

# 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.
M/c K174УН20	— 1 шт.	C8-100мкф/16В	— 1 шт.

Печатная плата — 1шт.

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 припоеем 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 людялюминия на радиатор-теплоотвод площадью не менее 25 кв.см. Желательно это делать с помощью теплопроводной пасты.

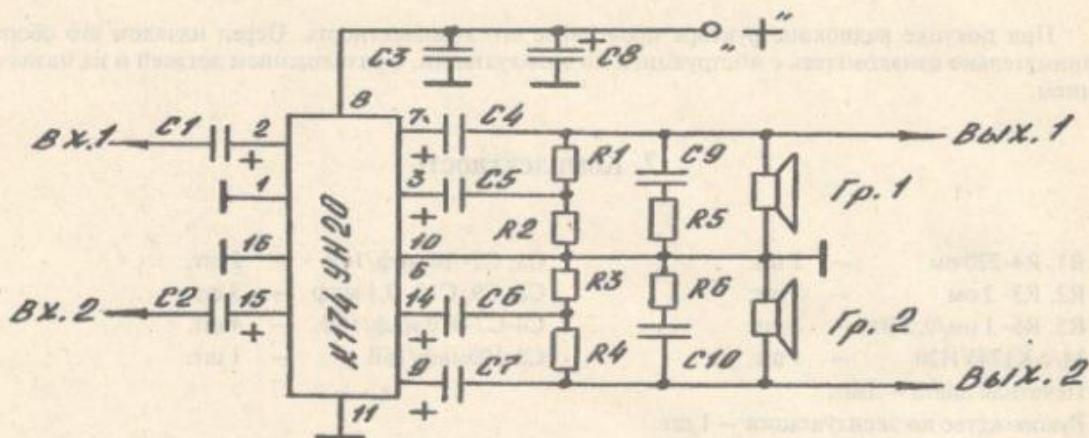
Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

### 5. Основные технические характеристики

Напряжение питания, В (макс)	6—12
Мощность, Вт (макс)	$2 \times 2,5$
Ток потребления, Ma	$<=50$
Коэффициент гармоник, % ( $P_0=1,5$ Вт)	0,5
Сопротивление нагрузки, Ом	4—16

Принципиальная схема и печатная плата

Радиоэлементы на печатной плате показаны со стороны печатного монтажа.



Маркировка выводов микросхемы К174YN20:

1 — вывод общего заземления; 2 — вывод первого усилителя напряжения; 3 — вывод первого усилителя тока; 4 — вывод второго усилителя напряжения; 5 — вывод второго усилителя тока; 6 — вывод общего заземления; 7 — вывод первого усилителя напряжения; 8 — вывод первого усилителя тока; 9 — вывод второго усилителя напряжения; 10 — вывод второго усилителя тока; 11 — вывод общего заземления; 12 — вывод первого усилителя напряжения; 13 — вывод первого усилителя тока; 14 — вывод второго усилителя напряжения; 15 — вывод второго усилителя тока; 16 — вывод общего заземления.

