

Автолюбителю

Автоиндикатор с одной лампой
Автомат включения автомобильных фар и габаритных огней
Автомат для зарядного устройства
Автоматический противослепляющий фонарь
Автоматическое зарядное устройство
Автоматическое зарядное устройство для автомобильных свинцово-кислотных аккумуляторов
Автомат—переключатель полярности напряжения для зарядного устройства
Автомобильные охранные системы на PIC12F629
Автомобильный блок питания ноутбука на таймере KP1006ВИ1
Автомобильный пробник-индикатор
Автомобильный пробник-индикатор с дискретностью 1 В
Автомобильный стробоскоп
Автомобильный тахометр на K1003ПП1
Автосигнализация "Сигнал-003"
Автосигнализация с управлением на ИК-лучах
Бесконтактный прерыватель электронной системы зажигания
Блок управления отопителем автомобиля
Блок электронного зажигания
Блок электронного зажигания на тиристоре
Бортовая система контроля с речевым выводом информации
Восстановление и зарядка аккумулятора
Восстановление кислотных аккумуляторов переменным током
Выпрямители с электронным регулятором для зарядки аккумуляторов
Выпрямитель—стабилизатор для мотоцикла YAMAHA XV 400
Дополнение к панели приборов автомобиля
Зарядка аккумуляторных фонарей от бортовой сети автомобиля
Зарядка аккумуляторов асимметричным током
Зарядно-десульфатирующий автомат для автомобильных аккумуляторов
Зарядное устройство для автомобильных аккумуляторов
Зарядное устройство для автомобильных аккумуляторов
Зарядное устройство для стартерных батарей аккумуляторов
Звуковой индикатор антисон
Индикатор напряжения аккумулятора
Индикатор тока аккумуляторной батареи
Индикатор уровня воды в радиаторе
Индикатор уровня тормозной жидкости
Индикатор уровня электролита в аккумуляторе
Индикаторы напряжения бортовой сети
Контролька автолюбителя
Многоуровневый индикатор напряжения
Модуль управления электроприводами замков
Октан-корректор

Оптические шины и разъемы для автомобилей
Освещение салона сверхъяркими светодиодами
Питание радиоаппаратуры от бортовой сети автомобиля
Плавное выключение дальнего света
Прибор для прослушивания шумов механизмов автомобиля
Прибор для установки угла опережения зажигания
Прибор для установки угла опережения зажигания
Простое зарядное устройство для автомобильных аккумуляторных батарей
Простое устройство разрядки аккумулятора
Простой регулятор напряжения
Пусковое устройство
Радар-детектор
Расходомер топлива для автомобиля
Регулируемый стабилизатор зарядного тока
Регулятор стеклоочистителя для автомобиля
Регулятор тактов стеклоочистителя
Реле поворотов на МОП-транзисторах
Реле-регулятор с термокомпенсацией
CAN-шина в современных автомобилях
Сигнализатор аварийного снижения давления масла
Сигнализатор разрядки аккумулятора
Сигнализатор ручного тормоза
Сигнализатор уровня воды в радиаторе
Стабилизатор напряжения для аккумулятора
Стабилизированный блок электронного зажигания
Стеклоочиститель — автомат
Стенд для измерения пропускной способности жиклеров карбюраторов
Стрелочный вольтметр с растянутой шкалой 10...15 В
Схема десульфатирующего зарядного устройства
Таймер обогревателя зеркал автомобиля
Узел пусковой задержки искрообразования
Универсальный автомобильный USB-адаптер К-, L-линий
Усовершенствованный блок зажигания
Устанавливаем неоригинальный генератор на Ford Explorer
Устройство для зарядки автомобильных аккумуляторных батарей
Устройство для контроля систем зажигания
Цифровой узел управления стеклоочистителем
Электронная система зажигания для автомобильного отопителя
Электронное зажигание
Электронный датчик вентилятора обдува радиатора
Электронный тахометр для мотоцикла

Антенны

"Моментальная" антенна
Активная антенна диапазона УКВ ЧМ

Активный разветвитель телевизионного сигнала
Антенна GSM своими руками
Антенный усилитель
Вариант блока управления УКВ приемника с синтезатором частоты на микросхеме LM7001
Двухдиапазонная КВ антенна
Измерение чувствительности радиоприемников с магнитной антенной
Индикатор наведения спутниковой антенны
Как построить антенну на 2,4 GHz
Комбинированная телевизионная антенна
Магистральный усилитель для СТВ-приемника
Многоэтажная ТВ-антенна
Расчёт параметров ориентации спутниковой антенны
Рулевая машинка в рамочной антенне
Удлинитель для пейджера
Усилитель телевизионного сигнала
Усовершенствование активной комнатной антенны КВ диапазона

Аудиотехника

АС Sven HP-830B с двухполосными УМЗЧ
Адаптер S/PDIF
Бесконтактная защита громкоговорителей
Двухдиапазонный УКВ ЧМ радиоприёмник на микросхеме K174XA34A / 18.01.2013
Звуковой аудиоконкомплекс
Коаксиальная головка в громкоговорителе центрального канала
Комбинированная обратная связь в УМЗЧ
Коммутатор нагрузки для звуковой карты
Корректор АЧХ Линквица в маломощных УМЗЧ
Ламповый УМЗЧ с глубокой ООС
Ламповый усилитель звуковой частоты
Микшер
Многоканальное усилительное устройство
О лампо-поле-биполярно-микросхемном УМЗЧ
Об изготовлении выходных трансформаторов для ламповых УМЗЧ
Однотактный высококачественный ламповый усилитель мощности
Однотактный ламповый усилитель на триодах
Предварительный УЗЧ на микросхемах серии K174
Синтезатор частоты для радиовещательного ЧМ-FM приемника на LM7001J + PIC16F84A
Транзисторный УМЗЧ с повышенной динамической термостабильностью
Трехканальный мультимедийный УМЗЧ
УМЗЧ на МДП-транзисторах
УМЗЧ с усилителем напряжения по схеме с общей базой
Универсальный блок регуляторов на микросхеме LM1040
Усилители для головных телефонов с питанием через разъем USB компьютера

Усилитель мощности звуковой частоты (УМЗЧ) 2x40W на TDA2051
Усилитель мощности звуковой частоты на микросхеме LM1875
Усилитель на лампах 6Н13С
Усилитель-корректор для ЭПУ АРКТУР-006-СТЕРЕО
Устройство управления вентилятором
Устройство управления вентилятором охлаждения УМЗЧ
Устройство управления вентилятором охлаждения усилителя мощности
Четырехканальный усилитель для домашнего театра с ПДУ плеера LG
Электронный ревербератор

Бытовая техника

Автоматический ручной мойщик
Адаптер I2C—COM-порт компьютера
Блок управления синтезатором частоты УКВ радиоприёмника
Восстановление подсветки монитора TFT
Звуковая записка
Инфракрасная система дистанционного управления
Конвертер сигналов DRM для DEGEN 1103
Оперативная регулировка гистерезиса в терморегуляторе
Подавитель шумов и автоматическое выключение в телевизоре УЛПЦТ(И)-61-11
Помехоподавляющий сетевой фильтр
Простой конвертер для приема телевидения MMDS 2,5-2,7 ГГц
Регулятор температуры
Реставрация Кассетника
Сигнализатор для холодильника
Таймер для кофемолки
Усилитель звуковой частоты для монитора
Устройство задержки включения холодильника
Устройство защиты накала ЭЛТ
Цифровой фотоаппарат — слайд-сканер
Электронный дворецкий для холодильника
Электростатический фильтр в пылесосе

Видеотехника

Видеоразветвители мощности
Доработка генератора Электроника ГИС-02Т
Корректор цветовой четкости
Магистральный усилитель для СТВ-приемника
Просмотр телевидения семьей
Простой блок Антиреклама

Измерительная техника

C-тестер

TDS-METP - Приставка к мультиметру

Активный щуп для осциллографа

Барограф

Бесконтактный емкостный датчик с кварцевым резонатором

Входной усилитель-формирователь частотомера

ВЧ приставка к осциллографу

Генератор гармонических колебаний на логических элементах с цифровым управлением

Генератор для ремонта радиоаппаратуры

Генератор СВЧ С ФАПЧ:приставка к генератору ВЧ

Генератор-приставка к осциллографу для настройки спутниковых приемников

Датчик тока на элементе Холла

Два аналоговых частотомера

Двухканальная осциллографическая приставка к ПК

Двухобъектный цифровой термометр

Доработка мультиметра DTI82

Доработка прибора для измерения комплексного сопротивления

Изготовление измерительных щупов

Измерение параметров полевых транзисторов

Измеритель Емкости - приставка к тестеру

Измеритель емкости аккумуляторных батарей

Измеритель ёмкости и ЭПС конденсаторов — приставка к мультиметру

Измеритель коэффициента заполнения

Измерительное устройство для блока питания

Индикатор металлических предметов

Индикатор минимального рабочего напряжения

Индикатор размаха напряжения

Индикатор сетевого напряжения на LM3914N-1

Индикатор ЭПС оксидных конденсаторов

Как дешевый анализатор спектра сделать дорогим

Калибратор для осциллографа

Кварцевый калибратор

Кварцевый хаотический автогенератор

Китайский LCD пробник

Компьютерное управление механизмами измерительной техники

Компьютерный тестер из набора VM9222 МАСТЕР КИТ: поиск неисправностей в системном блоке PC

Малогабаритный частотомер

Микроконтроллерный измеритель емкости конденсаторов

Микроконтроллерный определитель цоколёвки биполярных транзисторов

Микрофарадометр

О гистерезисе напряжения переключения триггера Шмитта микросхемы К561ТЛ1

Определение тока насыщения катушек индуктивности с магнитопроводами

Пиковый выпрямитель

Прибор для определения выводов, структуры и коэффициента передачи тока транзисторов

Прибор для проверки высоковольтных транзисторов
Приставка к мультиметру для измерения ёмкости конденсаторов
Приставка-частотомер к мультиметру
Приставки для измерения коэффициента нелинейных искажений - Кг
Пробник для тиристоров и симисторов
Пробник оксидных конденсаторов
Простое реле времени
Простой датчик дыма
Сверхширокополосный усилитель
Сверхширокополосный усилитель
СВЧ осциллографический детектор
Сигнализатор разряда батареи из набора NF400 компании МАСТЕР КИТ
Синусоидальный генератор на микросхеме LM386
Сотовый телефон — вольтметр и осциллограф
Телевизор в качестве осциллографа
Термометр с функцией таймера или управления термостатом
Тестер для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов типоразмера AA
Тестер для контроля энергоёмкости элементов питания
Тиристорные таймеры
Универсальные пробники-индикаторы
Универсальный пробник
Фазометр
Цифровой генератор шума для акустических измерений
Цифровой измеритель ёмкости и внутреннего сопротивления аккумуляторов
Щуп-осциллограф
Электронный регистратор событий

Медтехника

Высокочастотный электроэпилятор
И снова "серебряная" вода...
Сигнализатор ночного приступа

Охранные устройства

Автомобильная противоугонная система
Автомобильная сигнализация
Автомобильный радиосторож
Автономная автомобильная сирена.
Автономное охранное устройство
Бесконтактный датчик присутствия
Голосовое реле
Датчики для охранной сигнализации
Двухканальный кодовый замок
Кодовый замок
Охранная система с цифровой индикацией

Охранное устройство с управлением ключами-таблетками iBUTTON
Пейджер для охраны
Простая система радиооповещения
Простой автосторож
Простые противоугонные устройства
Противоугонное устройство, имитирующее неисправность двигателя
Пьезодатчик в охранной сигнализации
Сигнализатор опасных газов
Системы дистанционного управления запираанием/отпираанием замков дверей
Сопряжение охранно-пожарного прибора с сотовым телефоном
Ультразвуковой сигнализатор возгорания
Устройство дистанционного контроля исправности пьезоэлектрических датчиков
Устройство охраны с сигнализацией по телефонной линии

Р/л технология

4-канальный микропроцессорный таймер, термостат, часы для системы Умный дом
Автоматическая "зачистка" контактов кнопок в микроконтроллерном устройстве
Адаптивный приёмник импульсов медленно меняющейся амплитуды
Быстродействующая защита от перенапряжения
Вариант выключателя привода механизма
Генератор импульсов с независимым регулированием частоты и скважности
Датчик перегрева
Делитель частоты — распределитель импульсов
Емкостное реле
Замена модуля IGBT в сварочном аппарате
Защита электродвигателя от неполнофазного режима
Звуковой пробник
Звуковой сигнализатор завершения работы бытового электроприбора
Изготовление печатных плат
Индикатор повышенной температуры на KIA6966S
Как подключить кнопку и светодиоды к одному выводу микроконтроллера
Линейный транзисторный КВ усилитель мощностью 50 Вт
Миниатюрная электродрель с сенсорным управлением и торможением вала
Многопозиционный движковый переключатель
Мощный переключатель на транзисторе МДП
Мощный прерыватель тока нагрузки
Низковольтный прерыватель тока нагрузки
Однонаправленный счетчик
Передатчик на 144 МГц на микросхеме 74HC00
Прибор поиска электропроводов
Приемник команд ИК ПДУ с интерфейсом USB
Приставка для управления микродрелью
Программа логического анализатора сигналов на входах COM-порта
Программатор микросхем FLASH-памяти
Простая настройка сложных LC-фильтров

Простой терморегулятор
Расчет параметров проволоки
Реализация на базе микросхемы W5100 устройства для работы в сетях Ethernet
Регулятор мощности нагрузки, управляемый напряжением
Регулятор оборотов электродрели
Регулятор температуры жала паяльника
Реле контроля потока жидкости
Сварочный аппарат, собранный из деталей старых телевизоров
Светозвуковой сигнализатор провалов сетевого напряжения
Сигнализатор включения в сетевой вилке
Симисторный диммер с фазоимпульсным регулированием
Симисторный регулятор тока для активной и индуктивной нагрузки
Стабилизатор нагрева паяльника 25 Вт
Таймер на микроконтроллере
Терморегулятор для бака с водой
Термостабилизатор паяльника на микроконтроллере
Триггер на транзисторной оптопаре
Усилитель-преобразователь сигналов ЭСЛ
Устройство ограничения пускового тока электроприбора
Формирователь длинных импульсов
Цифровой синтезатор звуковых эффектов сирены
Широкополосные фазовращатели
Экономичный сигнализатор наличия сетевого напряжения

Светотехника

"Светлячок" на двухцветном мигающем светодиоде
Автомат лестничного освещения
Автомат лестничного освещения с микрофоном и функцией таймера.
Автоматический выключатель освещения
Автономное 32-канальное программируемое светодинамическое устройство с последовательным интерфейсом
Акустический выключатель освещения
Бегущие огни по 8 каналам
Большой семиэлементный индикатор
Вариант замены свинцовой аккумуляторной батареи
Велофара на светодиодах
Включение лампочки двумя выключателями
Включение люминесцентной лампы в сеть
Выключатель освещения: ДУ и таймер
Высоковольтный трансформатор
Газоразрядное освещение - от аккумулятора
Два фотореле
Двухканальный контроллер светового шнура типа «дюралайт».
Двухканальный контроллер светодиодных ламп-вспышек
Дистанционное управление люстрой

Изолированный выключатель освещения с таймером
Индикатор выкрученной лампы
Интеллектуальный выключатель освещения
Малогабаритная динамическая установка "ОМЕГА"
Мигающие светодиодные сигнализаторы на микросхемах КМОП
Мощная светодиодная лампа
Некоторые особенности одной из промышленных конструкций ЛДС
Низковольтное питание светодиодов
Ограничитель броска тока при включении лампы накаливания
Оптоэлектронные устройства
Особенности применения люминесцентных ламп
ПДУ - выключатель света
Походный светодиодный светильник
Простая светодиодная лампа для лестничной площадки
Розетка с индикатором
Светодинамическое устройство бегущая волна
Светодиодная индикация в клавишном выключателе
Светодиодная индикация режимов работы квартирного звонка
Светодиодные лампы аварийного освещения
Светодиодный светильник
Светорегулятор для рекламного щита
Сетевая светодиодная лампа с блоком питания на микросхеме VPer22A
Сетевое питание светодиодного светильника "К48"
Сетевой светодиодный светильник
Удобный выключатель
Управление освещением с ПДУ
Устранение мигания люминесцентной энергосберегающей лампы
Устройство защиты лампы накаливания
Устройство плавного включения ламп накаливания
Устройство управления уличным освещением
Экономичный светильник на мощных светодиодных лампах для монтажного стола радиолюбителя

Связь

КВ преобразователь
Включение и выключение внешнего устройства с помощью модема / 09.05.2010
Двунаправленное сканирование по частоте в УКВ радиоприемнике на микросхеме TDA7088T
Жучок
Защита модема и телефона
Как связать несколько устройств по интерфейсу RS-232
Микрофонная гарнитура для носимой радиостанции
Оптоволоконные линии и связь
Переговорное устройство "Директор-Секретарь"
Перестройка блоков УКВ на FM

Прозвонщик плоских кабелей
Радиомикрофон LIEN
Радиоприемник "Бархан"
Сверхрегенеративный приемник на барьерном генераторе ВЧ с ОБ
Синтезатор частоты диапазона УКВ
Стереопередатчик системы CCIR
Устройство контроля целостности кабеля связи
Цифровой FM стерео приемник 60-110 МГц с микропроцессорным управлением
ЧМ генератор на диапазон 90...110 МГц
Эффективный УВЧ для приемника

Телефония

Адаптер автозаписи телефонных сообщений
Анти-АОН
Индикаторы занятости телефонной линии
Кодовый выход на межгород
Прибор для проверки телефонных аппаратов
Принцип работы телефонных карт
Радиотелефонный интерфейс для симплексных радиостанций
Ремонт гарнитуры Nokia HS-23
Ремонтируем АОН своими силами
Световой сигнализатор телефонных звонков
Электронный корректор

Электропитание

"Лавинная реанимация" батареек
Автомобильный блок питания ноутбука без намоточных элементов
Автомобильный источник питания для ноутбука
Бестрансформаторное зарядное устройство
Блок питания + зарядное устройство
Блок питания в настольной лампе
Блок питания на микросхеме LM723
Высокочастотный блок питания люминесцентной лампы
Дистанционный выключатель на основе УЗО
Доработка сетевого зарядного устройства
Замена аккумулятора в малогабаритном светодиодном фонаре
Зарядное устройство AMT TRAVEL ADAPTER для сотового телефона
Зарядное устройство к цифровому фотоаппарату
Зарядное устройство на микроконтроллере PIC12F675
Зарядное устройство с автоматическим выключением для аккумуляторного фонаря
Зарядное устройство с дискретной установкой зарядного тока
Заряжаем батарею ноутбука от зарядного устройства мобильного телефона
Защита аккумуляторной батареи системы аварийного освещения
Защита радиоаппаратуры от перенапряжений

Защитный выключатель постоянного напряжения питания
Импульсные блоки питания DVD-проигрывателя Philips DVDQ50
Импульсные блоки питания на микросхеме LM2577
Импульсный лабораторный блок питания 0...30 В 0,01...5 А
Импульсный регулируемый блок питания для ламповой аппаратуры
Импульсный регулятор напряжения для низковольтных электропаяльников
Импульсный стабилизатор анодного напряжения
Инвертор для асинхронного двигателя
Инвертор напряжения
Индикатор разрядки элементов питания "мыши"
Индикатор тока заряда
Испытатель компьютерных БП
Источник питания монитора SAMSUNG CGM7607L на микросхеме серии KA2S
Источники двуполярного образцового напряжения
Источники питания для LCD и LED дисплеев
Комбинированный регулятор мощности
Концентратор свободной энергии
Лабораторный БП на K143ЕНЗ
Микросхемный стабилизатор напряжения: узел защиты
Мощный стабилизатор двухполярного напряжения для УМЗЧ
Охлаждение видеокарты
Плавное включение нагрузки интегрального стабилизатора напряжения
Повышающий стабилизатор переменного напряжения
Преобразователь для питания двухфазного асинхронного электродвигателя
Преобразователь напряжения для бытовой аппаратуры
Преобразователь напряжения для зарядных устройств сотовых телефонов
Преобразователь однофазного сетевого напряжения в трехфазное частотой 50 - 400 Гц
Приспособление для токовых клещей
Приставка для паяльника
Проектирование маломощных ИИП на микросхеме LNK501 с помощью программы VDS
Простой импульсный источник питания
Простой импульсный преобразователь напряжения для БП телевизора
Простой лабораторный источник питания
Простой регулятор мощности
Пускозарядное устройство с синхронным выпрямителем
Регулируемый трансформатор на основе ЛАТР
Резервное питание для телефона с АОН
Ремонт и доработка зарядных устройств HC-307 и HC-314
Ремонт импульсных блоков питания: Конденсатор вместо лампы
Сетевой блок питания для цифровой фотокамеры
Сетевой блок питания для шуруповерта
Симисторный регулятор мощности
Синхронное включение блоков питания АТХ
Снижение температуры в системном блоке компьютера
СОС - сигнализатор отключения сети

Стабилизатор напряжения аккумуляторной батареи
Стабилизатор напряжения на К174УН7
Стабилизатор напряжения переменного тока
Стабилизатор напряжения с двойной защитой
Стабилизатор с малым минимальным падением напряжения
Стабилизированный блок питания для паяльников
Стабилизированный преобразователь 12/220 В
Стабилизированный регулируемый блок питания с защитой от перегрузок
Транзисторный сетевой выключатель
Трехфазный электродвигатель: автомат защиты
Усовершенствованный ограничитель разрядки аккумуляторной батареи
Устройство для быстрой зарядки аккумуляторов
Устройство защиты аппаратуры от аномальных напряжений сети
Устройство питания микродрели
Фазовый регулятор мощности
Электронно-релейный регулятор напряжения
Электронный предохранитель с цифровым индикатором
Электронный сетевой выключатель-предохранитель

Разное

Автоматическое восстановление показаний электронных часов
Аддитивный формирователь сигнала треугольной формы
Бифазный генератор с регулируемой паузой
Вопросы проектирования усилителей с общей ООС
Выключатель вентилятора с таймером
Гармониковые кварцевые генераторы
Генератор радиочастотных шумов
Дистанционный контроль температуры в загородном доме
Замена дверного звонка питание 220 В
Защита от тока утечки
Защита электродвигателя от перегрузок
Монтаж и демонтаж микросхем в малогабаритных корпусах с пленарными выводами
Мультивибраторы на КР504НТ
Мультикомби
Необычное применение микросхемы КР142ЕН19А
Оптосимисторный коммутатор мощной нагрузки
Преобразователь USB-COM-LPT на микроконтроллере
Преобразователь интерфейса GPIB-RS-232
Пусковое реле для асинхронного электродвигателя
Радиоудлинитель спутникового тюнера
Самовосстанавливающийся электронный предохранитель
Стабилизатор температуры жала паяльника
Стабилизаторы вращения двигателей ЛПМ
Терморегулятор для мини-инкубатора
Тороидальный сварочный трансформатор

Универсальный высокоточный термостабилизатор
Усовершенствование освежителя воздуха "Air Wick"
Устройство аварийного отключения
Устройство дистанционного управления нагрузками
Устройство дистанционной блокировки потребителей электроэнергии
Цифровой дозатор рекламы
Цифровой таймер для насоса
ШИ регулятор мощности электродвигателей
Экономичный термометр дом-улица с индикатором от сотового телефона
Электронно-механическая удочка
Электронный блок зажигания для бензопилы

[Все берите здесь](#)