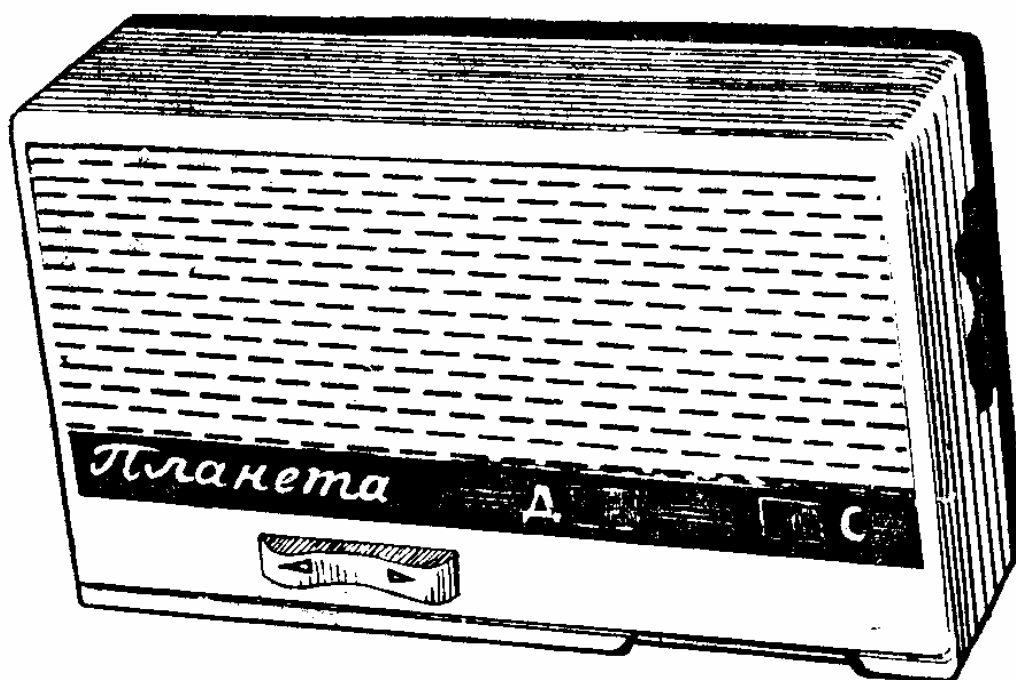




«ПЛАНЕТА»

(Выпуск 1964 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Планета» (рис. 3.38) представляет собой малогабаритный супергетеродин переносного типа, собранный на семи транзисторах.

Приемник «Планета» является модернизированной моделью приемника «Киев-7». Различие между ними состоит во внешнем оформлении и конструкции. Кроме того, в схему приемника «Планета» внесены незначительные изменения, позволившие улучшить его параметры.

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 800 мкв/м

на средних волнах 400 мкв/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах 1,5 мкв/м

на средних волнах 1,0 мв/м

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных волнах не менее 26 дБ

на средних волнах не менее 20 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала на длинных и средних волнах	не менее 20 дБ
Промежуточная частота	465 кГц .
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на выходе приемника	не более 8 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	450—3 000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 8%.	60 мВт
Источник питания: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 6,0 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения питания . .	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	15—20 час
от батареи «Крона ВЦ»	20—30 час
от аккумулятора типа 7Д-0,1	12 час
Габаритные размеры	125×78×38 мм
Вес	460 г
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

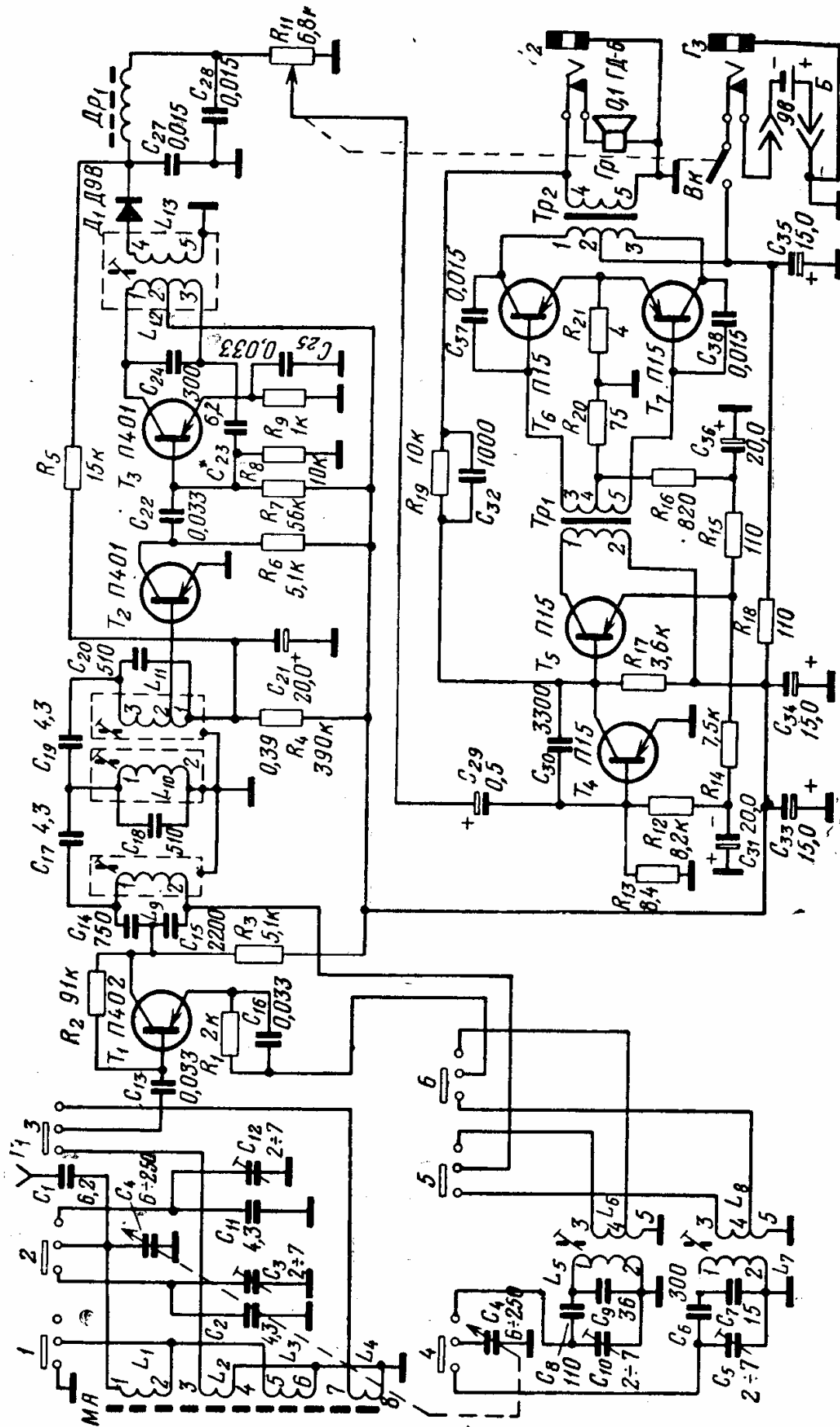


Рис. 3.39. Принципиальная схема приемника «Планета».
Переключатель диапазонов установлен в положение СВ.

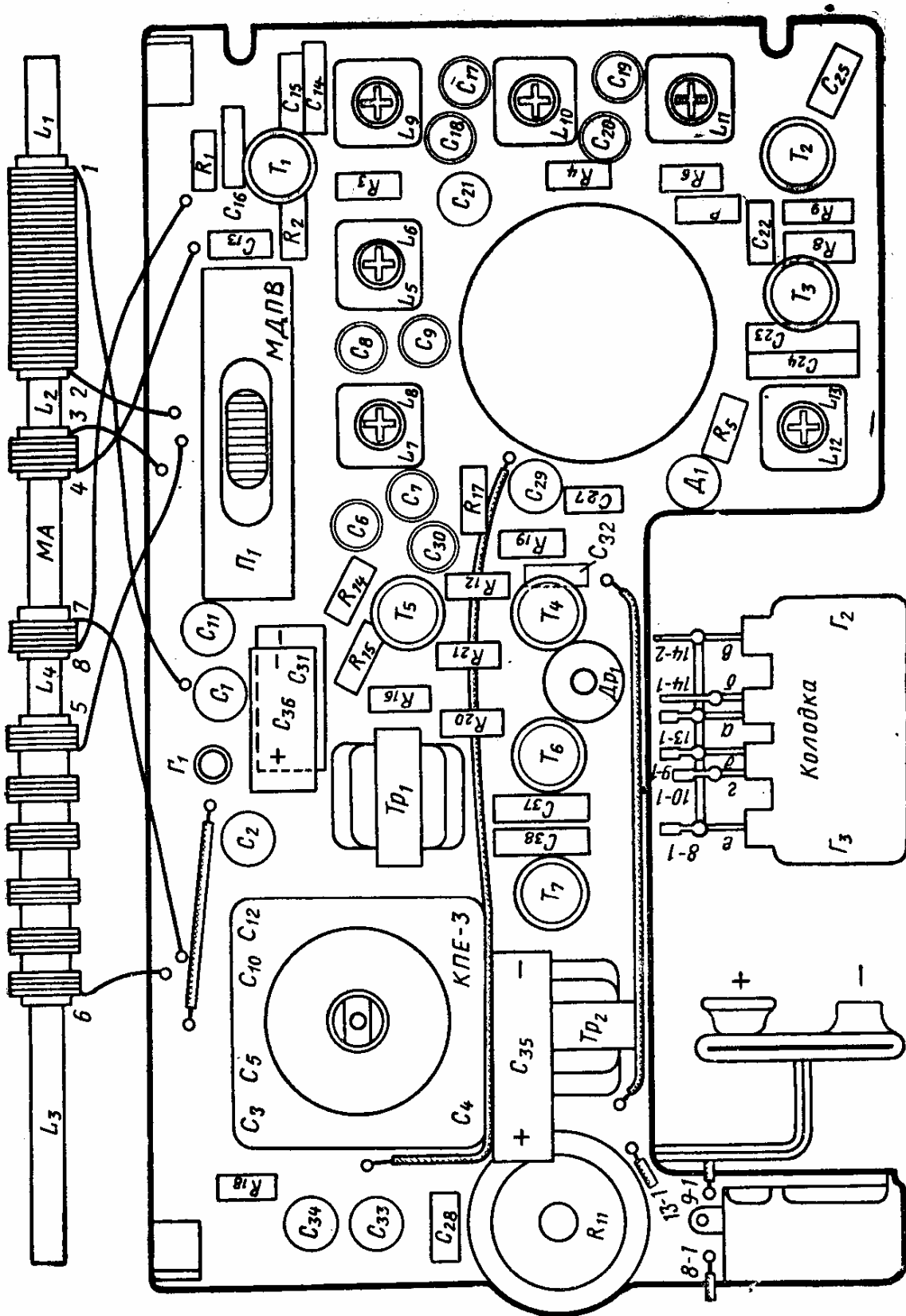


Рис. 3.41. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Планета».

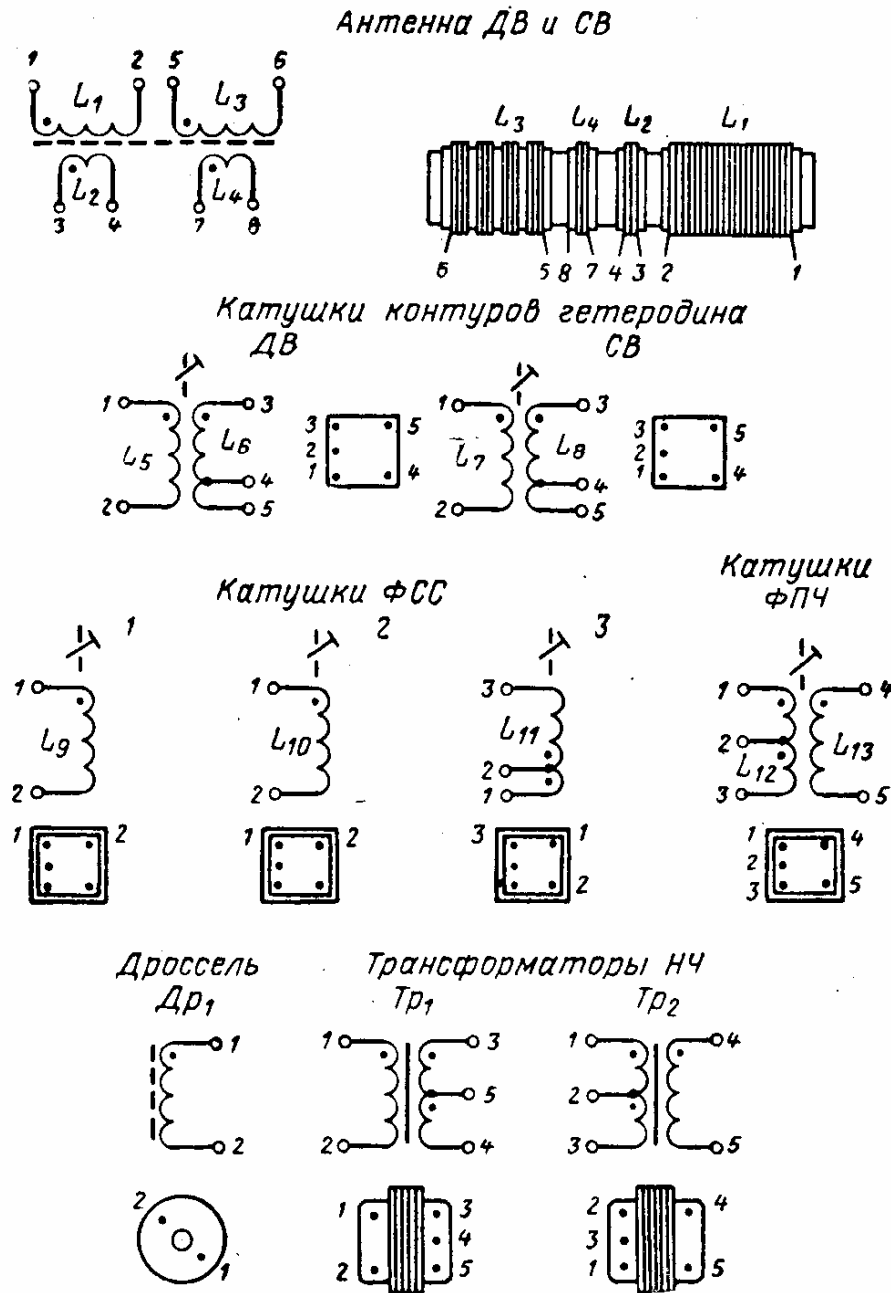


Рис. 3.42. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Планета».