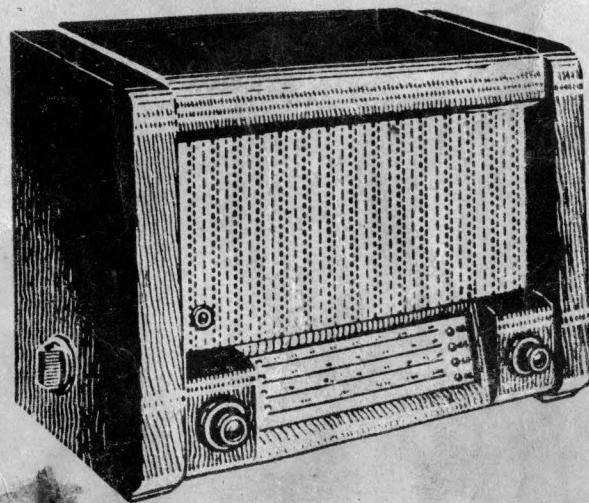


БЕСПЛАТНО



БАТАРЕЙНЫЙ

Родина”



МИНИСТЕРСТВО
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ЭЛЕКТРОПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ИНСТРУКЦИЯ
ДЛЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОПРИЕМНИКОМ
«РОДИНА»

МОДЕЛИ 1952 ГОДА
II КЛАССА, БАТАРЕЙНЫЙ, ГОСТ 5651—51

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Москва

1954

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Вниманию радиослушателей!	3
I. Краткое описание приемника	
1. Назначение и технические данные	4
2. Краткое описание принципиальной схемы	6
3. Краткое описание конструкции	7
II. Инструкция для пользования приемником	
1. Источники питания приемника и их соединение между собой	7
2. Включение, управление, настройка	11
3. Пример настройки	13
4. Воспроизведение граммофонной записи (проигрывание пластинок)	13
5. Включение внешнего громкоговорителя	13
6. Включение громкоговорителя приемника в радиотрансляционную сеть	14
7. Особенности работы на отдельных диапазонах и помехи	14
8. Устройство антенны и заземления	16
9. Наиболее часто встречающиеся неисправности и рекомендации по их устранению	18
III. Краткие технические данные узлов приемника, диаграммы напряжений и сопротивлений	20
IV. Гарантия	24
Памятка для владельца радиоприемника	25
Приложения	
Отзыв	27
Спецификация приемника	29
Список радиомастерских по гарантийному ремонту	32
Принципиальная схема приемника (на отдельном листе)	

Л 198208. Подп. к печ. 21/ХІІ 1953 г. Объем 2,25 п. л. + вклейка.
 Уч.-изд. л. 2,9. Бум. лист 1,375 л. Формат бум. 84 × 108¹/₃₂.
 Тираж 70 000. (2-й завод 20 001 — 40 000) Заказ 2904.

Тип. ЦБТИ МЭСЭП.

Москва, 123, ул. Плеханова, 2-й Плехановский туп., 12

ВНИМАНИЮ РАДИОСЛУШАТЕЛЕЙ!

Прежде чем включить приемник, внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящей инструкции, со всеми надписями на задней стенке приемника и выясните себе назначение каждой ручки управления, а также основные правила пользования приемником.

Приемник питается от сухих батарей или аккумуляторов.

При покупке радиоприемника обязательно требуйте в магазине паспорт с отметкой о времени покупки.

Приемник, внесенный в зимнее время из холодного помещения или улицы в жилое помещение, перед включением должен прогреться и просохнуть. Только после этого может быть обеспечена нормальная работа приемника, и его можно включить для пользования согласно инструкции.

Не включайте приемник, предварительно не убедившись в том, что батареи подсоединены правильно.

Помните, что смену ламп можно производить только тогда, когда приемник выключен.

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

1. Назначение и технические данные

Приемник «Родина» является супергетеродинным 7-ламповым приемником с питанием от сухих батарей или аккумуляторов и предназначен для приема радиовещательных станций, работающих на длинных, средних и коротких волнах.

Кроме приема радиовещательных станций, приемник может воспроизводить граммофонную запись при помощи звукоснимателя и патефона или проигрывателя с громкостью, достаточной для комнаты среднего размера.

Технические данные приемника

Диапазон принимаемых частот:

1. Длинные волны 2000—723 м (150—415 кГц)
2. Средние волны 576—188 м (520—1600 кГц)

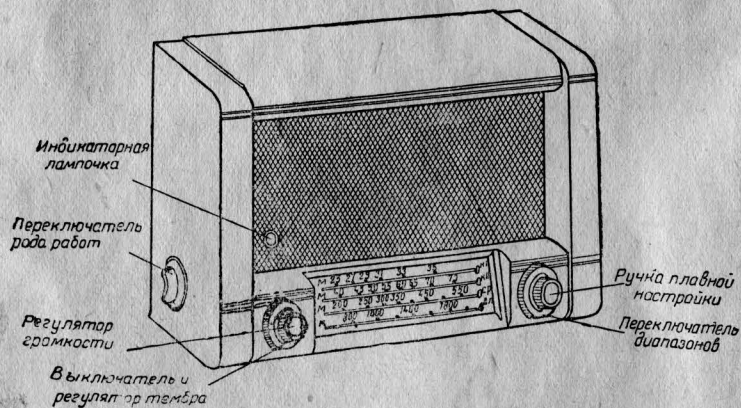


Рис. 1. Внешний вид приемника «Родина»

3. Короткие II волны 76—36 м (3,95—8,33 мГц)
 4. Короткие I волны 36—24,8 м (8,33—12,1 мГц)
- Промежуточная частота: 465 кГц $\pm$ 2 кГц.

Приемник обеспечивает неискаженную выходную мощность 0,15 ватт — переключатель рода работ в положении «БМ» и 0,1 ватт — переключатель рода работ в положении «ММ».

В приемнике применены следующие радиолампы (рис. 2):

1. 1А1П или 1R5T — преобразователь частоты — 1 шт.
2. 1К1П или 1Т4Т — 1-й усилитель промежуточной частоты — 1 шт.
3. 1К1П или 1Т4Т — 2-й усилитель промежуточной частоты — 1 шт.
4. 1Б1П или 1S5T — детектор и фазовращающая лампа — 1 шт.
5. 1Б1П или 1S5T — усилитель низкой частоты — 1 шт.
6. 2П1П — лампы оконечного усилителя низкой частоты — 2 шт. и индикаторная лампочка МН-5 или МН-8 — 1 шт.

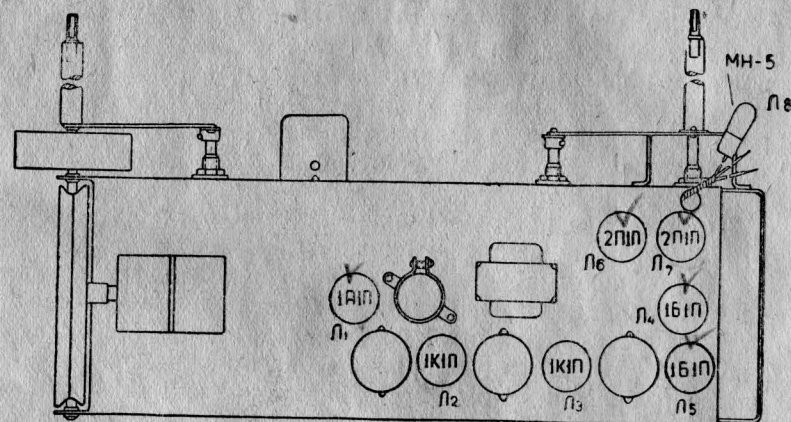


Рис. 2. Расположение ламп на шасси приемника (вид сверху)

В приемнике применен динамический громкоговоритель типа 0,5ГД-5 с постоянным магнитом, мощностью 0,5 ватт, с диаметром диффузора 120 мм.

Вес полностью укомплектованного приемника 12,5 кг $\pm$ 10%.

- Размер ящика: 1) длина — 450 мм;
2) высота — 310 мм;
3) глубина — 225 мм.

К приемнику прилагается инструкция для пользования, паспорт и колодка для подключения нетиповых батарей.

2. Краткое описание принципиальной схемы

Приемник выполнен по супергетеродинной схеме (см. приложение 4).

Усиленный входными цепями, принимаемый сигнал подается на лампу-преобразователь частоты L_1 .

Собственные колебания гетеродина-преобразователя частоты получаются за счет использования сеток №№ 1, 2 и 4 по схеме трехточечного генератора с индуктивной обратной связью на коротких волнах и емкостной обратной связью на средних и длинных волнах.

В анодной цепи лампы L_1 имеется резонансный одноконтур, настроенный на промежуточную частоту.

Напряжение промежуточной частоты с этого контура через переходной конденсатор попадает на сетку лампы L_2 , в анодной цепи которой имеется двухконтурный полосовой фильтр промежуточной частоты. Усиленное этой лампой напряжение промежуточной частоты со второго контура фильтра попадает на сетку лампы L_3 , в которой также имеется двухконтурный полосовой фильтр промежуточной частоты.

Напряжение промежуточной частоты со второго контура фильтра подается на диод лампы L_4 .

Полученное в анодной цепи диода напряжение низкой частоты попадает с нагрузки диода на управляющую сетку лампы L_5 , работающей как предварительный усилитель низкой частоты. Напряжение автоматической регулировки усиления, снимаемое с нагрузки диода лампы L_4 , подается на сетки ламп L_1 , L_2 и L_3 . Усиленное лампой L_5 напряжение низкой частоты подается на сетку 1-й лампы оконечного усилителя L_6 , работающего по двухтактной схеме, и через делитель — на сетку лампы L_4 . Этот каскад служит для подачи в нужной фазе возбуждения на 2-ю лампу оконечного усилителя L_7 . Для улучшения частотной характеристики и уменьшения искажений применяется отрицательная обратная связь с анода на сетку лампы L_6 .

3. Краткое описание конструкции

Приемник смонтирован на металлическом шасси. Сверху шасси расположены: блок переменных конденсаторов, резонансный контур промежуточной частоты, трансформаторы промежуточной частоты, электролитический конденсатор, лампы и выходной трансформатор.

Под шасси находятся блок катушек высокой частоты с переключателем диапазонов, переключатель тембра, регулятор громкости, переключатель рода работ и детали монтажа.

Динамический громкоговоритель укреплен на передней панели ящика.

На передней стенке шасси находятся: шкала с верньерно-шкальным устройством и антенный фильтр.

На задней стенке шасси находятся гнезда для антенны и заземления, гнезда звукоусилителя и гнезда для включения дополнительного громкоговорителя.

Переключение приемника на большую мощность, малую мощность и включение звукоусилителя осуществляются с помощью переключателя рода работ, расположенного с левой стороны ящика.

На передней панели ящика расположена индикаторная лампочка, служащая указателем включения приемника в работу.

III. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЕМНИКОМ

1. Источники питания приемника и их соединение между собой

Приемник «Родина», как указывалось выше, рассчитан на питание анодных, сеточных и накальных цепей от сухих батарей.

При питании от сухих батарей можно применять комплект сухих батарей:

БСГ-60-С-8 — 2 шт.,

БНС-МВД-400 — 1 шт.

Этого комплекта хватает на 800 часов работы приемника по аноду и 600 часов по накалу при нормальном режиме и 1000 часов в экономичном режиме.

Батарея БСГ-60-С-8, входящая в комплект источников питания, состоит из двух отдельных батарей: анодной — напряжением 45 и 60 в и сеточной — 4,5 в.

Для удобства включения токонесущие провода обеих батарей выведены на восьмиштырьковую панельку наверху батарей. Подключение анодных и сеточных батарей к приемнику и надлежащее соединение их между собой производится при помощи шнура питания, идущего к приемнику. Шнур питания имеет 2 четырехштырьковые колодки для подключения анодно-сеточных батарей и вилку с двумя штырьками для подключения батарей накала.

Для того, чтобы подвести питание к приемнику от батарей, надо колодки шнура вставить в панели батарей так, чтобы стрелка на колодках совпала с цифрами, обозначенными на панелях (рис. 3).

В случае, представленном на рис. 3А, обе анодно-сеточные батареи будут соединены между собой последовательно, и общее напряжение анодной цепи будет равно 90 в, а сеточной — 9 в.

По мере расходования батарей (уменьшения слышимости) для увеличения анодного напряжения следует одну из колодок переключить в положение, обозначенное цифрой «2» (рис. 3Б).

При дальнейшем уменьшении слышимости надо переключить и вторую колодку в положение «2» (рис. 3В).

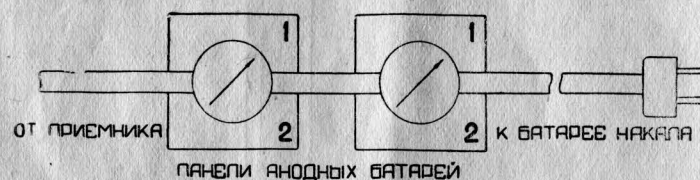
Батареи накала присоединяются к приемнику с помощью двухштырьковой вилки, имеющейся на шнуре питания. Во избежание ошибки полярности включения гнезда на панели батарей и штырьки вилки, соответствующие им, сделаны разного диаметра.

Убедившись в правильности соединения батарей со шнуром питания, можно включить приемник.

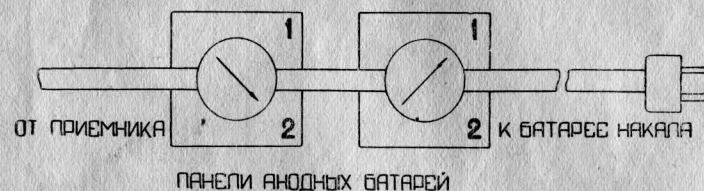
В случае отсутствия типовых батарей, к приемнику можно подавать питание и от других батарей, обеспечивающих анодное напряжение 90 в, накала 1,2 в и сеточное — 9 в.

Для подачи сеточного напряжения можно использовать 2 батарейки карманного фонаря на 4,5 в, соединив их последовательно. Подключение батарей в этом случае надо производить по рис. 4 с применением колодки для подключения нетиповых батарей.

А. СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕЖИХ БАТАРЕЙ



Б. СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ ПОСЛЕ 300 ЧАСОВ РАБОТЫ БАТАРЕЙ



В. СХЕМА, ПО КОТОРОЙ ПРИЕМНИК РАБОТАЕТ ДО ПОЛНОГО РАЗРЯДА БАТАРЕЙ



Рис. 3. Включение типовых батарей

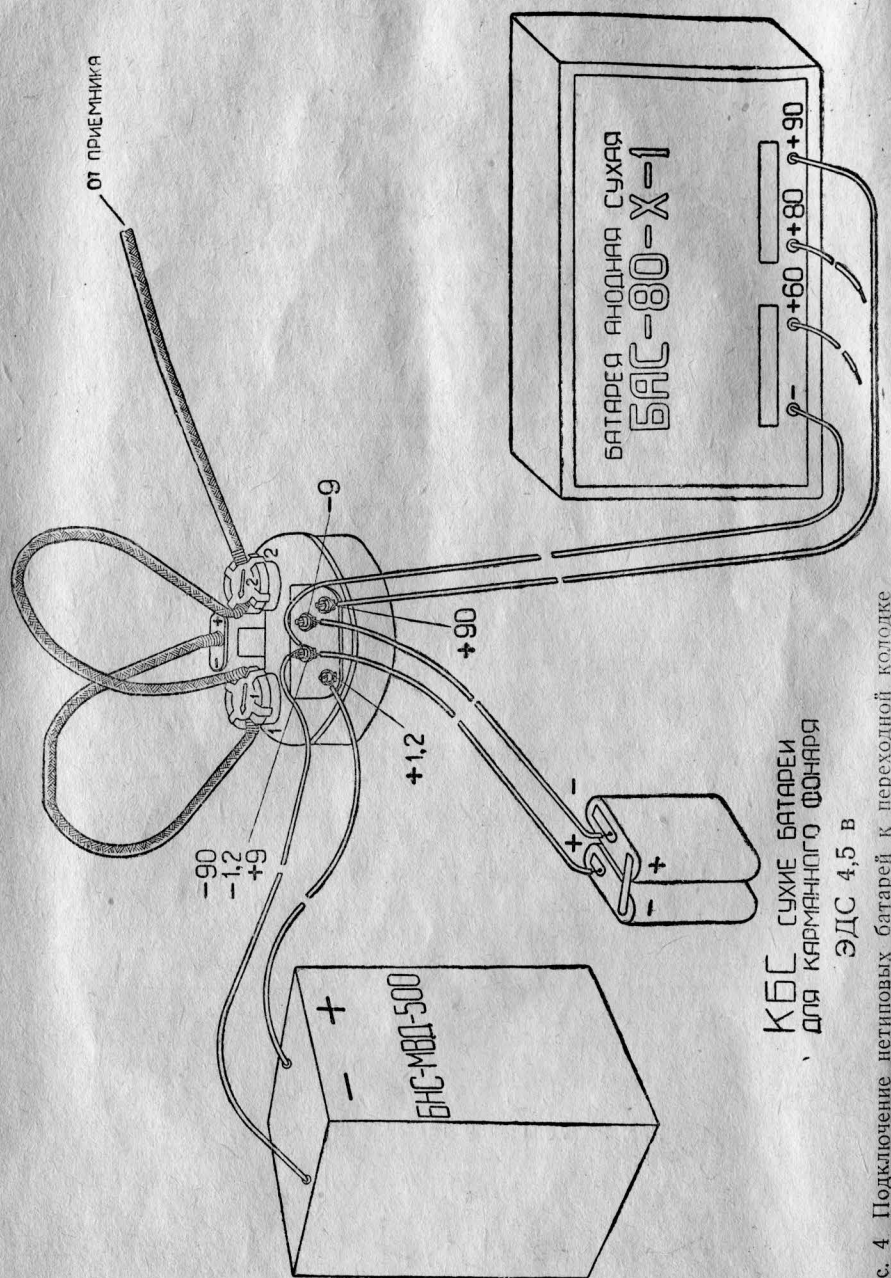


Рис. 4 Подключение нетиповых батарей к переходной колодке

2. Включение, управление, настройка

Ручки управления

Приемник имеет следующие органы управления (рис. 1).

На передней стенке ящика приемника рядом со шкалой расположены две пары сдвоенных ручек управления. Левая большая ручка — выключатель приемника и регулятор тембра. Левая малая ручка — регулятор громкости. Правая большая ручка — переключатель диапазонов. Правая малая ручка — плавная настройка приемника.

На левой стенке ящика помещена ручка переключателя рода работ на 3 положения:

- 1 — экономичное питание от батарей, с надписью «ММ» (малая мощность);
- 2 — нормальное полное питание от батарей, с надписью «БМ» (большая мощность);
- 3 — включение звукоусилителя, с надписью «ЗС».

Включение

Установите ручку выключателя-регулятора тембра (рис. 1) в крайнее левое положение (приемник при этом выключен). Подсоедините шнур к батареям (как описано выше в разделе «Источники питания приемника»). Не снимая задней стенки ящика, пропустите концы вводов антенны и заземления через окошко стенки, открывающее гнезда антенны и земли, и вставьте провода антенны и заземления соответственно в гнезда «А» и «З». Поставьте переключатель рода работ в нужное положение, а ручку регулятора громкости поверните по часовой стрелке.

Включите приемник, повернув ручку выключателя-регулятора тембра вправо (по часовой стрелке). При этом должна загореться неоновая лампочка и, если приемник исправен, то возникает характерный слабый шум в громкоговорителе. Приемник готов к работе.

Настройка

Поверните правую большую ручку (рис. 1) — переключатель диапазонов — в положение того диапазона, в котором работает станция, которую Вы хотите принять.

АНТЕННА

ЗЕМЛЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

ГНЕЗДА

ГНЕЗДА
ЗВУКОСНИМАТЕЛЯ

ШНУР
ПИТАНИЯ

Переключением ручки переключателя тембра (большая левая) по часовой стрелке можно получить желаемый тембр.

12

13

ригатель необходимо включить в специальные гнезда, расположенные на задней стенке шасси приемника, при помощи нормальной штепсельной вилки.

Внешним громкоговорителем может служить предназначенный для работы от радиотрансляционных сетей маломощный громкоговоритель любого типа (рабочее напряжение около 30 в), например, «Рекорд», «СГ-1», «ДГМ», «ДАГ-1 Заря» и т. п.

6. Включение громкоговорителя приемника в радиотрансляционную сеть

Включение громкоговорителя приемника в трансляционную сеть производится так: розетка трансляционной точки при помощи двухпроводного шнура со штепсельными вилками на концах соединяется с гнездами дополнительного громкоговорителя, расположенными на задней стенке шасси приемника. Приемник должен быть при этом выключен. По окончании прослушивания трансляции трансляционная сеть должна быть отключена от приемника.

7. Особенности работы на отдельных диапазонах и помехи

Длинноволновый диапазон

Прием радиостанций в этом диапазоне устойчив и почти не зависит от времени года и суток. Прием дальних станций длинноволнового диапазона обычно сопровождается помехами в больших городах с развитой промышленностью и электрифицированным транспортом.

Средневолновый диапазон

В этом диапазоне сила приема дальних станций зависит от времени года и суток. Летом и днем прием хуже, чем зимой и вечером.

Коротковолновые диапазоны

Прием на коротких волнах можно практически вести в любое время года и суток, но качество приема зависит от длины волны, времени суток и времени года.

Прием на коротких волнах часто сопровождается «замиранием».

«Замирание» проявляется в виде постепенного уменьшения громкости, доходящего до полного прекращения приема. Через некоторое время прием возобновляется, и громкость достигает прежнего уровня. Характер «замирания» бывает различным, и время пропадания слышимости колеблется для различных случаев от нескольких секунд до нескольких минут. Это явление не зависит от конструкции приемника, а вызывается особыми условиями распространения коротких волн от передатчика к приемнику.

Помехи

Часто радиослушатель бывает недоволен своим приемником из-за мешающих приему радиопередачи различных шорохов, тресков и шумов.

Большая часть все раздражающие радиослушателя шорохи и трески происходят от различного рода помех, не зависящих от приемника, в чем очень легко убедиться, отсоединив от приемника антенну. Наиболее сильное действие оказывают следующие виды помех.

Местные помехи. Приему радиопередачи сильно мешают шорохи, жужжание и трески, характеризующиеся большим однообразием и регулярностью. Иногда они бывают такими сильными, что в течение довольно продолжительного времени (до нескольких часов) заглушают прием радиостанции. Это — помехи от близко работающих электродвигателей, аппаратов электросварки, рентгеновских установок, близко проходящего трамвая или троллейбуса, электрических звонков, плохих контактов в домашней электропроводке и т. д.

Атмосферные помехи. Эти помехи происходят от атмосферных разрядов, которые сопутствуют, главным образом, дальнему приему. Появляются они в виде отдельных шорохов, потрескиваний. Сила атмосферных помех зависит от времени года, суток и от погоды.

Летом атмосферных помех бывает всегда больше, чем зимой; особенно увеличиваются атмосферные помехи перед грозой и в ясную погоду. В дневное время атмосферные помехи сильнее проявляются, чем ночью. Надо

отметить также, что сила атмосферных разрядов в различных местностях различна. В некоторых местах они достигают такой силы, что сильно затрудняют радиоприем.

Помехи, происходящие от одновременной работы нескольких станций

Иногда при приеме какой-нибудь радиостанции появляется постоянный свист, не меняющий высоты тона при настройке. При прекращении работы станции этот свист пропадает. Это объясняется тем, что на близкой волне с принимаемой станцией работает какая-либо другая станция.

8. Устройство антенны и заземления

Радиоприемник «Родина» обладает достаточной чувствительностью, позволяющей производить прием радиостанций как на наружную, так и на комнатную антенну.

Применение комнатной антенны рекомендуется для приема местных мощных станций.

Применение комнатной антенны в железобетонном здании не рекомендуется, так как в этом случае она дает очень слабый прием при высоком уровне помех.

Для приема дальних, слабо слышимых станций, рекомендуется применение наружной антенны.

Требования, предъявляемые к наружной антенне:

1. Антенна должна быть возможно дальше удалена от крыши и стен дома.

2. Провода антенны и снижения должны быть хорошо закреплены и изолированы от крыши и стен дома, так как их прикосновение к металлическим предметам создает большие помехи (трески).

3. Для уменьшения помех антенну следует располагать как можно дальше от токонесущих проводов, особенно от проводов электрифицированного транспорта, и по возможности под прямым углом к ним.

Не пользуйтесь в качестве антенны осветительной и трансляционной сетью — этим Вы можете вывести из строя и сеть и приемник.

Не довольствуйтесь в качестве антенны обрезками проводов, небрежно брошенными на пол (особенно в каменных и железобетонных зданиях) — такая антенна дает очень слабый прием при высоком уровне помех.

Устройство комнатной антенны. Общая длина горизонтальной части должна быть от 6 до 10 м.

Провод антенны должен быть хорошо изолирован от стен. Можно протянуть антенну по верхней части двух стен или же между двумя противоположными углами комнат.

Провод антенны рекомендуется подвешивать на расстоянии 10—20 см от потолка и стен, крепить провод к стене необходимо через изолятор.

Заделка провода в изолятор производится способом, показанным на рис. 6 (в углу слева).

Снижение рекомендуется делать от конца провода антенны. Для этой цели следует провод антенны закреплять на изоляторе, не разрезая провода и используя свободный конец как снижение.

Установка наружной антенны. Наружную антенну рекомендуется делать длиной 15—30 м, включая провод снижения. Антенну желательно подвесить как можно выше. Для антенны лучше всего применить специальный антенный канатик. Провод антенны и снижения должен быть хорошо изолирован от крыши, оттяжек и мачты.

Все места соединений в проводах антенны, снижения и заземления желательно хорошо пропаять.

Снижение антенны должно быть спущено по возможности вертикально и идти от стены дома не ближе 20—40 см.

В случае, когда опорной точкой свободного конца антенны является дерево или высокая мачта, для предохранения антенны от разрыва при сильном ветре необходимо или устраивать антенну с большим провесом, или же к стволу дерева прикрепить проволоочный блок, пропустив через него веревку от цепочки с изоляторами, и привязать на конец веревки груз для натяжки антенны.

Крепление провода антенны к изоляторам производится так же, как и в случае комнатной антенны, но с каждой стороны крепится не по одному, а по два изолятора.

При натягивании провода надо следить за тем, чтобы снижение не касалось крыши, для чего на крыше следует укрепить палку с изолятором, на котором закрепить снижение. Лучше всего протянуть всю антенну, включая сни-

жение, из цельного провода. В случае же соединения нескольких кусков, желательно места соединения пропаять, иначе со временем в местах соединения может нарушиться электрический контакт.

Перед вводом в оконную раму провод снижения рекомендуется прикрепить к стене через изолятор и ввести в комнату через воронку, резиновую трубку и втулку (рис. 6). В случае применения наружной антенны необходимо ввод антенны присоединить к грозовому переключателю, как показано на рис. 6.

Заземление контактов грозового переключателя можно осуществить, подключая его к проводу, надежно соединенному с трубой водопровода, предварительно тщательно зачищенной в месте соединения.

Заземление можно сделать также, зарыв в землю на глубину 1—2 м большой лист оцинкованного железа и присоединив к нему провод заземления (рис. 6).

В перерывы между радиослушанием, а также в грозу, антенну следует обязательно заземлять при помощи грозового переключателя.

9. Наиболее часто встречающиеся неисправности и рекомендации по их устранению

При отсутствии приема прежде всего следует посмотреть, горит ли неоновая лампочка. Отсутствие ее свечения свидетельствует о том, что на лампы не подается анодное напряжение или что величина его недостаточна (анодные батареи разрядились).

После этого надо проверить, правильно ли присоединены батареи, антенна и заземление, нет ли замыкания на землю или обрыва в антенне. Далее, приоткрыв заднюю стенку ящика, следует проверить, накаливаются ли лампы приемника. Нити накала должны светиться красноватым светом в затемненном ящике. Если внутренность ящика освещена, то свечение нитей заметить трудно. Далее надо проверить надежность установки ламп в панелях, для чего каждую из ламп следует попытаться вставить без большого усилия глу́же в гнездо, слегка покачивая ее.

Встречаются неисправности в лампах, не зависящие от их свечения. Хорошим исчерпывающим средством обнаружения неисправности ламп и батарей является по-

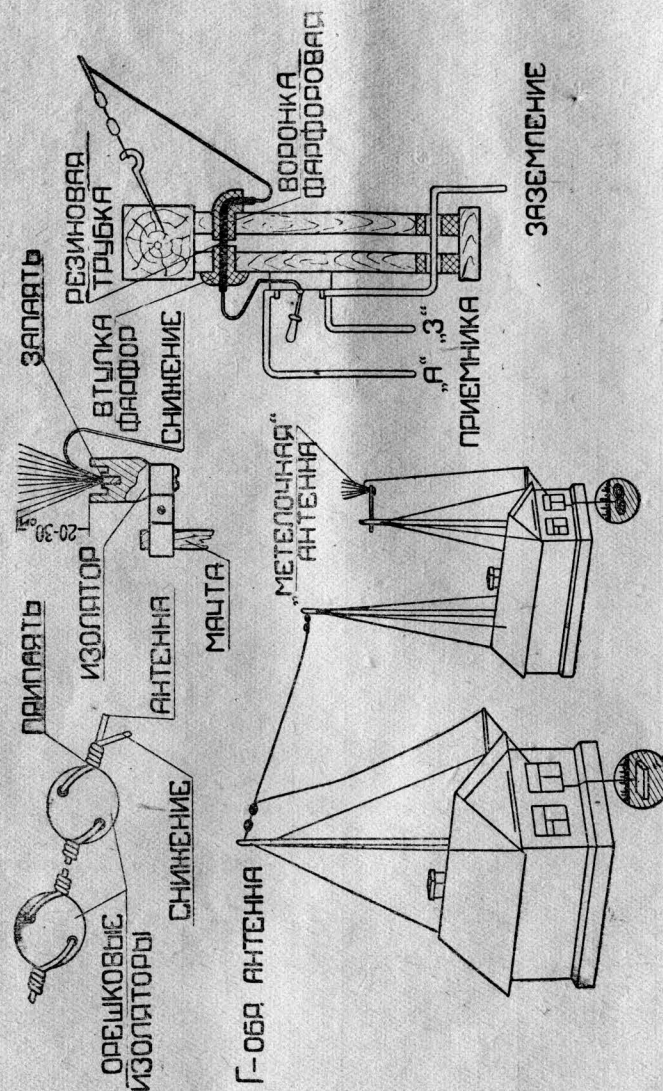


Рис. 6. Устройство антенн

очередная замена батарей и ламп (при выключенном приемнике) заведомо годными.

Если этими средствами неисправность обнаружить не удастся, приемник следует отправить в мастерскую. Попытка отремонтировать приемник без соответствующих знаний может привести к сложным повреждениям приемника.

III. КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УЗЛОВ ПРИЕМНИКА, ДИАГРАММЫ НАПРЯЖЕНИЙ И СОПРОТИВЛЕНИЙ

Катушки

Обозначение по схеме	Число витков	Отвод от числа витков	Провод	Индуктивность, мкГн	Тип намотки	Примечание
L ₁	30	—	ПЭЛШО-0,1	20	цилиндрическ.	Катушки 1, 2, 3 не имеют сердечников, остальные с сердечниками. Индуктивность катушек, имеющих сердечники, показана с сердечниками в собранном виде. Число витков катушек, имеющих сердечники, может изменяться в зависимости от магнитной проницаемости материала сердечника.
L ₂	280	—	ПЭЛШО-0,1	1500	универс.	
L ₃	615	—	ПЭЛШО-0,1	8000	"	
L ₄	13	—	ПЭЛ-0,64	2,85	цилинд.	
L ₅	20	—	ПЭЛ-0,64	4,53	"	
L ₆	32×3	62	ПЭЛШО-0,1	200	секцион.	
L ₇	330	—	ПЭЛ-0,1	2300	универс.	
L ₈	20,5	—	ПЭЛ-0,64	4,53	цилинд.	
L ₉	28	10	ПЭЛ-0,64	6,6	"	
L ₁₀	74	—	ПЭЛШО-0,1	110	универс.	
L ₁₁	151	—	ПЭЛШО-0,1	440	"	
L ₁₂	67×3	100	ПЭЛ-0,12	900	секцион.	
L ₁₃	67×3	—	ПЭЛ-0,12	900	"	

Продолжение таблицы

Обозначение по схеме	Число витков	Отвод от числа витков	Провод	Индуктивность, мкГн	Тип намотки	Примечание
L ₁₄	67×3	—	ПЭЛ-0,12	900	секцион.	
L ₁₅	67×3	—	ПЭЛ-0,12	900	"	
L ₁₆	70×3	105	ПЭЛ-0,12	1000	"	
L ₁₇	108	—	ПЭЛШО-0,1	215	универс.	
Др.	48	—	ПЭЛШО-0,25	16	"	

Выходной трансформатор

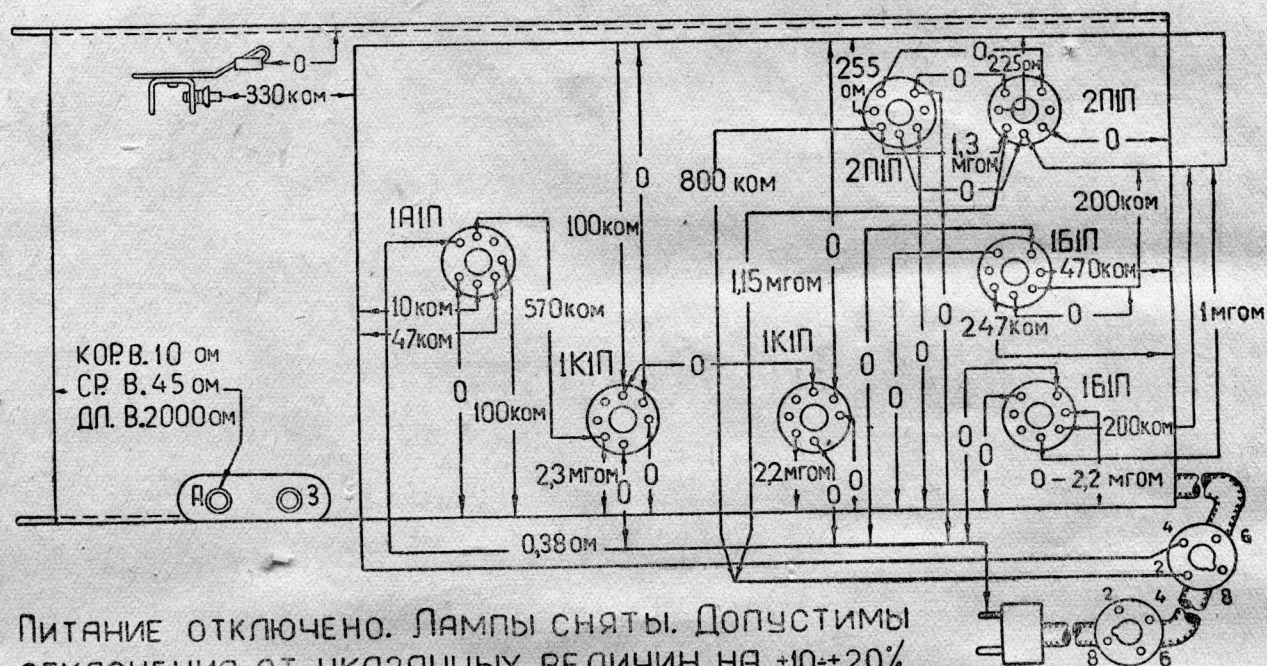
Обозначение обмоток	Число витков	Отводы	Провод	Сопротивление постоянному току, ом
1-я	2680	1340	ПЭЛ-0,1	480
2-я	945	—	ПЭЛ-0,1	203
3-я	45	30	ПЭЛ-0,64	0,25

Громкоговоритель 0,5ГД-5

Данные звуковой катушки

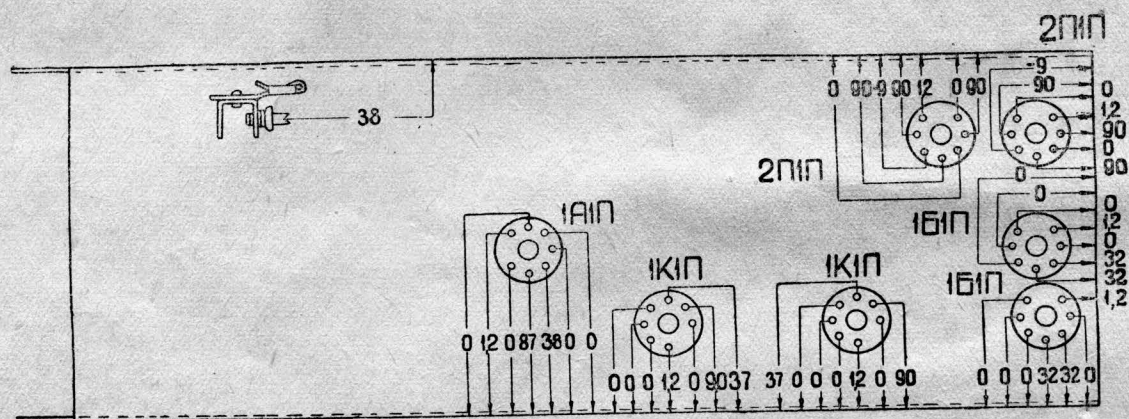
Обмотка	Число витков	Провод	Сопротивление постоянному току, ом
Двухслойная	63	ПЭЛ-0,12	5,5

ДИАГРАММА СОПРОТИВЛЕНИЙ



Питание отключено. Лампы сняты. Допустимы отклонения от указанных величин на $\pm 10 \pm 20\%$ /см. спецификацию/

ДИАГРАММА НАПРЯЖЕНИЙ /ВИД ШАССИ С ВЕРХУ /



Напряжения показаны при экономичном питании.
Все напряжения измерены относительно шасси в вольтах

IV. ГАРАНТИЯ

Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу радиоприемника и радиоламп в течение шести месяцев со дня его покупки в магазине.

За неисправности, происходящие по вине потребителя (небрежное или неправильное обращение), завод ответственности не несет.

Для производства гарантийного ремонта за счет завода владельцу радиоприемника надлежит доставить неисправный приемник в ближайшую ремонтную радиомастерскую, которая производит гарантийный ремонт приемников (см. приложение 3).

Гарантийный ремонт производится только при предъявлении паспорта приемника с отметкой торгующей организации о дате покупки.

ПАМЯТКА

ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦА РАДИОПРИЕМНИКА

1. Согласно действующему законодательству установлена обязательная регистрация радиоприемников в местных предприятиях связи.

Приобретенный радиоприемник должен быть зарегистрирован его владельцем в ближайшем предприятии связи по месту жительства: в районных, областных, краевых и республиканских центрах — в трехдневный срок, а в остальных местностях — в десятидневный срок со дня приобретения радиоприемника.

2. При переезде на другую квартиру в том же населенном пункте владелец радиоприемника обязан сообщить об этом (в письменном виде) в трехдневный срок предприятию связи, по месту регистрации радиоприемника, а при переезде в другой населенный пункт — зарегистрировать радиоприемник по новому месту жительства в семидневный срок.

3. За уклонение от регистрации радиоприемника в установленный срок — взимается штраф в размере 50 рублей. Уплата штрафа не освобождает владельца радиоприемника от внесения абонентной платы за время фактического пользования радиоприемником.

4. Абонентная плата за пользование радиоприемником принимается предприятиями связи по месту регистрации радиоприемника за любой срок, но не менее чем за полугодие:

а) за первое полугодие — до 1 февраля;

б) за второе полугодие — до 1 августа.

Не внесенная в указанный срок абонентная плата взимается с начислением штрафа по 1 рублю за каждый полный или неполный месяц просрочки очередного платежа.

5. Неиспользование радиоприемников для приема не освобождает их владельцев от взносов абонентной платы по существующему тарифу в установленные сроки.

6. За радиоприемники, находящиеся в индивидуальном или коллективном пользовании у слепых (в квартирах, общежитиях), а также в специальных школах, библиотеках и других культурно-просветительных учреждениях для слепых, абонентная плата не взимается.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Заполните четко, на все вопросы дайте подробные ответы и направьте по адресу, указанному на обороте.

ОТЗЫВ

1. Приемник „Родина“ № _____ год, м-ц выпуска _____ завод-изготовитель _____
2. Где приобретен (какой магазин и его адрес) _____
3. Когда приобретен _____
4. С какого числа и месяца работает _____
5. Когда перестал работать из-за неисправности _____
6. Сколько в среднем часов в день работает приемник _____
7. Какая у Вас антенна _____
8. Есть ли заземление и как выполнено _____
9. Какие преимущественно станции слушаются и на каких волнах _____
10. Сколько времени работают лампы в приемнике, когда и какая лампа заменена другой _____
11. Какое питание применяется _____
12. Был ли приемник в ремонте, где и когда, кем и что ремонтировалось _____
13. Какие недостатки и неисправности Вы заметили за время работы приемника _____
14. Как Вы оцениваете качество звучания при приеме радиопередач _____
15. Как Вы оцениваете качество звучания при работе от звукозаписывающего аппарата _____
16. Тип применяемого звукозаписывающего аппарата _____
17. При каком положении регулятора громкости преимущественно слушаете радиостанции (начальное, среднее, наибольшая громкость) _____
18. Ваше мнение о внешнем оформлении приемника и удобстве настройки _____
19. Ваше мнение и замечания по данной конструкции _____
20. Ваша фамилия, имя и отчество _____
21. Ваша профессия _____
22. Ваш почтовый адрес _____

Дата „ ____ “ _____ 195 г.

Подпись _____

Л И Н И Я О Т З Ы В

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИЕМНИКА

УВАЖАЕМЫЙ РАДИОСЛУШАТЕЛЬ!

Вы приобрели радиоприемник и во время эксплуатации обнаружили хорошие или плохие его качества.

Для того, чтобы Институт радиовещательного приема и акустики имел возможность учесть требования радиослушателей и проводить работу по улучшению качества радиоприемников, перешлите заполненный «отзыв о работе приемника» Внешней инспекции по качеству при ИРПА по следующему адресу:

г. Ленинград, 129, Кировские острова, Набережная
реки Крестовки, д. 3. Внешняя инспекция
по качеству при Институте радиовещательного
приема и акустики МЭСЭП.

Обознач. по схеме	Наименование	Тип	Величина	Допуск, %
C ₁	Конденсатор слюдяной . . .	КСО-2	1000 пф	10
C ₂	Конденсатор слюдяной . . .	КСО-2	1000 "	10
C ₃	Конденсатор керамический . . .	КТК-2-Д	82 "	20
C ₄	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₅	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₆	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₇	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₈	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	100 "	5
C ₉	Конденсатор керамический . . .	КТК-3-Д	360 "	5
C ₁₀	Конденсатор перемен. емкости	—	12—495 "	—
C ₁₁	Конденсатор бумажный . . .	КБГ-И-200	0,05 мкф	20
C ₁₂	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	120 пф	5
C ₁₃	Конденсатор керамический . . .	КТК-3-Д	430 "	20
C ₁₄	Конденсатор керамический . . .	КТК-2-Д	300 "	5
C ₁₅	Конденсатор бумажный . . .	КБГ-И-200	0,05 мкф	20
C ₁₆	Конденсатор керамический . . .	КТК-2-М	82 пф	10
C ₁₇	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₁₈	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₁₉	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₂₀	Конденсатор подстроечный . . .	КПК-1	6—25 "	—
C ₂₁	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	100 "	5
C ₂₂	Конденсатор керамический . . .	КТК-2-Д	300 "	5
C ₂₃	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	39 "	10
C ₂₄	Конденсатор керамический . . .	КТК-2-Д	300 "	5
C ₂₅	Конденсатор перемен. емкости	—	12—495 "	—
C ₂₆	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	100 "	10
C ₂₇	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	120 "	5
C ₂₈	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	120 "	5
C ₂₉	Конденсатор бумажный . . .	КБГ-И-200	0,05 мкф	20
C ₃₀	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	120 пф	5
C ₃₁	Конденсатор керамический . . .	КТК-1-Д	120 "	5
C ₃₂	Конденсатор керамический . . .	КТК-2-Д	180 "	10
C ₃₃	Конденсатор бумажный . . .	КБГ-И-200	0,01 мкф	20
C ₃₄	Конденсатор бумажный . . .	КБГ-И-200	0,01 "	20
C ₃₅	Конденсатор бумажный . . .	КБГ-И-200	0,05 "	20

Продолжение приложения 2

Обознач. по схеме	Наименование	Тип	Величина	Допуск, %
C ₃₆	Конденсатор бумажный	КБГ-И-200	0,01 мкф	20
C ₃₈	Конденсатор бумажный	КБГ-И-200	0,01 "	20
C ₃₉	Конденсатор бумажный	КБГ-И-200	3300 пф	20
C ₄₀	Конденсатор бумажный	КБГ-И-200	0,05 мкф	20
C ₄₁	Конденсатор бумажный	КБГ-И-200	1000 пф	20
C ₄₂	Конденсатор керамический	КТК-2-Д	200 "	10
C ₄₃	Конденсатор керамический	КТК-1-Д	100 "	10
C ₄₄	Конденсатор электролитич.	КЭ-1а $\frac{300}{20}$ м	20 мкф	—
R ₁	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	15 ком	10
R ₂	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	1800 ом	10
R ₃	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	47 ком	10
R ₄	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	470 "	10
R ₅	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	10 "	10
R ₆	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	100 "	10
R ₇	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	100 "	10
R ₈	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	100 "	10
R ₉	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	2 мгом	20
R ₁₀	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	47 ком	10
R ₁₁	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	200 "	10
R ₁₂	Сопротивление переменное	ПС-3	2,2 мгом	—
R ₁₅	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	200 ком	10
R ₁₆	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	1 мгом	10
R ₁₇	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	470 ком	10
R ₁₉	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	200 "	10
R ₂₀	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	2 мгом	20
R ₂₁	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	470 ком	10
R ₂₂	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	820 "	10
R ₂₃	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	330 "	20
R ₂₄	Сопротивление непроволочное	ВС-0,25	330 "	20
L ₁	Катушка связи с антенной коротких волн			
L ₂	Катушка связи с антенной средних волн			
L ₃	Катушка связи с антенной длинных волн			
L ₄	Катушка контура преселектора I коротких волн			
L ₅	Катушка контура преселектора II коротких волн			
L ₆	Катушка контура преселектора средних волн			
L ₇	Катушка контура преселектора длинных волн			

Продолжение приложения 2

Обознач. по схеме	Наименование	Тип	Величина	Допуск, %
L ₈	Катушка гетеродина I коротких волн			
L ₉	Катушка гетеродина II коротких волн			
L ₁₀	Катушка гетеродина средних волн			
L ₁₁	Катушка гетеродина длинных волн			
L ₁₂	Катушка резонанс. контура			
L ₁₃	Катушка I трансформатора промежуточной частоты			
L ₁₄	Катушка I трансформатора промежуточной частоты			
L ₁₅	Катушка II трансформатора промежуточной частоты			
L ₁₆	Катушка II трансформатора промежуточной частоты			
L ₁₇	Катушка антенного фильтра			
Др	Дроссель накала			
Тр	Трансформатор выходной			
Гр	Электродинамический громкоговоритель		0,5ГД-5	
П ₁	Переключатель диапазонов			
П ₂	Переключатель тембра			
П ₃	Переключатель рода работ			
Л ₁	Электронная лампа		1А1П	
Л ₂	Электронная лампа		1К1П	
Л ₃	Электронная лампа		1К1П	
Л ₄	Электронная лампа		1Б1П	
Л ₅	Электронная лампа		1Б1П	
Л ₆	Электронная лампа		2П1П	
Л ₇	Электронная лампа		2П1П	
Л ₈	Неоновая лампа		МН-8	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

По вопросу ремонта приемников обращайтесь в мастерские, приведенные в списке.

СПИСОК радиомастерских по гарантийному ремонту приемников, выпускаемых заводом

№ пп.	Наименование организации	Адрес радиомастерских
1	Акмолинское упр. Мин. связи	г. Акмолинск, ул. Ленина, 53
2	Актюбинская ДРТС	г. Актюбинск, ул. К. Либкнехта, 75
3	Алма-Атинский фирм. магазин ГЭСС	г. Алма-Ата, ул. Советская, 50
4	Алтайское Краевое Упр. мин. связи	г. Барнаул, Гоголевская ул., 42
5	Амурское Упр. мин. связи	г. Благовещенск, ул. Горького, 131
6	Архангельская ДРТС	г. Архангельск, ул. Ворошилова, 2
7	Астраханская ДРТС	г. Астрахань, ул. Кр. Набережная, 38
8	Ашхабадский фирм. магазин ГЭСС	г. Ашхабад, Первомайская, 1
9	Бакинский магазин ГЭСС	г. Баку, пр. Сталина, 97
10	Барановичская ДРТС	г. Барановичи, Комсомольская, 11
11	Башкирское строит.-монтаж. упр. радиофикации	г. Уфа, ул. Пушкина, 92
12	Бельцкая к-ра связи Молдавской ССР	г. Бельцы Молдавской ССР
13	Бобруйская ДРТС	г. Бобруйск, ул. К. Либкнехта, 45
14	Бобруйский фирм. магазин № 3 ГЭСС	г. Бобруйск, ул. Дзержинского, 29
15	Брестская ДРТС	гг. Брест, ул. К. Маркса, 13
16	Брянская ДРТС	Кобрин и Пружани
17	Великолукская ДРТС	гг. Брянск, пл. К. Маркса, 7 и Клины
18	Вильнюсский магазин ГЭСС	г. Великие Луки, ул. К. Либкнехта, 11
19	Винницкая ДРТС	г. Вильнюс, ул. Людас Гира, 42
20	Витебская ДРТС	г. Винница, ул. Чкалова, 11
21	Владимирская ДРТС	г. Витебск, ул. 1-я Калинина, 9
22	Вознесенская районная контора связи	г. Владимир, ул. Гоголя, 12
23	Вологодская ДРТС	г. Вознесенск, Николаевской обл.
24	Волынская ДРТС	г. Вологда, ул. Жданова, 14
25	Воронежское Упр. мин. связи	г. Луцк, ул. Мицкевича, 5
		гг. Воронеж, пр. Революции, 45
		Россошь, Острогожск. Липецк и Борисоглебск

Продолжение приложения 3

№ пп.	Наименование организации	Адрес радиомастерских
26	Воронежский фирм. магазин ГЭСС	г. Воронеж, проспект Революции, 26/28
27	Ворошиловградская ДРТС	г. Ворошиловград, ул. К. Маркса, 26
28	Гомельская ДРТС	гг. Гомель, ул. Пушкина, 54 и Речица
29	Горьковская ДРТС	г. Горький, Пл. 1-го Мая, Дом связи
30	Гродненская ДРТС	гг. Гродно, ул. Ленина, 18, Лида и Волковыск
31	Гродненский фирм. магазин ГЭСС	г. Гродно, ул. Ожешко, 8
32	Грозненская ДРТС	гг. Грозный, ул. Красных фронтовиков, 35 и Кизляр
33	Дагестанская ДРТС	г. Махач-Кала, ул. Маркова, 53
34	Джамбульская ДРТС	г. Джамбул, ул. Абая, 13
35	Дрогобычская ДРТС	г. Дрогобыч, Комсомольская, 14
36	Егорьевская ДРТС	г. Егорьевск, Моск. обл., Советская площадь, 84
37	Ждановский радиоузел	г. Жданов, Сталинской обл., Пушкинская, 82
38	Житомирская ДРТС	г. Житомир, ул. Ленина, 18
39	Закарпатская ДРТС	г. Ужгород, пл. Корятовича, 22
40	Западно-Казахстанская ДРТС	г. Уральск, Сталинская ул., 105
41	Запорожская ДРТС	г. Запорожье, ул. Гоголя, 51
42	Ивановская ДРТС	г. Иваново, пл. Пушкина, 2
43	Измаильская ДРТС	г. Измаил, ул. 28 Июня, 45
44	Иркутская ДРТС	г. Иркутск, пл. Труда, здание Центр. телеграфа
45	Иркутский фирм. магазин ГЭСС	г. Иркутск, ул. К. Маркса, 37
46	Кабардинская ДРТС	г. Нальчик, Почтовая, 2
47	Казанский обр. фирм. магазин ГЭСС	г. Казань, ул. Чернышевского, 27
48	Калининградская ДРТС	г. Калининград, Комсомольская, 31
49	Калужская ДРТС	г. Калуга, ул. Советская, 169
50	Калининское упр. Мин. связи	гг. Калинин, пер. Метростроя, 8; Вышний Волочек, ул. Подбельского, 3; Кимры, ул. Володарского, 13; Бежецк, Садовая, 12 и Осташков, Ленинский пр., 19
51	Каменец-Подольская ДРТС	г. Проскуров, ул. 25-го Октября, 19
52	Кандалакшская к-ра Мин. связи	г. Кандалакша, Мурманская обл., Первомайская, 37
53	Карагандинская ДРТС	г. Караганда, ул. Ленина, 43
54	Кара-Калпакская ДРТС	г. Нукус, Кара-Калпакской АССР

Продолжение приложения 3

№№ пп.	Наименование организации	Адрес радиомастерских
55	Карело-Финская ДРТС	г. Петрозаводск, ул. Гоголя, 7
56	Каунасский фирм. магаз. ГЭСС	г. Каунас, проспект Сталина, 62
57	Кемеровская ДРТС	гг. Кемерово, Угловая, 6, Сталинск и Прокопьевск
58	Кзыл-Ордынская ДРТС	г. Кзыл-Орда, ул. Войтинцева, 34
59	Киевский магазин ГЭСС	г. Киев, Крещатик, 48
60	Кировоградская ДРТС	г. Кировоград, ул. Компанейца, 22
61	Кокчетавская ДРТС	г. Кокчетав, Школьная, 10
62	Костромская ДРТС	г. Кострома, ул. Советская, 6
63	Краснодарская ДРТС	гг. Краснодар, ул. Советская, 24, Сочи, Ейск, Майкоп, Армавир и Новороссийск
64	Краснодарский фирм. магазин ГЭСС	г. Краснодар, Красноармейская, 61
65	Красноярская ДРТС	г. Красноярск, ул. Ленина, 62
66	Криворожский радиоузел	г. Кривой Рог, ул. К. Маркса, 15
67	Крымская ДРТС	г. Симферополь, ул. Серова, 10
68	Куйбышевская ДРТС	г. Куйбышев, Красноармейская, 17
69	Курганская ДРТС	г. Курган, ул. Советская, 110
70	Курская ДРТС	г. Курск, пер. Радищева, 4
71	Кустанайский Горпромкомбинат	г. Кустанай, ул. Ленина, 57
72	Ленинградский фирм. магазин ГЭСС	г. Ленинград, Невский пр., 20
73	Львовская ДРТС	г. Львов, Октябрьская, 37
74	Львовский фирм. магазин ГЭСС	г. Львов, Академическая, 2
75	Макеевский РТУ	г. Макеевка, 8-я линия, 10-й Проспект, 26
76	Марийское упр. Мин. связи	г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 140
77	Мелитопольская райконтора связи	г. Мелитополь
78	Минский фирм. магазин ГЭСС	г. Минск, ул. К. Маркса, 50
79	Могилевская ДРТС	г. Могилев, Юбилейный пер., 22
80	Молдавская Республиканская ДРТС	г. Кишинев, Подбельская, 34
81	Молодечненское упр. Мин. связи	г. Молодечно, ул. Чкалова, 7
82	Молотовская ДРТС	г. Молотов, ул. Коммунистическая, 33
83	Мордовское упр. Мин. связи	г. Саранск, Большевицкая, 25
84	Московская гор. РТС	г. Москва, Маросейка, 3 и Верхняя Радищевская, 15
85	Московская к-ра ГЭСС	г. Москва, Садово-Спасская, 12

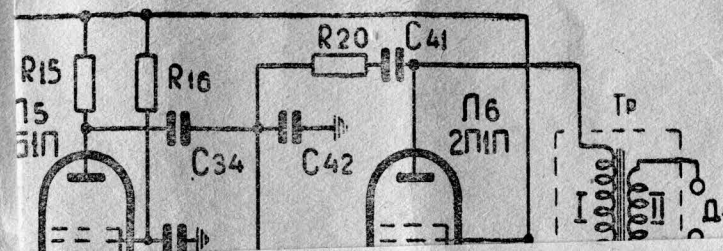
Продолжение приложения 3

№№ пп.	Наименование организации	Адрес радиомастерских
86	Московское упр. Мин. связи	гг. Волоколамск, Высоково, Загорск, Зарайск, Клин, Коломна, Кушцево, Монино, Можайск, Ногинск, Орехово-Зуево, Павлово-Посад, Подольск, Серпухов, Талдом, Узловая, Шатура и Электросталь
87	Мурманская ДРТС	г. Мурманск, Ленинградская, 27
88	Николаевская ДРТС	г. Николаев, ул. Локина, 1
89	Новгородская ДРТС	гг. Новгород, Крестьянская пл., 2 и Боровичи
90	Новосибирская ДРТС	г. Новосибирск, Красный Проспект, 49
91	Одесские радиоремонтные мастерские	г. Одесса, пл. Мартыновского, 14
92	Одесский фирм. магазин ГЭСС	г. Одесса, Дерибассовская, 20
93	Омская ДРТС	гг. Омск, пл. Дзержинского, 1, Тюкалинск и Тара
94	Орловская ДРТС	г. Орел, Володарский пер., 6
95	Павлодарская ДРТС	г. Павлодар, Казах. ССР, Красноармейская, 40
96	Пензенская ДРТС	гг. Пенза, ул. Красная, 44 и Кузнецк
97	Пинская ДРТС	г. Пинск, ул. Кирова, 26/12
98	Полтавская ДРТС	г. Полтава, Комсомольская, 38
99	Приморская краевая ДРТС	гг. Владивосток, 1 л. ул. 1-го Мая, 14 и Ворошилов
100	Промкомбинат Юж. Ур. ВО	г. Чкалов, ул. Кирова, 11
101	Рижский магазин ГЭСС	г. Рига, ул. Ленина, 19
102	Ровенская ДРТС	г. Ровно, ул. 17-го Сентября, 17 «а»
103	Ростовская ДРТС	г. Ростов н/Дону, Ворошиловский, 49
104	Рязанская ДРТС	г. Рязань, ул. Подбельского, 25
105	Саратовская ДРТС	г. Саратов, Чернышевская, 197
106	Свердловский магазин ГЭСС	г. Свердловск, Первомайская, 16
107	Северо-Осетинская ДРТС	г. Дзауджикау, ул. Тамаева, 16
108	Семипалатинская ДРТС	г. Семипалатинск, Красноармейская, 95
109	Смоленская ДРТС	г. Смоленск, М. Пролетарская, 1/11
110	Ставропольская ДРТС	гг. Ставрополь, Комсомольская, 56, Кисловодск и Пятигорск
111	Ставропольский фирм. магазин ГЭСС	г. Ставрополь, ул. Ленина 203

Продолжение приложения 3

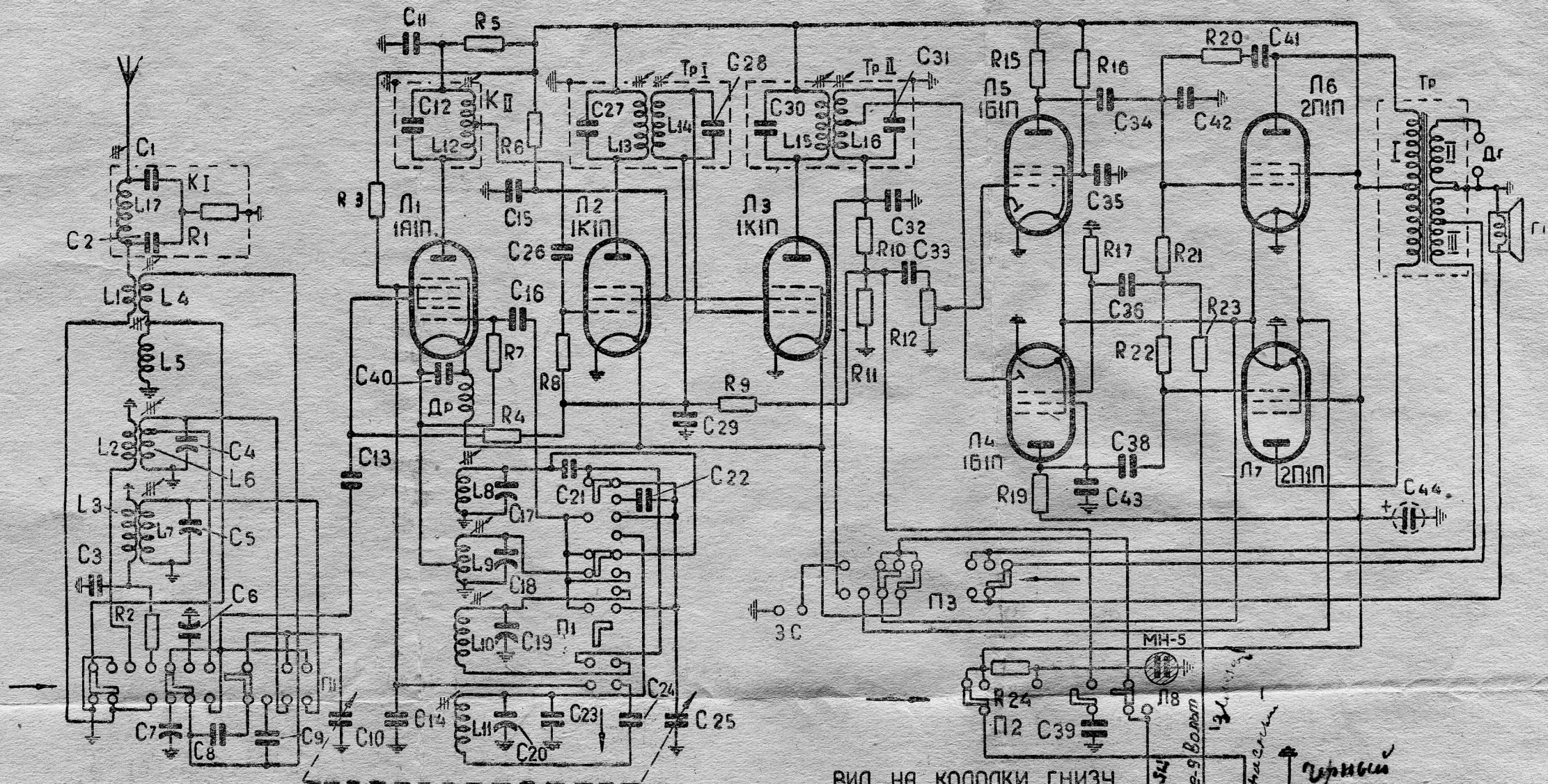
№ п/п	Наименование организации	Адрес радиомастерских
112	Сталинградская ДРТС	г. Сталинград, ул. Ленина, 25
113	Сталинская ДРТС	г. Сталино—Донбасс, ул. Артема, 72
114	Сталинский фирм. магазин ГЭСС	г. Сталино—Донбасс, ул. Артема, 127
115	Станиславская ДРТС	гг. Станислав, ул. Чапаева, 15 и Коломия
116	Строит.-монтаж. упр. радиофикации	г. Улан-Удэ, ул. Сталина, 24
117	Строит.-монтаж. упр. связи	г. Куйбышев, Красноармейская, 17
118	Строит.-монтаж. участок радиофикации	г. Киров, ул. Дрылевского, 43
119	Сызранский радиоузел Министерства связи	г. Сызрань, ул. Сталина, 13
120	Таллинский магазин ГЭСС	г. Таллин, ул. Пярну Маантее, 6
121	Тамбовская ДРТС	г. Тамбов, Кооперативная, 2
122	Ташкентский фирм. магазин ГЭСС	г. Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 13
123	Тарнопольская ДРТС	г. Тарнополь, ул. Коперника, 18
124	Томская ДРТС	гг. Томск, ул. Фрунзе, 22 и Колпашево, ул. М. Горького, 15
125	Тувинская ДРТС	г. Кызыл, Комсомольская, 23
126	Туркменская ДРТС	г. Ашхабад, Фонтанная, 2
127	Тюменская ДРТС	г. Тюмень, Республиканская, 38
128	Удмуртская ДРТС	гг. Ижевск, ул. К. Маркса, 206, Воткинск и Глазов
129	Ульяновская ДРТС	г. Ульяновск, пл. Революции, 18
130	Хабаровская ДРТС	гг. Хабаровск, ул. К. Маркса, 48, Николаевск и Комсомольск
131	Херсонская ДРТС	гг. Херсон, ул. Ленина, 5 и Каховка
132	Челябинское упр. Мин. связи	гг. Челябинск, ул. Кирова, 161, Магнитогорск, Миасс, Копейск, Златоуст и Кыштым
133	Черниговская ДРТС	гг. Чернигов, 1-я Рабочая, 3, Нежин и Прилуки
134	Черновицкая ДРТС	г. Черновицы, проспект Сталина, 17
135	Чкаловская ДРТС	г. Чкалов, Нижегородская, 10
136	Чувашская ДРТС	г. Чебоксары, Дом связи
137	Шербаковский радиоузел	г. Шербаков, Ярославской обл.
138	Электрорадиомастерские связи	г. Фрунзе, ул. Дзержинского, 58
139	Якутская ДРТС	г. Якутск, пл. Октябрьская, 16
140	Ярославская ДРТС	г. Ярославль, пл. Подбельского, 22/28

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

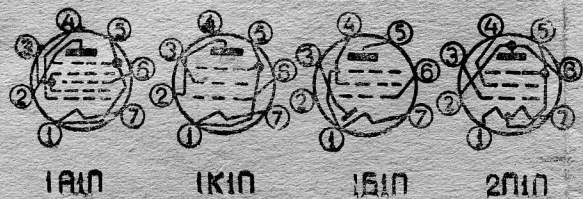


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИЕМНИКА „РОДИНА”

Приложение 4



ЦОКОЛЕВКА ЛАМП



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДИАПАЗОНОВ Π_1 В ПОЛОЖЕНИИ „КОРОТКИЕ ВОЛНЫ”
 — I ПОДДИАПАЗОН.
 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТЕМБРА Π_2 ВКЛЮЧЕНО — „ШИРОКАЯ ПОЛОСА”
 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РОДА РАБОТ Π_3 — „ЭКОНОМИЧНОЕ ПИТАНИЕ”

