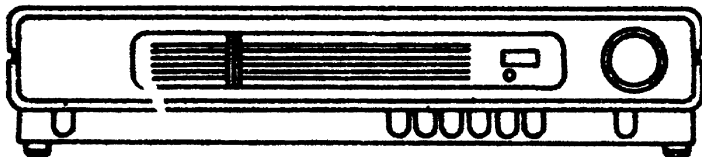
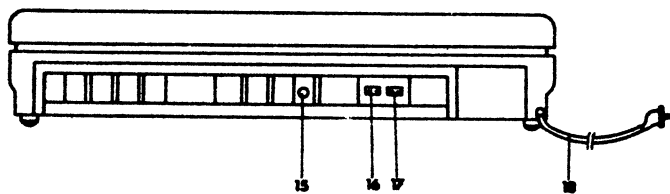
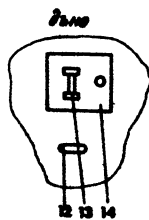
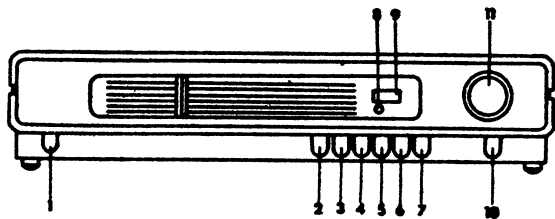


**ММЕ - ДСО "РЕСПРОМ"  
КОМБИНАТ ЗА РАДИОТЕХНИЧЕСКА АПАРАТУРА  
гр. В. ТЪРНОВО**



**УСТРОЙСТВО РАДИОПРИЕМНО - ТУНЕР  
РСТ - 201 БДС 1510-76  
ОН 04 78794-82**

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**



## I. ВНИМАНИЕ

1. При извършване на покупката, проверете **ПРАВИЛНО ЛИ Е ПОПЪЛНЕНА ГАРАНЦИОННАТА КАРТА.**

2. Проверете изправността на поставената плomba.

3. При ремонта на тунера в сервизна база в гаранционен срок изискайте:

а/ да се запломбира отново приемника;

б/ да се попълнят данните за ремонта в гаранционната карта;

4. При нарушаване на пломбата през време на гаранционния срок приемникът губи правото си на безплатно гаранционно поддръжане.

5. При пускане на тунера в експлоатация да се има предвид, че той **МОЖЕ ДА СЕ ВКЛЮЧВА САМО КЪМ МРЕЖА С НАПРЕЖЕНИЕ  $220V \pm 10\%$  50 Hz.**

6. При избиране на място за поставяне на тунера, трябва да се обърне внимание на възможността за неговото естествено охлаждане. Той не бива да се разполага в близост до отоплителни тела, както и на места, нагривани непосредствено от слънчеви лъчи. Вентилационните отвори, разположени в задната част на горният капак не трябва да се закриват с покривки и др. предмети.

7. **ПРЕДИ ДА СВАЛИТЕ КАПАКА, ИЗВАДЕТЕ ЩЕПСЪЛА ОТ КОНТАКТА!**

8. Входното съпротивление на НЧ усилвател, към който ще се включи тунера не трябва да бъде по-малко от 47 k $\Omega$ .

## II. КРАТКО ОПИСАНИЕ

Тунер РСТ 201 е предназначен за приемане на радиоразпръскващи станции, работещи в обхвата на дълги вълни /ДВ/, средни вълни /СВ/, къси вълни /КВ/ и ултра къси вълни /УКВ/. УКВ обхватът е разбит на две подобоохвата УКВ 1 и УКВ 2.

Използуването на тунера за възпроизвеждане на музика и говор е възможно само при включването му към нискочестотен усилвател на мощност. Той може да работи в комплект с всички стереоусилватели, снабдени с вход "Радио" или "Тунер". За възпроизвеждане може да се използва и моно усилвател, но в този случай приеманите стерео-програми ще се прослушват като "моно". Тунерът РСТ 201 е свързан с нискочестотния усилвател на мощност УС 221 с общ дизайн и може да работи в комплект с него.

Изделието РСТ 201 се реализира с три интегрални схеми, един ползиви транзистор и дванадесет биполарни силициеви транзистора. Има вградена феритна антена за ДВ и СВ, луминисцентен диод за индикация на стереопрограмите, система за автоматична донастройка на честотата на хетеродина /АДЧ/ за обхват на УКВ и индикаторна система за показване на точната настройка.

### III. ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

#### 1. Честотни обхвати

ДВ	150 ÷ 350 кНц
СВ	520 ÷ 1600 кНц
КВ	5.8 ÷ 12 кНц
УКВ 2	64.5 ÷ 74 кНц
УКВ 1	88 ÷ 108 кНц

2. Реална чувствителност при отношение сигнал/шум  
20 дВ за АМ и 26 дВ за ЧМ.

ДВ	≤ 150 μV
СВ	— 100 μV
КВ	≤ 100 μV
УКВ 1	≤ 10 μV
УКВ 2	≤ 10 μV

3. Избирателност по съседен канал.

АМ ≥ 40 dB

ЧМ ≥ 20 dB

4. Прослушване между канали за F = 1 кНц от ВЧ вход ≥ 22 dB

5. Изходящо НЧ напрежение при говор 47 кΩ и 100 pF от 0.5 ÷ 2V.

6. Размери: 420 x 342 x 96 мм

7. Тегло: 5 кг

#### IV. РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА КОМАНДИТЕ, КУПЛУНЗИТЕ И ИНДИКАТОРИТЕ:

1. Бутон - "включване - изключване"
2. Бутон - "моно - стерео"
3. Бутон - АДЧ /автоматични донастройки на честотата/
4. Бутон - УКВ
5. Бутон - КВ
6. Бутон - СВ

7. Бутон - ДВ
8. Индикатор "стерео"
9. Стрелкови индикатор за настройка на ДВ, СВ, КВ и УКВ.
10. Бутон - УКВ 1/УКВ 2
11. Копче за настройка на ДВ, СВ, КВ и УКВ
12. Фабричен номер
13. Мрежов предпазител
14. Предпазно капаче
15. Куплунг за включване на НЧ усилвател
16. Букса УКВ /ЧМ/ антена
17. Букса "антена-земя" - ДВ, СВ, КВ /АМ/
18. Мрежов шнур

#### Предпазители

Основният предпазител 13 в радиоприемното устройство е включен към първичната намотка на мрежовия трансформатор и се намира по предпазното капаче 14 на дъното. Смяната на този предпазител задължително се извършва при изваден щепсел от мрежовия шнур 18 от контакта. Вторият предпазител е монтиран на отделна плочка на дъното на изделието. Неговата подмяна в случай на изгаряне е необходимо да става само в сервизни условия от специалисти.

#### Приемане на ДВ, СВ, КВ

Избирането на желания обхват става при натискане на съответните бутони /7 - ДВ, 6 - СВ, 5 - КВ/. С копче 11 тунерът се настройва на необходимата станция на слух или по максималното отклонение на стрелката на индикатора 9.

За качествено приемане е необходимо да се включи към тунера външна антена или поне проводник с дължина 2 - 5 м /към вход 17/. При включване на външна антена е необходимо заземяване.

#### Приемане на УКВ

Избирането на обхват УКВ се извършва с натискане на бутон 4, а на желания подобхват / УКВ1 или УКВ2/ с бутон 10, като при натиснат бутон 10 е включен подобхват УКВ 1 /88 - 108 MHz /, а при изключен бутон 10 се избира подобхват УКВ 2 /64-74 MHz /. Настройката се извършва с копче 11. Точната настройка се определя от максималното показание на индикатор 9.

### Стереоприемане

С тунер PCT 201 могат да се приемат на обхват УКВ стерео-програми по системата FCC, която е възприета в нашата страна.

За качествено приемане се препоръчва използването на насочена външна антена за УКВ.

При настройка на станция от УКВ обхват, предаваща стерео-програма, светва индикатор 8. Това е указание, че се приема стерео-програма. При това бутон 2 трябва да бъде в положение "стерео" /изключено положение/.

След точната настройка е желателно да се включи системата АДЧ /бутон 3/ тъй като всяка разстройка влошава силно стерео-параметрите на приемника.

### Включване към НЧ усилвател

Към куплунг 15 се включва единия край на приложения към тунера кабел, а другия му край се включва към вход "Радио" или "Тунер" на усилвателя.

Кор. № 580      Тираж 3500  
Издательство БУКМА „Царевец“ – Велика Търново