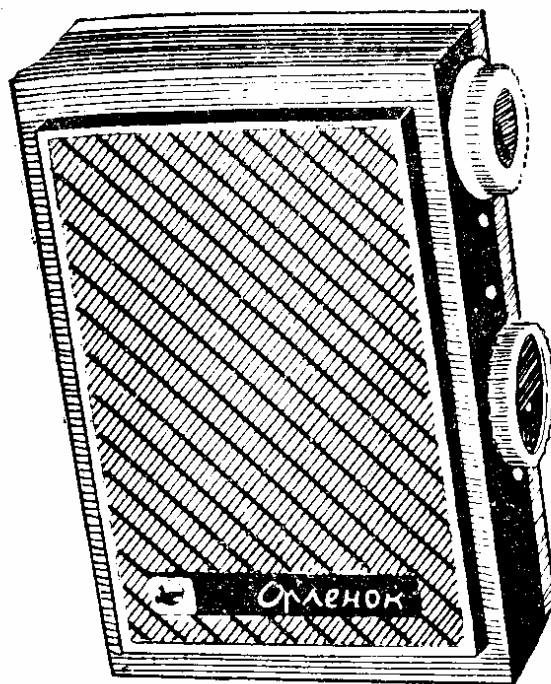




«ОРЛЕНОК»

(Выпуск 1967 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Орленок» (рис. 4.22) представляет собой миниатюрный двухдиапазонный супергетеродин, собранный на семи транзисторах.

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

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	2,5 мВ/м
на средних волнах	1,5 мВ/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	5,0 мВ/м
на средних волнах	2,5 мВ/м

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных и средних волнах	не менее 20 дБ
---------------------------------------	----------------

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных и средних волнах	не менее 24 дБ
---------------------------------------	----------------

Промежуточная частота	465 кГц
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на выходе	не более 10 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	700—3000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 8%	40 мВт
Источник питания: два дисковых аккумулятора типа Д-0,1	
Напряжение питания	2,5 в
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	12 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 2 в
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта аккумуляторов	15 час
Габаритные размеры	84×55×28 мм
Вес	130 г

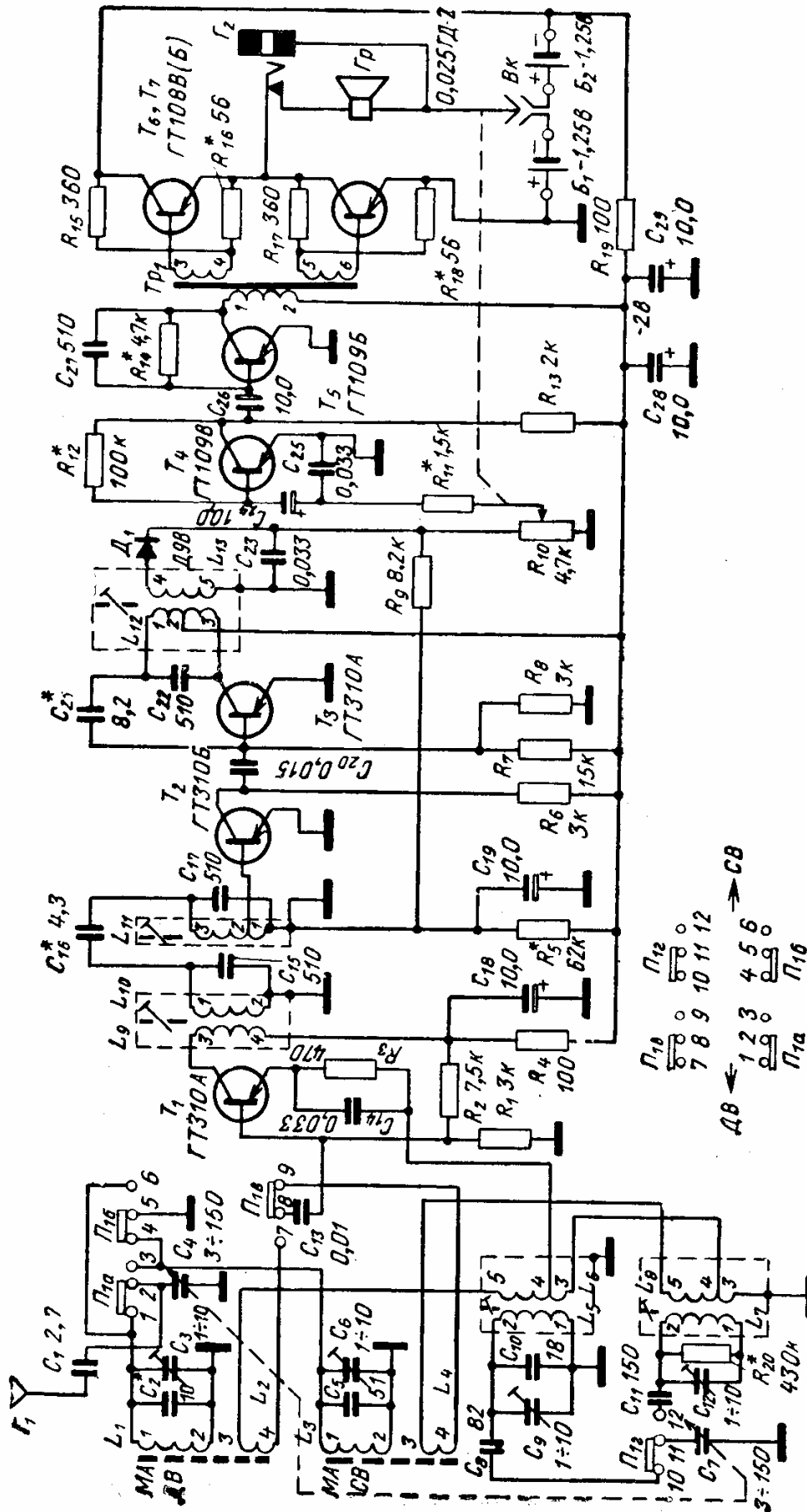


Рис. 4.23. Принципиальная схема приемника «Орленок». Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

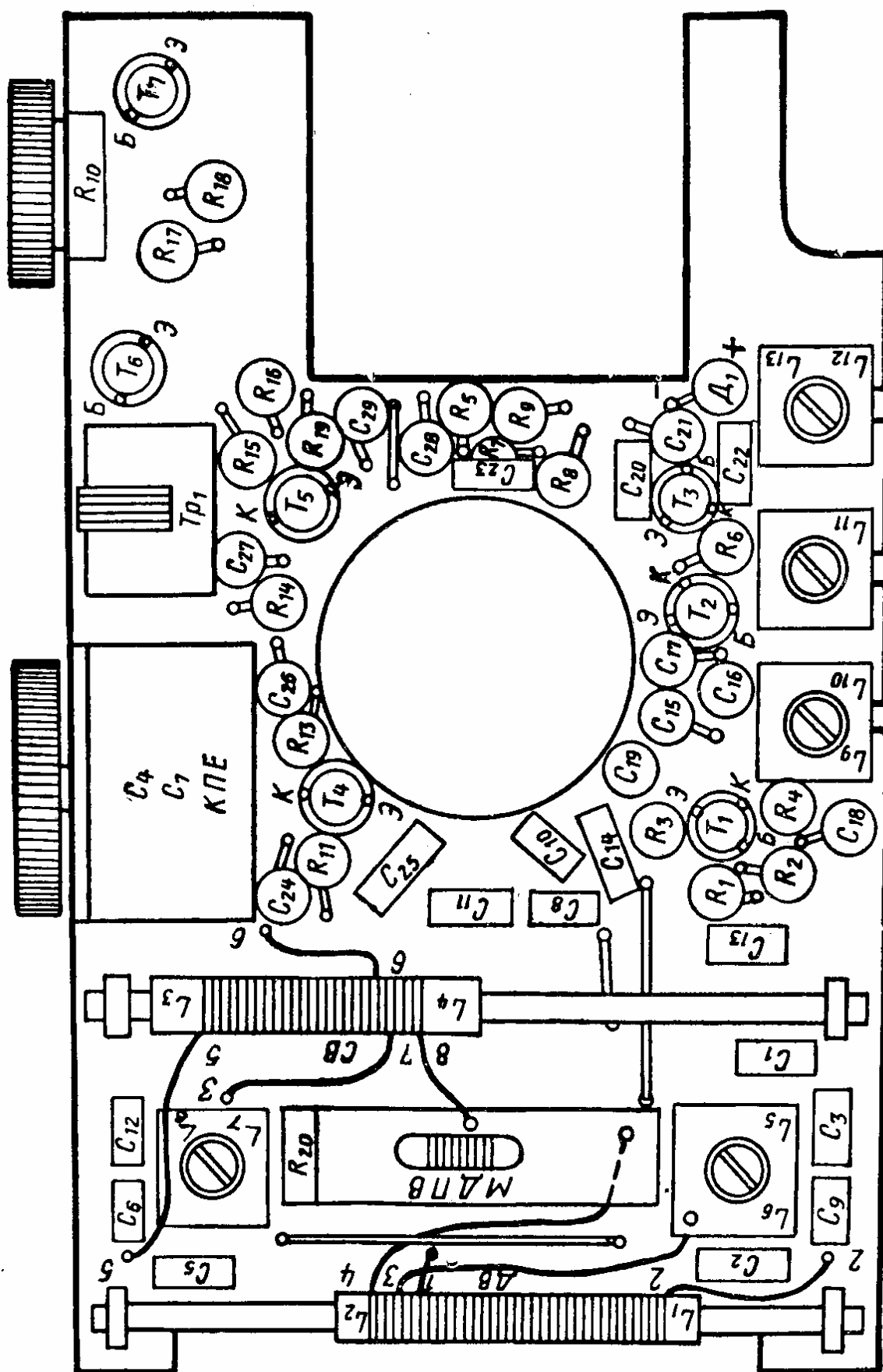
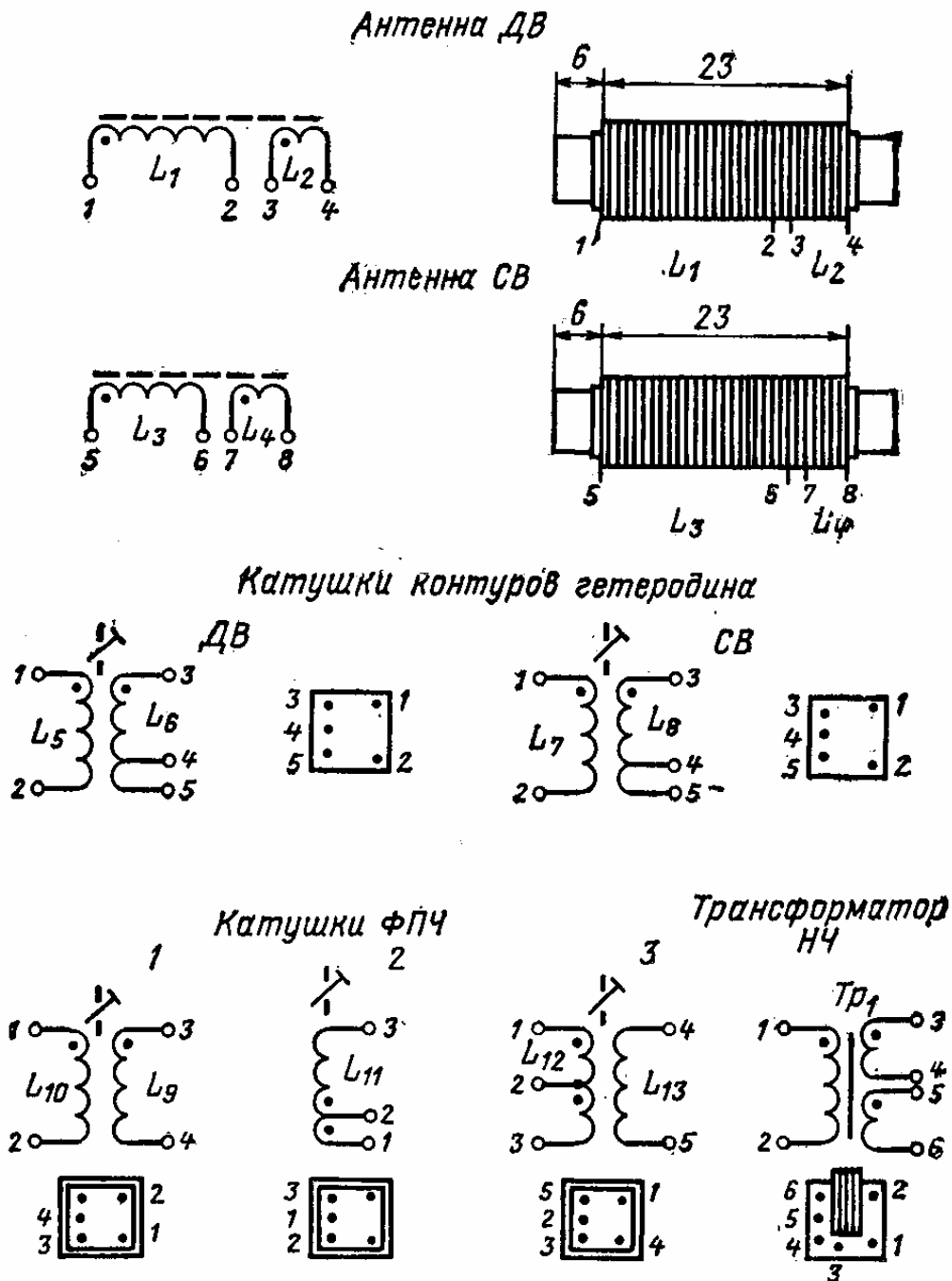


Рис. 4.25. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Орленок».



5. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Орленок»