

## РАДИОКОНСТРУКТОР

### СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ 2x10 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.

| Конденсаторы  | Резисторы              |      |
|---|------------------------|------|
| C1C1 - 10 мкф/16В-2 шт  | R1R1 - 220-240 ом-     | 2 шт |
| C2C2 - 100 мкф/16В-2 шт   | R2R2 - 2-3 ом -        | 2 шт |
| C3C3 - 470 мкф/16В-2 шт   |                        |      |
| C4C4 - 0.1 мкф - 2 шт   | М/С ТДА 2003(К174УН14) | 2 шт |
| C5 - 0.1 мкф - 1 шт   | Печатная плата         | 1 шт |
| C6C6 - 0.22 мкф - 2 шт (не комплектуется, устанавливается в случае самовозбуждения усилителя) |                        |      |
| Руководство 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 инвентарным флюсом.

#### 4. Краткое описание радиоконструктора.

Радиоконструктор позволяет собрать стереофонический усилитель низкой частоты на двух микросхемах К174УН14(аналог ТДА 2003), предназначенный для применения в высококачественной звуковоспроизводящей аппаратуре.

В м/схему встроены защита выхода от короткого замыкания в нагрузке и теплозащита выходного каскада.

Для работы в режиме максимальной выходной мощности м/схемы необходимо устанавливать на теплоотвод (радиатор) с площадью не менее 100 кв. см. на каждую м/схему.

#### 5. Основные технические характеристики.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Выходная мощность(макс), Вт         | 2x10     |
| Диапазон воспроизводимых частот, Гц | 40-20000 |
| Напряжение питания(однополярное), В | 8-18     |
| Максимальное входное напряжение, Мв | 50       |
| Коэффициент усиления, Дб            | 52       |
| Сопротивление нагрузки, Ом          | 2        |

## 6. Подготовка и настройка радиоконструктора.

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. 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.

## 7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий сборки и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделия - 1 год с момента изготовления.

Дата изготовления

