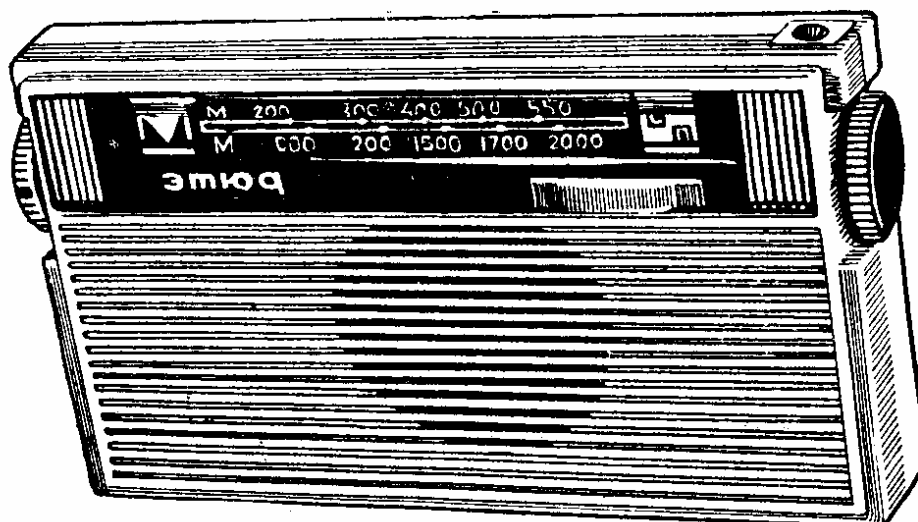




«ЭТЮД»

(Выпуск 1967 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Этюд» (рис. 4.27) представляет собой малогабаритный супергетеродин карманного типа, 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	500 мкв/м
на средних волнах	300 мкв/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	2,0 мв/м
на средних волнах	1,5 мв/м

Избирательность по соседнему каналу

на длинных волнах	не менее 20 дБ
на средних волнах	не менее 18 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 10 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	450—3000 гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 8%	60 мвт
Источник питания: батарея типа «Крона ВЦ»	
Напряжение питания	9 в
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 7,0 ма
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения питания . . .	до 3 в
Длительность работы приемника при средней громкости	50 час
Габаритные размеры	137×76×24 мм
Вес	250 г

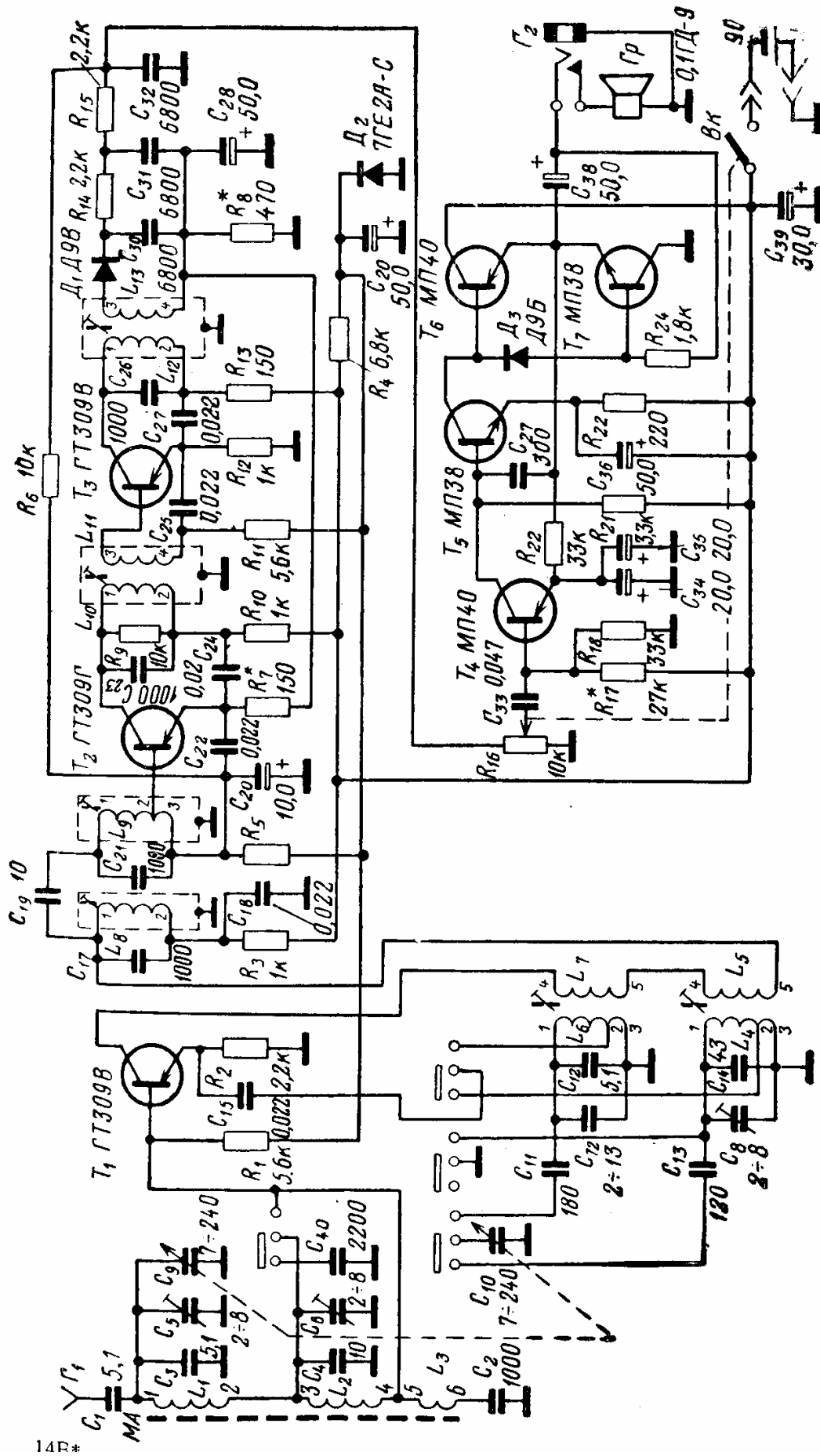


Рис. 4.28. Принципиальная схема приемника «Этюд». Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

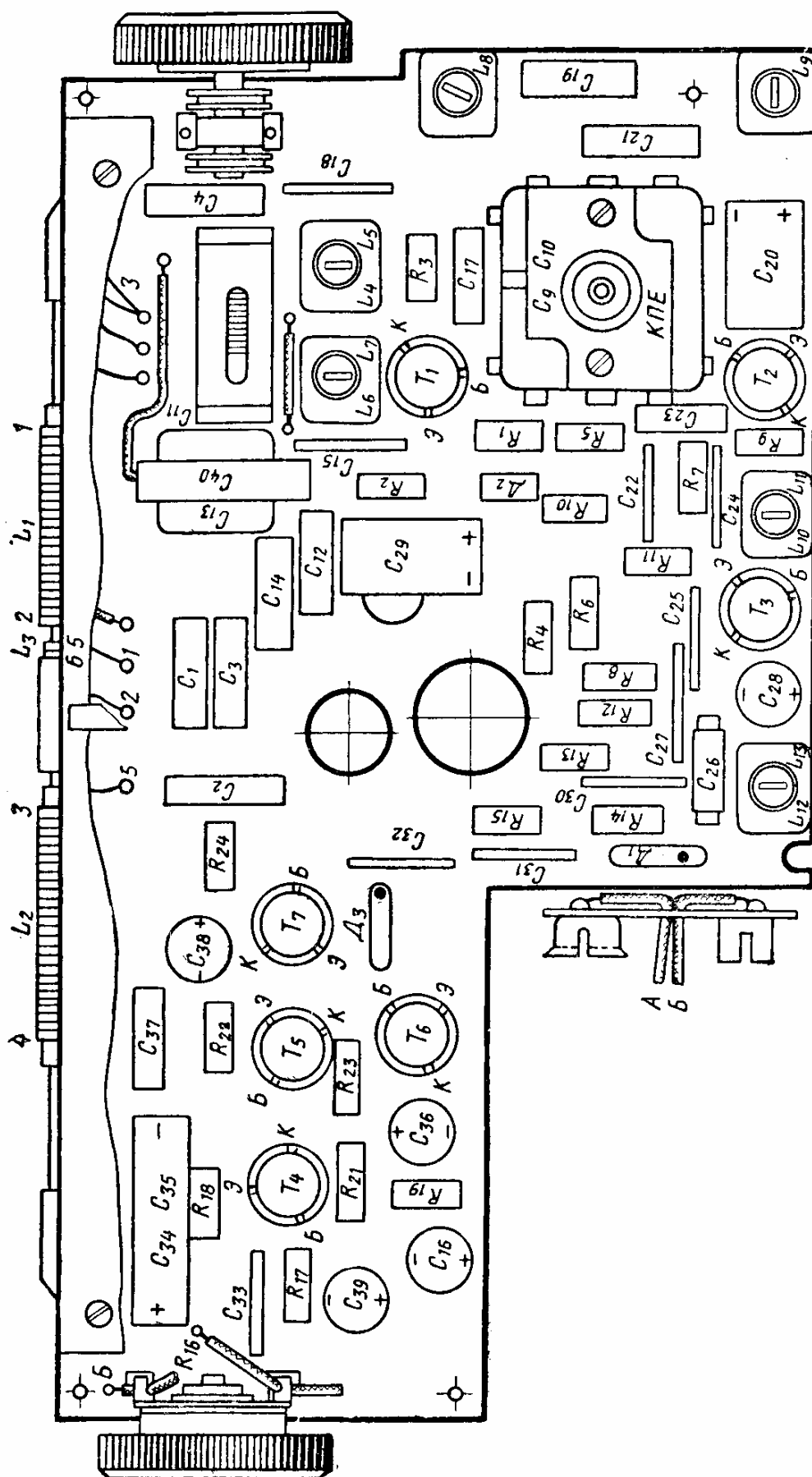


Рис. 4.30. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Этюд».

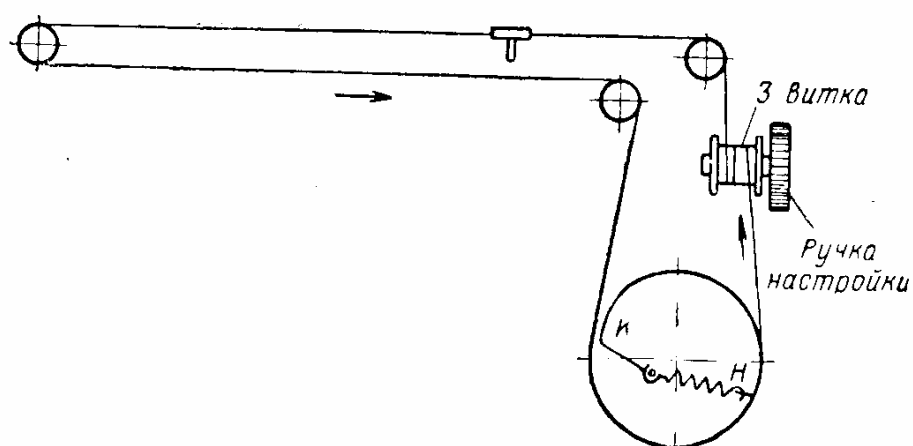


Рис. 4.31. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Этюд».

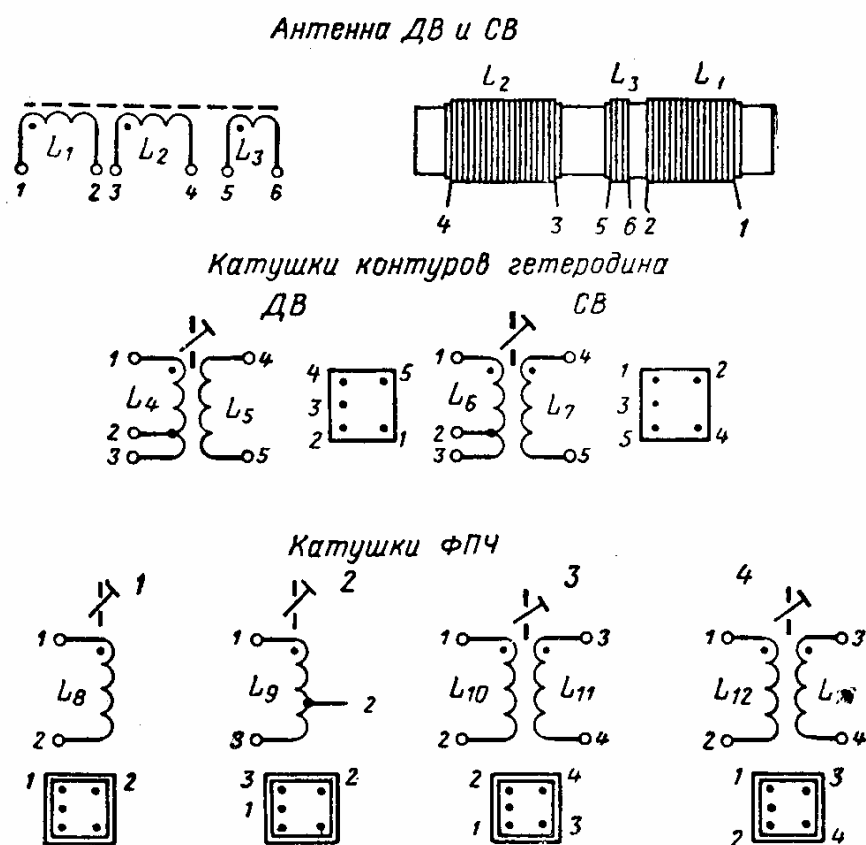


Рис. 4.32. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров приемника «Этюд».