

ГАВРИЛОВ А., ТЕРЕСК А. Прибор для ориентации слепых. — Радио, 2003, № 11, с. 40, 41.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта печатной платы прибора изображен на рис. 1. На ней размещены все детали, кроме фоторезистора R1, фото диода VD1,

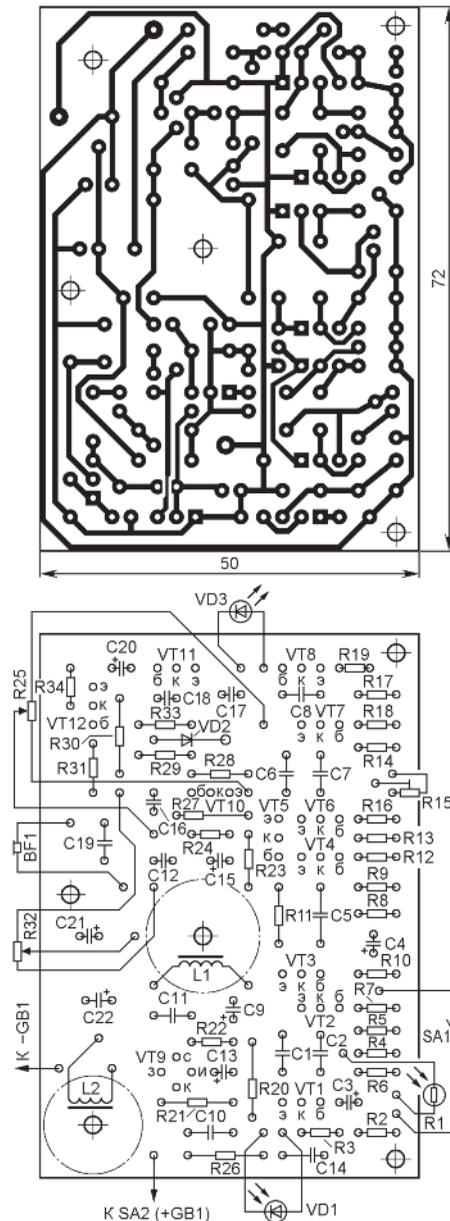


Рис. 1

излучающего диода VD3, выключателей SA1, SA2 и переменных резисторов R25, R32. Плата рассчитана на установку постоянных резисторов МЛТ, подстроечного СПЗ-19а, керамических конденсаторов К10-17 (C1, C2, C5—C7, C11, C12, C16—C19), КМ (C8, C10, C14) и оксидных серии ТК фирмы Jamicon (остальные).

Катушки L1 и L2 наматывают проводом ПЭЛШО 0,12 на ферритовых (2000НМ1) магнитопроводах: первую — на кольце типоразмера К12×8×6, вторую — К10×6×4,5. На плате их закрепляют винтами с гайками М2. Под головки винтов необходимо подложить шайбы диаметром 10...12 мм из электрокартона или иного изоляционного материала.

ВЫСОЧАНСКИЙ П. Пропорциональный регулятор для компьютерного вентилятора. — Радио, 2006, № 11, с. 44.

Печатная плата.

Для сборки устройства можно использовать плату, изготовленную по чертежу, показанному на рис. 2. На ней размещены все детали, кроме датчика температуры DA1 и головки BA1. Плата рассчитана на применение резисторов МЛТ, оксидных конденсаторов

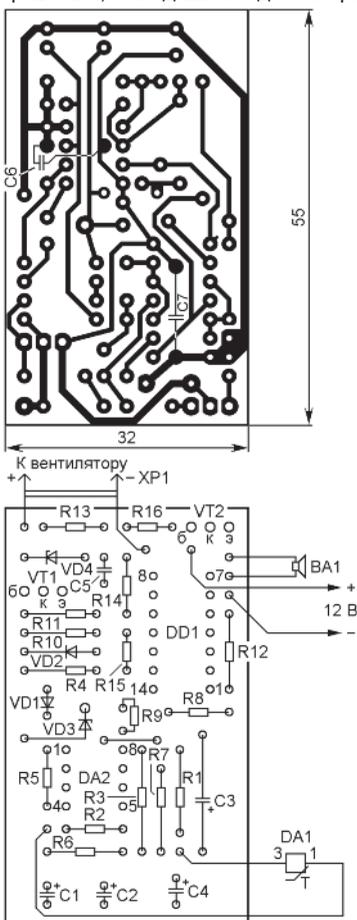


Рис. 2

серии ТК фирмы Jamicon (C1, C2, C4) и К52-1Б (C3), керамического КМ-6 (C5), стабилитронов в металлостеклянном (VD3) и малогабаритном стеклянном (VD4) корпусах. Не показанные на схеме конденсаторы C6, C7 (также КМ-6, емкостью 0,033—0,068 мкФ) — блокировочные в цепях питания микросхем. Их

устанавливают на стороне печатных проводников (выводы припаивают к круглым площадкам без отверстий).

ДОЛГИЙ А. Усовершенствованный реверсивный счетчик. — Радио, 2005, № 11, с. 28, 29.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта печатной платы счетчика представлен на рис. 3. На ней размещены все детали, кроме оптронов U1, U2, кнопок SB1—SB5 и цифрового индикатора HG1. Плата рассчитана на установку резисторов МЛТ и конденсаторов КМ. Резисторы R7—R13 (МЛТ-0,125 сопротивлением

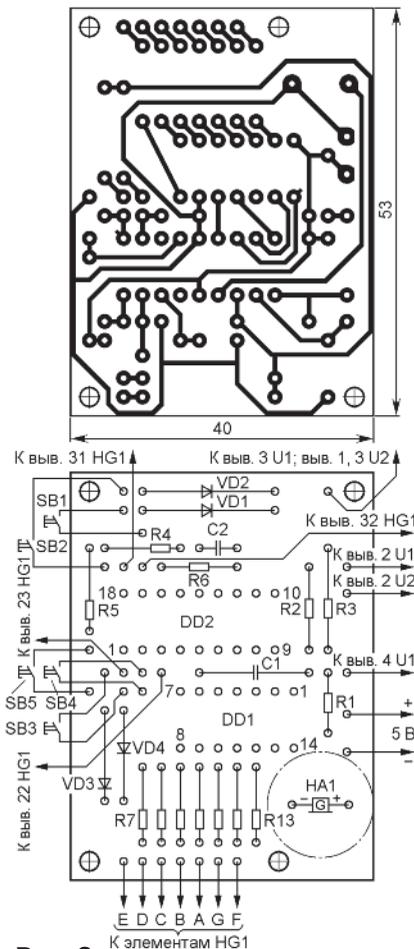


Рис. 3

300 Ом) применены вместо набора резисторов DR1. Для подключения микроконтроллера DD2 рекомендуется использовать 18-гнездную розетку (панель).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

САМОХИН И. Цифровой термометр с функцией управления термостатом. — Радио, 2007, № 7, с. 35, 36 (редактор — А. Долгий).

В приборе применен ЖКИ DV-16230 (а не DV-162330, как указано на схеме и в тексте статьи).

Редактор — В. Фролов, графика — В. Фролов