

# РАДИОКОНСТРУКТОР

## Высококачественный стереоусилитель ЗЧ 2 × 22 Вт

### Руководство по эксплуатации

#### Внимание!

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

#### Комплектность

C1, C2 —	0,22мкф	2 шт.	М/сх ТДА1554 Q	1 шт.
C3 —	0,1 мкф	1 шт.	Печатная плата 2 × 22	1 шт.
C4 —	2200/25 В	1 шт.	Инструкция по эксплуатации	1 шт.

#### Указания по технике безопасности

Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС 61 и канифольным флюсом. Продолжительность пайки не должна превышать 3 секунды.

#### Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	10—14
Выходная мощность (мах), Вт	2 × 22
Сопrotивление нагрузки, Ом	4
Диапазон частот, Гц	40—20000
Ток потребления (мах), А	4
Входное сопротивление, кОм	30
Коэффициент усиления, Дв	26
Коэффициент искажений, %	0,1

#### Описание и настройка радиоконструктора

Радиоконструктор позволяет собрать высококачественный стереоусилитель для стереокомплексов, автомобильной аудиоаппаратуры, компьютера. Питание усилителя производится от стабилизированного выпрямителя напряжением 10—14 В, а при использовании его в автомобиле — от аккумулятора. Ножка № 14 м/схемы на печатной плате соединена непосредственно с плюсом питания. Если ее разорвать на выключатель, то усилитель можно использовать в дежурном режиме. Потреблением тока при этом 100 Мка. При максимальной мощности он потребляет 3—4 А. Это нужно учитывать при выборе трансформатора и выпрямительных диодов. Соединительные провода с колонками, блоком питания должны быть сечением не менее 0,75 кв. мм. М/схема устанавливается на теплоотвод-радиатор площадью не менее 500 кв. см. Все провода входных цепей (от регуляторов громкости, темброблока) должны быть экранированные. Не следует допускать параллельности проводов входных цепей с проводами питания.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

Принципиальная схема; печатная плата

Радиоэлементы показаны со стороны печатного монтажа.

