

«ЮПИТЕР», «НЕЙВА» И «СИГНАЛ»

(Выпуск 1964 г.)

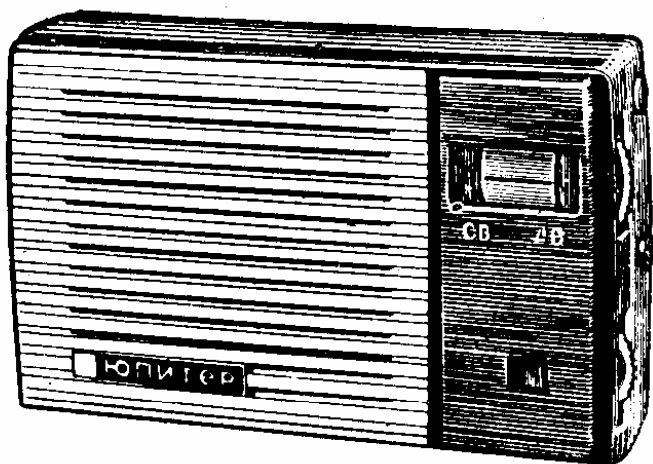


Рис. 4.1.

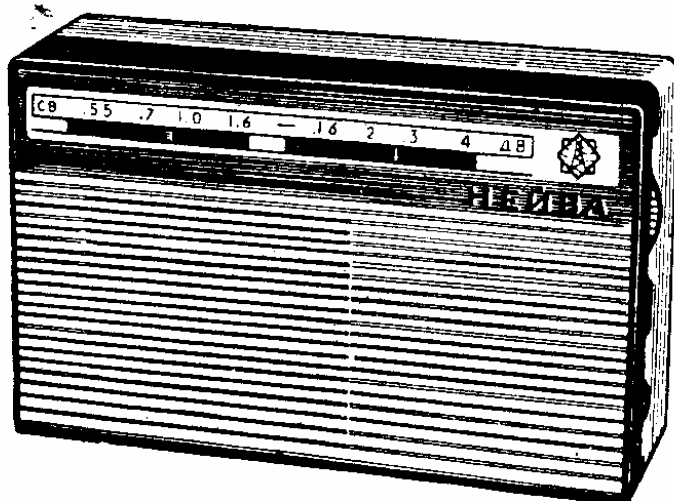


Рис. 4.2.

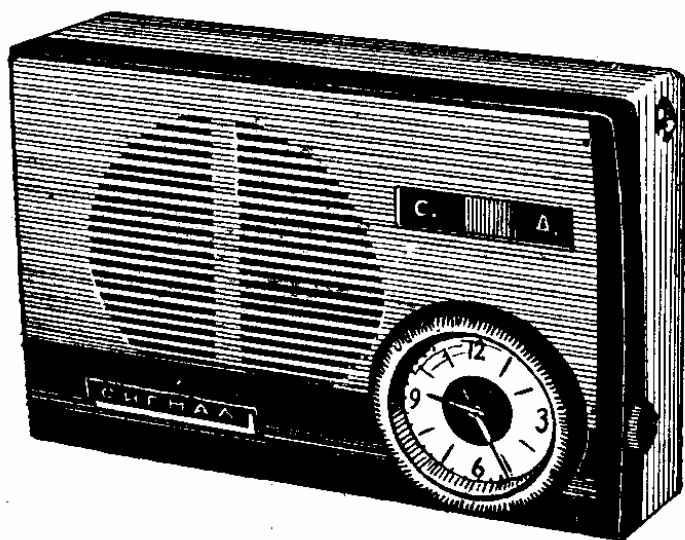


Рис. 4.3.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемники «Юпитер», «Нейва» и «Сигнал» (рис. 4.1—4.3) представляют собой супергетеродины карманного типа, собранные на семи транзисторах.

Принципиальные схемы всех трех радиоприемников одинаковы. Приемники различаются лишь внешним оформлением и конструкцией корпусов.

Радиоприемники предназначены для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных и средних волн на внутреннюю магнитную антенну.

Максимальная чувствительность:	
на длинных волнах	600 мкв/м
на средних волнах	350 мкв/м
Реальная чувствительность:	
на длинных волнах	1,5 мв/м
на средних волнах	0,8 мв/м
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	не менее 26 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных и средних волнах	не менее 26 дБ
Промежуточная частота	465 кГц
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на выходе приемника	не более 6 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот	450—3000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 6%	60 мВт
Источник питания: батарея типа «Крона»	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 5 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения питания	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	15 час
от батареи «Крона ВЦ»	25—30 час
Габаритные размеры:	
«Юпитер»	113×70×33 мм
«Нейва»	115×72×35 мм
«Сигнал»	121×77×36 мм
Вес:	
«Юпитер»	350 г
«Нейва»	350 г
«Сигнал»	400 г
Приемники комплектуются кожаными футлярами.	

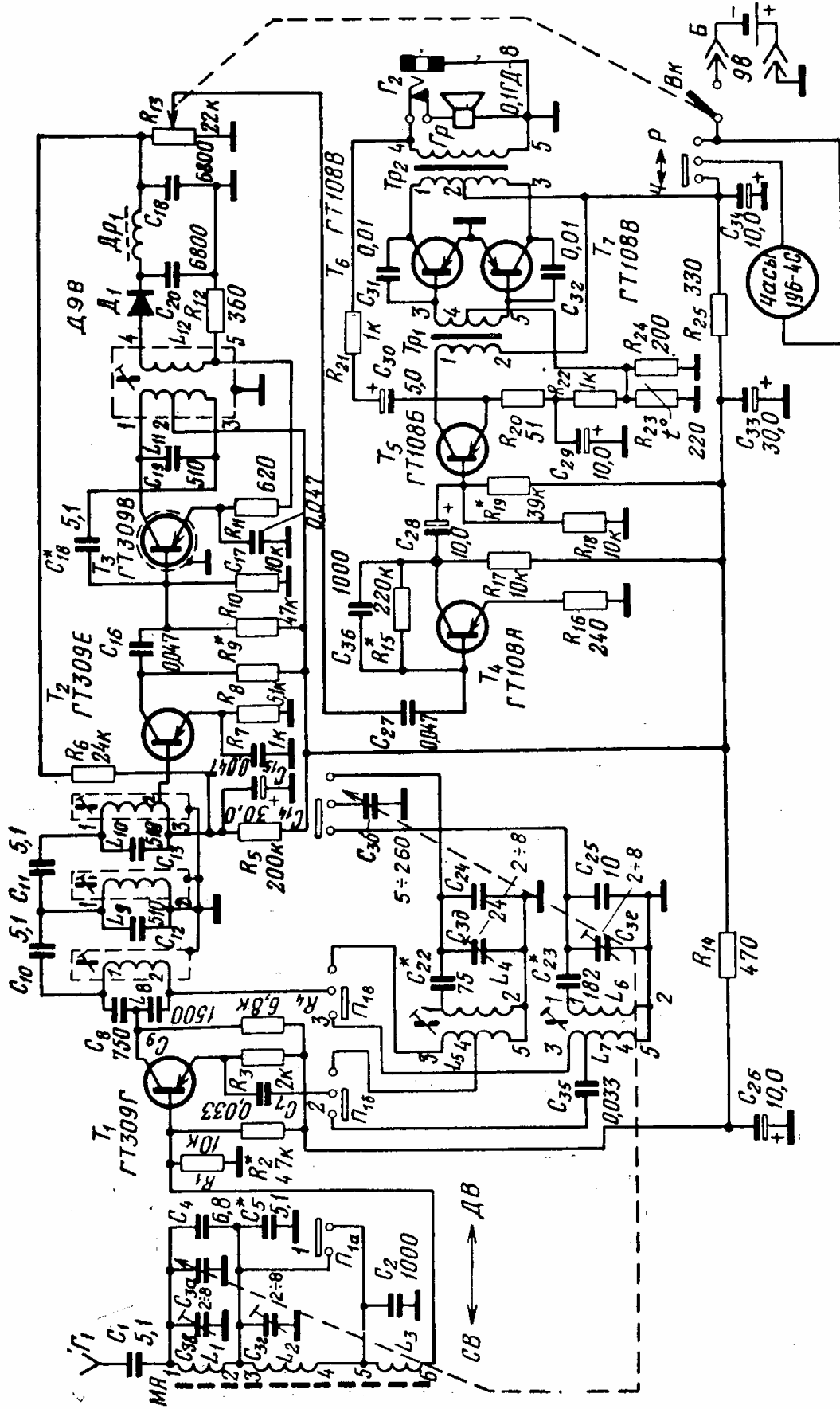


Рис. 4.4. Принципиальная схема приемников «Юпитер» и «Нейва».

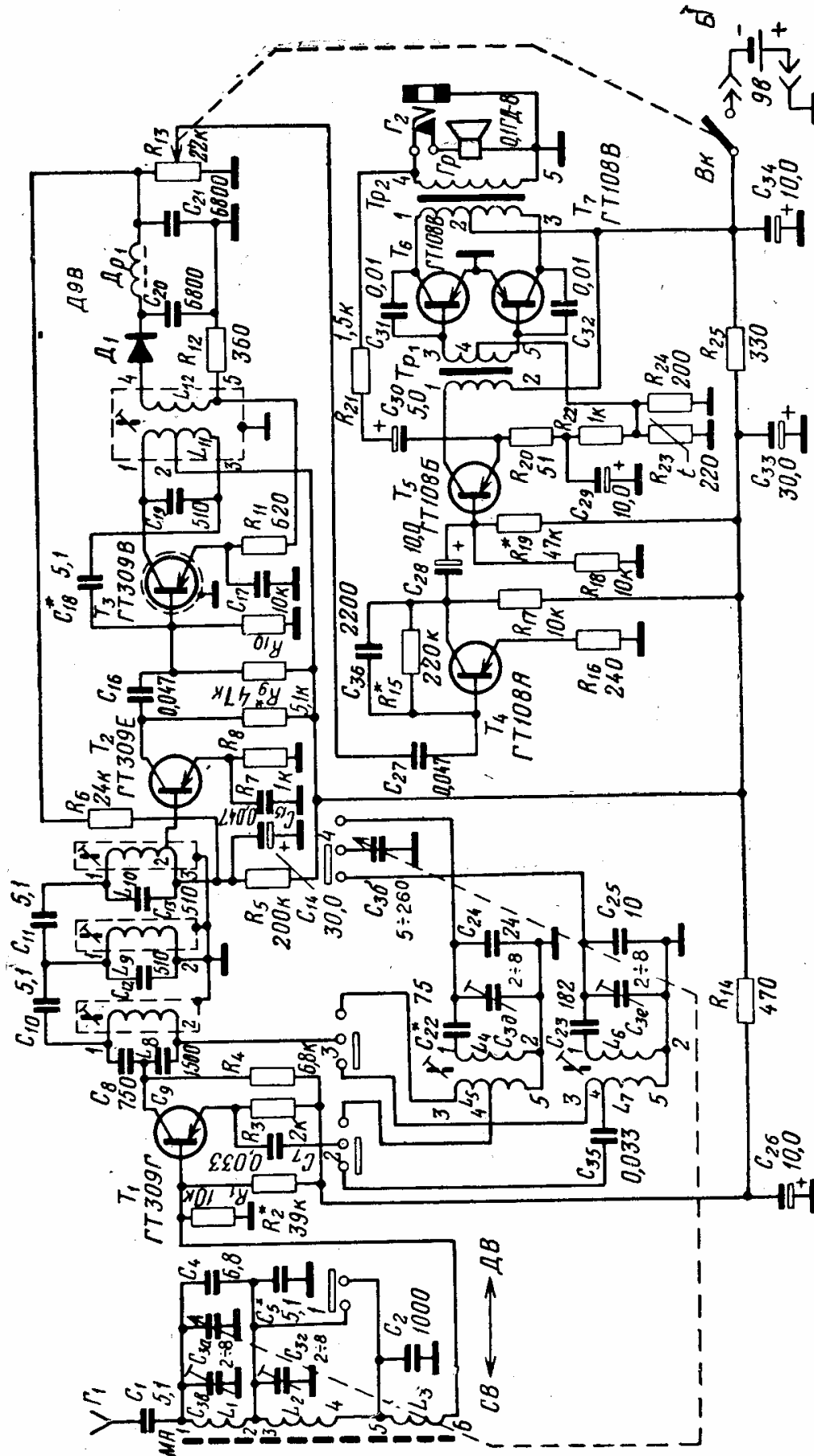


Рис. 4.5. Принципиальная схема приемника «Сигнал».
Переключатель диапазонов установлен в положение СВ; переключатель рода работы установлен в положение «часы».

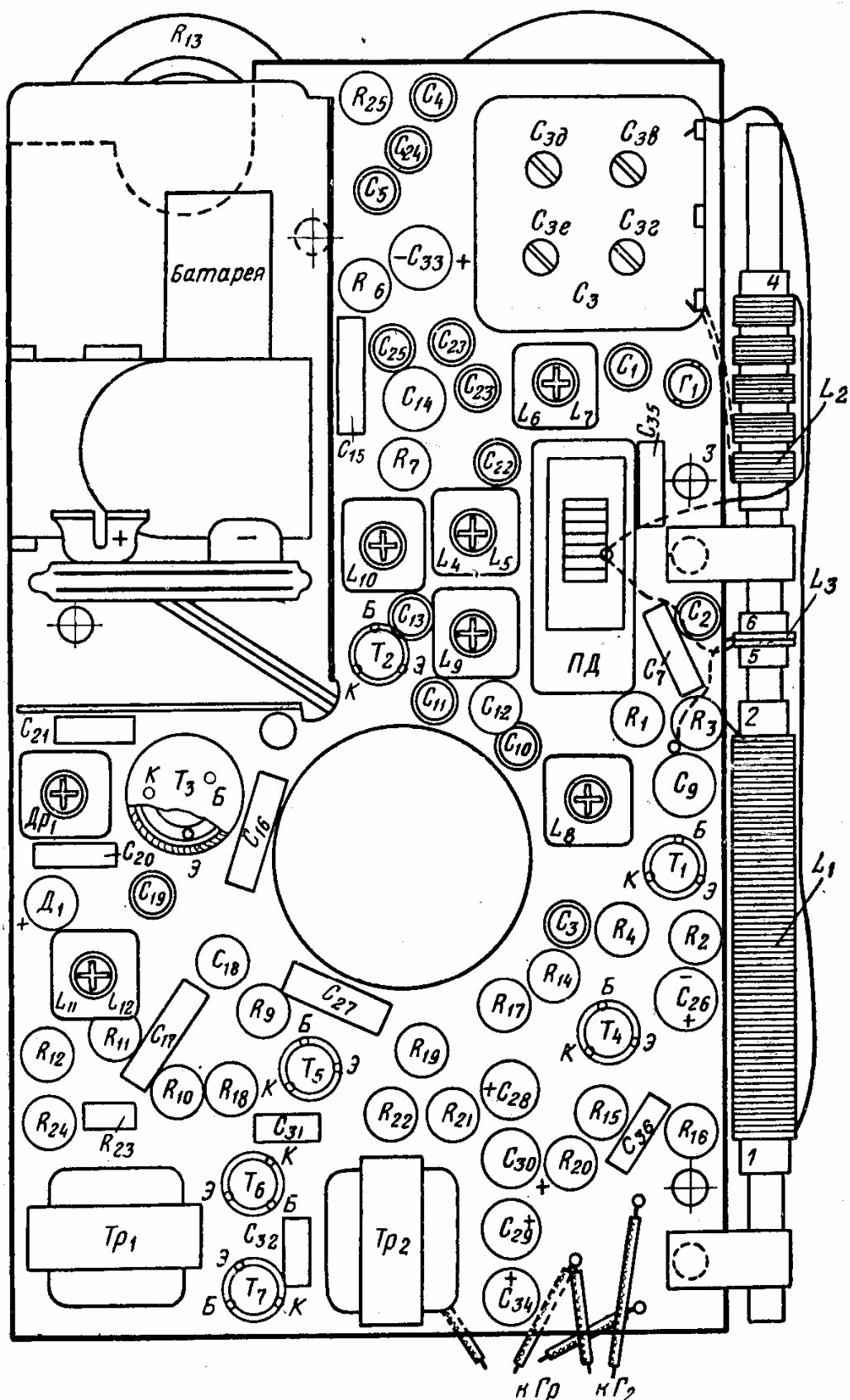
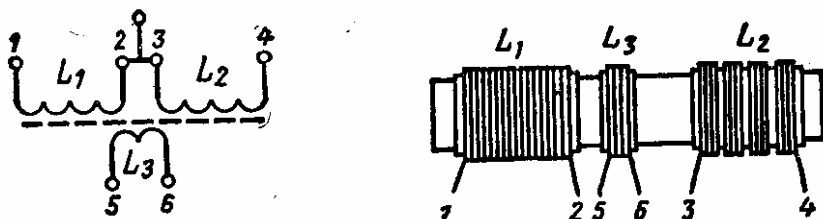
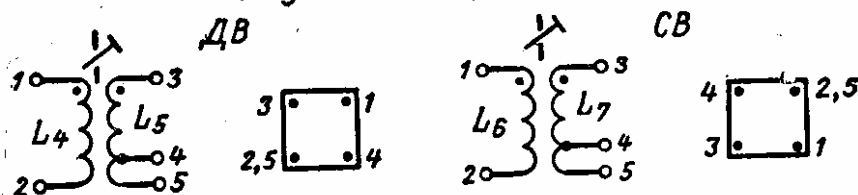


Рис. 4.7. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемников «Юпитер» и «Нейва».

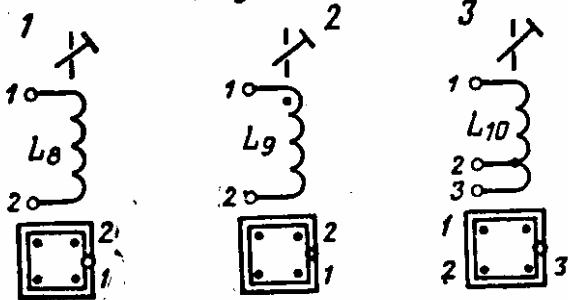
Антенна ДВ и СВ



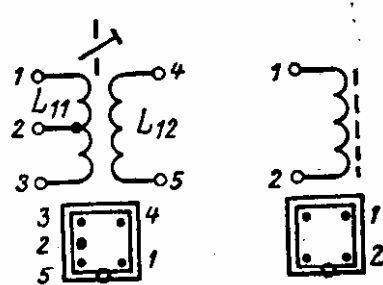
Катушки контуров гетеродина



Катушки ФСС



Катушки ФПЧ Дроссель Др1



Трансформаторы НЧ

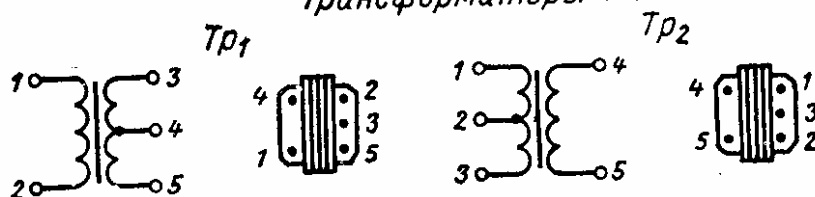


Рис. 4.8. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемников «Юпитер», «Нейва» и «Сигнал».