

ЗАБЕЛИН И. Счетчик времени исходящих телефонных разговоров. — Радио, 2002, № 12, с. 36, 37.

Печатная плата.

Чертежи возможных вариантов печатных плат устройства представлены

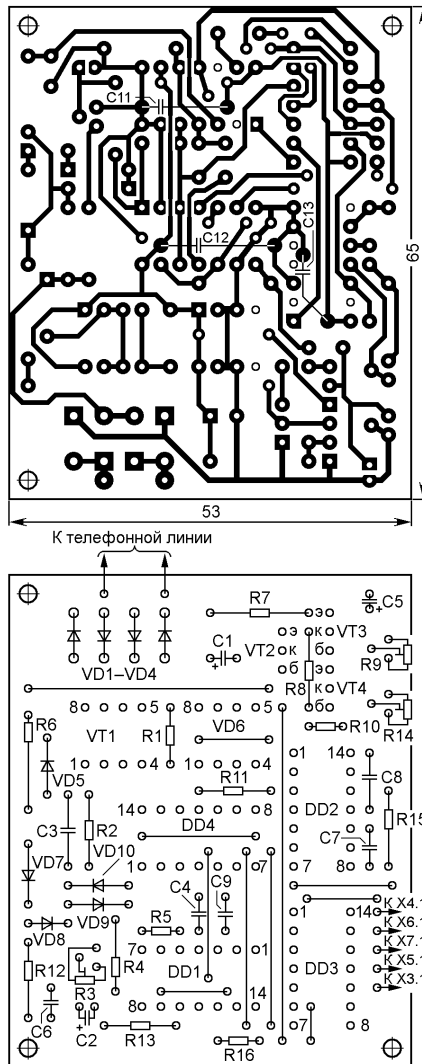


Рис. 1

на рис. 1 и 2. На первой из них монтируют детали узла управления, на второй — счетчика времени "своих" разговоров. Платы рассчитаны на применение постоянных резисторов МЛТ, подстроечных СПЗ-19а, керамических конденсаторов КМ (С3, С4, С6—С10) и оксидных серии ТК фирмы Jamicon (остальные). Не показанные на схеме конденсаторы С11—С16 (также КМ, емкостью 0,033—

0,068 мкФ) — блокировочные в цепях питания микросхем (их монтируют на стороне печатных проводников, припаивая выводы к контактным площадкам без отверстий, расположенным в непосредственной близости от выводов питания микросхем). Переемы, соединяющие печатные проводники

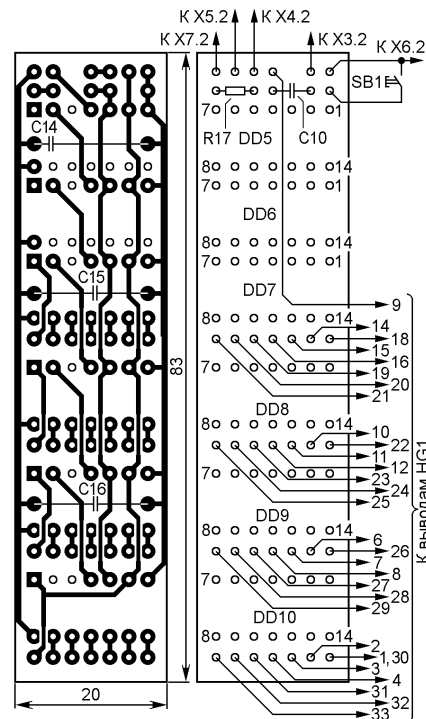


Рис. 2

на обратной стороне платы узла управления, изготавливают из тонкого монтажного провода в теплостойкой изоляции и впаявают до установки деталей на плату.

КУЛЕШОВ С. Сотовый телефон — вольтметр и осциллограф. — Радио, 2007, № 11, с. 27, 28.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта печатной платы приставки изображен на рис. 3. На ней размещены все детали, кроме розетки XS1 и входного гнезда XW1. Плата рассчитана на применение постоянных резисторов МЛТ, подстроечного СПЗ-19а, керамических конденсаторов КМ (С1, С2, С5) и оксидных К52-10 (С4 емкостью 68 мкФ) и серии ТК фирмы Jamicon (остальные). Не показанный на схеме конденсатор С7 (также КМ, емкостью 0,033—0,068 мкФ) — блокировочный в цепи питания микросхемы DD1. Проволочные переемы впаявают до установки деталей на плату.

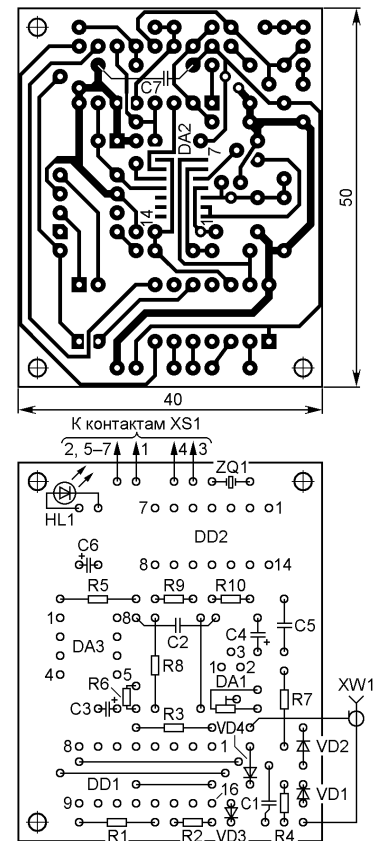


Рис. 3

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

БУТОВ А. Симисторный регулятор мощности. — Радио, 2004, № 4, с. 39 (редактор — А. Долгий).

В схеме фазового регулятора (рис. 3 в статье) полярность включения диодного моста VD1 необходимо изменить на обратную.

КОНОВАЛОВ В. ЗУ для батарей аккумулятора фотоаппарата. — Радио, 2008, № 1, с. 28, 29 (редактор — И. Нечаев).

Номинальное сопротивление резистора R1 — 200 Ом. При налаживании устройства его подбирают до получения тока через стабилитрон VD6 в пределах 5...6 мА.

ТОПНИКОВ А. Микрофарадометр. — Радио, 2008, № 2, с. 19—22 (редактор — А. Соколов).

В тексте статьи на с. 20 (3-я колонка, 1-й абзац) вместо слов "Калибровочный коэффициент для диапазона "мкФ" отображается без десятичных запятых, для "мкФ41000" — с запятой в разряде единиц" следует читать: "Калибровочный коэффициент для диапазона "мкФ" отображается с запятой в разряде единиц, для "мкФ×1000" — без десятичных запятых".

Редактор — В. Фролов, графика — В. Фролов