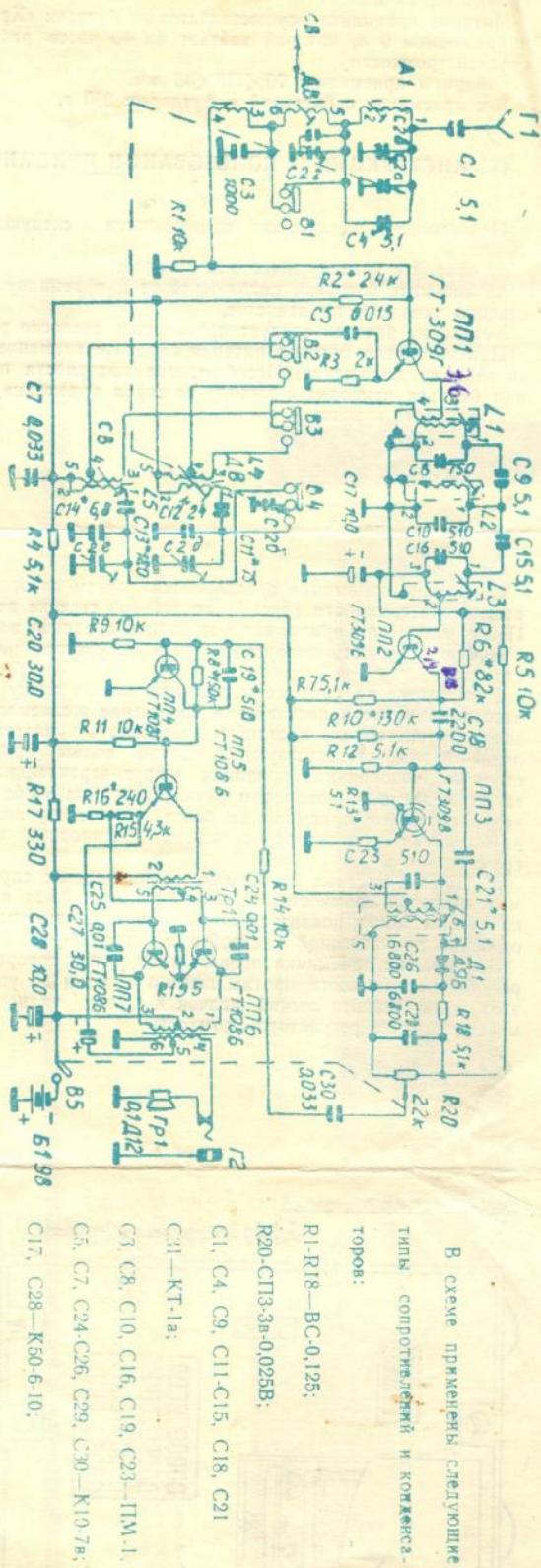
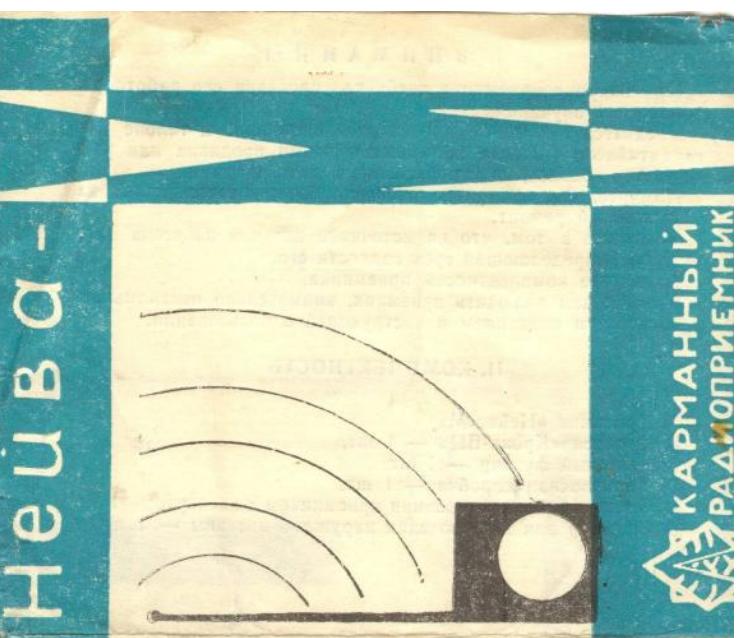


Рис. 3. Принципиальная схема радиоприемника «Нейва-М».



Номиналы элементов, отмеченные звездочкой, подбираются при регулировке и могут отличаться от указанных в схеме.



Для работы радиоприемника необходимы 12 мачинок со 100 мА и 2 мачинки со 150 мА. Радиоприемник готов к работе от трехтактного генератора с частотой 1000 Гц. Мощность выходного генератора 60 мВт. Остальные параметры приемника соответствуют техническим характеристикам. Радиоприемник имеет 12 диодов и 7 транзисторов. Типы транзисторов: R1-R18—BC-0.125; R20—СТ13-3а-0.025В. Конденсаторы: C1, C4, C9, C11-C15, C18, C21, C24—KT-1a; C3, C8, C10, C16, C19, C23—ПМ-1; C5, C7, C24-C26, C29, C30—К107B; C17, C28—K50-6-10; C20, C27—K50-6-15. В схеме применены следующие типы сопротивлений и конденсаторов: R1-R18—BC-0.125; R20—СТ13-3а-0.025В; C1, C4, C9, C11-C15, C18, C21, C24—KT-1a; C3, C8, C10, C16, C19, C23—ПМ-1; C5, C7, C24-C26, C29, C30—К107B; C17, C28—K50-6-10; C20, C27—K50-6-15.

#### V. ТРАНСИСТОРЫ И ДИОДЫ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер	Наименование	Значение	Номинальные характеристики
T1	Коллектор	3 миллиампера, 6 вольт	ток коллектора, мА
T2	Коллектор	1,0-1,2	0,15-0,2
T3	Коллектор	4,0-5,0	0,5-0,6
T4	Коллектор	2,1-2,25	0,1-0,15
T5	Коллектор	8,9-8,8	0,45-0,6
T6	Коллектор	2,0-2,15	0,1-0,15
T7	Коллектор	9,0	0,4-0,55

## I. ВНИМАНИЕ!

При покупке приемника требуйте проверки его работоспособности и звучания.

Убедитесь в том, что в паспорте приемника и талоне для гарантийного ремонта поставлены штамп продавца или разборчивая подпись, штамп магазина и дата продажи.

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

Убедитесь в том, что на источнике питания нанесена дата выпуска, определяющая срок годности его.

Проверьте комплектность приемника.

Прежде чем включить приемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием и инструкцией о пользовании.

## II. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Приемник «Нейва-М».
2. Батарея «Крона-ВЦ» — 1 шт.
3. Кожаный футляр — 1 шт.
4. Упаковочная коробка — 1 шт.
5. Инструкция о пользовании приемником с паспортом — 1 шт.
6. Штеккер для подключения наружной антенны — 1 шт.

## III. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

### Общие сведения

Радиоприемник «Нейва-М» предназначен для приема радиовещательных станций на внутреннюю ферритовую антенну в диапазонах длинных и средних волн.

Приемник имеет телефонное гнездо для подключения головного телефона типа ТМ-4.

Расположение и назначение элементов управления приемника показаны на рис. 1, 2.

### Основные технические данные

Диапазон принимаемых волн (частот):  
длинные волны — 2000—735,3 м (150—408 кгц);  
средние волны — 571,4—186,9 м (525—1605 кгц).

Чувствительность приемника при приеме на внутреннюю ферритовую антенну не хуже:  
в диапазоне ДВ — 1,5 мв/м;  
в диапазоне СВ — 1 мв/м.

Избирательность (при расстройке на  $\pm 10$  кгц)  
не хуже:

на ДВ-диапазоне — 20 дб  
на СВ-диапазоне — 16 дб

Полоса воспроизведения частот при работе на внутренний громкоговоритель  $450 \div 3000$  гц.

Номинальная выходная мощность приемника 60 мвт.  
Ток, потребляемый приемником от батареи при средней громкости, 15 ма.

Питание приемника осуществляется от батареи «Крона-ВЦ» напряжением 9 в, которой хватает на 40 часов работы при средней громкости.

Габариты приемника:  $70 \times 113 \times 33$  мм.  
Вес приемника с батареей и футляром 350 г.

## IV. ИНСТРУКЦИЯ О ПОЛЬЗОВАНИИ ПРИЕМНИКОМ

Подготовка к включению производится в следующем порядке:

- a) откройте крышку люка для батареи;
- b) возьмите батарею, подключите ее к приемнику соответственно указанию на этикетке.

Установку батареи следует производить согласно рис. 2.

При установке батареи питания обратите внимание на правильное ее положение. Несоблюдение полярности подключения батареи приводит к выходу из строя приемника.

- b) закройте крышку.

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

При приеме на средних и длинных волнах ручку переключателя диапазонов поставить в положение желаемого диапазона. Вращая ручку настройки, установить указатель на дление шкалы, соответствующее длине волн принятой станции. Поворачивая приемник вокруг вертикальной оси, а также медленным поворотом ручки настройки в обе стороны, точно настройте приемник на более громкое звучание. Поворотом ручки регулятора громкости установите желаемую громкость.

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 производится путем поворота ручки регулятора громкости против часовой стрелки до упора. При этом будет слышен легкий щелчок и станет видна цветная метка на ручке регулятора громкости.

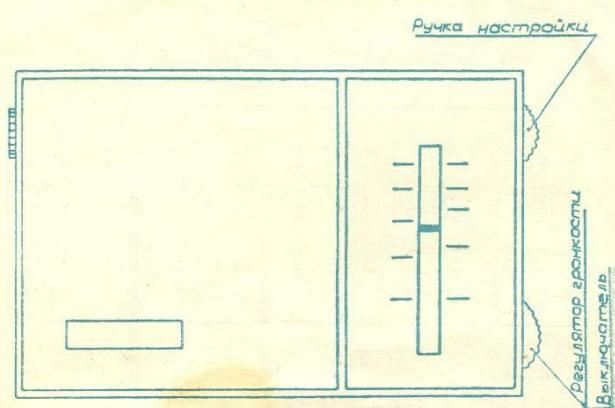


Рис. 1. Вид радиоприемника спереди.

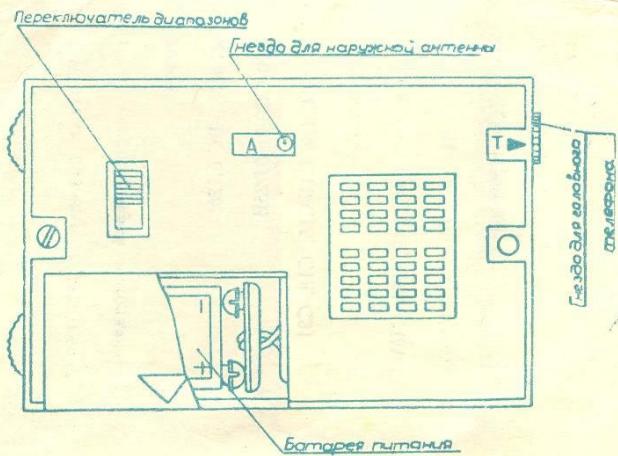


Рис. 2. Вид радиоприемника сзади.