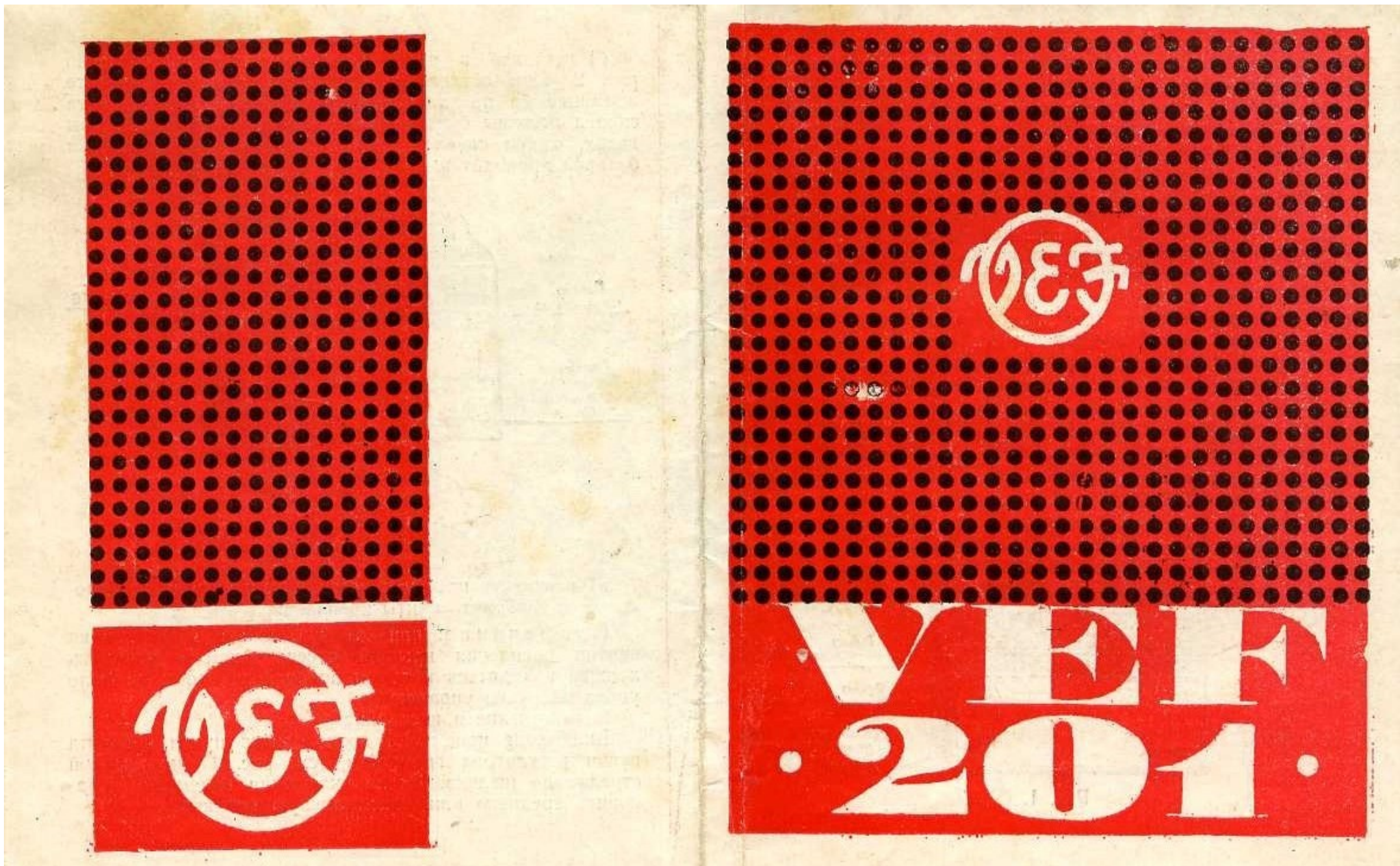




Основные технические характеристики.

Диапазоны принимаемых волн (частот):
длинные волны ДВ 2000—735,3 м (150—408 кГц)
средние волны СВ 571,4—186,9 м (525—1605 кГц)
короткие волны КВ 1,75—52 м (3,95—5,7 МГц)
КВ II 49 м (5,85—6,3 МГц)
КВ III 41 м (7,0—7,4 МГц)
КВ IV 31 м (9,5—9,775 МГц)
КВ V 25 м (11,7—12,1 МГц)

Чувствительность приемника при приеме на внутреннюю ферритовую антенну не хуже:

в диапазоне ДВ — 2000 мкВ/м;

в диапазоне СВ — 1000 мкВ/м.

Чувствительность приемника на КВ диапазонах с телескопической антенной не хуже 100 мкВ.

Избирательность (при расстройке ± 10 кГц) не хуже 34 дБ.

Полоса воспроизведения частот при работе на внутренний громкоговоритель 200—4000 Гц.

Номинальная выходная мощность приемника 150 мВт.

Громкоговоритель 1 ГД-4А.

Питание приемника осуществляется от 6 элементов 373 «Статуи».

Продолжительность работы приемника от одного комплекта элементов более 200 ч. Расход батарей в большой степени зависит от громкости, с какой ведется прием.

Габаритные размеры приемника: 297×229×105 мм.

Масса приемника без источников питания — 2,7 кг.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ПРИЕМНИКОМ

1. Подготовка к включению производится в следующем порядке:

а) отвернуть два винта, крепящие крышку отсека питания, и снять крышку;

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

Радиоприемник «ВЭФ-201» II класса предназначен для приема радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних и коротких волн.

Радиоприемник имеет:

- 7 диапазонов волн (длинноволновый, средневолновый и 5 растянутых коротковолновых);
 - внутреннюю ферритовую антенну для приема на ДВ и СВ диапазонах, а так же выдвигающую телескопическую антенну для приема на КВ диапазонах;
 - гнездо для включения внешней антенны;
 - гнезда для подключения внешнего источника питания с напряжением постоянного тока 9 в;
 - гнездо для подключения головного телефона типа ТМ-4 (внешнего громкоговорителя);
 - гнездо для подключения магнитофона (на запись);
 - регулятор тембра высоких звуковых частот;
 - лампочки подсветки шкалы (МН-2,5×0,068 а).
- Расположение и назначение элементов управления приемника показаны на рис. 1.

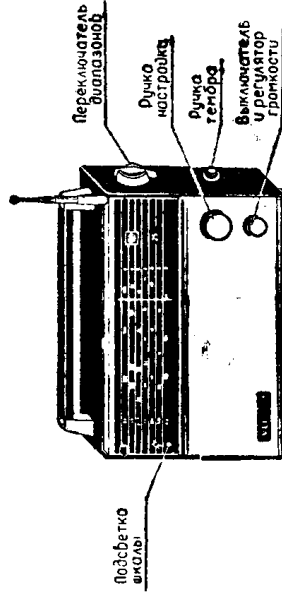


Рис. 1.

б) вставить в отсек источника питания согласно рис. 2. При вставлении элементов питания обратить внимание на правильное их положение. Три элемента справа должны быть вставлены центральным выступом вверх, а три слева — вниз. Неправильная установка батарей приводит к выходу приемника из строя;

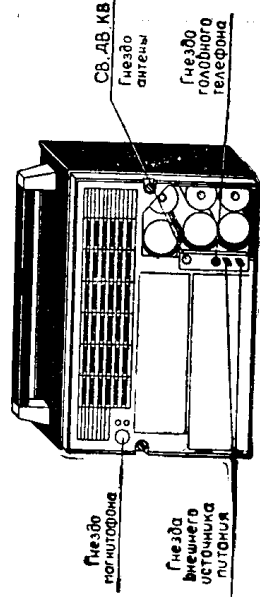


Рис. 2.

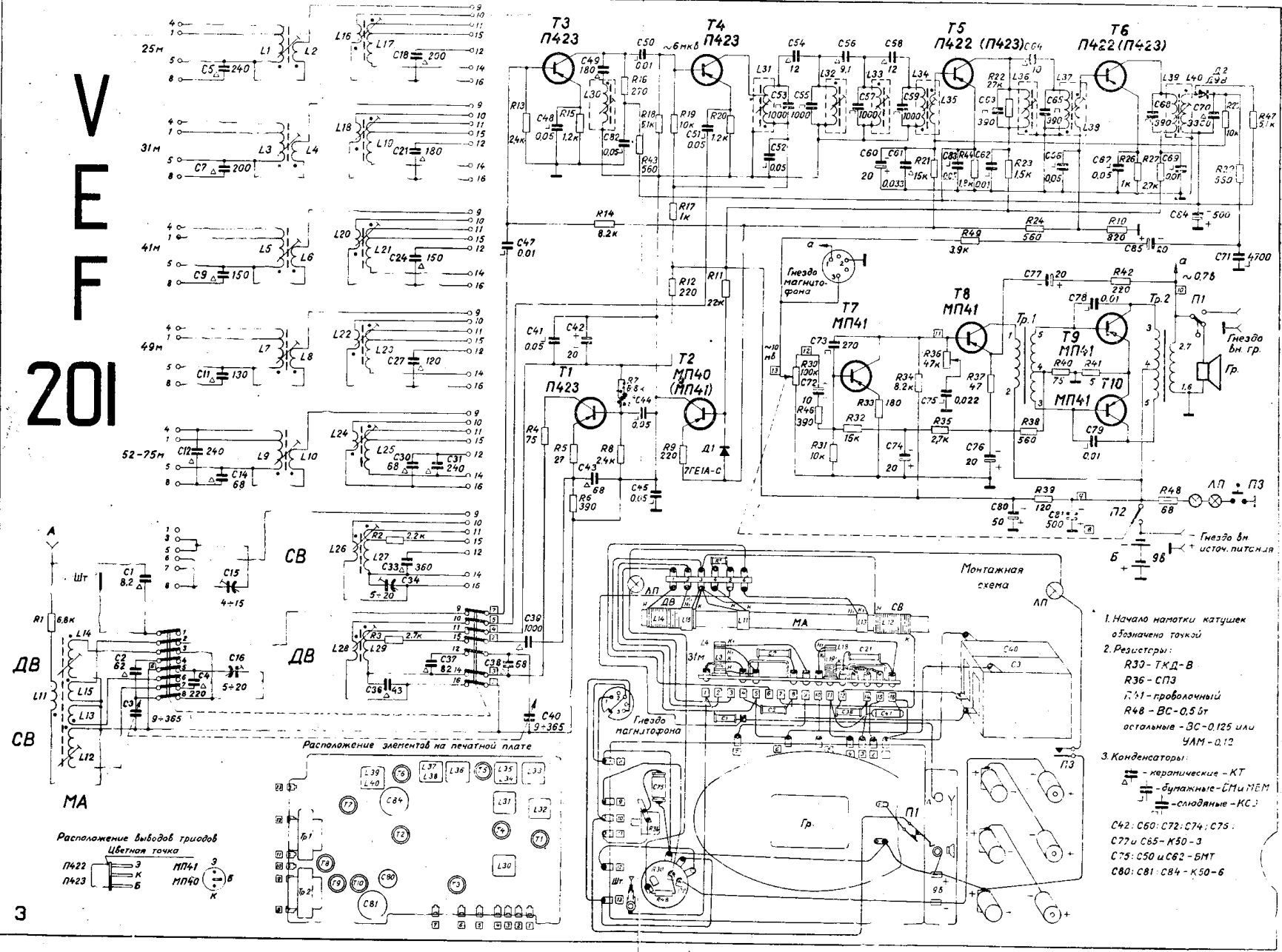
в) поставить крышку отсека в первоначальное положение и завернуть винты крепления.

Примечание: при отвинчивании и завинчивании винтов крепления крышки отсека батарей приемник должен находиться в таком положении, чтобы не было упора на ручки управления.

2. Включение и настройка.

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

VEF 201



При приеме на средних и длинных волнах ручку барабанного переключателя повернуть так, чтобы против окна 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 и поверните его вокруг своей оси до получения наилучшего приема при минимальных помехах.

Примечание: внутри железобетонных зданий необходимо пользоваться наружной антенной, подключив ее к гнезду антенны, так как такое здание является «экраном» и прием на внутреннюю антенну будет слабый.

При приеме на коротких волнах поворотом барабанного переключателя установите желаемый диапазон. Осторожно выдвиньте телескопическую антенну сначала за головку, а затем каждое колено в отдельности до упора (всего 7 колен). При выдвигении и пользовании антенной во избежание поломки не следует изгибать ее в сторону. Прием может быть осуществлен и на внешнюю антенну (рис. 2).

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

Поворачивать приемник при приеме на телескопическую антенну не нужно.

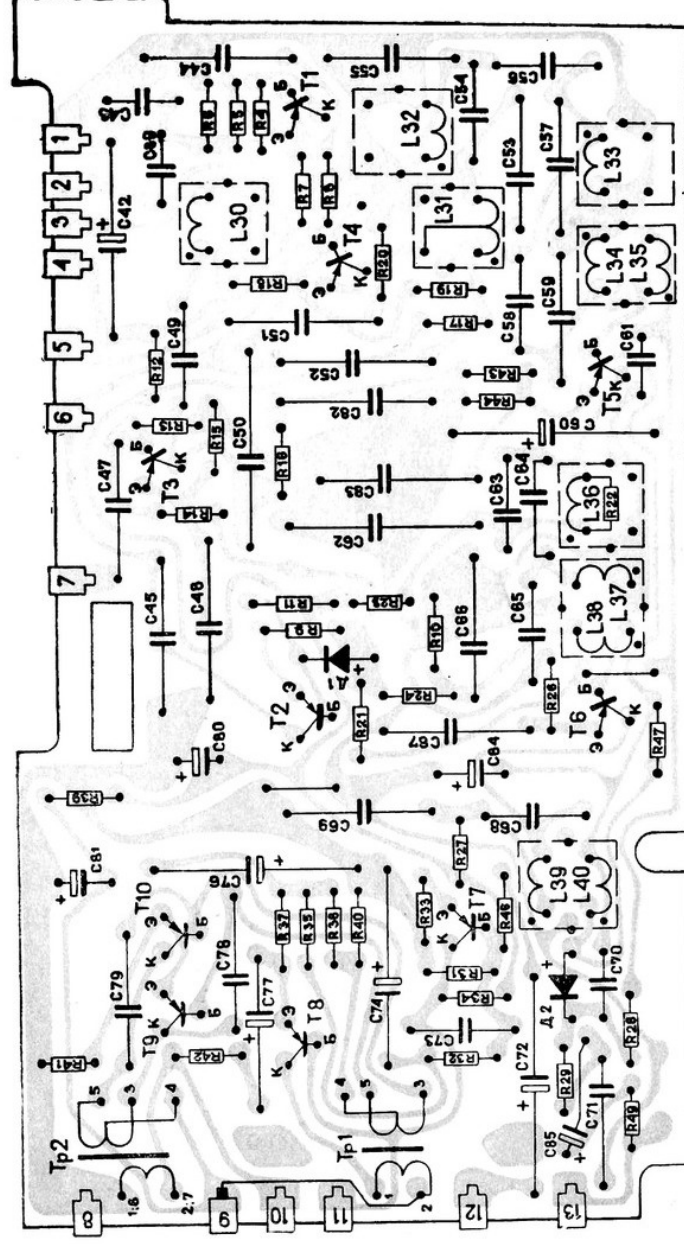
При приеме на внешнюю антенну штывевую антенну необходимо убрать или вдвинуть, примерно, наполовину внутрь приемника.

3. Магнитная запись.

Магнитная звукозапись производится путем подключения магнитофона к гнезду (рис. 2) при помощи нормализованного штекселя. Регулятор громкости приемника должен находиться в среднем положении, а уровень записи регулируется в магнитофоне.

4. При работе приемника в стационарных условиях, для улучшения качества звучания, можно подключить при помощи нормализованного штекера внешний громкоговоритель, (с сопротивлением 8 ом) или головной телефон (с сопротивлением 50—120 ом).

5. Выключение приемника производится путем поворота ручки регулятора громкости влево до щелчка.



Обращаем Ваше внимание на то, что завод непременно занимается усовершенствованием разработанных конструкций и схем.

Поэтому в отдельных случаях принципиальная схема приемника может иметь небольшие расхождения со схемой, прилагаемой к настоящему паспорту.