

# НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

**КИРИЧЕНКО В. Усовершенствованный логический ТТЛ-пробник.** — Радио, 1999, № 9, с. 26, 27.

## Печатная плата.

Чертёж печатной платы устройства и расположение элементов, кроме

монтажа в отверстия. Все резисторы, кроме R4, R5, R17—R22, монтируют перпендикулярно плате. Конденсаторы C2—C4 — керамические, например, К10-17Б, КМ5, КМ6, или импортные. В цепь питания +5 В установлен дополнительный керамический конденсатор C8 ёмкостью 0,1 мкФ.

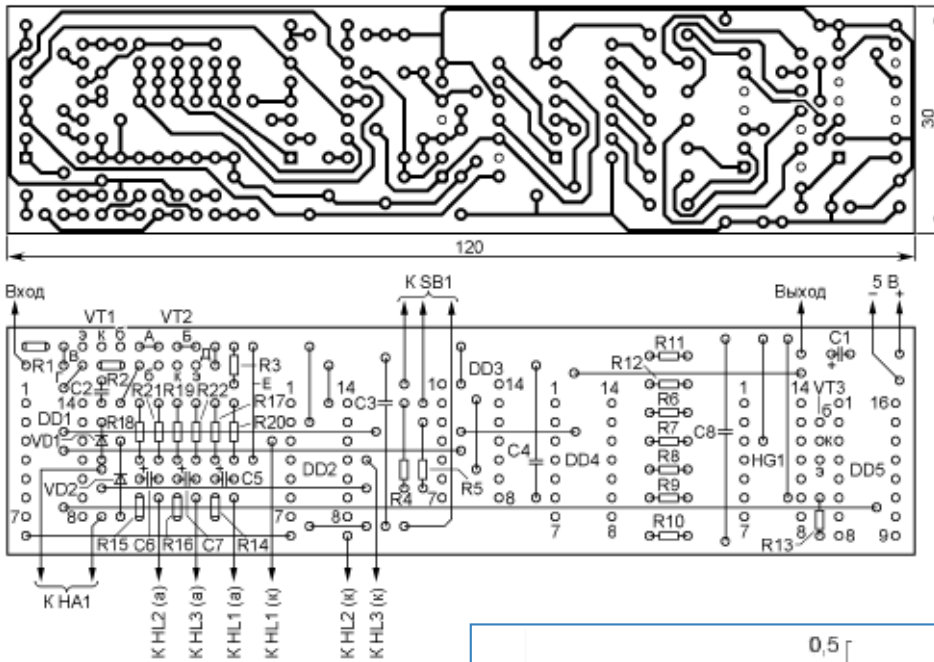


Рис. 1

кнопочного переключателя SB1, звукоизлучателя HA1 и светодиодов HL1—HL3, приведены на рис. 1. Плата рассчитана на установку элементов для

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Редакция и авторы консультируют только по статьям, опубликованным в журнале "Радио", и исключительно по техническим вопросам, имеющим прямое отношение к тому, о чём в них идёт речь. Консультации даются бесплатно. При отправке письма почтой вложите маркированный конверт с надписанным вашим адресом. Вопросы просим формулировать точнее и писать разборчиво, по каждой статье на отдельном листе. Обязательно укажите название и автора статьи, год, номер и страницу в журнале. Вопросы можно прислать и по электронной почте. Наш адрес: <consult@radio.ru>. В строке "Тема" укажите название статьи или номер журнала, в котором она опубликована (например: РАДИО 7-2018).

Наш читатель **Снегирёв А.** (г. Санкт-Петербург) разработал вариант печатной платы пробника без проволочных перемычек с двухсторонним расположением дорожек печатных проводников. Чертёж его варианта платы в формате Sprint LayOut 6.0 имеется по адресу <ftp://ftp.radio.ru/pub/2018/07/probnik.zip> на нашем FTP-сервере.

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

**ДЕМЬЯНОВ А. Акустическая система "SEVINA" (VERNA 50A-003).** — Радио, 2015, № 2, с. 7—11.

**О ширине окна под ВЧ-головку.**

На чертеже АС (рис. 3 в статье) неправильно указана ширина окна под ВЧ-головку VISATON — 82 мм. Ширина окна должна быть 62 мм.

**ФИЛАТОВ К. Стереозапись с всенаправленными микрофонами.** — Радио, 2018, № 4, с. 10—14.

**О графиках на рис. 6,г.**

Графические зависимости, представленные в статье на рис. 6,г, ошибочно продублированы с рис. 6,в. Графики рис. 6,г приведены на рис. 2. Они отражают

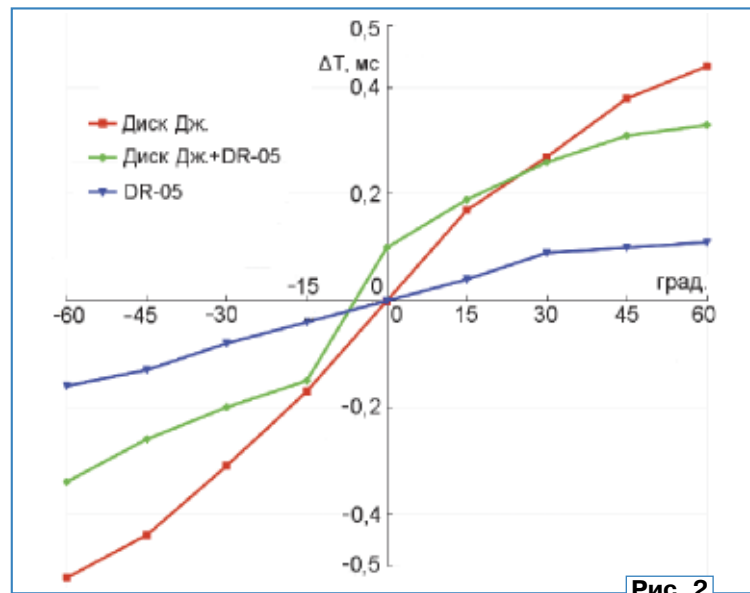


Рис. 2

Перемычки изготовляют из монтажного провода с теплостойкой изоляцией и впаявают на место до установки деталей. Буквами А—Е на левой по чертежу части платы обозначены перемычки, вместо которых для изменения порогов срабатывания шупа устанавливают маломощные германиевые диоды или маломощные Шотки, например ВАТ-85.

увеличение задержки сигналов в экранируемых диском микрофонах рекордера. По аналогии с обычным диском Джеклина, разделяющим два микрофона, разрезной диск на рекордере существенно увеличивает время задержки, в результате уже на средних частотах проявляется стереоэффект и улучшается локализация источников звучания.