

# Чертежи печатных плат для конструкций прошлых лет

*Под таким заголовком в ноябрьском номере "Радио" за 2004 г. опубликован список конструкций, к которым в период с 1990 г. по 2004 г. в журнале были помещены чертежи печатных плат. Сегодня мы публикуем продолжение этого списка. В нем указаны номера журналов с чертежами плат за последние четыре года (с 2005 г. по 2008 г.). Как и прежде, в скобках указаны год (первое двузначное число: 00 — 2000, 01 — 2001 и т. д.), номер (второе число) и страница в журнале (третье), где опубликовано описание конструкции (в хронологическом порядке), далее — те же сведения о журнале, в котором помещен чертеж печатной платы.*

## ВИДЕОТЕХНИКА

Не беспокойте окружающих! (За рубежом) (00—1—47) — **07—10—54**.  
**Латченков Н.** Автоматический таймер для телевизора (00—3—8) — **05—2—46**.

## ЗВУКОТЕХНИКА

**Токарев Я.** УМЗЧ с малыми интермодуляционными искажениями (03—8—20) — **06—7—40, 06—11—25**.  
**Потачин И.** Темброблок с фиксированными настройками (03—9—17) — **05—1—74**.  
**Горев В.** Трехканальный УМЗЧ для автомобиля (05—8—18) — **07—3—40**.  
**Добржинский А.** Регулятор громкости и тембра с управлением от ПДУ (05—9—16) — **08—2—40**.

## РАДИОПРИЕМ

**Озолин М.** Цифровая шкала настройки УКВ радиоприемника (04—6—22) — **05—3—50**.  
**Озолин М.** Дистанционное управление УКВ радиоприемником (04—7—23) — **05—4—46**.  
**Наумов А.** Радиомикрофон (04—8—19) — **05—10—50**.  
**Сакевич Э.** УКВ ЧМ приемник прямого преобразования на K174PC1 (05—5—24) — **07—5—52**.

## МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА

**Шарыпов А.** Экономичный многофункциональный частотомер (02—10—26) — **07—7—46**.  
**Кулешов С.** Универсальный таймер на PIC-контроллере (03—12—30) — **08—2—40**.  
**Краснов В.** Микроконтроллерный определитель выводов транзисторов (05—8—30) — **05—12—47**.  
**Долгий А.** Усовершенствованный реверсивный счетчик (05—11—28) — **07—11—77**.  
**Муравьев А.** Таймер на PIC16F84A (06—7—25) — **07—1—54**.  
**Ткачук М.** Микроконтроллерный дешифратор команд компьютера (07—8—26) — **08—1—42**.

## КОМПЬЮТЕРЫ

**Хабаров А.** Двухканальная осциллографическая приставка к ПК (03—4—23) — **04—12—26**.  
**Сорокин А.** Регулятор частоты вращения вентилятора (05—10—26) — **07—5—52**.  
**Высочанский П.** Пропорциональный регулятор для компьютерного вентилятора (06—11—44) — **07—11—77**.

## ИЗМЕРЕНИЯ

**Коротков И.** Вольтметр на ICL7135 (04—9—33) — **06—4—46**.  
**Коваленко С.** Индикатор для проверки кварцевых резонаторов (05—2—22) — **08—6—61**.  
**Кавыев А.** Автономный делитель частоты для мультиметра M890G (05—7—25) — **07—3—54**.  
**Кулешов С.** Сотовый телефон — вольтметр и осциллограф (07—11—27) — **08—8—42**.

## ЭЛЕКТРОНИКА В БЫТУ

**Цибин В.** Цифровой термометр (96—10—40) — **06—10—54**.  
**Металлодетектор (ЗР)** (01—10—43) — **06—8—50**.  
**Тушов В.** Стабилизатор частоты вращения коллекторного электродвигателя (02—9—42) — **05—5—48**.  
**Забелин И.** Счетчик времени исходящих телефонных разговоров (02—12—36) — **08—8—42**.  
**Безюлев С.** Термостабилизатор с изолированным датчиком (03—2—43) — **06—6—47**.  
**Щербачков Н.** Счетчик времени телефонных разговоров (03—6—40) — **05—12—47**.  
**Аксенов В.** Экономичное устройство защиты аппаратуры от колебаний напряжения сети (03—7—25) — **05—6—50**.  
**Володин В.** Инверторный источник сварочного тока (03—8—36, 03—9—32, 03—10—29) — **05—3—42**.  
**Лавров Б.** Симисторный регулятор с защитой от перегрузки (03—8—45) — **07—8—48**.  
**Гаврилов А., Тереск А.** Прибор для ориентации слепых (03—11—40) — **07—11—77**.  
**Колыно С.** Уменьшение вероятности ложного срабатывания сигнализации (04—1—43) — **08—10—59**.  
**Нарыжный В.** Измеритель толщины полимерной пленки (04—3—47) — **06—10—54**.  
**Бутов А.** Автомат включения света (04—9—42) — **05—5—48**.  
**Ревич Ю.** Терморегулятор для дачного водонагревателя (04—11—42) — **05—7—52**.  
**Потачин И.** Автомат управления стиральной машиной (05—1—39) — **07—5—52**.  
**Алехин Г.** "Записка" по телефону (05—1—46) — **05—10—50**.  
**Баев В.** Телефонный сторож для абонентов АТС с тональным набором номера (05—2—35) — **08—7—63**.  
**Ознобихин А.** Полуавтоматический диктор-информатор (05—3—37) — **05—11—50**.  
**Джугурян Л.** Металлоискатель различает металлы (05—3—44) — **08—3—63**.  
**Компаненко Л.** Автомат-коммутатор нагрузки на оптоэлектронном реле (05—4—27) — **06—1—77**.  
**Балахтарь А.** Многоточечный термометр (05—4—43) — **06—7—52**.  
**Бутов А.** Автомат-регулятор громкости сигналов телефонного аппарата (05—5—46) — **05—12—48**.  
**Демонтович В.** Блок разгона-торможения ротора шагового электродвигателя (05—7—38) — **08—7—63**.  
**Фонов Ю.** Регистратор вторжения в помещение с контролем по телефону (05—7—40) — **06—2—42**.  
**Потачин И.** Электронный квартирный звонок (05—8—40) — **06—2—42**.  
**Патрин А.** Электронный квартирный звонок (05—9—37) — **06—5—45**.  
**Ершов Р.** Коммутатор телефонных линий (05—9—46) — **08—1—42**.  
**Сергеев А.** Таймер с принудительным возвратом в исходное состояние (05—10—40) — **07—6—50**.  
**Забелин И.** Устройство автодозвона (05—10—46) — **07—9—54**.

**Бутов А.** Запись телефонных разговоров на компьютер (06—2—33) — **07—1—54**.  
**Луста С.** Дистанционный выключатель освещения (06—4—42) — **07—1—54**.  
**Рябинин А.** Телефонная приставка (06—5—42) — **06—11—54**.  
**Ершов Р.** Защита от "пиратского" подключения к телефонной линии (06—6—45) — **06—11—54**.  
**Натненков А.** Автомат для откачки грунтовых вод (06—9—42) — **08—1—42**.  
**Высочанский П.** Терморегулятор для инкубатора (07—2—44) — **07—7—46**.  
**Красносельский Д.** Термостат-хронометр для детского питания (07—5—38) — **07—12—50**.  
**Чумаков А.** Генератор для поиска скрытой проводки (07—9—49) — **08—4—61**.  
**Колесниченов В.** Электронный камертон-метроном (07—11—46) — **08—9—42**.  
**Высочанский П.** Микроконтроллерный термометр-терморегулятор для инкубатора (07—12—36) — **08—6—61**.  
**Яковлев А.** Переговорное устройство из телефонных аппаратов (07—12—37) — **08—5—50**.

## ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЕМ

**Чуруксаев М.** Усовершенствование мотосторожа (03—12—43) — **08—10—59**.  
**Струкова А.** Переносный охранный сигнализатор (08—3—41) — **08—9—42**.

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

**Шрайбер А.** Устройство защиты от перепадов напряжения в электросети (01—2—46) — **07—12—50**.  
**Муралев С.** Простой лабораторный источник питания (03—3—24) — **06—8—50**.  
**Гизатуллин Ш.** Автоматическое зарядное устройство (04—4—34) — **05—8—54**.  
**Горшенин С.** Маломощный импульсный блок питания (04—8—29) — **05—6—50**.  
**Патрин А.** Лабораторный блок питания 0...30 В (04—10—31) — **07—10—54**.  
**Высочанский П.** Простой лабораторный блок питания 1...20 В с регулируемой токовой защитой (06—9—37) — **07—8—48**.

## РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ

**Патрин А.** Звуковой модуль на одной микросхеме (02—11—40) — **05—9—52**.

## "РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ

**Бутов А.** Ночник на светодиодах (03—5—58) — **06—5—45**.  
**Бутов А.** Световой автомат на микросхеме КР1533ИР22 (03—10—54) — **08—4—61**.  
**Озолин М.** "Бегущие огни" с автореверсом (03—11—52) — **05—11—50**.  
**Медведев А.** Пробники автолюбителя (04—2—57) — **06—6—47** (печатная плата пробника по схеме на рис. 4)  
**Мишаков А.** Электронная секундная стрелка на трех микросхемах (05—3—56) — **06—3—73**.  
**Ершов Р.** Звуковой сигнализатор контроля напряжения аккумулятора (05—8—61) — **06—3—73**.  
**Скублин В.** Простой блок УМЗЧ (05—9—59) — **07—6—50**.  
**Ханнанов Б.** Имитатор птичьих трелей (05—10—53) — **06—7—52**.  
**Кавыев А.** Светодиодный фонарь с регулируемой яркостью и режимом "Маяк" (06—2—45) — **06—9—48**.  
**Сидоров Л.** Коллективный квартирный звонок с универсальным питанием (06—4—57) — **06—9—48**.  
**Высочанский П.** Микроконтроллерный таймер (07—4—58) — **07—9—54**.  
**Мандель А.** Динамический рисунок с автореверсом (07—11—59) — **08—5—50**.