

РАДИОКОНСТРУКТОР

"МИНИ-ПРОБНИК ДЛЯ ПРОВЕРКИ АУДИОАППАРАТУРЫ"

Руководство по эксплуатации

1. Внимание !

При покупке радиоконструктора проверяйте его комплектность.

Перед началом сборки радиоконструктора внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, с размещением деталей и их назначением.

2. Комплектность

C1 – 1 мкФ – 63В	–1 шт.	R1 – 22 ÷ 47 к–СПЗ-4АМ	–1 шт.
C2 – 1 мкФ – 63В	–1 шт.	R2 – 560 к	–1 шт.
C3 – 47 ÷ 100 мкФ – 16В	–1 шт.	R3 – 5,1 к	–1 шт.
C4 – 1 мкФ – 63В	–1 шт.	R4 – 1 к	–1 шт.
C5 – 47 ÷ 100 мкФ – 16В		R5 – 75 к	–1 шт.
Печатная плата	–1 шт.	VT1-VT2 – КТ315 Б/Г/	–2 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 мощность не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС-61 и канифольным флюсом.

4. Краткое описание радиоконструктора.

Радиоконструктор позволяет собрать простой и малогабаритный пробник, которым можно проследить прохождение сигнала звуковой частоты /ЗЧ/ через каскады усилителей различной аппаратуры.

Чувствительность пробника такова, что можно прослушивать сигналы ЗЧ на головной телефон снимаемый с магнитной головки /магнитофон, плеер и т.п./ . Щуп пробника Х1 /им касаются проводов деталей проверяемых каскадов/ - отрезок медного провода 2÷3мм длиной 50÷70мм; Х2 /его подключают к общему проводу контролируемой конструкции/ - зажим "крокодил", соединённый с пробником многожильным проводом. В разъём Х3 вставляют малогабаритный головной телефон /не комплектуется/ /или стереотелефоны/ с возможно большим сопротивлением. Питает пробник либо от автономного источника, либо от источника питания конструкции.

Налаживают прибор при питающем напряжении 9В. Сначала подбором резистора R2 устанавливают на коллекторе VT1 напряжение – примерно, 4В. Затем включают в разъём Х3 телефон и подбором R5 устанавливают напряжение на коллекторе VT2, равное половине питающего /4,5В/.

При работе с пробником устанавливают переменным резистором такую громкость звука в телефоне, чтобы не было искажений.

4.1. Основные технические данные

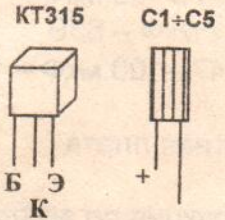
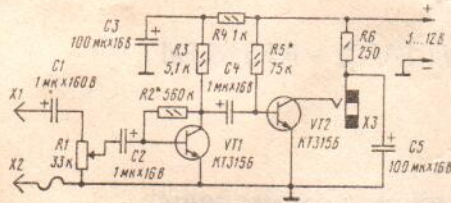
- Напряжение питания, В 3÷12
- Потребляемый ток, мА 5÷10

5. Гарантийные обязательства

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

Дата изготовления 09.2000 г.

Принципиальная схема



Печатная плата (2:1)

р/элементы показаны со стороны п/монтажа

