

ГЛИБИН С. Любительский частотомер. — Радио, 2016, № 9, с. 47–51.

Печатная плата блока усилителя-формирователя входных сигналов и делителя частоты с применением микросхемы 74АС14Д.

Чертеж печатной платы блока усилителя-формирователя входных сигналов и делителя частоты, выполненного с применением более доступной микросхемы 74АС14Д (корпус SO-14, шесть триггеров Шмитта) взамен NC7SZ14 (DD1 на рис. 2, рис. 4 в статье), и расположение элементов с монтажом в отверстия показаны на рис. 1. Изменения на плате в основном коснулись разводки проводников и контактных площадок под микросхему 74АС14Д, монтируемую со стороны печатных проводников выводами 1 и 14 к середине платы. Задействован элемент с выводами 12 и 13, входы остальных пяти соединены с линией общего провода. Расположение на плате и монтаж элементов C4, R4–R6 соответствуют рис. 4 в статье. Конденсатор C6 — выводной керамический КМ-5 или подобный.

Верхний по схеме на рис. 2 в статье вывод резистора R7 следует перенести на линию питания +5 В.

От редакции. Чертеж печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеется по адресу <ftp://ftp.radio.ru/pub/2016/11/bufid.zip> на нашем FTP-сервере.

КУЗНЕЦОВ А. Электронные барабаны — из USB-джойстика. — Радио, 2016, № 7, с. 46.

Печатная плата.

Чертеж печатной платы и расположение элементов приведены на рис. 2. Светодиоды HL1, HL2 и излучающие диоды оптронов U1, U2 помещены местами. Для уменьшения помех в цепи питания установлен оксидный конденсатор C7 100 мкФ × 10 В (любого типа).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

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

На рис. 4 полярность оксидного конденсатора 2С4 следует изменить на обратную.

САВЧЕНКО А. Редактор растровых шрифтов для графических ЖКИ. — Радио, 2016, № 3, с. 25–27.

В версии программы редактора, ранее выложенной по адресу <ftp://ftp.radio.ru/pub/2016/03/CG-Edit.zip> на редакционном FTP-сервере, автором случайно был отключён модуль выбора формата строки. В настоящее время функциональность программы полностью восстановлена, и её файл на FTP-сервере заменён. Автор приносит читателям свои извинения.

ГЕРАСИМОВ Е. Измеритель напряжения и тока. — Радио, 2016, № 5, с. 29–31.

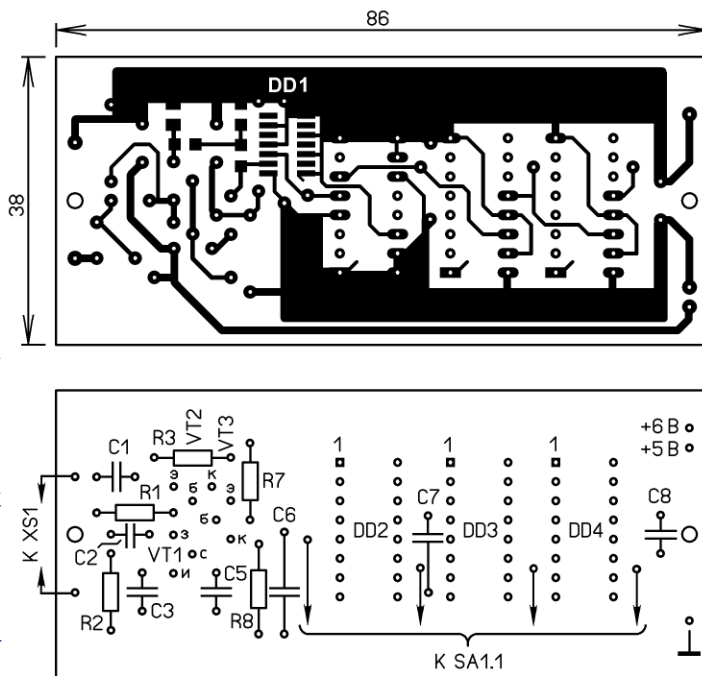


Рис. 1

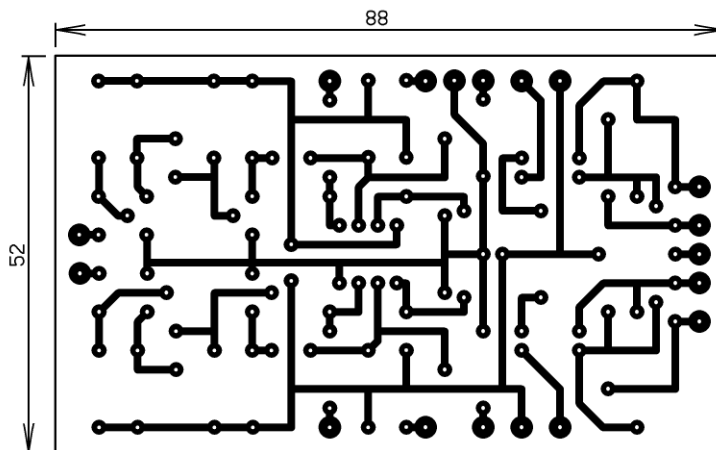


Рис. 2

О сопротивлении резисторов R13–R20.

В устройстве применены резисторы R13–R20 сопротивлением 1 кОм.