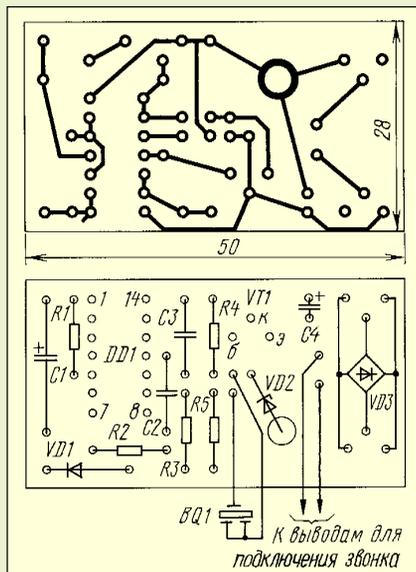


**БАННИКОВ В. МЕЛОДИЧНЫЙ ЗВОНК В ТЕЛЕФОННОМ АППАРАТЕ. — РАДИО, 1997, № 5, с. 41, 42.**

**Печатные платы двутональных звонков.**

Чертеж печатной платы первого варианта двутонального сигнализатора (рис. 2 в статье) изображен на рис. 1, второго (рис. 3) — на рис. 2. На них размещены все детали, кроме излучателя ВQ1. Платы рассчитаны на установку выпрямительного блока КЦ407А, резисторов МЛТ, конденсаторов К53-1 (С1 в первом вари-



**Рис. 1**

анте и С2, С4 — во втором), К50-35 (С4 и С5 соответственно) и КМ (остальные).

**ГОРОДЕЦКИЙ И. ДИАЛоговый АВТОМАТ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ. — РАДИО, 1997, № 4, с. 9, 10.**

**Печатная плата.**

Чертеж возможного варианта печатной платы автомата изображен на рис. 3. На ней размещены все детали, кроме трансформатора Т1, кнопок SB1—SB3, переключателей SA1, SA2, светодиода HL1 и динамической головки ВА1. Плата рассчитана на установку микросхем ТТЛ в корпусах с перпендикулярным расположением выводов относительно основания (К155, КМ155, К555 и т. д.), диодов КД212А (VD1—VD4), резисторов МЛТ, конденсаторов К50-35 (С1, С2, С9), К52-1 или К52-1Б (С5) и КМ (остальные). Не показанные на принципиальной схеме конденсаторы С10—С12 (КМ

емкостью 0,33...0,1 мкФ) — блокировочные в цепях питания микросхем, резистор R13 (МЛТ-0,125 сопротивлением 1...2 кОм) соединяет выводы входов неиспользуемого элемента DD2.4 с плюсовым проводом питания микросхем. Штриховыми линиями изображены проволочные перемычки, устанавливаемые при монтаже со стороны деталей, штрихпунктирными — Г-образный теплопровод транзистора VT1, согнутый из полосы листового алюминиевого сплава размерами 20×60×2 мм. Римской цифрой I обозначена сетевая обмотка трансформатора Т1, цифрой II — понижающая.

**БРЫЗГАЛИН А. ПРИЕМ ЧМ РАДИОВЕЩАНИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ СТЕРЕОДЕКОДИРОВАНИЯ. — РАДИО, 1996, № 12, с. 20—22.**

**О схеме декодера сигналов с полярной модуляцией.**

На принципиальной схеме декодера с полярной модуляцией (рис. 6 в статье) точку соединения резистора R25 с конденсаторами С20, С21, С25, С26 необходимо подключить к цепи +U<sub>пит</sub>. Линию электрической связи, соединяющую эту цепь с правыми (по схеме) выводами конденсаторов С25, С26, следует разорвать.

