

РАДИОКОНСТРУКТОР

СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 2 x 40 Вт

Руководство по эксплуатации

1. Внимание!

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

2. Комплектность

C1, C2, C4 - 0,1 мкф	—	3 шт.	R1 - 1 ком	—	1 шт.
C3 - 10 мкф/25В	—	1 шт.	М/х ТДА 8560	—	1 шт.
C5, C6 - 470 мкф/25В	—	2 шт.	Печ. плата. 2К	—	1 шт.
Инструкция по эксплуатации — 1 шт.					

Примечание: возможна замена радиоэлементов в комплекте без ухудшения параметров схемы.

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 стереофонический усилитель мощности 2 x 40 Вт, который можно применить в любой звукопроизводящей аппаратуре, в т.ч. и автомобильной. Усилитель мощности имеет защиту от короткого замыкания в нагрузке, встроенную термозащиту, защиту от статического электричества. Для охлаждения м/х ее необходимо установить на теплоотвод площадью не менее 400 кв. см, желательно с помощью теплопроводной пасты.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

5. Основные технические характеристики

Выходная мощность(макс), Вт	2 x 40
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20-20000
Напряжение питания (однополярное), В	10-18
Максимальное входное напряжение, Мв	100
Сопротивление нагрузки, Ом	2
Потребляемый ток (мах), А	7,5

6. Подготовка и настройка радиоконструктора

Сборка производится на печатной плате, входящей в состав комплекта, согласно принципиальной схеме. Во избежании выхода из строя м/схем и других радиодеталей и отслоения печатных проводников длительность пайки должна быть не более 2-3 сек.

После окончания сборки внимательно проверьте правильность выполнения монтажа. Перед подключением проверьте полярность подаваемого на схему напряжения.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

Принципиальная схема и печатная плата
 Радиоэлементы на печатной плате показаны со стороны печатного монтажа.

