

МАРКОВ А. Автомат поливает огород. — Радио, 2004, № 6, с. 41, 42.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы изображён на **рис. 1**. На ней размещены все детали, кроме реле и светодиодов. Постоянные резисторы — МЛТ, подстроечный — СПЗ-19а, конденсаторы С1, С4, С5, С7—С9 — оксидные серии ТК фирмы Jamicon, остальные — керамические К10-17. При компоновке платы признано целесообразным поменять элементы HL2 и R12 местами. Адреса "К К1", "К К2", "К К3" обозначают соединение с обмотками реле, а "К К2.1", "К К3.1" — с их контактами.

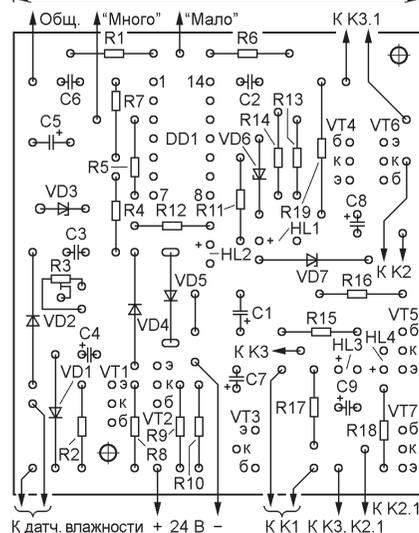
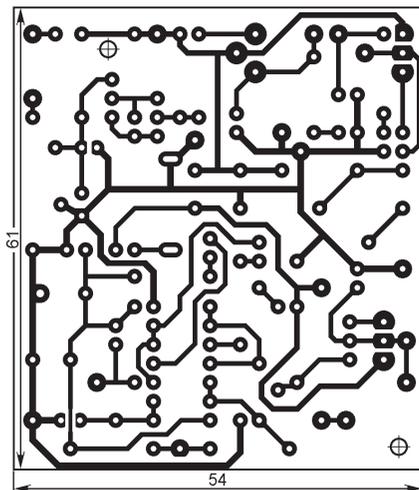


Рис. 1

БУТОВ А. Световой индикатор телефонных звонков. — Радио, 2003, № 9, с. 40.

Печатная плата.

Устройство собирают на плате, изготовленной в соответствии с **рис. 2**. Резисторы — МЛТ, конденсаторы С1,

С2 — К73-17, С3 — оксидный импортный. Вместо двух оптронов АОУ103В1 применён один импортный МС3062.

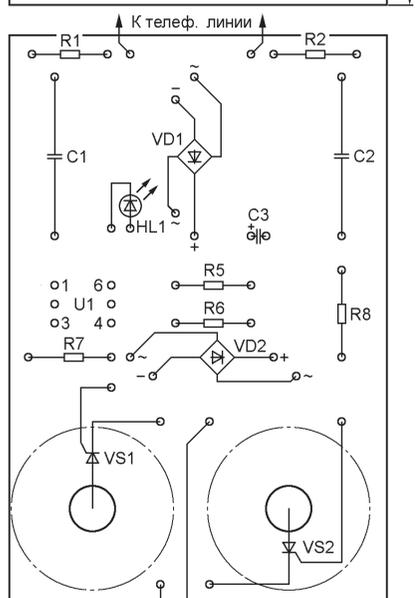
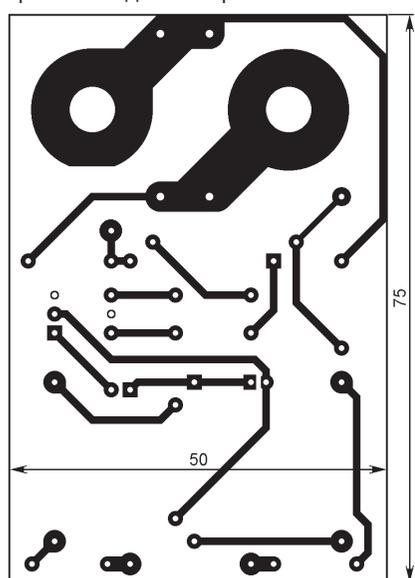


Рис. 2

КЕЛЕХСАШВИЛИ В. Заряжаем аккумулятор сотового телефона от гальванических элементов. — Радио, 2006, № 10, с. 43, 44.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы представлен на **рис. 3**. Резисторы — МЛТ, конденсаторы С1, С3 — оксидные серии ТК фирмы Jamicon (С1 — ёмкостью 220 мкФ), С2 — керамический КМ. Микросхема МАХ756 — в корпусе DIP. Дроссель L1 — КИГ-1,2-56 мкГн, КИГ-1,2-60 мкГн, импортный RLB0914 68 мкГн или самодельный, изготовленный по описанию в статье (его приклеивают к плате клеем "Момент").

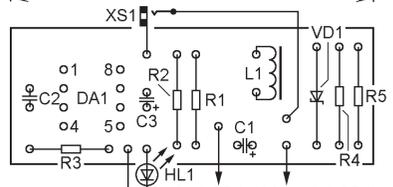
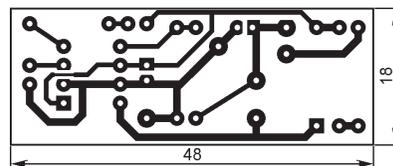


Рис. 3

БЕЛЕЦКИЙ М. Музыкальный звонок на 120 мелодий. — Радио, 2004, № 2, с. 33, 34.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 4**. Резисторы — МЛТ, конденсаторы — КД-1, кварцевый резонатор — в корпусе HC-49/U-S. При ком-

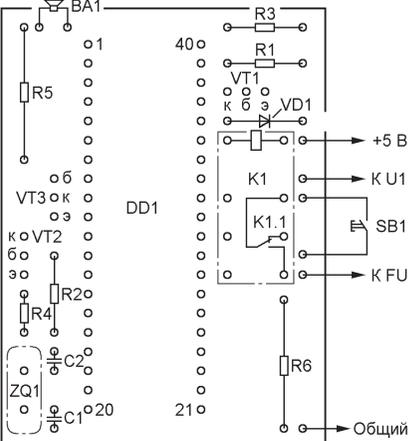
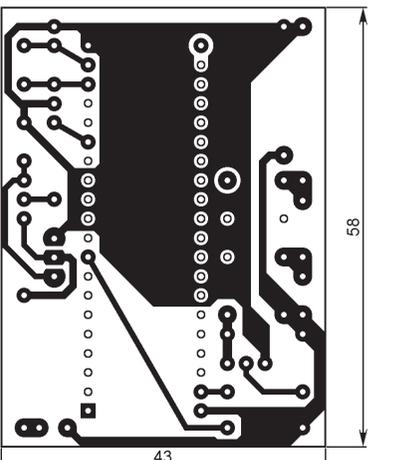


Рис. 4

поновке платы признано целесообразным заменить подстроечный резистор R5 постоянным (МЛТ-1) и поменять его и головку ВА1 местами. Требуемую громкость звучания мелодий устанавливают подбором сопротивления этого резистора в пределах 10...47 Ом.