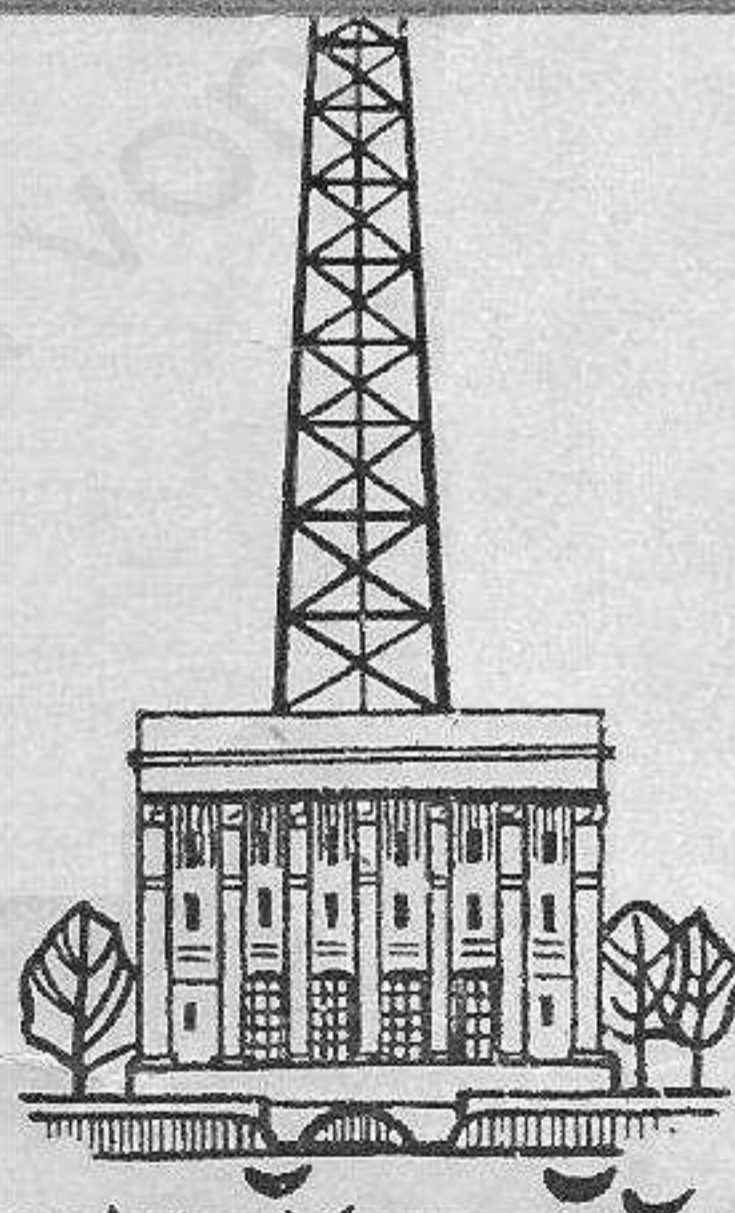




РАДИОПРИЕМНИК  
**ОКЕАН**  
ТРАНЗИСТОРНЫЙ



**ОКЕАН**



РАДИОПРИЕМНИК

## 1. ВНИМАНИЕ!

Покупая радиоприемник, проверьте его работоспособность, звучание, комплектность и сохранность пломбы на задней стенке.

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

Помните, что при утере паспорта вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Перед включением радиоприемника внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, со всеми элементами управления и надписями на задней стенке.

После хранения приемника в холодном помещении или перевозки в зимнее время дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение 2—3 часов.

Пользуясь приемником вне помещения, оберегайте его от влаги и прямых солнечных лучей. Помните, что при сильном нагреве качество работы приемника ухудшается.

Внимательно следите за состоянием источников питания. Не реже 1—2 раз в месяц проверяйте внешний вид элементов. При обнаружении вытекания содержимого батарей или с ухудшением звучания приемника, что может служить признаком разряда источника питания, необходимо заменить элементы новыми. Не оставляйте надолго в приемнике разряженные батареи.

Помните, что чем с большей громкостью ведется прием, тем быстрее расходуется энергия батарей.

При желании подключить к приемнику магнитофон, телефон и пр. откройте шторку, закрывающую гнезда. Для этого достаточно слегка нажать на шторку и сдвинуть ее влево до упора.

Оберегайте штыревую антенну от поломок, не изгибайте ее и не носите приемник с выдвинутой антенной.

Помните, что к гнездам внешнего источника питания можно подключить только источник постоянного тока с напряжением 9 в.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Приемник   | — 1 шт. |
| 2. Источник питания — 1 комплект (6 элементов типа 373 «Марс», «Сатурн» или аналогичных). |         |
| 3. Фишка для подключения внешнего источника питания                                       | — 1 шт. |
| 4. Паспорт с гарантийным и отрывными талонами на приемник.                                |         |
| 5. Упаковочный полиэтиленовый мешок   | — 1 шт. |
| 6. Картонная упаковочная коробка  | — 1 шт. |

## 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

Радиоприемник 2-го класса «Океан» предназначен для приема радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн.

Радиоприемник имеет 8 диапазонов: длинноволновый, средневолновый, 5 коротковолновых и ультракоротковолновый.

По конструктивному исполнению приемник выпускается в следующих вариантах:

1. «Океан» (АПП-II) в пластмассовом футляре без индикатора.
2. «Океан-201» (АПП-II-1) в пластмассовом футляре с индикатором.
3. «Океан-202» (АПП-II-2) в деревянном футляре без индикатора.
4. «Океан-203» (АПП-II-3) в деревянном футляре с индикатором.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны принимаемых волн (частот):  
длинные волны (ДВ) — 2000—735,5 м (150—408 кГц);  
средние волны (СВ) — 571,4—186,9 м (525—1605 кГц);

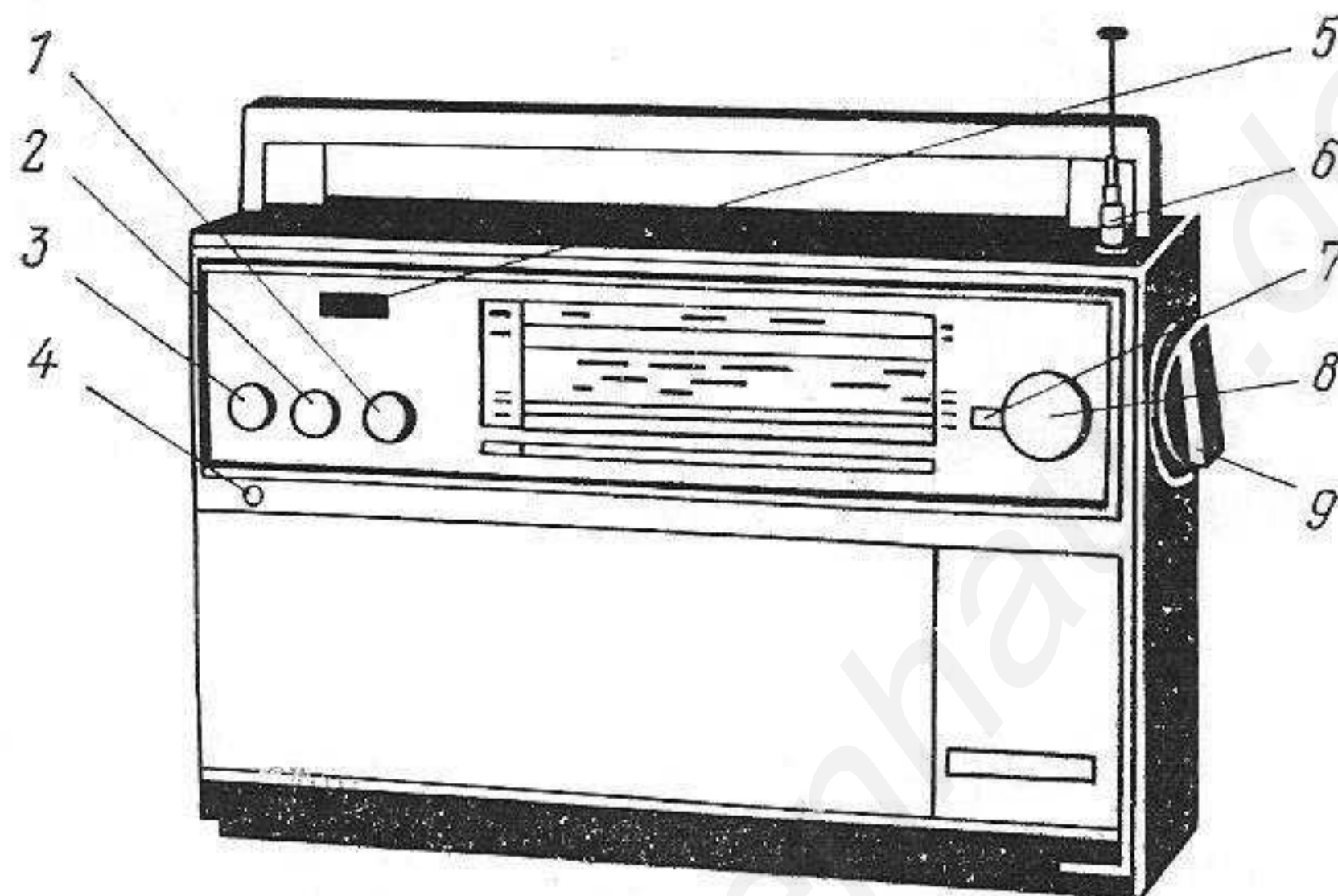


Рис. 1.

1—выключатель с регулятором громкости; 2—регулятор тембра по ВЧ; 3—регулятор тембра по НЧ; 4—подсветка шкалы; 5—индикатор настройки; 6—телескопическая антенна; 7—указатель диапазонов; 8—настройка; 9—переключатель диапазонов.

короткие волны: (КВ5) — 76—50 м (3,95—5,95 МГц),  
(КВ4) — 49 м (5,95—6,2 МГц),  
(КВ3) — 41 м (7,1—7,3 МГц),  
(КВ2) — 31 м (9,5—9,77 МГц),  
(КВ1) — 25 м (11,7—12,1 МГц);

ультракороткие волны (УКВ) — 4,56—4,11 м (65,8—73,0 МГц).

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

в диапазоне ДВ — 0,8 мВ/м;

в диапазоне СВ — 0,6 мВ/м.

Чувствительность приемника на КВ-диапазоне с телескопической антенной, не хуже:

в диапазоне КВ5 — 200 мкВ/м;

в диапазоне КВ4 — КВ1 — 100 мкВ/м;

в диапазоне УКВ — 30 мкВ/м.

Избирательность (при расстройке на  $\pm 10$  кГц) в диапазонах ДВ и СВ не хуже 40 дБ.

Полоса воспроизводимых частот при работе на внутренний громкоговоритель:

в диапазонах ДВ, СВ и КВ — 150—4000 Гц;

в диапазоне УКВ — 150—10000 Гц.

Номинальная выходная мощность приемника — 500 мВт.

Ток, потребляемый приемником от батарей при среднем положении регулятора громкости, 60—70 мА.

Питание приемника осуществляется от 6 элементов типа «Марс» или «Сатурн». Продолжительность работы приемника при питании от элементов «Марс» составляет более 120 часов (при средней громкости).

Громкоговоритель типа 1ГД-4А (сопротивление звуковой катушки 8 Ом).

Габаритные размеры приемника:

в пластмассовом футляре — 325×247×116 мм;

в деревянном футляре — 352×261×116 мм.

Вес приемника без источников питания:

в пластмассовом футляре — 3,2 кг;

в деревянном футляре — 3,8 кг.

## 4. ПОДГОТОВКА ПРИЕМНИКА К РАБОТЕ

### Установка батарей

Для подготовки к включению приемника нужно:

а) отвернуть 2 винта, крепящие крышку отсека питания, снять крышку;

б) вставить в отсек элементы питания в соответствии со схемой, имеющейся на стенке отсека.

Установку элементов следует производить согласно рис. 2. При установке элементов питания обратите внимание на правильное их положение. Неправильная установка элементов приводит к выходу приемника из строя;

в) поставить крышку отсека питания на место и закрепить винтами.

## Включение и настройка

Включение приемника производится путем поворота ручки регулятора громкости (рис. 1) по часовой стрелке до щелчка. После включения приемника установите среднюю или максимальную громкость поворотом ручки регулятора громкости по часовой стрелке.

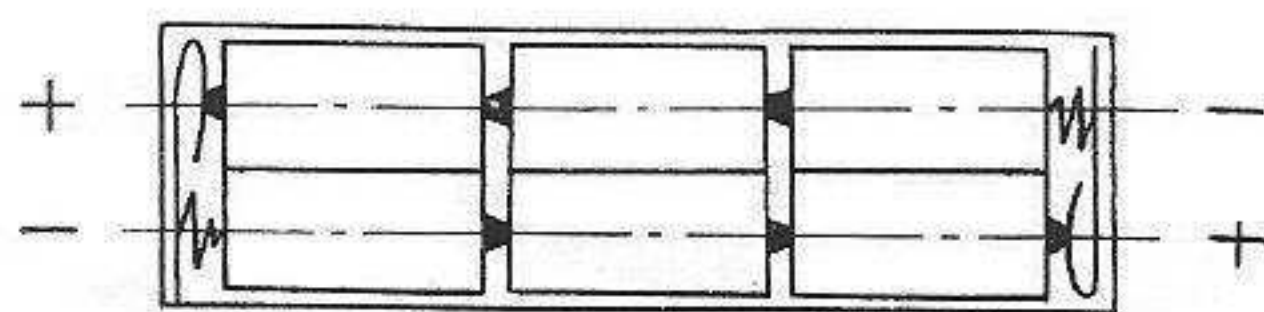
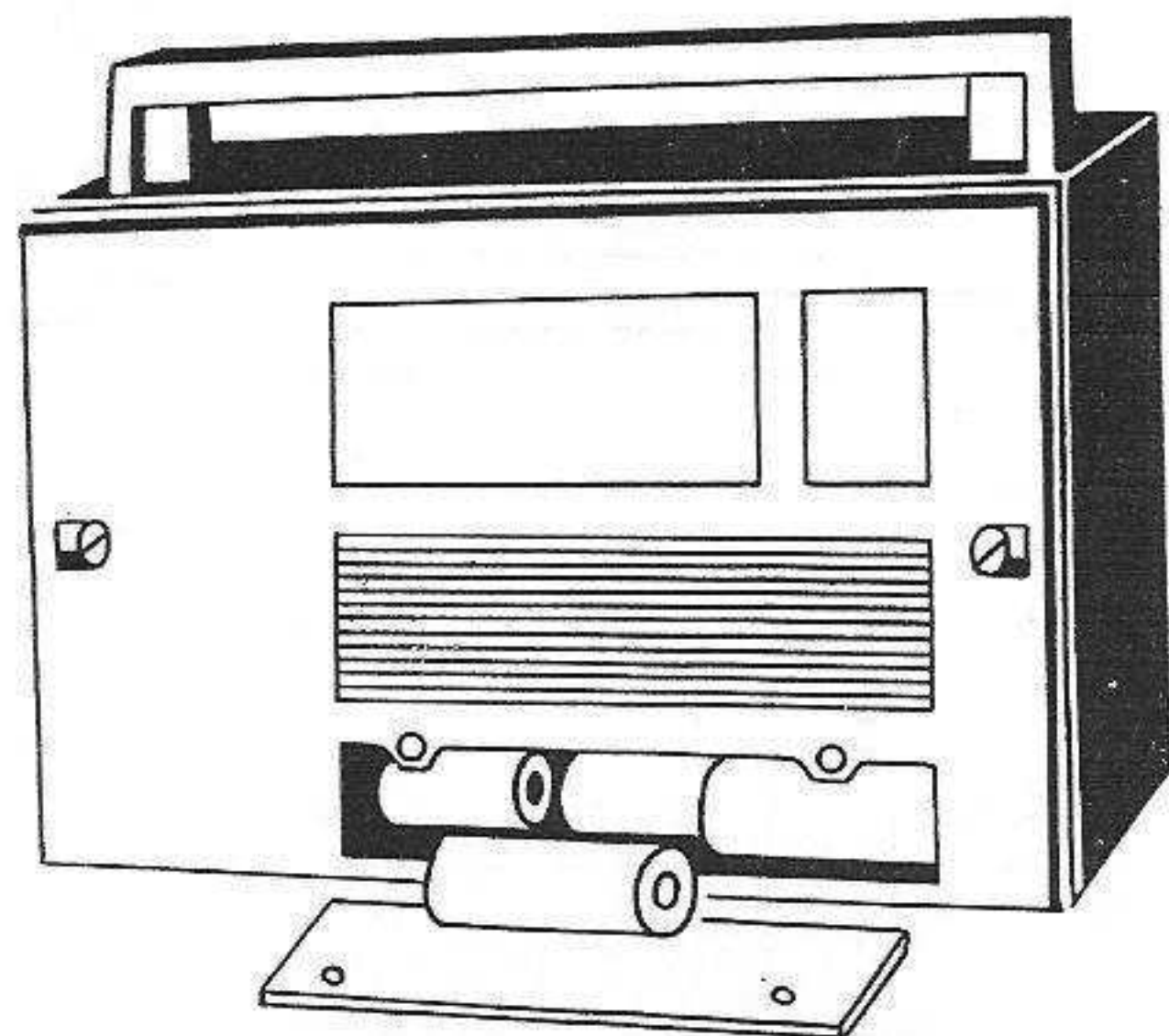


Рис. 2. Установка элементов питания.

Для включения нужного диапазона ручку барабанного переключателя поверните так, чтобы против окна на шкале приемника установился указатель соответствующего диапазона. Вращая ручку настройки, установите указатель на деление шкалы, соответствующее длине волны принимаемой станции.

Затем медленным вращением ручки настройки в обе стороны подстройте приемник. При приеме в диапазонах длинных или средних волн приемник нужно повернуть вокруг своей оси до получения наилучшего приема при минимальных помехах.

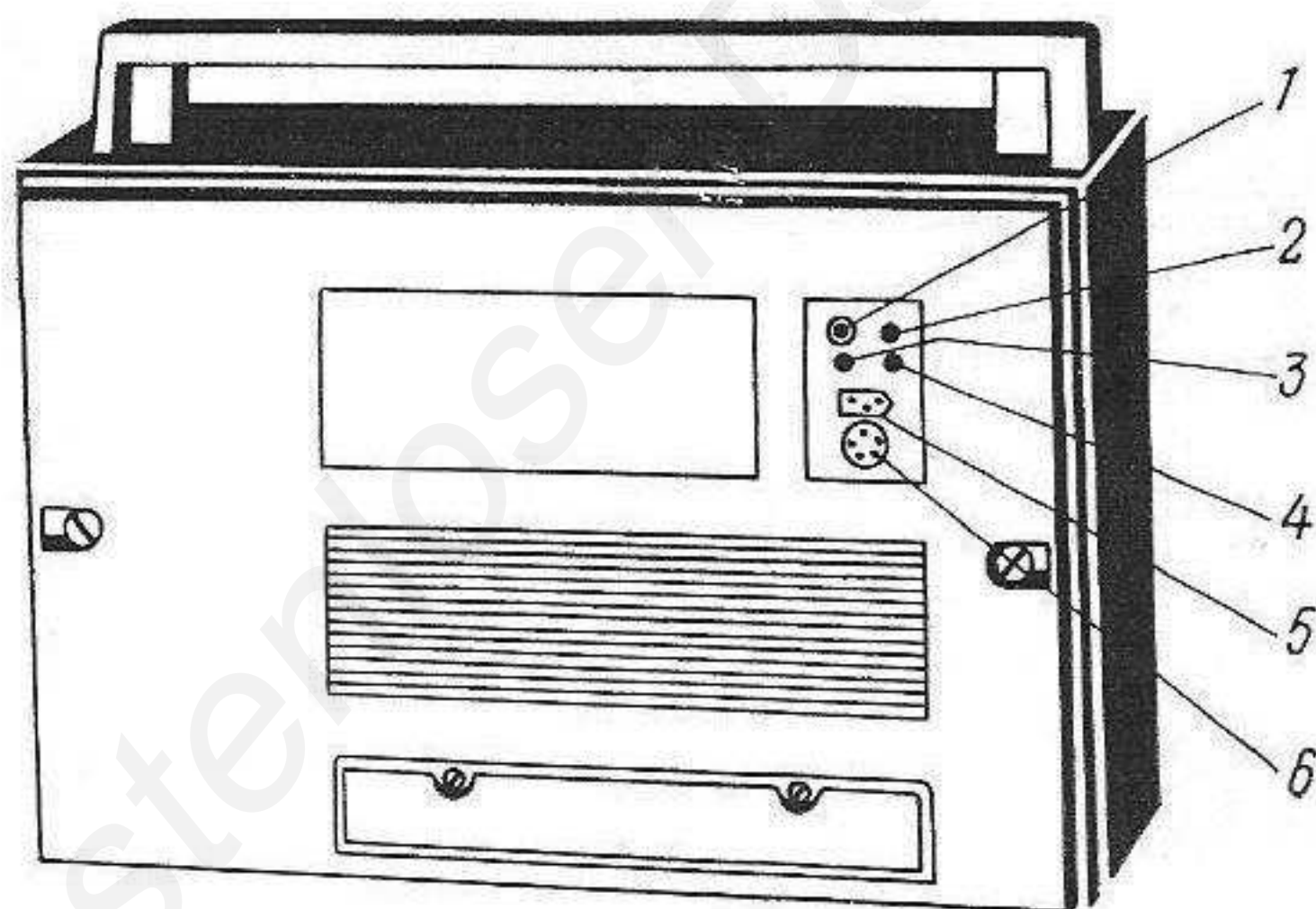


Рис. 3. Гнезда для подключения:

1—головной (ушной) телефон; 2—внешний громкоговоритель; 3—внешняя антенна; 4—земля; 5—внешний источник питания; 6—внешний магнитофон.

Включив любой из коротковолновых диапазонов, осторожно выдвиньте телескопическую антенну сначала за головку, а затем каждое звено в отдельности до упора (всего 9 звеньев). Прием может быть осуществлен и на внешнюю антенну.

Принимая ультракоротковолновые радиостанции, расположенные на значительном (40—60 км) расстоянии от места приема, телескопическую антенну следует наклонить и, вращая ее вокруг вертикальной оси, определить положение, при котором качество приема будет наилучшим. Поворачивать приемник при приеме на телескопическую антенну не нужно.

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

Для облегчения точности настройки служит индикатор настройки. Максимальное отклонение стрелки индикатора влево (зеленый сектор) свидетельствует о точной настройке на станцию.

Вращением ручек регуляторов тембра можно установить желаемый тембр звучания.

Освещение шкалы приемника осуществляется нажатием кнопки освещения.

Выключение приемника производится поворотом ручки регулятора громкости против часовой стрелки до щелчка.

## Магнитофонная запись

Радиоприемник может быть использован для звукозаписи на внешний магнитофон, который подключается к соответствующему гнезду приемника (рис. 3) с помощью специального штекера, имеющегося в магнитофоне.

Уровень громкости регулируется только в магнитофоне.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Радиоприемник «Океан» соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям стандарта.

Гарантийный срок на приемник исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации срок исчисляется со дня выпуска приемника заводом.

В случае неисправной работы приемника владелец имеет право на его бесплатный ремонт в период гарантийного срока.

Техническое обслуживание и ремонт производятся ремонтным предприятием, обслуживающим район, где проживает владелец.

Заключение ремонтного предприятия о необходимости ремонта приемника в условиях мастерской является обязательным для владельца, и в случае невыполнения этого условия бесплатный ремонт не производится.

Без предъявления гарантийного талона и при нарушении сохранности пломб претензии к качеству работы приемника не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Информацию о ремонтных предприятиях можно получить в ближайшем радиомагазине.

Необходимость замены приемника на другой решается по заключению ремонтного предприятия через торгующие организации в соответствии с правилами, утвержденными Министерством торговли СССР.

