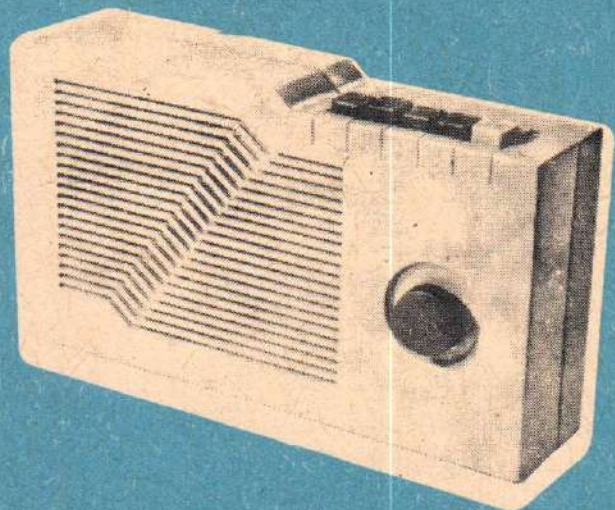




РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПРИЕМНИК
ТРЕХПРОГРАММНЫЙ

Электроника · 204

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке приемника трехпрограммного (ПТ) проверьте его работоспособность и звучание, а также наличие отрывных талонов (приложения 5 и 6) в руководстве по эксплуатации (РЭ). Убедитесь в наличии штампа магазина, разборчивой подписи продавца и даты продажи в гарантийном (приложение 4) и отрывных талонах на ПТ.

Отрывные талоны на гарантийный ремонт вырезаются работниками обслуживающей организации только после того, как работа фактически выполнена. При этом за каждый ремонт вырезается только один талон.

Помните, что при утере РЭ Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте сохранность пломб на ПТ и его комплектность.

ПТ питается от электросети напряжением 220 В. Напряжение радиотрансляционной сети (РТС) — 30 В.

Перед включением ПТ внимательно ознакомьтесь с настоящим РЭ, со всеми элементами управления и надписями.

Во избежание несчастных случаев нельзя включать ПТ при раскрытом корпусе. Перед заменой вставки плавкой не забудьте вынуть вилку из розетки электросети.

Не применяйте самодельных предохранителей, это может вывести ПТ из строя.

Не оставляйте без присмотра включенный в электросеть ПТ на длительное время. При длительных перерывах в работе рекомендуется вилку шнура питания вынуть из розетки электросети.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки ПТ входят:

- 1) Приемник трехпрограммный „Электроника-204”
- 2) Вставка плавкая ВПБ6—1 запасная

1 шт.

1 шт.

3) Руководство по эксплуатации с гарантийным и
отрывными талонами

1 шт.

4) Коробка упаковочная

1 шт.

3. УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИКА ТРЕХПРОГРАММНОГО

ПТ представляет собой радиоэлектронный аппарат второй группы сложности по ГОСТ 18286-82, предназначенный для приема и воспроизведения программ звукового вещания, передаваемых по сети трехпрограммного проводного вещания.

ПТ позволяет воспроизводить передачи программы 1 без усиления, при этом электрошнур включать в сеть не обязательно.

В ПТ имеется розетка, предназначенная для подключения магнитофона на запись. Расположение и назначение элементов управления ПТ показаны на рис. 1 и 2.

Схема электрическая принципиальная дана в приложении 1, электромонтажный чертеж — в приложении 2, схема печатной платы — в приложении 3.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность, Вт	0,6
Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже:	
— на первом основном низкочастотном (НЧ) канале	100...10000
— на высокочастотных (ВЧ) каналах	100...6300
Номинальное напряжение РТС, В	30
Номинальное напряжение питания от сети переменного тока частоты 50 Гц, В	220
Мощность, потребляемая от электросети, Вт, не более	4
Габаритные размеры ПТ, мм, не более	310x185x85
Масса ПТ, кг, не более	2,2
Содержание драгоценных материалов в изделии, г:	
золото — 0,006; серебро — 0,46.	

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Вилку электрошнура включить в электросеть, а вилку радиошнура — в радиотрансляционную сеть.

ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ВИЛКИ РАДИОШНУРА В ЭЛЕКТРОСЕТЬ ПТ БУДЕТ ВЫВЕДЕН ИЗ СТРОЯ.

Включить выключатель сети.

Включение ПТ на желаемую программу производится нажатием соответствующей кнопки переключателя программ (см. рис. 1).

Для получения неискаженного звучания необходимо предварительно отрегулировать ПТ следующим образом:

- регулятором громкости установить желаемую громкость звучания включенной программы;

- последовательно переключая ПТ на прием каждой программы и поворачивая оси соответствующих регуляторов чувствительности, выходящих сзади корпуса ПТ (см. рис. 2), получить одинаковую громкость звучания на всех трех программах.

В процессе регулировки чувствительности любой из принимаемых программ могут прослушиваться помехи, создаваемые регуляторами чувствительности, которые прекращаются после регулировки.

В ПТ предусмотрен дополнительный (пассивный) режим работы, позволяющий прослушивать (с пониженной громкостью) программу 1 при отключенном электропитании, для этого следует нажать кнопку „1п” (см. рис. 1).

Для подключения магнитофона на запись необходимо розетку на боковой стенке ПТ соединить с магнитофоном кабелем, входящим в комплект магнитофона.

При замене вставки плавкой следует вынуть головку держателя вставки плавкой путем нажатия на головку держателя и поворота против часовой стрелки. Вынуть из держателя вставку плавкую и заменить ее на исправную.

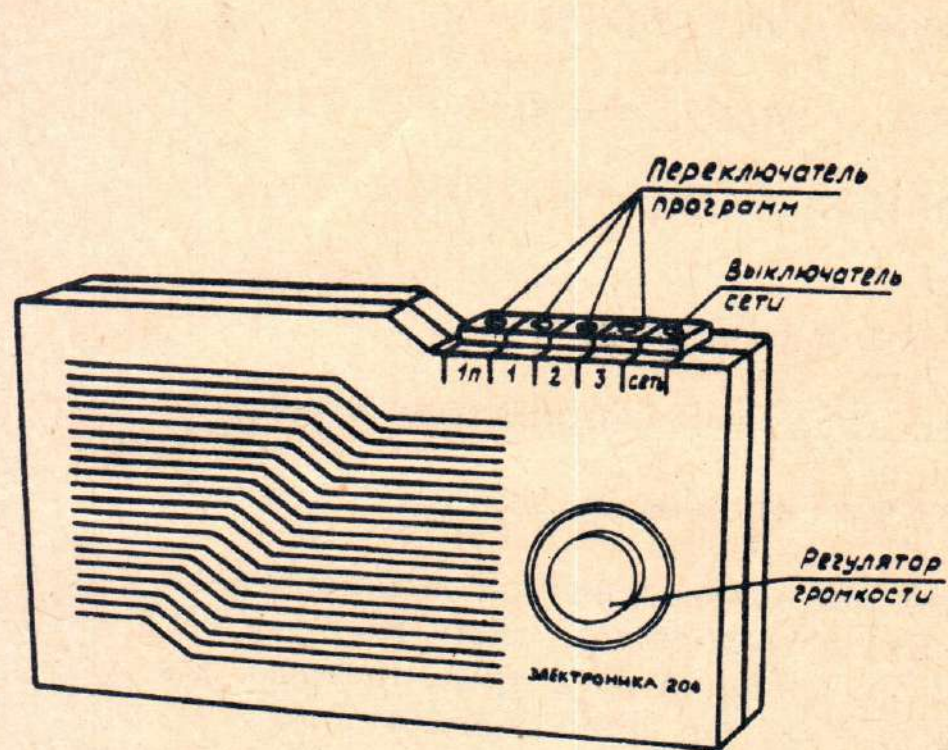


Рис. 1 Вид спереди

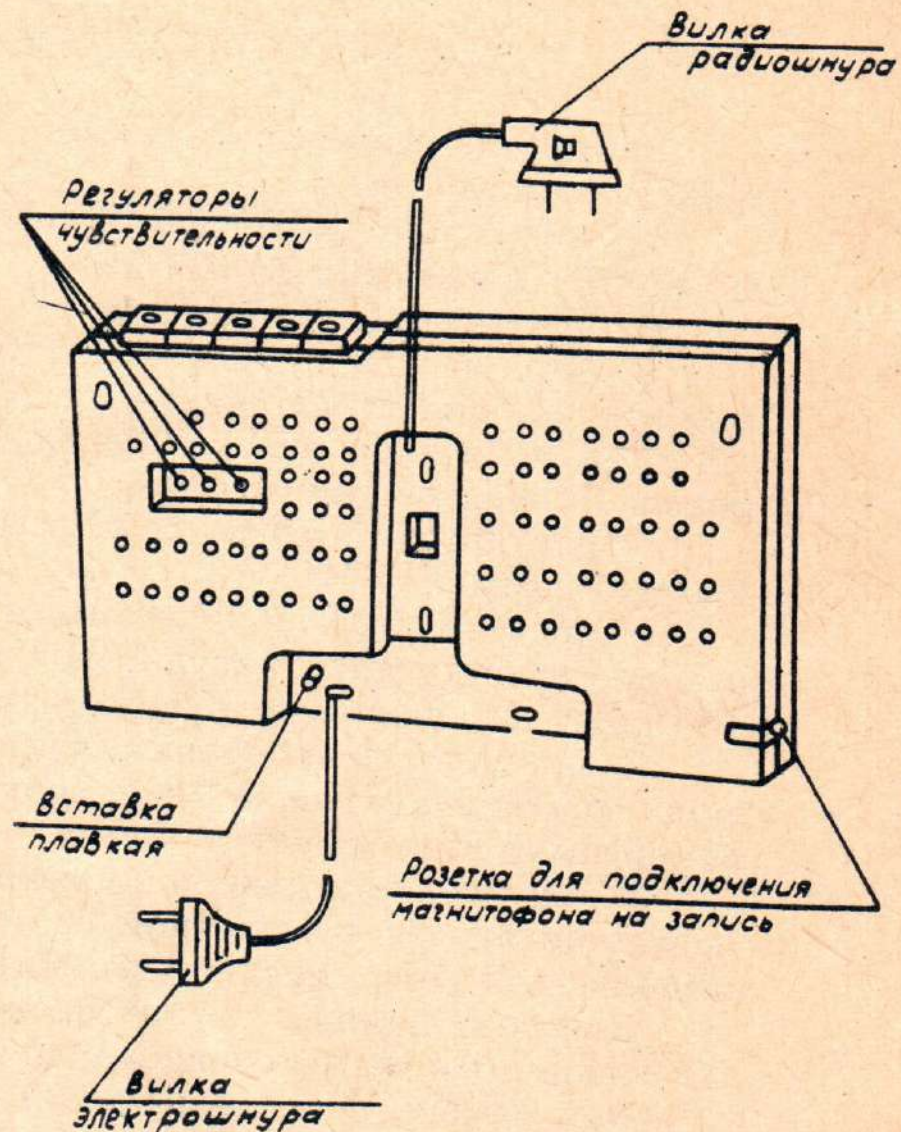


Рис. 2 Вид сзади

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Приемник трехпрограммный „Электроника-204” соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие ПТ требованиям стандарта ГОСТ 18286-82 при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации приемника трехпрограммного „Электроника-204” 24 месяца со дня продажи через розничную торговую сеть.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт ПТ по предъявлении гарантийного талона.

Ремонт ПТ производится ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владелец.

Информацию о ремонтных предприятиях, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем магазине радиотоваров.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов и при нарушении сохранности пломб на ПТ претензии к качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на ПТ, ремонт производится за счет владельца в случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации или не выполняет рекомендаций ремонтного предприятия, направленных на обеспечение нормальной работы ПТ.

Обмен неисправных ПТ осуществляется через торговую сеть по предъявлении справки ремонтного предприятия и гарантийного талона в соответствии с действующими республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.



Приложение 4
Действителен по заполнении

ЗАВОД „ОРБИТА”

Цена 25 руб.

Дополнительный прејскурант № 084-01-1977/150

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется заводом-изготовителем

Приемник трехпрограммный „Электроника-204” №

298046

Дата выпуска

10 1987

Представитель ОТК завода-изготовителя


штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензий по качеству: 603 104, г. Горький, завод „Орбита”

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

_____ (число, месяц, год)

Продавец

_____ (подпись или штамп)

Штамп магазина

Заполняется ремонтным предприятием

Поставлен на гарантийное обслуживание

_____ (наименование ремонтного предприятия) (число, месяц, год)

Гарантийный номер

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт
в течение второго года гарантии

Линия отреза



Линия отреза

Приложение 6
(Лицевая сторона)
Действителен по заполнению

ЗАВОД „ОРБИТА“

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
В ТЕЧЕНИЕ ВТОРОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняется заводом-изготовителем

Присмник трехпрограммный „Электроника-204“ №

Дата выпуска

1.0 1987

Представитель ОТК завода-изготовителя

(штамп ОТК)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись или штамп)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт
в течение первого года гарантии

Линия отреза



Линия отреза

Приложение 5
(Лицевая сторона)
Действителен по заполнению

ЗАВОД „ОРБИТА“

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняется заводом-изготовителем

Присмник трехпрограммный „Электроника-204“ №

Дата выпуска

1.0 1987

Представитель ОТК завода-изготовителя

(штамп ОТК)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись или штамп)

Штамп магазина

(Оборотная сторона)
Действителен по заполнению

ЗАПОЛНЯЕТСЯ РЕМОНТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Регистрационный номер ПТ

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или сборочной единицы. Место и характер дефектов

Дата ремонта

(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт

Подпись владельца ПТ,
подтверждающая ремонт

Штамп ремонтного предприятия с указанием города.

Линия отреза

Линия отреза

(Оборотная сторона)
Действителен по заполнению

ЗАПОЛНЯЕТСЯ РЕМОНТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Регистрационный номер ПТ

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или сборочной единицы. Место и характер дефектов

Дата ремонта

(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт

Подпись владельца ПТ,
подтверждающая ремонт

Штамп ремонтного предприятия с указанием города.

Линия отреза

Линия отреза

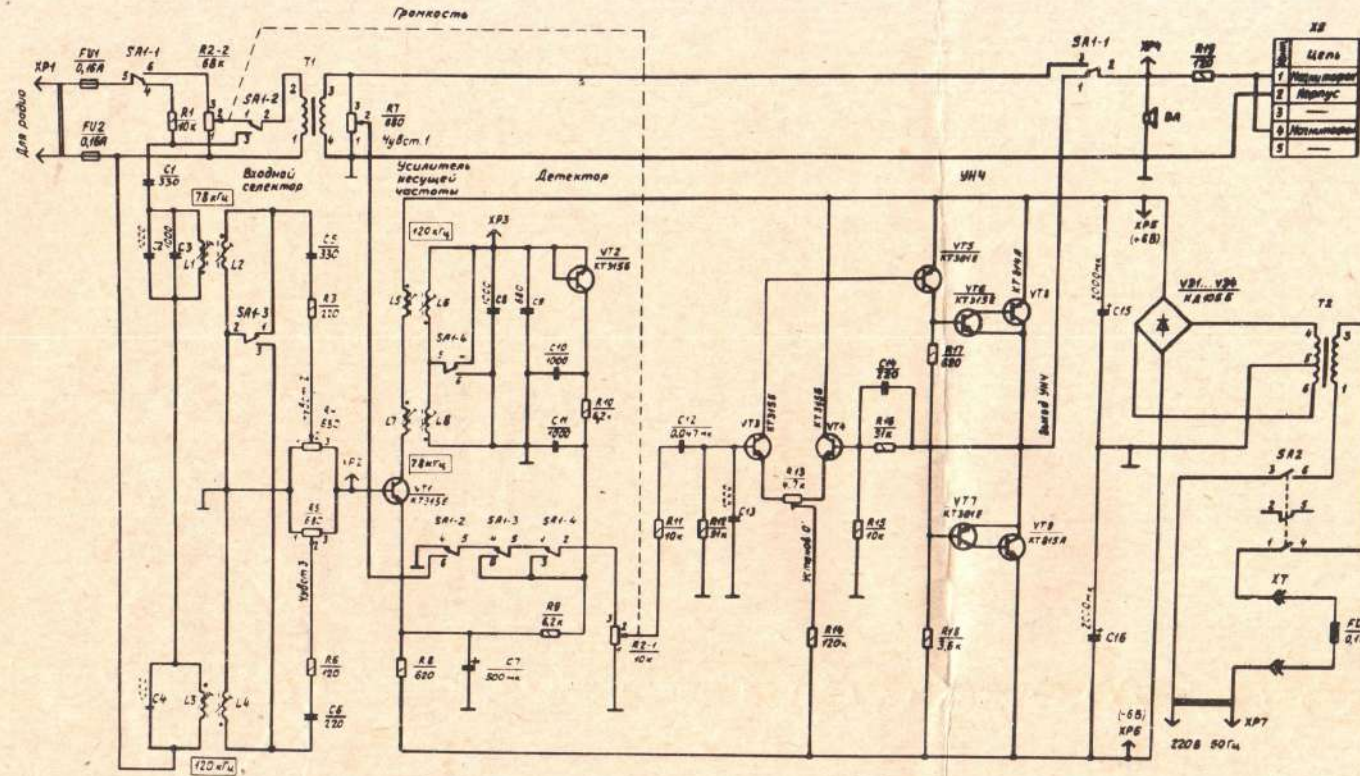
АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

1. г. Барнаул, 99, пр. Социалистический, 64. ПО „Алтайкрайтелерадиобыттехника”.
2. г. Белгород, 308850, ул. Коммунистическая, 106. ПО РРТА „Сигнал”.
3. г. Владимир, 600001, ул. Разина, 12. ПО „Владимироблтелерадиобыттехника”.
4. г. Волгоград, 400001, ул. Рабоче-крестьянская, 4. ПО „Волгоградоблтелерадиобыттехника”.
5. г. Вологда, 160014, ул. Горького, 113, завод РРТА.
6. г. Горький, 603104, ул. Нартова, 29.
7. г. Горький, ул. Краснофлотская, 151. ПО „Облтелерадиобыттехника”.
8. г. Иваново, 153002, ул. Громобоя, 18. ПО „Ивоблтелерадиобыттехника”.
9. г. Йошкар-Ола, 424002, ул. Коммунистическая, 34. ПО „Марийтелерадиобыттехника”.
10. г. Калинин, ул. Советская, 90. ПО „Калининоблрадиобыттехника”.
11. г. Кемерово, 650025, ул. Коммунистическая, 122. ПО „Кузбасстелерадиобыттехника”.
12. г. Киров, 610035, ул. Воровского, 103-а. ПО „Кировоблтелерадиобыттехника”.
13. г. Кострома, 156603, 8 Окружной проезд, 12. ПО „Костромателерадиобыттехника”.
14. г. Краснодар, 350058, ул. Либкнехта, 151. Краснодарский завод РРТА.
15. г. Краснодар, 350019, ул. Горького, 138. ПО „Краснодаркрайтелерадиобыттехника”.

16. г. Куйбышев, ул. Самарская, 190. ПО „Куйбышевоблтелерадиобыттехника”.
17. г. Ленинград, 196211, ул. Космонавтов, 25. ПО „Ленрадиобыттехника”.
18. г. Липецк, 398043, ул. Космонавтов, 27. ПО по ремонту радиотелевизионной аппаратуры.
19. г. Новгород, 173000, ул. Германа, 22. ПО РРТА „Экран”.
20. г. Омск, 644024, ул. Учебная, 83. Омское областное производственное объединение ремонта аппаратуры.
21. г. Оренбург, 460390, ул. Победы, 14. ПО „Оренбургоблтелерадиобыттехника”.
22. г. Пенза, 440018, ул. Суворова, 225. Объединение „Пензаоблремонтбыттехника” „Рубин”.
23. г. Пермь, 614064, пер. Черкасский, 2. ПО „Телерадиобыттехника”.
24. г. Петрозаводск, 185650, ул. Заводская, 9. „Роскультторг”, Карельская база.
25. г. Ростов-на-Дону, 344007, ул. Московская, 53. ПО „Ростовоблтелерадиобыттехника”.
26. г. Свердловск, 620062, ул. Генеральская, 6. ПО „Свердловскоблтелерадиобыттехника”.
27. г. Сыктывкар, 167000, ул. Коммунистическая, 20. ПО ремонта радиотелевизионной аппаратуры „Экран”.
28. г. Тамбов, 392700, ул. Мичуринская, 85. ПО „Тамбовоблтелерадиобыттехника”.
29. г. Тбилиси, 380009, ул. Кекелидзе, 5. „Грузрадиотелеобслуживание”.
30. г. Томск, ул. Герцена, 5. ПО РРТА.
31. г. Ульяновск, 432030, ул. Нариманова, 100. ПО ремонта РТА.
32. г. Уфа, 450078, ул. Воровского, 93. ПО „Баштелерадиобыттехника”.

Дзерж. тип. Зак. 1569. Тир. 25000. 26.03.87.

Приложение 1

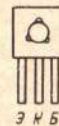


Назначение и режимы транзисторов
по постоянному току
по переменному току

Обозн. по схеме	Назначение элемента	Напряжение, В		
		Эмиттер	База	Коллектор
VT1	Усилитель несущей частоты	-0,66	0	+6,43
VT2	Детектор	+0,31	+0,31	-0,04
VT3	Дифференциальный каскод (совместно с VT4)	-0,8 0,25	-0,22 0,25	+5,75 0,1
VT4	Дифференциальный каскод (совместно с VT3)	-0,8 0,25	-0,22 0,25	+6,43 0,1
VT5	Усилитель напряжения	+6,44 0,1	+5,75 0,1	+0,03 1,93
VT6	Предохранительный каскод (совместно с VT7)	-0,1 1,53	+0,03 1,93	+6,44 0,48
VT7	Предохранительный каскод (совместно с VT6)	-0,1 1,57	-0,79 1,86	-5,63 0,44
VT8	Оконечный каскод (совместно с VT3)	+6,44 0,1	+6,43 0,43	-0,1 1,33
VT9	Оконечный каскод (совместно с VT8)	-6,34 0,13	-5,63 0,45	-0,1 1,55

КТ315, КТ361

КТ814, КТ815



Переключатель	Программа			
	I	II	III	IV
SA1-1	●			
SA1-2		●		
SA1-3			●	
SA1-4				●

1 Переключатели показаны в положении „выключено“

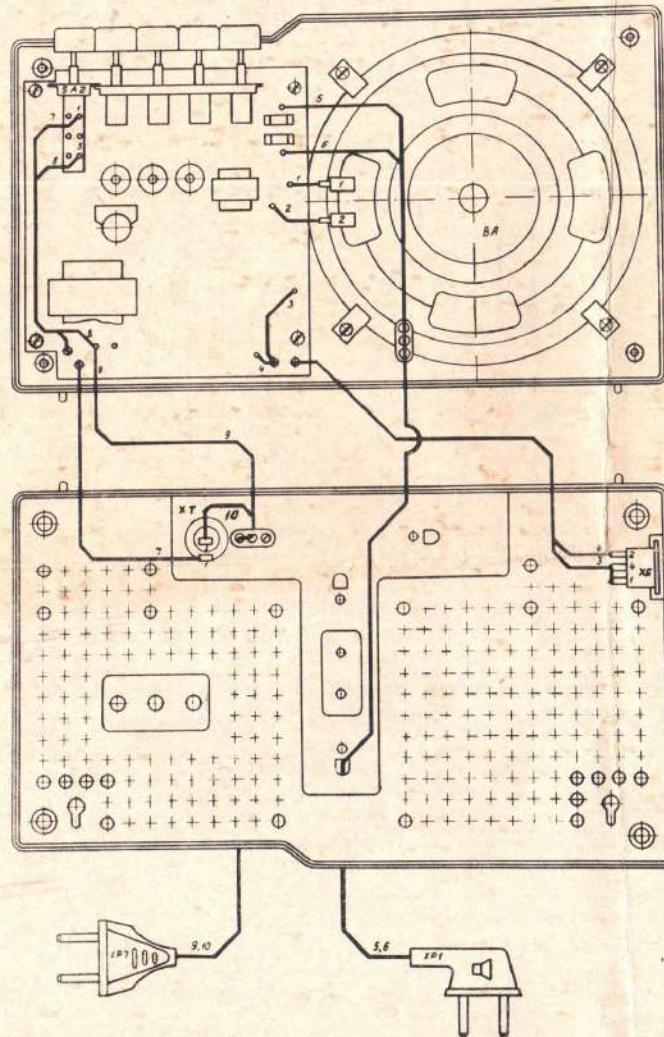
2 Напряжения измеряют относительно общей точки схемы

3 Измерения проводят при включении ПТ на II или III программу при подаче на вход номинального высокочастотного амплитудно-модулированного сигнала и установке регулятора громкости на максимум, а регулятора чувствительности в положение, соответствующее номинальной выходной мощности

4 Измеренные напряжения могут отличаться от указанных в таблице на ±20%

5 В различных партиях транзисторов могут быть незначительные конструктивные и схемные изменения не ухудшающие качества

Приложение 2



Приложение 3

