

ШАХУНОВ Г. Блок динамической индикации измерителя емкости. — Радио, 2009, № 12, с. 46, 47.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы блока изображен на **рис. 1**. Все резисторы — МЛТ, С2-33, конденсатор С4 —

оксидный серии ТК фирмы Jamicon, остальные — керамические КМ. Не показанные на схеме конденсаторы С6—С10 (также КМ, емкостью 0,047—0,1 мкФ) — блокировочные в цепях питания микросхем.

При компоновке платы было признано целесообразным изменить назначение логических элементов микросхем DD1, DD5 и DD6. В качестве DD1.2 использован элемент с выводами 11—13, выводы 8, 9 неиспользуемого элемента соединены с общим проводом. Функции DD5.1 и DD6.2 выполняют элементы этих микросхем с выводами 8—10; DD5.2 и

ЧЕРЕМИСИНОВА Н. Симисторный регулятор мощности. — Радио, 2009, № 11, с. 35.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы регулятора представлен на **рис. 2**. На ней размещены все детали, кроме симистора VS1 и переменного резистора R8. Плата рассчитана на установку резисторов МЛТ, полиэтилентерефталатного конденсатора К73-17 (С1), керамических КМ (С3—С5) и оксидного серии ТК фирмы Jamicon (С2). Не показанный на схеме конденсатор С6 (также КМ, емкостью 0,047—0,1 мкФ) — блокировочный в цепи питания микросхем. При компоновке платы было признано целесообразным поменять местами выводы входов элементов DD1.4 и DD3.1. Трансформатор Т1 закрепляют на плате отрезком тонкого монтажного провода в теплостойкой изоляции (например, МГТФ) и шайбой диаметром

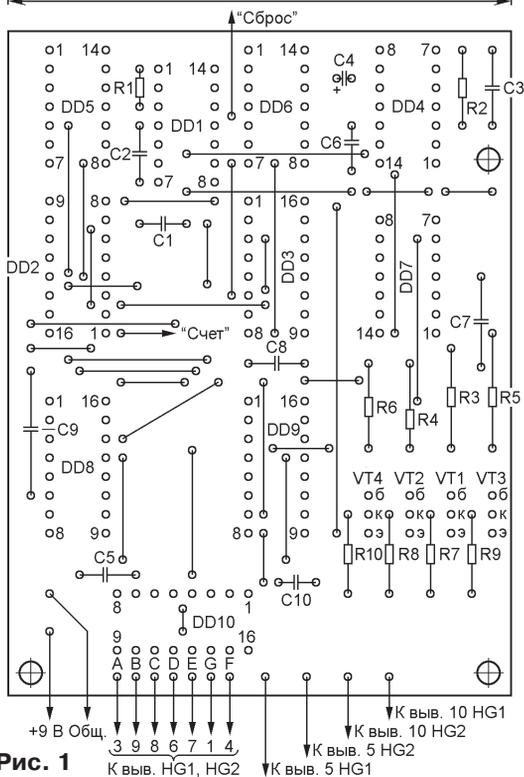
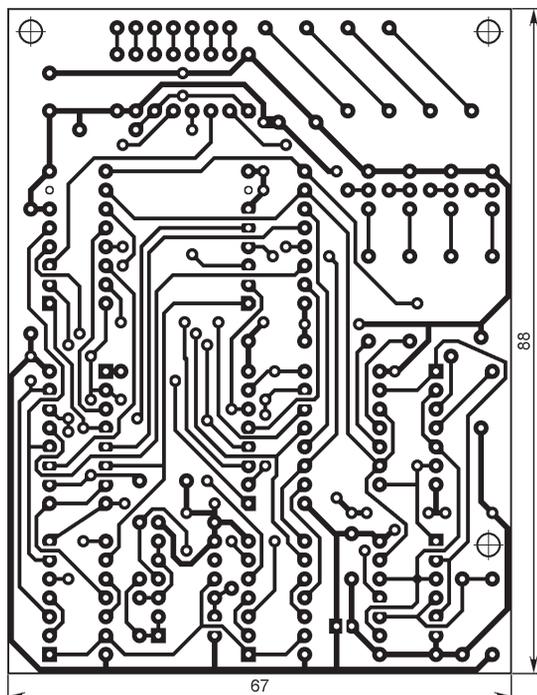


Рис. 1

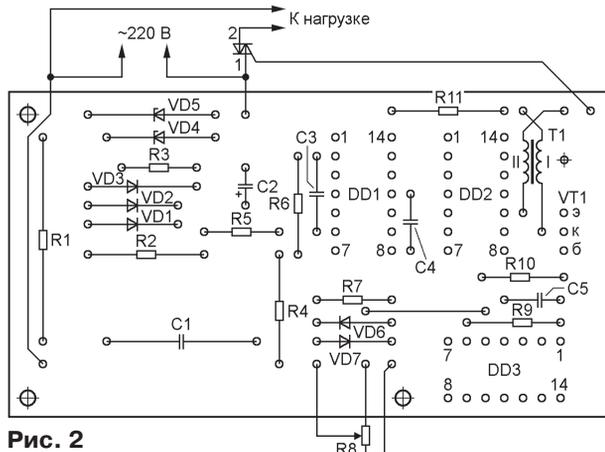
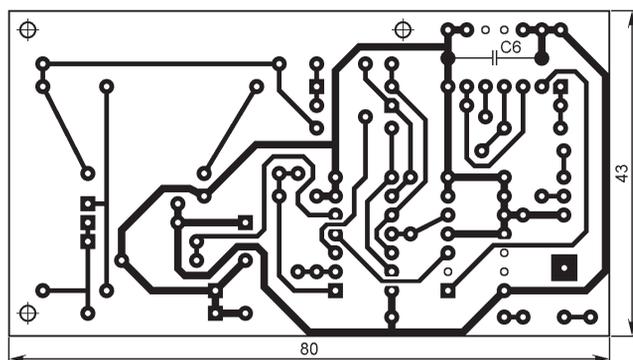


Рис. 2

DD6.1 — с выводами 4—6; DD5.3 и DD6.4 — с выводами 11—13; DD5.4 и DD6.3 — с выводами 1—3.

Перемычки, соединяющие печатные проводники на противоположной стороне платы, изготовляют из тонкого провода в теплостойкой изоляции (например, МГТФ) и вплавляют до монтажа деталей. Одну из пересекающихся перемычек, находящихся под микросхемой DD2, устанавливают на стороне печатных проводников.

6...7 мм из односторонне фольгированного стеклотекстолита. Один конец провода припаивают к квадратной площадке на плате, а на другой надевают трансформатор, затем шайбу (фольгой наружу) и, натянув провод, припаивают его к фольге.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

ФИЛАТОВ К. УМЗЧ с полевыми транзисторами IRFZ44. — Радио, 2009, № 2, с. 14—17; № 3, с. 15—17.

На схеме УМЗЧ (рис. 1 в "Радио", 2009, № 2, с. 15) положительная обкладка оксидного конденсатора С6 должна быть подключена к точке соединения стабилизаторов VD1, VD2, отрицательной обкладки конденсатора С4 и резистора R8.