

# РАДИОКОНСТРУКТОР

## 4-х КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 4\*40 Вт

### ДЛЯ ОПЫТНЫХ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ

#### 1. Внимание!

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

#### 2. Комплектность

C1-C4, C7- 0,1 мкф	- 5шт
C5 -0,47 мкф	-1шт
C6 -47 мкф/16	-1 шт
М/сх ТДА 7384	-1шт
Печ. плата 4К	-1шт
Инструкция по эксплуатации	-1шт

#### 3. Указания по технике безопасности

Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником мощностью не более 40 Вт, не более 3-х секунд. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС 61 и канифольным флюсом.

#### 4. Основные технические характеристики

Кол-во каналов, шт	4
Максим. Мощность канала, Вт	40
Напряжение питание (однополярное), В	13,2-28
коэфф. нелинейных искажений (при P=4 Вт)	0,15
Потребляемый ток, Ма (без сигнала)	120-350
Входное напряжение, В не менее	0,5-0,7
Сопротивление нагрузки канала, Ом	4

#### 5. Подготовка и настройка радиоконструктора

Р/конструктор позволяет собрать на базе м/сх ТДА 7384 мостовой 4-х канальный усилитель мощностью звуковой частоты с максимальной мощностью 4\*40 Вт. Усилитель обладает низким уровнем собственных шумов и малым коэффициентом гармоник. М/сх снабжена встроенными узлами защиты от замыкания выхода и выходных проводников на плюсовой провод питания и общий провод, а так же от подачи напряжения обратной полярности и перегрева.

В первую очередь распаивают на плате переключки (5шт), затем впаивают м/сх и проверяют на отсутствие замыкания между выводами (желательно с помощью тестера).

Усилитель позволяет значительно улучшить звучание автомобильной 2-х канальной аппаратуры (автомагнитол) при замене УНЧ на маломощных микросхемах. При этом необходимо учитывать, что напряжение на линейном выходе (перед

УНЧ) магнитолы не должно быть менее 0,5-0,7В. М/сх при этом крепится непосредственно к корпусу ( на заднюю стенку), с помощью теплопроводной пасты. Баланс между левым и правым каналами регулируют обычным способом с передней панели магнитолы. При этом рекомендуется следующее назначение громкоговорителей:

ВА-1- Левый задний ВА-3- Правый передний  
 ВА-2- Правый задний ВА-4- Левый передний

Если используется стационарный вариант аппаратуры- м/сх крепят на радиатор-теплоотвод с площадью не менее 800 кв. см. (при максим. мощности).

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

### 6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения- 1 год с момента продажи.

Дата 06.2004 г.

Печатная плата М 2:1

Радиоэлементы показаны со стороны печатного монтажа

