

**ПОЛОЗОВ С. Аналоговый блок управления паяльной станции. — Радио, 2013, № 1, с. 23—25.**

**Печатная плата.**

Чертёж возможного варианта платы для размещения в корпусе подходящих размеров показан на **рис. 1**. На ней установлены все детали, кроме переменных резисторов, выключателей, переключателей, симистора, трансформатора Т1 и стрелочных приборов. Постоянные резисторы — МЛТ, С2-33, подстроечные — СПЗ-19А, конденсаторы С1—С5 — оксидные импортные, С6, С11 — плёночные К73-17, остальные — керамические К10-17. Конденсатор С1 составлен из двух: ёмкостью 330 (С1') и 220 мкФ (С1''). Выпрямительные мосты VD3, VD4 — КВР206. Остальные детали — указанных в статье типов.

При компоновке платы признано целесообразным изменить подключение выводов обмотки и назначение контактных групп реле К3: функции К3.1 теперь выполняет группа К3.2, а функции последней — К3.1. Провода, соединяющие контакты реле К1 и К3 с контак-

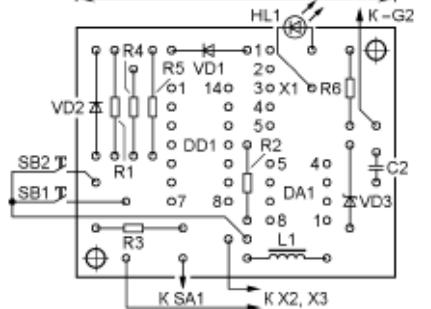
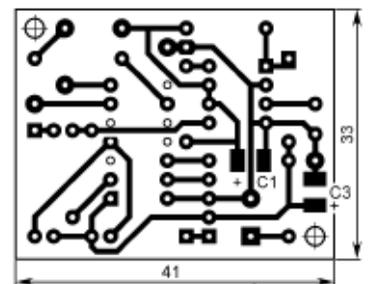
тами розеток XS2, XS3, припаивают непосредственно к выводам реле. Адреса, обозначенные на чертеже буквами А—Ж, расшифровываются так: А — к контакту розетки XS2.8, Б — к контакту XS3.1, В — к контакту XS3.5, Г — к контакту XS2.7, Д — к FU1 и обмотке I Т1, Е — к контакту XS2.3, Ж — к контакту XS3.8.

Штрихпунктирными линиями показаны контуры реле К1—К3, трансформатора Т2 и П-образного теплоотвода микросхемы DA3. Последний согнут из полосы указанных в статье размеров, вырезанной из листового алюминиевого сплава толщиной 2 мм.

**БОЧКАРЁВ Р., МУРАЛЁВ С. Пульс управления цифровыми камерами для стереофотосъёмки. — Радио, 2011, № 3, с. 37, 38.**

**Печатная плата.**

Чертёж возможного варианта платы пульта показан на **рис. 2**. На ней размещены все детали, кроме разъёмов X2, X3, светодиода HL1 и кнопок SB1, SB2. Резисторы — МЛТ, С2-33, конденсато-



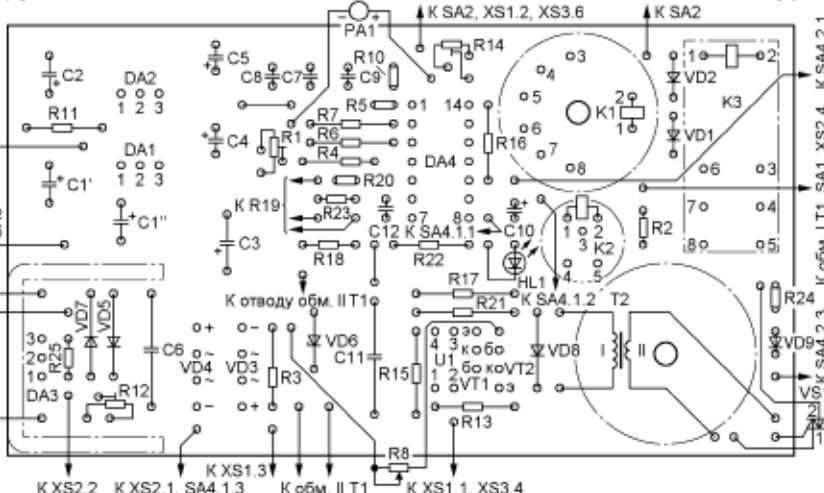
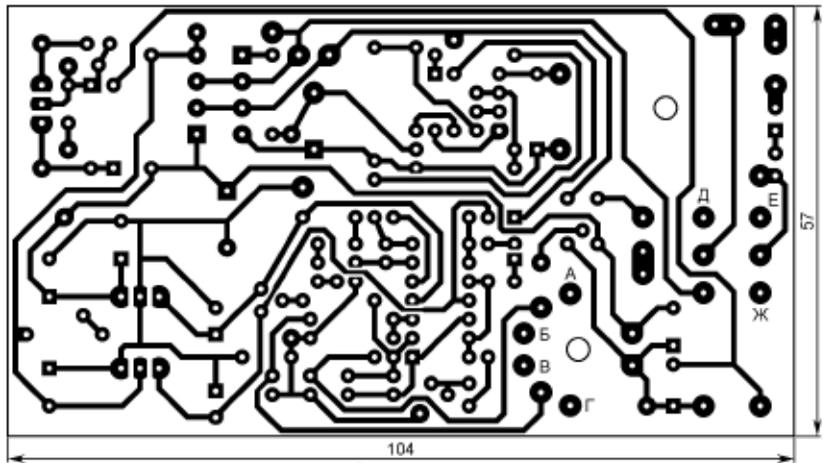
**Рис. 2**

ры С1, С3 — танталовые для поверхностного монтажа, С2 — керамический КМ. Микросхемы DD1 и DA1 — в корпусах DIP. Разъём X1 — PLS-5. Остальные детали — указанных в статье типов.

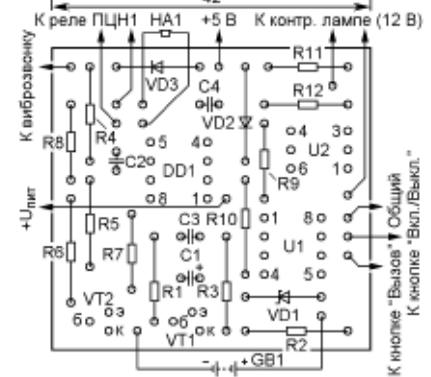
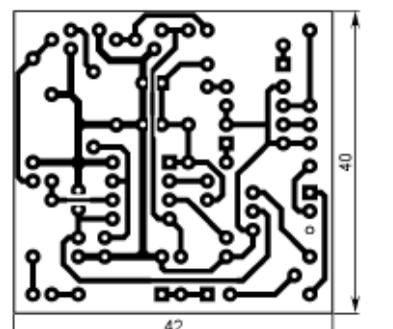
**КОВТУНА. Сопрежение охранно-пожарного прибора с сотовым телефоном. — Радио, 2012, № 10, с. 42, 43.**

**Печатная плата.**

Чертёж возможного варианта платы показан на **рис. 3**. Все детали — ука-



**Рис. 1**



**Рис. 3**

занных в статье типов (звучоизлучатель HA1 установлен вне платы).