИЕ

- Диодных коммутатор кабелей с управлением на ИК-лучах (автор UO5OHX)
- Транзисторный коммутатор кабелей с управлением на ИК-лучах (автор UO5OHX)
- Направленные ответвители для кабельного телевидения. (автор UO5OHX)
- Схема контроля наличия видеосигнала (автор UO5OHX)
- Корректирующий усилитель для кабельного ТВ (автор UO5OHX)
- Малошумящий усилитель для 6-го ТВ канала с регулировкой усиления (автор UO5OHX)
- Усилитель 50-840 мГц (автор UO5OHX)
- Трехканальный усилитель для кабельного ТВ (автор UO5OHX)
- Экспоненциальный трансформатор для спутникового ТВ (автор UO5OHX)
- Конвертер 2500-2700мГц в 470-670мГц с симметричным входом (автор UO5OHX)
- Автоматический коммутатор ТВ-входов
- Детектор ИК-импульсов для проверки пультов ДУ (автор А.Щербинин)
- РС-->TV (10 кб rar)
- Формирователь ТВ сигнала
- Широкополосный усилитель ТВ сигналов (автор Н.Туркин)
- Перестраиваемый малошумящий антенный усилитель (автор Н.Нечаев)
- Активный разветвитель ТВ сигналов. (автор Н.Нечаев)

- Антенные усилители SWA (автор А.Пахомов)
- Антенный усилитель для ТВ (автор А.Рыжкин)
- Позиционер для спутниковой антенны TV. (автор Белов А.В.)
- Стыковка монитора "Электроника 6105" с IBM PC (авторы А. Клабуков, И. Кривошеим)
- Антенный усилитель МВ диапазона
- Антенный усилитель ДМВ диапазона
- Генератор сигнала ДМВ
- Высокочувствительный конвертер ДМВ диапазона (автор М.Зайцев)
- Приставка для приема ДМВ
- Расширение частотного диапазона ТВ для приема передач по кабельным сетям (автор Ю.Шевченко)
- Конвертерные приставки звукового канала из CCIR и обратно
- Преобразователь ПЧ звука для телевизора 5,5 - 6,5МГц
- Таймер-автомат для отключения ТВ
- ЧМ-приемник поднесущих звука спутникового ТВ (автор UO5OHX)
- Передатчик видеосигнала
- Модулятор-передатчик
- Шумоподаватель и автоматическое отключение в телевизоре УЛПЦТ-61-11
- Прибор для проверки и восстановления кинескопов
- Тракт изображения для миниатюрного телевизора



TVI - проблема и методы ее устранения

- Устранение TVI от любительских р/с.
- TVI-фильтр. Расчет
- Фильтры гармоник для КВ и Си-Би радиостанций
- О помехах телевидению. Причины TVI
- Телефонный фильтр
- Телевизионный фильтр
- Борьба с помехами TV и радиовещанию
- Некоторые пути возникновения и способы устранения помех



СИНТЕЗАТОРЫ ЧАСТОТЫ

- Основы теории синтезаторов частоты
- Синтезатор частоты для радиостанции на 27 Мгц.
- Синтезатор для портативной радиостанции В.Стасенко
- Синтезатор частоты для КВ

- Уменьшение шага сетки частот в р/с "Маяк" от UN8PLU
- Цифровой преобразователь частоты
- КВ-синтезатор
- Универсальный синтезатор (ПЧ 10,7; 24; 21,4 МГц)



УЗЛЫ ТРАНСИВЕРОВ

- Автоматическое согласующее устройство КВ-трансивера
- Простой эффективный Speech-процессор
- Повышение чувствительность УКВ приемника
- Бесшумная настройка в УКВ приемнике
- Автомобильный антенный усилитель УКВ диапазона
- Реверсивный усилитель на полевых транзисторах
- Широкополосный реверсивный усилитель
- Малошумящий антенный усилитель диапазона 430 МГц.
- Малошумящий усилитель ВЧ для диапазона 144 МГц.
- Коммутатор и антенный усилитель на диапазоны 144 и 430 МГц.
- Стабильный усилитель ВЧ
- Широкополосный апериодический усилитель ВЧ
- Стационарный трансвертер на 144/27МГц
- RTTY-SSTV модем
- Модем для пакета
- Интерфейс для радиостанций Icom
- Интерфейс для работы CW
- Двойной балансный модулятор на K174УР1
- Высоколинейный амплитудный модулятор
- Компрессор речевого сигнала
- НЧ-компрессор
- НЧ-ограничитель
- Малошумящий УНЧ для трансивера
- УНЧ для простого трансивера
- Несколько конструкций кварцевых генераторов
- Термостат для генератора
- Верньер из шарикоподшипников
- Телеграфный ключ с памятью на PIC
- Еще один простой ключ на PIC
- Электронный ключ
- Универсальный гетеродин широкого применения
- Гетеродин любительского трансивера
- Стабильный генератор плавного диапазона для трансивера
- Стабилизация частоты ГПД
- Стабильный ГПД
- ГПД к УКВ конвертерам
- Стабильный гетеродин УКВ-конвертера
- Стабильный кварцевый генератор на 27МГц
- Стабилизация частоты трансивера

- Коммутация ЭМФ в трансивере
- Реверсивный усилитель ПЧ 500кГц
- Несложный панорамный индикатор
- Смеситель (узлы современного трансивера)
- Сенсорный блок управления поворотом антенны
- Микрофонный усилитель с регулировкой тембра
- Эмиттерный повторитель-УВЧ с высокой динамикой
- Конвертер для приемника на 80м
- Конвертер на 144 МГц для радиостанции 26...30МГц
- Антенный коммутатор на 144 МГц
- Двухканальный антенный коммутатор
- Стереопередатчик
- Приемник двоичных сигналов
- Универсальный цифровой фильтр
- Модулятор/демодулятор SSB
- Модулятор и демодулятор SSB
- Балансный модулятор на варикапах
- Варакторный утроитель на 430 МГц.
- Automatic gain controll



КОМПЬЮТЕРЫ

- Интерфейс RS232 для поворотного устройства «YAESU G-800DXA». Аналог фирменного «GS232A» фирмы «YAESU»
- COM1 + COM2 + COM3 + COM4 одновременно
- CW-key +LPT
- ПЭВМ обнаруживает замыкание выключателя на расстоянии (RS232)
- Аналого-цифровой преобразователь на звуковой карте
- "Сквозняк по заказу"- устройства управления вентилятором
- "Большой брат" для кулера - устанавливаем дополнительное охлаждение
- "Связь по заказу" - методы передачи данных между компьютерами
- Управление сетевой нагрузкой микросхемами с уровнем ТТЛ
- На что годится использованная телефонная карточка
- Расширители интерфейса PC



УНЧ

- Стереоусилитель на базе TDA 8563Q
- Двухполосный усилитель на TDA7240A и TDA1517

- Двухполосный усилитель на TDA7240A и TDA1517 (Вторая версия)
- Полный УНЧ на базе TDA1554Q
- Предусилитель с разделенной коррекцией АЧХ
- Цифровой ревербератор
- Усилители на основе логических ИМС
- Простой высококачественный FM-радиоприемник с электронной настройкой



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Светорегулятор с плавным гашением лампы
- Устройство защиты нагрузки от повышения напряжения
- Автомат плавного пуска коллекторных двигателей
- Запуск трехфазного двигателя без потери мощности
- Подключение трехфазного асинхронного электродвигателя к однофазной сети
- Три фазы из одной - это очень просто!
- Электродвигатель - преобразователь трехфазного напряжения
- Термостат для инкубатора
- Автомат отключения насоса
- Сварочный трансформатор с электронной регулировкой тока
- АРЯ для люминесцентных индикаторов
- Автомат включения освещения и отключения с задержкой в 3 мин.
- Таймер для периодического включения нагрузки
- Запуск люминесцентных ламп со сгоревшими нитями накала
- Управление освещением с любого пульта ДУ
- Дистанционное управление двигателем постоянного тока на основе ИК-пульта от телевизора SONY
- Термостабилизатор 150 - 1000°C



ПЕЛЕНГАЦИЯ, ПОИСК

- Пеленгация магнитной антенной
- Металлоискатель на одной ИМС
- Простейшее устройство для поиска "жучков"
- Простой малогабаритный детектор "жучков" на 2 светодиодах
- Детектор "жучков" с логарифмической шкалой на 12 светодиодах со звуковой индикацией
- Детектор "жучков" с линейной шкалой на 8 светодиодах со звуковой индикацией



РАЗНОЕ

- Некоторые схемы на туннельных диодах
- LC-генератор на логических элементах
- Электрошокер (9 кб zip)
- Джойстик Dendy -- выносной пульт управления.
- Светомузыкальное устройство
- Простой "Маячок" УКВ диапазона
- Блок защиты фидера коротковолновых вещательных передатчиков большой мощности
- Цифровой таймер (до 10 суток)
- Универсальный таймер
- Дополнительная СТОП-сигнализация для ВАЗ 2108-09 (zip 300кб)
- Емкостные реле
- Сенсорный выключатель
- Дистанционное управление с помощью DTMF сигналов
- Связь через осветительную сеть
- Программатор для AVR (rar 24кб)
- Приставка для электрогитары
- Ждущий одновибратор, совмещенный с генератором прямоугольных импульсов.
- Ионизатор воздуха с применением УМ9/27
- Ультразвуковой генератор для отпугивания крыс