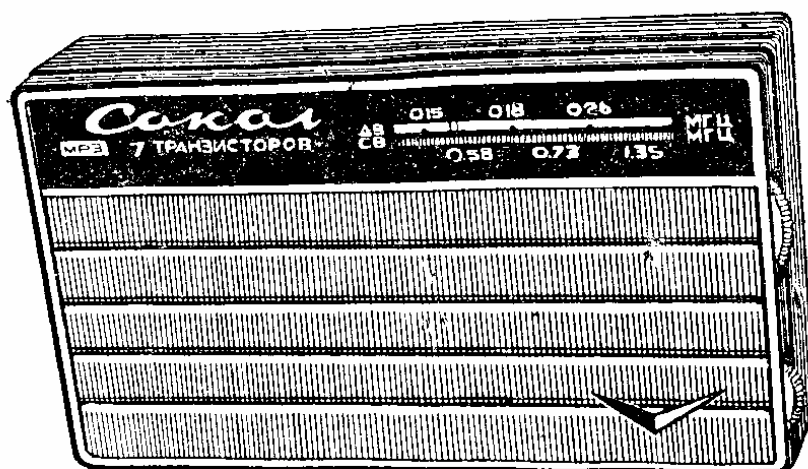
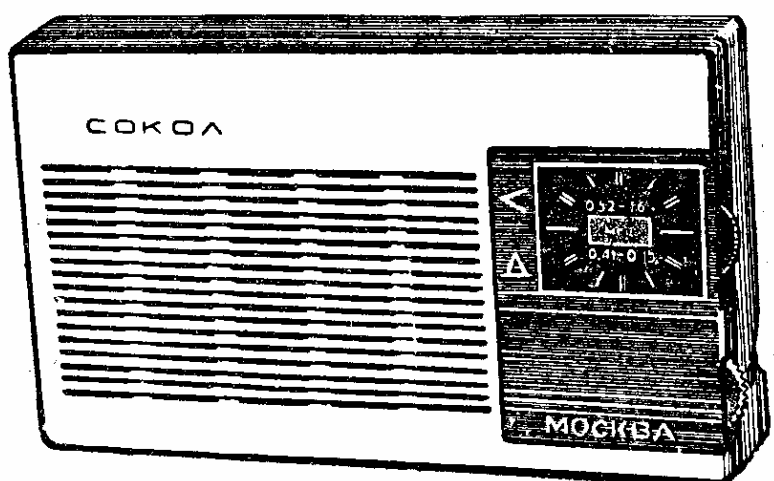
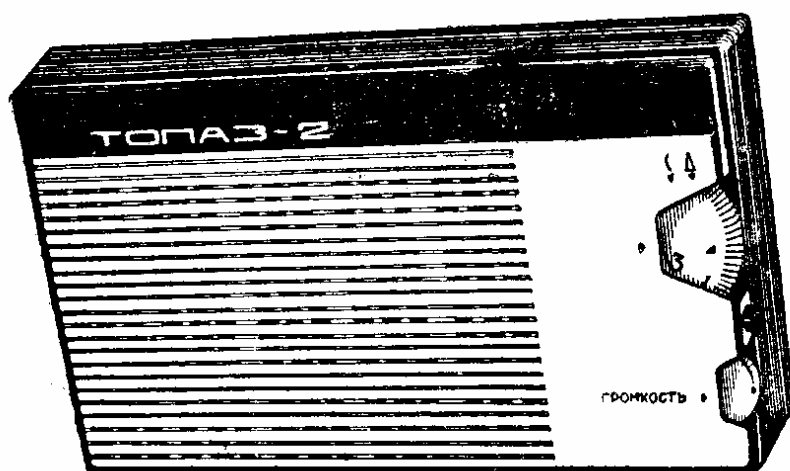


«ТОПАЗ-2» и «СОКОЛ»

(Выпуск 1963 г.)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемники «Топаз-2» и «Сокол» представляют собой малогабаритные супергетеродины переносного типа, собранные на семи транзисторах. Принципиальные схемы их одинаковы. Приемники различаются только внешним оформлением и конструкцией корпуса (рис. 3.20—3.22).

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	200 мкв/м
Реальная чувствительность:	
на длинных волнах	1,2 мв/м
на средних волнах	0,6 мв/м
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных волнах	не менее 30 дБ
на 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—3 000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 6%	100 мВт
Источник питания: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала на входе	не более 5,0 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	15—20 час
от батареи «Крона ВЦ»	30—40 час
от аккумулятора типа 7Д-0,1	12 час
Габаритные размеры	152×90×35 мм
Вес	420 г
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

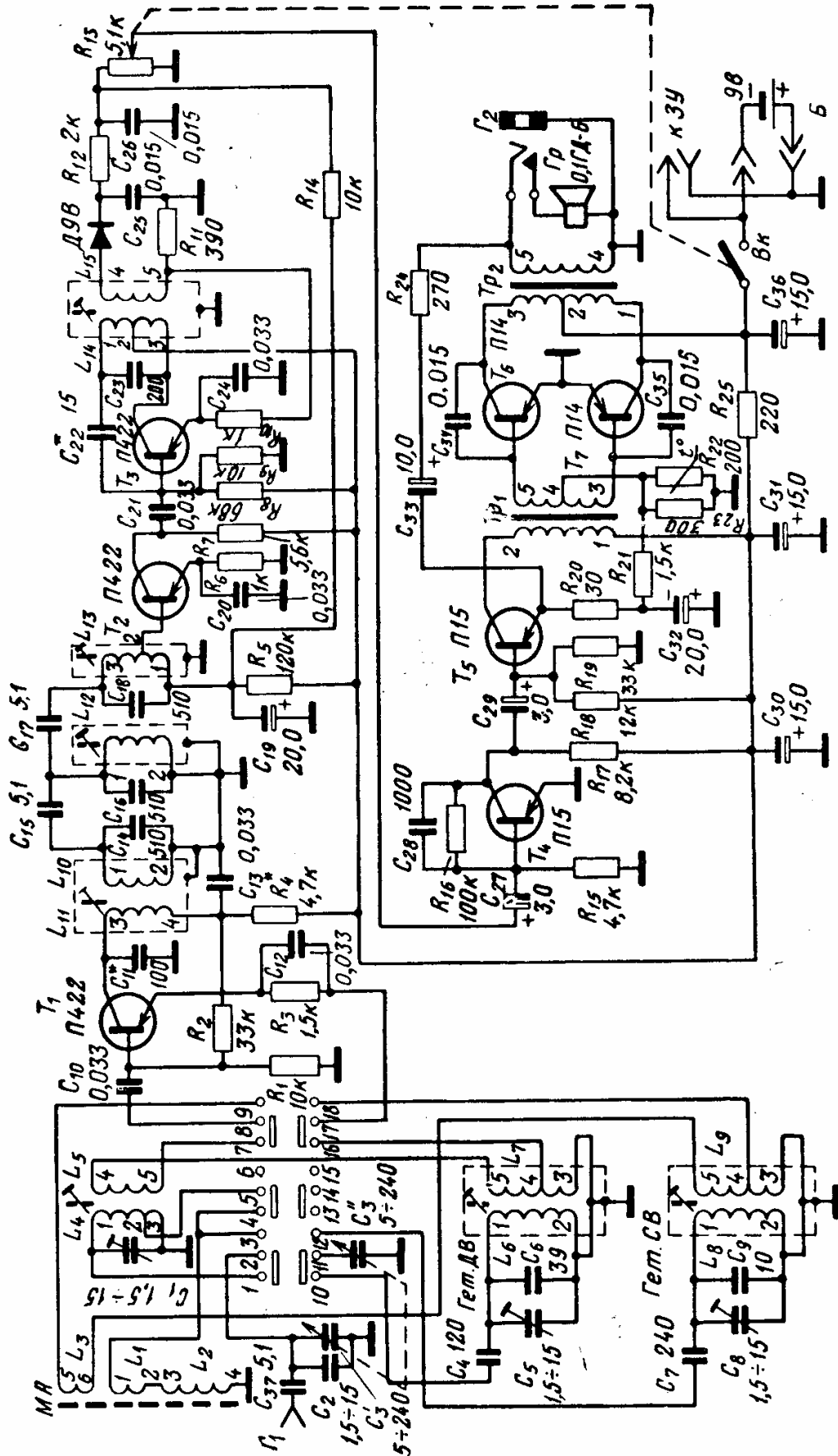


Рис. 3.23. Принципиальная схема приемников «Топаз-2» и «Сокол». Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

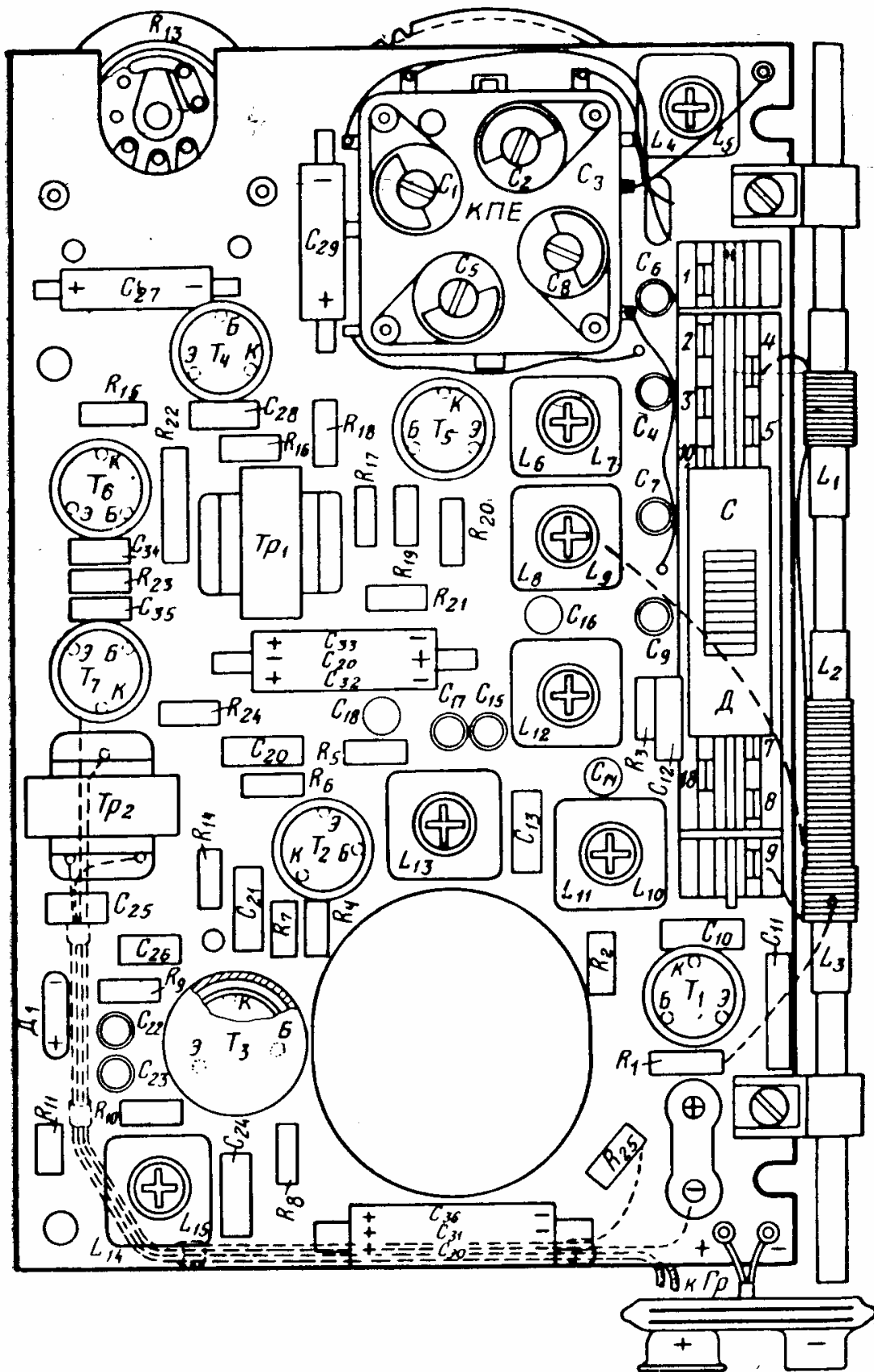


Рис. 3.25. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемников «Топаз-2» и «Сокол».

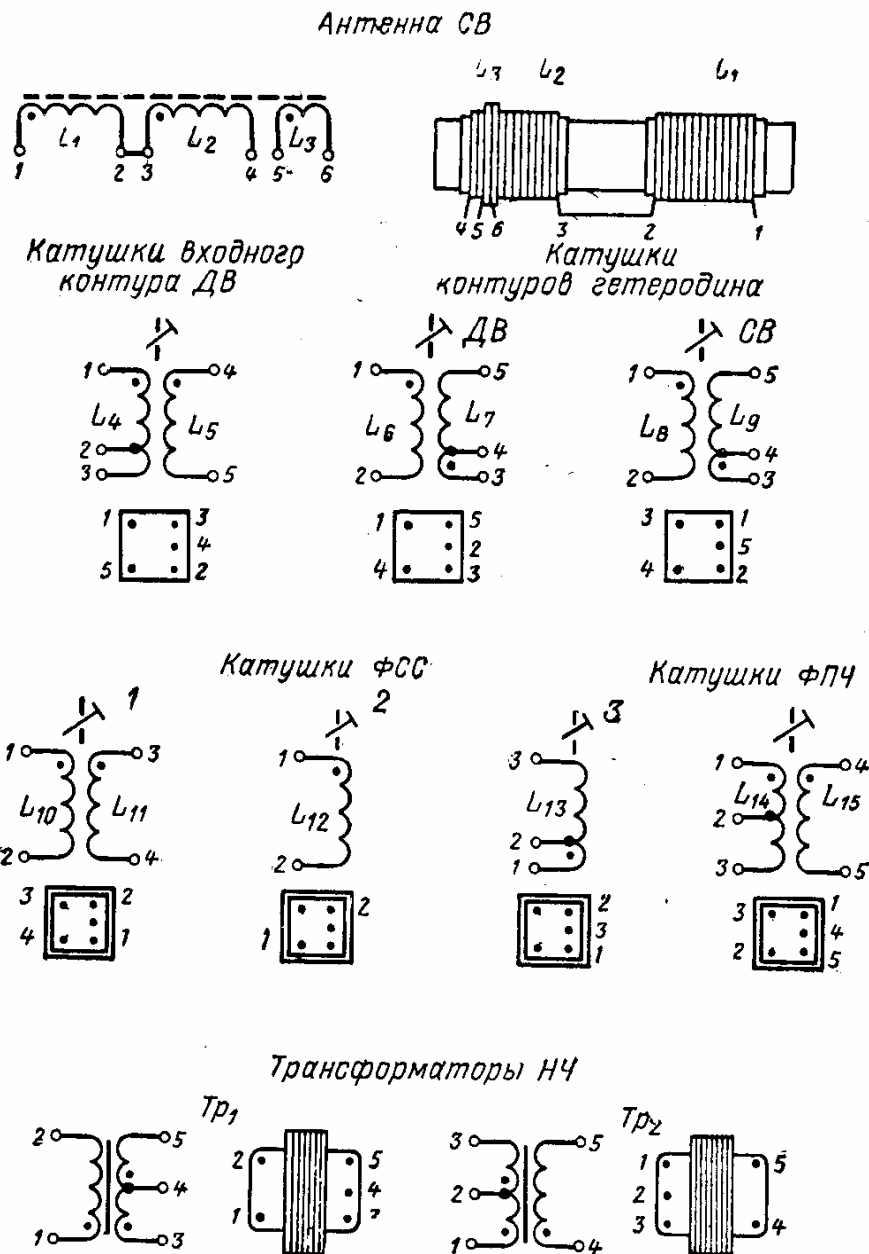


Рис. 3.26. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемников «Топаз-2» и «Сокол».

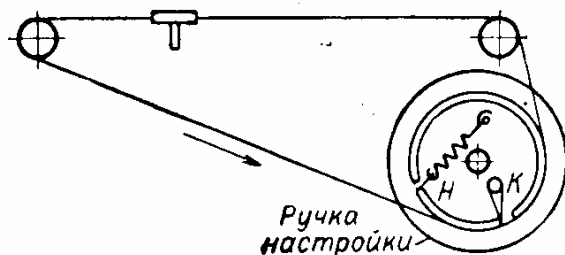


Рис. 3.27. Кинематическая схема верньерного устройства приемников «Сокол» (выпуска 1965 г.) и «Сокол-2» (стрелка показывает направление установки шнурда).