

# РАДИОКОНСТРУКТОР

\*СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ\* 2x15 Вт

## Руководство по эксплуатации.

### 1. Внимание!

- 1.1. При покупке радиоконструктора требуйте проверки его комплектности. Перед началом сборки радиоконструктора внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, с расположением деталей и их назначением.

### 2. Комплектность.

Конденсаторы.		Резисторы.	
C1, C1	-10ккф-16в-2шт.	R1, R1	-2к -2шт.
C2, C2	-10ккф-16в-2шт.	R2, R2	-150к-2шт.
C3, C3	-0,1-0,2ккф-2шт.	R3, R3	-2к -2шт.
C4, C4	-470ккф-16в-2шт.	R4, R4	-150к-2шт.
C5	-10ккф-16в-1шт.	R5, R5	-1-13ом-2шт.
C6	-0,1-0,2ккф-1шт.	R6	-22к-1шт.
C7	-470ккф-25в-1шт.	R7	-22к-1шт.
M/сх K174УН19/ТДА-2030/ 2шт.			
Печатная плата -1шт.			
Руководство по эксплуатации-1экз.			

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

### 3. Указания по технике безопасности.

- 3.1. Пайку производить в хорошо проветренном помещении, исправным паяльником, мощностью не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС-51 и канифольным флюсом.

### 4. Краткое описание радиоконструктора.

Радиоконструктор позволяет собрать стереофонический усилитель низкой частоты на двух м/схемах K174УН19/аналог ТДА-2030/, предназначенной для применения в высококачественной звуковоспроизводящей аппаратуре. М/схемы K174УН19/ТДА-2030/устойчивы к тепловым нагрузкам и не выйдут из строя при размещении в цепи нагрузки.

Крепление м/схем осуществляется на единый радиатор-теплоотвод без изоляционных прокладок.

#### 4.1. Основные технические характеристики.

-Выходная мощность/макс./Вт	2x20
-Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20-30000
-Неравномерность частотной хар-ки, дБ	+3
-Входное сопротивление, Ком	150
-Чувствительность, мВ	50
-Сопротивление нагрузки, Ом	2-4
-Напряжение питания/однополярное/, В	5-25
-Площадь радиатора-теплоотвода, см. кв.	300

### 5. Подготовка и настройка радиоконструктора.

- 5.1. Приступая к сборке внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и назначением деталей радиоконструктора.

Сборка производится на печатной плате, входящей в состав комплекта, согласно принципиальной схеме и рисунку радиоконструктора в сборе. Во избежание выхода из строя микросхем 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.

