

**ВЫСОЧАНСКИЙ П.** Простой лабораторный блок питания 1...20 В с регулируемой токовой защитой. — Радио, 2006, № 9, с. 37.

#### Печатная плата.

Чертеж возможного варианта печатной платы устройства изображен на рис. 1. На ней размещены все детали, кроме переменных резисторов R2, R5 и

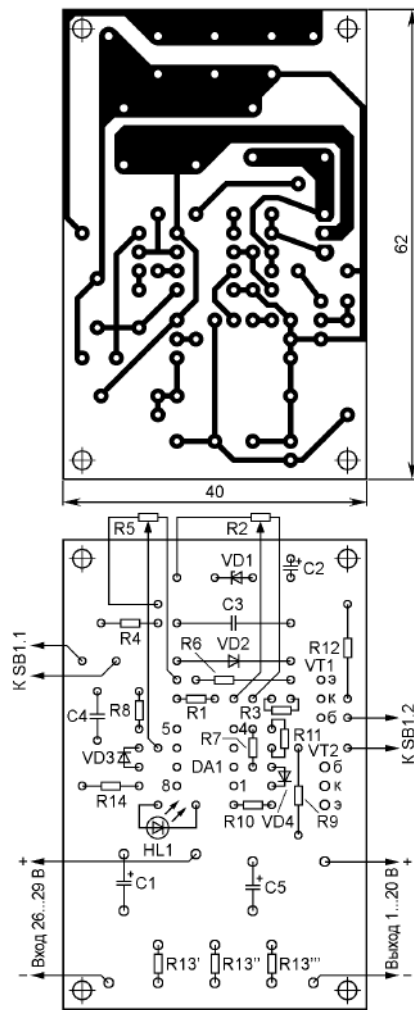


Рис. 1

кнопки SB1. Плата рассчитана на применение резисторов МЛТ, конденсаторов К73-17 (C3), К10-17 (C4) и оксидных серии ТК фирмы Jamicon (остальные). Резистор R13 составлен из трех резисторов МЛТ-1 сопротивлением 1 Ом.

**ЛАВРОВ Б.** Симисторный регулятор с защитой от перегрузки. — Радио, 2003, № 8, с. 45, 46.

#### Печатная плата.

Детали регулятора (за исключением симистора VS2, трансформаторов T1, T2, переменного резистора R6 и свето-

диода HL1) монтируют на плате, изготовленной по чертежу на рис. 2. Она рассчитана на установку постоянных резисторов МЛТ, подстроечного СПЗ-19а (R4), оксидных конденсаторов серии ТК фирмы Jamicon (C1) и K53-1A (C5), керамических К10-17-1 (C2—C4),

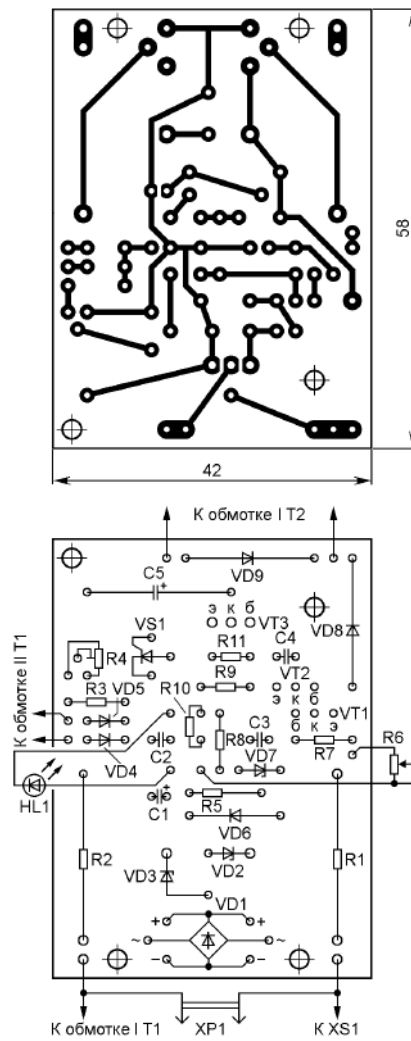


Рис. 2

### ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

Редакция консультирует исключительно по статьям, опубликованным в журнале "Радио", и только по техническим вопросам, имеющим прямое отношение к тому, о чем в них идет речь. Консультации даются бесплатно. Вопросы просим писать разборчиво, по каждой статье на отдельном листе. Обязательно укажите название и автора статьи, год, номер и страницу в журнале, где она опубликована. В письмо вложите маркированный конверт с надписанным вашим адресом. Вопросы можно прислать и по электронной почте. Наш адрес: <consult@radio.ru>. Для облегчения поиска ваших писем среди спама просим заполнять строку "Тема" (желательно указывать название статьи).

стабилитронов в металлостеклянном (VD2, VD3) и малогабаритном стеклянном (VD7) корпусах.

#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

**РУБАН А.** Электроника в уютге. — Радио, 2005, № 9, с. 39—41 (редактор — А. Долгий).

Транзистор VT1 — КТ3107Е. Его эмиттер и верхний (по схеме на рис. 1 в статье) вывод резистора R7 должны быть соединены с выводом 7 микросхемы DA1 (а не с проводом питания устройства). Чертеж печатной платы (рис. 2 в статье) необходимо изменить, как показано на рис. 3.

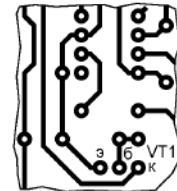


Рис. 3

**ГУСЕВ В.** Индикаторы напряжения бортовой сети. — Радио, 2007, № 3, с. 51 (редактор — Л. Ломакин).

На чертеже печатной платы первого варианта индикатора (рис. 3 в статье) элементы R2, VD2 должны быть подключены к выводу 6 микросхемы DA1, а R1, R3, C1 — к ее выводу 5. Фрагмент исправленного чертежа представлен на рис. 4.

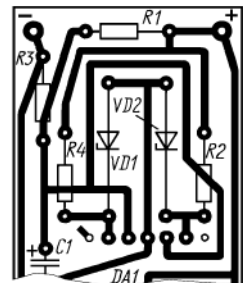


Рис. 4

**МИРОНОВ В.** Расчет числа витков катушек. — Радио, 2007, № 3, с. 42 (редактор — Л. Ломакин).

Программа для расчета числа витков однослойной катушки должна выглядеть так:

01: X→П7; 02: П→X4; 03: 4; 04: x; 05: X→П3; 06: 0; 07: X→П2; 08: 1; 09: 0; 10: X→П3; 11: П→X2; 12: П→X3; 13: +; 14: X→П2; 15: П→X8; 16: x; 17: X→П5; 18: 3; 19: ; 20: 5; 21: x; 22: П→X4; 23: x; 24: П→X6; 25: +; 26: X→ПВ; 27: Fπ; 28: П→X4; 29: x; 30: Fx²; 31: 0; 32: ; 33: 4; 34: 5; 35: П→X4; 36: x; 37: П→X5; 38: +; 39: +; 40: X→ПА; 41: П→X2; 42: x; 43: П→XB; 44: П→X2; 45: +; 46: +; 47: П→XC; 48: -; 49: П→X2; 50: /-; 51: x; 52: П→X7; 53: +; 54: FX<0; 55: 10; 56: П→X2; 57: П→X3; 58: -; 59: X→П2; 60: C/П; 61: П→X3; 62: 1; 63: 0; 64: +; 65: X→П3; 66: БП; 67: 10;