

РАДИОКОНСТРУКТОР

"ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ АНТЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДМВ"

Руководство по эксплуатации

1. Внимание!

При покупке радиоконструктора проверяйте его комплектность.

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

2. Комплектность

Резисторы

R1,R4 — 75к	— 2 шт.
R2 — 270 Ом	— 1 шт.
R3, R6 — 470 Ом	— 2 шт.
R5 — 120÷130 Ом	— 1 шт.

Конденсаторы

C1, C4 — 5,6 пФ	— 2 шт.
C2 — 2-7 пФ	— 1 шт.
C3,C5 — 1000 пФ	— 2 шт.
C6 — 47 пФ	— 1 шт.

Транзистор КТ 368АМ - 2шт.

Стабилитрон КС147А— 1 шт.

Печатная плата — 1 шт.

Заготовка-проводка 0,5 мм; 0,8 мм —

некомплектность

Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

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

3. Указания по технике безопасности

3.1. Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником мощностью не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно - свинцовыми припоями ПОС - 61 и канифольным флюсом.

4. Краткое описание радиоконструктора

Радиоконструктор предназначен для самостоятельной сборки простого усилителя ДМВ, который несложен по конструкции и прост в наладке. Питание конструктора должно осуществляться через выпрямитель, напряжение 12В или батареи напряжением 9В ("крона"). Собранный усилитель необходимо поместить в металлический корпус, желательно из меди толщиной 2÷4 мм. Экранирующие оплётки кабелей припаиваются непосредственно к корпусу.

Монтаж радиоэлементов производится на печатной плате. Катушки L1 и L2 - бескаркасные. L1 содержит 10 витков ПЭЛ - 0,5мм; L2 - 2 витка ПЭЛ - 0,8мм. Намотка рядовая на оправке диаметром 5 мм.

5. Подготовка и настройка радиоконструктора

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

Во избежание выхода из строя транзисторов и других радиоэлементов 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 собранное устройство работоспособно.

Подбором резисторов R1 и R4 устанавливают токи транзисторов T1 и T2 соответственно 3 и 5 мА. Конденсатором C2 подстраивают по наилучшему качеству изображения.

После настройки усилителя на корпус надевается крышка из меди и припаивается по всему периметру. Усилитель необходимо установить в непосредственной близости от антенны.

6. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок хранения изделия - один год с момента изготовления.

Дата изготовления 01 2004г.

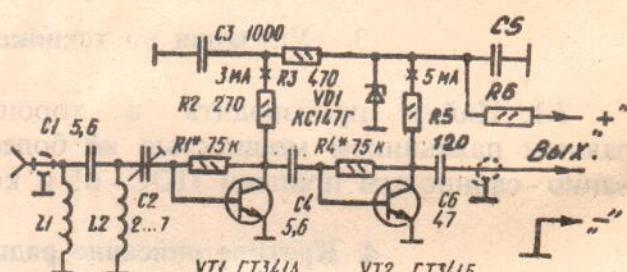
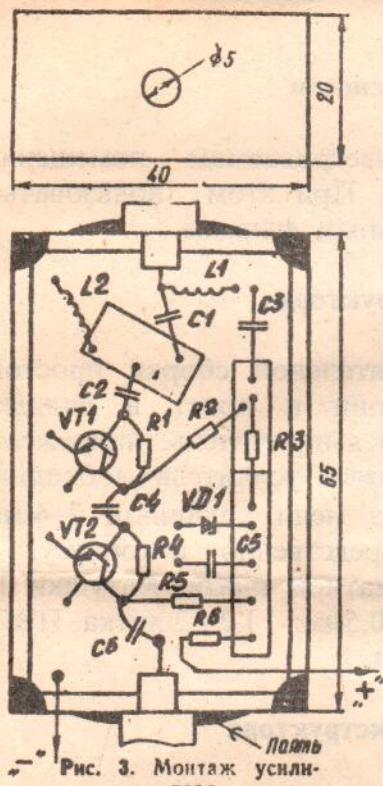


Рис. 1. Принципиальная схема усилителя

