

ПРИЕМНИК

РОССИЯ



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке приемника требуйте проверки его работоспособности и звучания.

Проверьте наличие отрывных талонов в руководстве по эксплуатации при покупке приемника и при регистрации его на гарантийное обслуживание. Отрывные талоны на гарантийные ремонты вырезаются работниками обслуживающей организации только после того, как ремонт выполнен. При этом за каждый ремонт вырезается только один талон.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывных талонах поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере руководства по эксплуатации вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломб на приемнике и его комплектность.

При длительном хранении приемника, с целью исключения возможного попадания в него вытекшего электролита, элементы питания из кассеты изъять.

Прежде чем включить приемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Приемник с ручкой для переноски 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации 1 экз.
3. Упаковочная коробка 1 шт.
4. Элементы типа 316 или 316 «Уран» (за отдельную цену) 4 шт.

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

3.1. Определение и назначение

Приемник «Россия-303» III класса предназначен для приема радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних и коротких волн, соответствует требованиям ГОСТ 5651—82 и техническим условиям 2.021.027 ТУ.

Приемник имеет 4 диапазона волн (длинноволновый, средневолновый и два коротковолновых), внутреннюю магнитную антенну для приема на ДВ и СВ диапазонах, выдвижную телескопическую антенну для приема

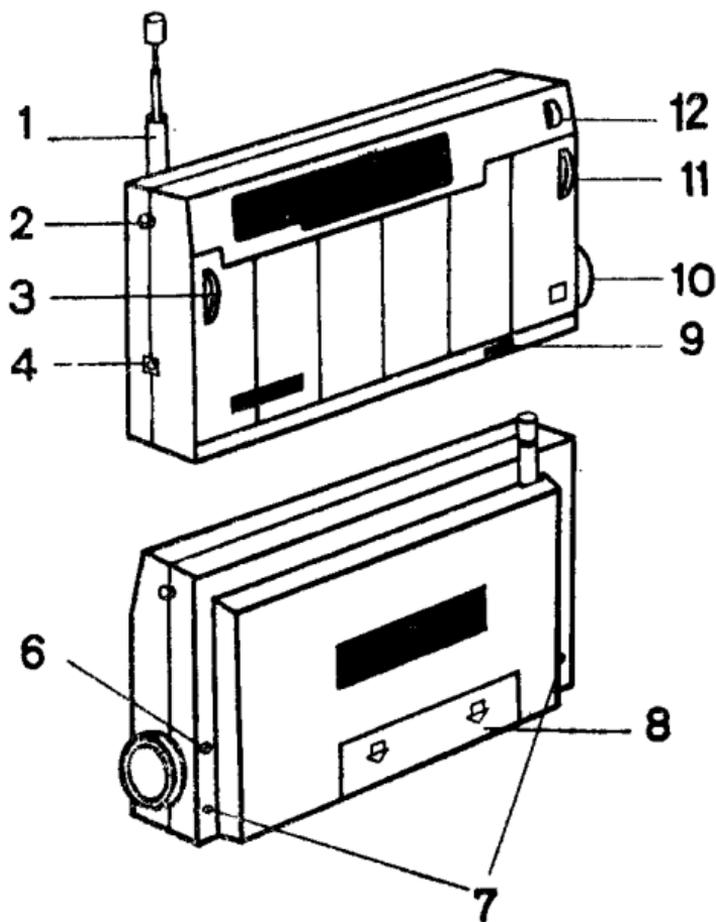


Рис. 1. Внешний вид приемника (со снятой ручкой):

- 1—телескопическая антенна; 2 — винт крепления ручки переноса приемника; 3 — ручка включения и регулятор громкости; 4 — гнездо телефона; 6 — гнездо внешней антенны; 7 — винт-пломба; 8 — отсек питания; 9 — переключатель тембра; 10 — переключатель диапазонов; 11 — ручка настройки на станцию; 12 — ручка «Точная настройка «КВ»

на КВ диапазонах, ступенчатый переключатель тембра, дополнительную подстройку на станцию — «Точная настройка КВ», гнезда для подключения внешней антенны, малогабаритного телефона типа ТМ-4.

Расположение и назначение элементов управления приемника показаны на рис. 1.

3.2. Основные технические характеристики

Диапазоны принимаемых волн (частот):

длинные волны — 2027—1050,0 м (148,0—285,0 кГц);
средние волны — 571,4—186,7 м (525,0—1607,0 кГц);
короткие волны — 75,9—41 м (3,95—7,3 МГц), 31,6—24,8 м (9,5—12,1 МГц).

Чувствительность приемника при приеме на внутреннюю ферритовую антенну, не хуже:

в диапазоне ДВ — 2,2 мВ/м;

в диапазоне СВ — 1,2 мВ/м.

Чувствительность приемника на КВ диапазоне с телескопической антенной, не хуже 0,45 мВ/м.

Селективность (при расстройке на ± 9 кГц), не хуже 40 дБ.

Полоса воспроизводимых частот при работе на внутренний громкоговоритель 315—3550 Гц.

Номинальная выходная мощность приемника 100 мВт.

Ток, потребляемый приемником от батарей при средней громкости, 35 мА.

Номинальное напряжение питания 6 В.

Питание приемника осуществляется от 4 элементов типа 316 или 316 «Уран». Продолжительность работы приемника от одного комплекта элементов (при работе не более 4 часов в сутки) составляет 40 часов (при средней громкости). Расход батарей в большой степени зависит от громкости, с какой ведется прием.

Габариты приемника без упаковки (со свернутой телескопической антенной) должны быть не более 170×230×55 мм.

Масса приемника без источника питания не более 1 кг.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИЕМНИКОМ

4.1. Установка батарей и подключение к внешнему источнику питания

Подготовка к включению приемника производится в следующей последовательности:

- открыть крышку отсека питания, слегка надавив двумя пальцами на края крышки и выдвинув ее в направлении стрелок;
- заполнить кассету элементами питания согласно рис. 2;
- установить кассету, как показано на рис. 3;
- закрыть крышку.

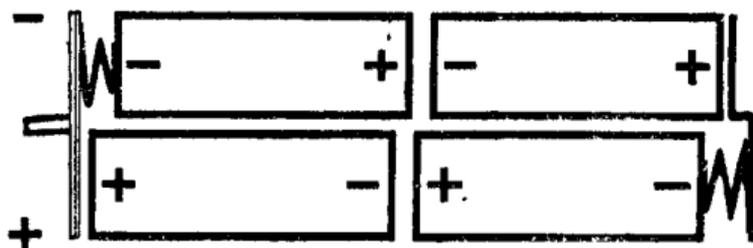


Рис. 2. Расположение элементов питания в кассете

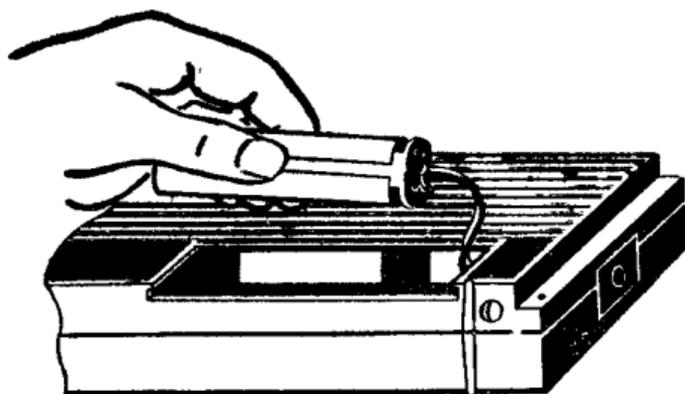


Рис. 3. Установка кассеты с элементами в приемник

4.2. Включение и настройка

Включение приемника производится поворотом вниз ручки регулятора громкости (см. рис. 1), при этом индикатором включения является прослушиваемый щелчок при повороте с одновременным смещением красной риски на ручке относительно риски на передней панели. Крайнее положение ручки регулятора громкости (при вращении вниз до упора) соответствует максимальной громкости. Ручку переключателя диапазонов установите в положение, соответствующее желаемому диапазону. Медленным плавным вращением ручки настройки установите указатель (стрелку) на деление шкалы, соответствующее длине волны принимаемой станции.

На диапазонах ДВ и СВ приемник работает только от внутренней магнитной антенны, имеющей направленное действие. Поэтому при настройке на станцию приемник следует поворачивать вокруг вертикальной оси, подбирая положение, обеспечивающее максимальную громкость при минимуме помех.

При приеме на диапазонах КВ необходимо пользоваться телескопической антенной, осторожно выдвигая ее сначала за головку, а затем каждое колено в отдельности до упора (всего 9 колен). При выдвигании и пользовании антенной во избежание поломок не следует сгибать ее в сторону.

Для более точной настройки на КВ диапазонах используется ручка «Точная настройка КВ».

По окончании приема на КВ диапазонах телескопическую антенну необходимо вдвинуть внутрь приемника. При приеме дальних маломощных станций к приемнику можно подключить внешнюю антенну.

Мощные и местные станции не рекомендуется слушать при максимальной громкости, так как при этом из-за перегрузки приемника могут появиться искажения и паразитный свист, особенно при неточной настройке на станцию.

Выключение приемника осуществляется поворотом ручки регулятора громкости (см. рис. 1) вверх до щелчка с одновременным совмещением красных рисок на ручке и корпусе.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Устранение неисправностей без нарушения пломб

5.1.1. При ослаблении винтов крепления ручки пере-носа снять ручку, затянуть винты так, чтобы чашеоб-разные шайбы охватили выступы на корпусе, надеть ручку на головки винтов.

5.1.2. При загрязнении контактной пружины вытек-шим электролитом зачистить пружину, сменить элемен-ты питания.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Приемник «Россия» соответствует утвержденному об-разцу.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требо-ваниям ГОСТ 5651 — 82 и техническим условиям 2.021.027 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуа-тации.

Гарантийный срок эксплуатации приемника «Россия»— 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При присвоении изделию государственного Знака ка-чества гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи через розничную торговую сеть.

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном и отрывном талонах гарантийный срок ис-числяется со дня выпуска изделия предприятием-изго-товителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае отказа изделия на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом за первый ремонт вырезается отрывной талон. По-следующие в течение гарантийного срока ремонты вы-полняют также бесплатно и записывают данные о виде ремонта в учетно-техническую карточку, которая нахо-дится в ремонтном предприятии, и на обратной стороне гарантийного талона.

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

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

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

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделии, 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 изделия.

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

Производственное объединение «Полет»

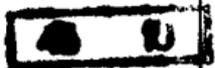
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Приемник «Россия-303» № 5246575

Дата выпуска 13.05.1985

Представитель ОТК предприятия-изготовителя



(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона на предприятие-изготовитель:
454080, г. Челябинск, ПО «Полет».

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи 14.03.86
(число, месяц, год)

Продавец [подпись]
(подпись или штамп)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение первого года гарантии
Линия отреза

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия.....

Содержание ремонта. Наименование и номер по
схеме замененной детали или узла. Место и ха-

рактер дефектов:

.....

.....

.....

.....

.....

Дата ремонта
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт

Подпись владельца изделия, подтверждающая

ремонт

Штамп ремонтного предприятия с указанием го-
рода.

ВВЕДЕНИЕ

Производственное объединение «Полет»

Цена приемника без элементов питания 59 руб.

Дополнительный преysкурant № 084—1979/1-017

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Приемник «Россия-303» № 5246575

Дата выпуска 3 11 МАИ 1985

Представитель ОТК предприятия-изготовителя (штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензий к качеству: 454080, г. Челябинск, ПО «Полет».

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи 14.03.86 (число, месяц, год)

Продавец (подпись или штамп)

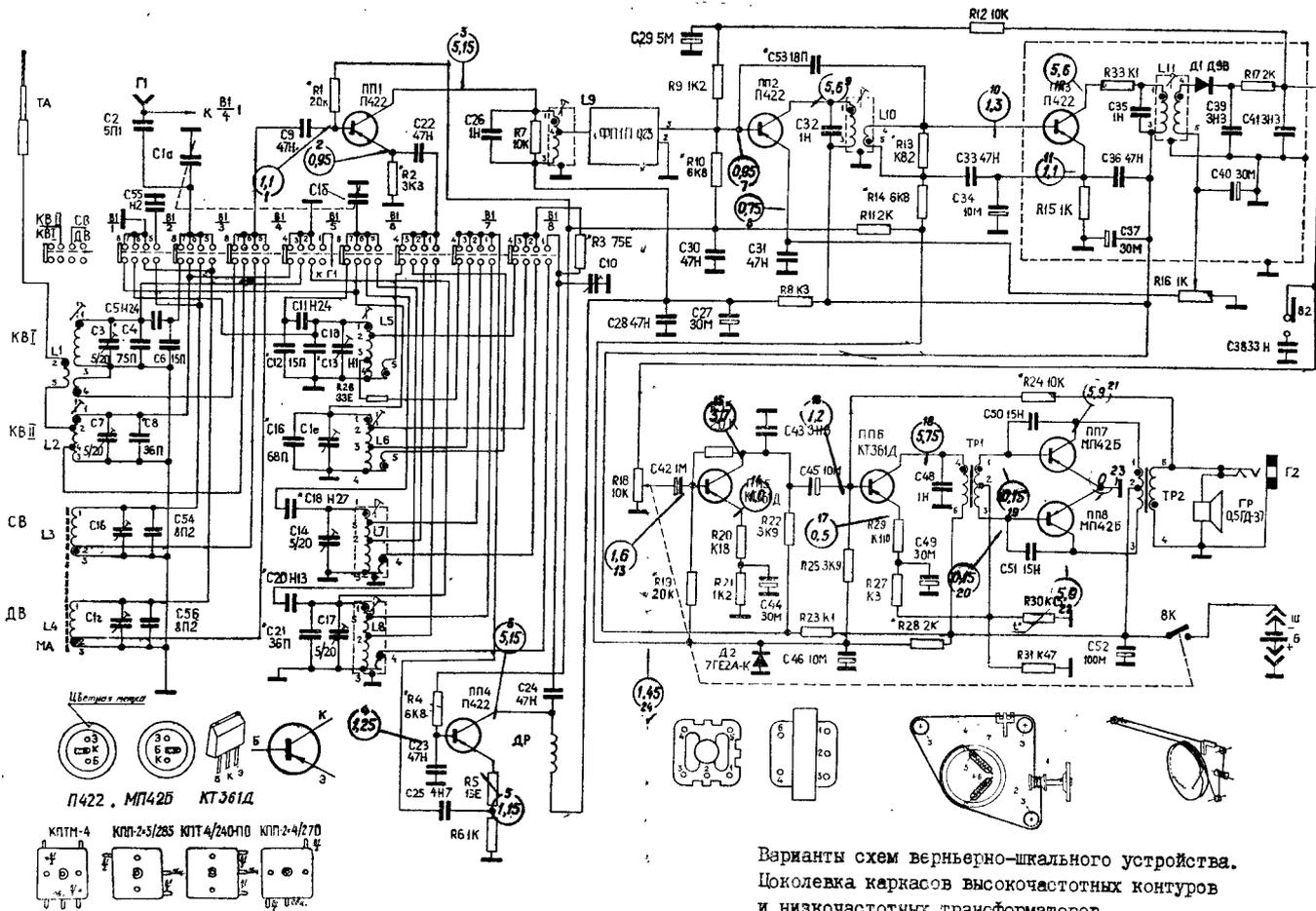
Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлен на гарантийное обслуживание

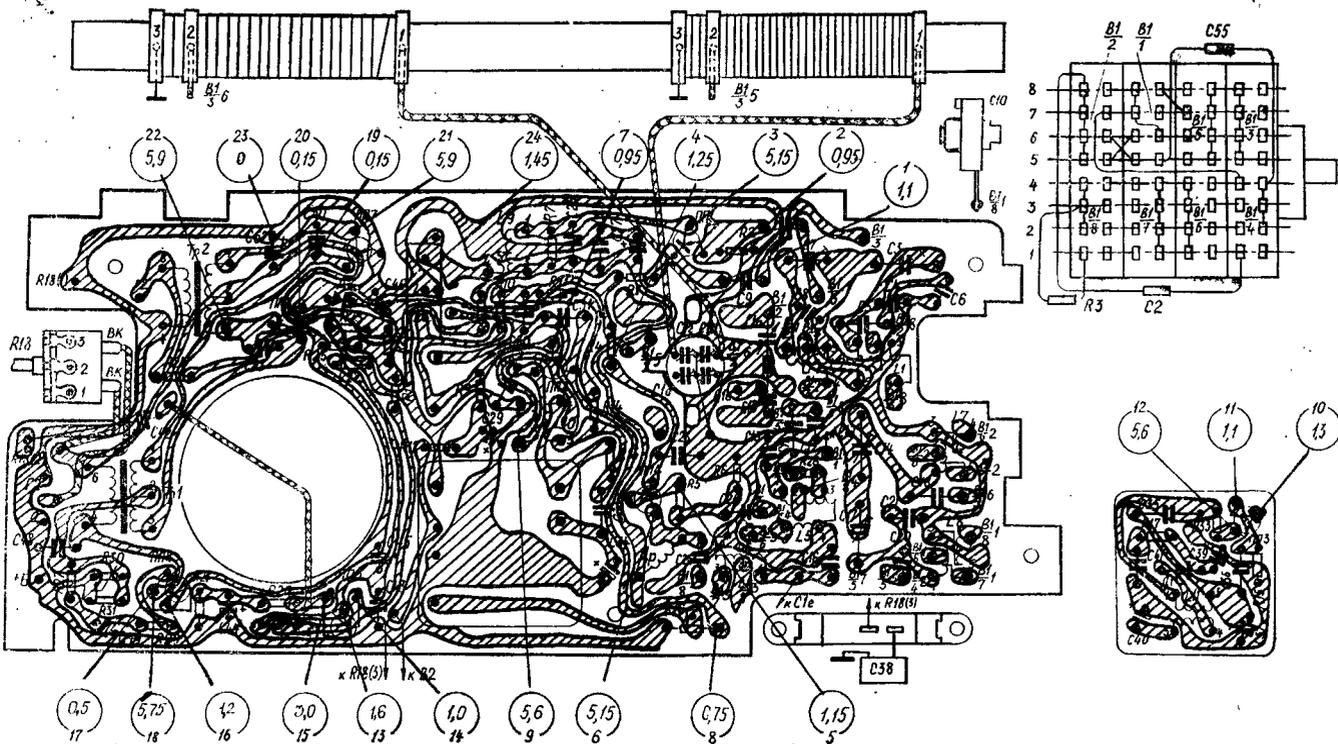
(наименование ремонтного предприятия) (число, месяц, год)

Гарантийный номер



Цоколевка транзисторов и конденсаторов переменной емкости (КПЕ)

Варианты схем верньерно-шкального устройства. Цоколевка каркасов высокочастотных контуров и низкочастотных трансформаторов. Величины напряжений измерены электронным вольтметром и могут отличаться на $\pm 20\%$.



В приемнике применены резисторы типов: R1-R15, R17, R19-R29, R31, R33, R35 - BC-0,125; R16-СПЗ-38; R18-СПЗ-4кВ; R30-СТЗ-17; конденсаторы: C1а-C1е - блок КШЕ с подстроечными конденсаторами; C2, C4-C6, C8, C11-C13, C16, C18, C20, C21, C25, C39, C41, C43, C48, C53, C55, C56 - ...; C3, C7, C14, C17 - КТ4-23; C9, C22-C24, C26, C28, C30-C33, C35, C36, C38, C50, C51 - К10-7В; C27, C29, C34, C37 C40, C44-C46, C49, C52 - К50-16; C42-К50-12; дроссель Др - типа ДМ1.

Конструкция и схема приемника непрерывно улучшаются, поэтому в принципиальной схеме Вашего приемника могут быть изменены номиналы и типы R, C - элементов, транзисторов, диодов без отражения изменений в принципиальной схеме данного руководства.

РИО Челябинблполиграфпрома
по заказу ПО «Полет»

Редактор Л. В. Малышева.

Технический редактор М. Ф. Лушикова.

Корректор С. И. Миронова.

Сдано в набор 04.01.85. Подписано в печать 07.02 85.
Гарнитура литературная. Печать высокая. 0,47 усл. п. л.
0,46 уч.-изд. л. Изд. № 1359. Тираж 300000 экз.
(2-й завод 30001—60000 экз.) Заказ 14019.

Типография издательства «Челябинский рабочий»,
454080, Челябинск, Свердловский проспект, 60