

РАДИОКОНСТРУКТОР СТЕРЕОУСИЛИТЕЛЬ 2 x 10 Вт ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА

Руководство по эксплуатации

1. Внимание!

При покупке радиоконструктора проверяйте его комплектность. Перед началом его сборки внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, с размещением деталей и их назначением.

2. Комплектность

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| R1, R2 -1 ком — 2 шт. | C1, C2-1000 пф — 2 шт. | C8, C10, C11-0,1 мкф — 3 шт. |
| R3, R5-1,3 ком — 2 шт. | C3, C4-2,2 мкф/16В — 2 шт. | C9-100 мкф/50В — 1 шт. |
| R4, R6-18-22 ом — 2 шт. | C5-22 мкф/16В — 1 шт. | C12, C13-2200 мкф/16 — 2 шт. |
| R7, R8-1 ом/0,5Вт — 2 шт. | C6, C7-220 мкф/16В — 2 шт. | |
| M/сх К174УН29 (ТДА 2009А) — 1 шт. | | |
| Печатная плата КР 1 — 1 шт. | | |
| Инструкция — 1 шт. | | |

3. Указания по технике безопасности

Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником мощностью не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС-61 и канифольным флюсом. Пайку производить не более 3 сек.

4. Основные технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Напряжение питания (однополярное), В | 8—26 |
| Ток покоя, Ма | 150 |
| Мощность, Вт (мах) | 2 x 10 |
| Коэффициент гармоник (при P = 7Вт), % | 0,5 |
| Сопротивление нагрузки, Ом | 4 |

5. Описание и настройка радиоконструктора

Радиоконструктор позволяет собрать стереофонический усилитель 2x10 Вт для использования его непосредственно с компьютером, а также в автомобильном и бытовых (переносных) музыкальных центрах.

Усилитель подсоединяется к звуковому выходу компьютера, при этом регулировка громкости, тембра осуществляется с помощью клавиатуры компьютера. При использовании усилителя с максимальной мощностью микросхему необходимо установить на тепло-отвод-радиатор площадью не менее 100—150 кв.см., желательно с помощью теплоотводной пасты.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

Радиоэлементы на печатной плате показаны со стороны печатного монтажа

