

КАРПАЧЕВ А. Ретрочасы. — Радио, 2016, № 1, с. 37–41.

Печатная плата блока счёта времени (рис. 2 в статье).

Чертёж печатной платы и расположение элементов приведены на рис. 1. Для упрощения точной установки частоты задающего генератора подстроеч-

ным конденсатором С1 на плате дополнительно установлены конденсаторы С1.1 и С1.2 ёмкостью 20 и 10 пФ соответственно. Первый включён последовательно с конденсатором С1, второй — вместо С1 (по схеме на рис. 2 в статье). Конденсатор С1 — КПК-МП, КПК-МН; С1.1 и С1.2 — керамические любого типа с температурным коэффициентом ёмкости П33, НПО или М33; С6 — оксид-

ный любого типа; блокировочные конденсаторы С3—С5 — керамические серий К10-17, КМ или подобные импортные. Микросхема DD4 серии К155 заменима на аналогичную серии К555 или импортную; DD1 серии К176 — на аналогичную серий К561, КР1561 или импортную. Дiodы VD1—VD3 — любые кремниевые маломощные.

**От редакции.** Чертёж печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеется по адресу <ftp://ftp.radio.ru/pub/2017/01/retro.zip> на нашем FTP-сервере.

ПИЧУГОВ А. Микроконтроллерный ревербератор. — Радио, 2017, № 1, с. 50.

Печатная плата.

Чертёж печатной платы и расположение элементов приведены на рис. 2. Конденсатор С7 — поверхностно монтируемый типоразмера 0805 или 1206. Он установлен со стороны печатных проводников на контактных площадках, расположенных напротив выводов 9 и 20 микроконтроллера DD1. Остальные конденсаторы — с монтажом в отверстия К10-17Б импортные. Все резисторы — с монтажом в отверстия любого типа, например С2-23, или импортные. Кварцевый резонатор ZQ1 — HC-49S, HC-49U. Диод КД522БА заменим любым маломощным.

**От редакции.** Чертёж печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеется по адресу <ftp://ftp.radio.ru/pub/2017/01/reverb.zip> на нашем FTP-сервере.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

ЛИТАВРИН А. МКУС в УМЗ4 с биполярными и полевыми транзисторами (универсальная структура). — Радио, 2015, № 10, с. 12–16.

О подключении входов ОУ DA4 (рис. 5).

Правый по схеме (рис. 5) вывод резистора R34 (20 Ом) должен быть подключён к инвертирующему входу ОУ DA4 (выв. 2), а неинвертирующий вход ОУ (выв. 3) должен быть соединён с ОП1.

САВЧЕНКО А. Новые режимы в комбинированном измерительном приборе. — Радио, 2015, № 9, с. 17–19.

О разъёме Х5.

В тексте статьи на с. 19 (левая и средняя колонки) упомянут разъём Х5. Везде вместо Х5 следует читать Х5А.

МАМОНТОВ И. Терменвокс "Etherway". — Радио, 2016, № 11, с. 37–40.

О резисторе R32.

Сопротивление резистора R32 — 470 Ом.

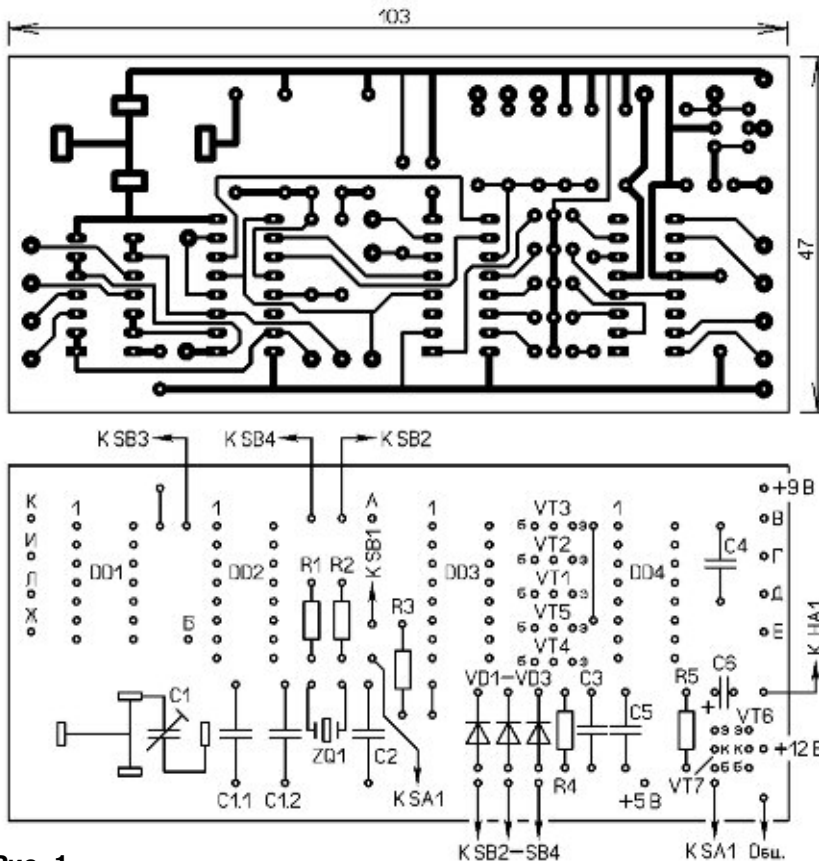


Рис. 1

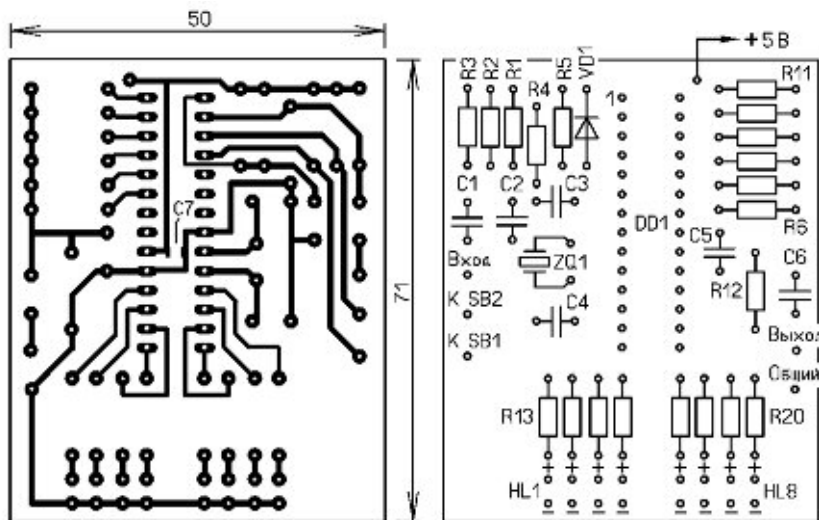


Рис. 2