

РАДИОКОНСТРУКТОР СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ $2 \times 2,5$ Вт

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, R4-220 ом	— 2 шт.	C1, C2- 10 мкф/16В	— 2 шт.
R2, R3- 2 ом	— 2 шт.	C3, C9, C10- 0,1 мкф	— 3 шт.
R5, R6- 1 ом/0,5 Вт	— 2 шт.	C4-C7-470 мкф/16В	— 4 шт.
М/с К174УН20	— 1 шт.	C8-100мкф/16В	— 1 шт.
Печатная плата	— 1 шт.		
Руководство по эксплуатации	— 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.

4. Краткое описание радиоконструктора

Радиоконструктор позволяет собрать простой усилитель $2 \times 2,5$ Вт с хорошими техническими характеристиками. Его можно использовать в любой звуковоспроизводящей аппаратуре. При использовании м/схемы с максимальной мощностью ее необходимо установить через стойки из дюралюминия на радиатор-теплоотвод площадью не менее 25 кв.см. Желательно это делать с помощью теплопроводной пасты.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

5. Основные технические характеристики

Напряжение питания, В (мах)	6—12
Мощность, Вт (мах)	$2 \times 2,5$
Ток потребления, Ма	≤ 50
Коэффициент гармоник, % ($P_0=1,5$ Вт)	0,5
Сопrotивление нагрузки, Ом	4—16

Принципиальная схема и печатная плата

Радиоэлементы на печатной плате показаны со стороны печатного монтажа.

