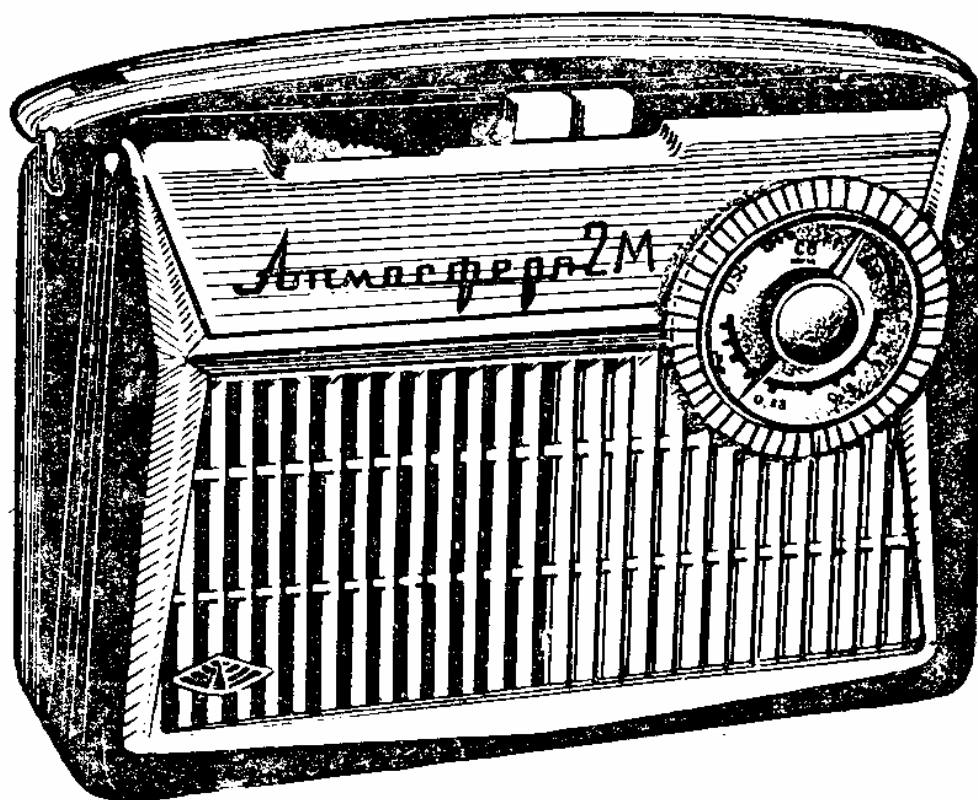




«АТМОСФЕРА - 2М»

(Выпуск 1962 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Атмосфера-2М» (рис. 2.7) представляет собой супергетеродин переносного типа, собранный на семи транзисторах. Он является модернизированной моделью приемника «Атмосфера-2».

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 1,2 мв/м

на средних волнах 0,8 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 волнах не менее 22 дБ

на 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—3 000 Гц

Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений тракта усиления приемника не более 8% . . . 150 мВт

Источник питания: две батареи типа КБС-л-0,5

Напряжение питания 9 В

Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала на входе 10 мА

Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания до 6,3 В

Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта батарей 70 час

Габаритные размеры 217 × 163 × 73 мм

Вес 1,5 кг

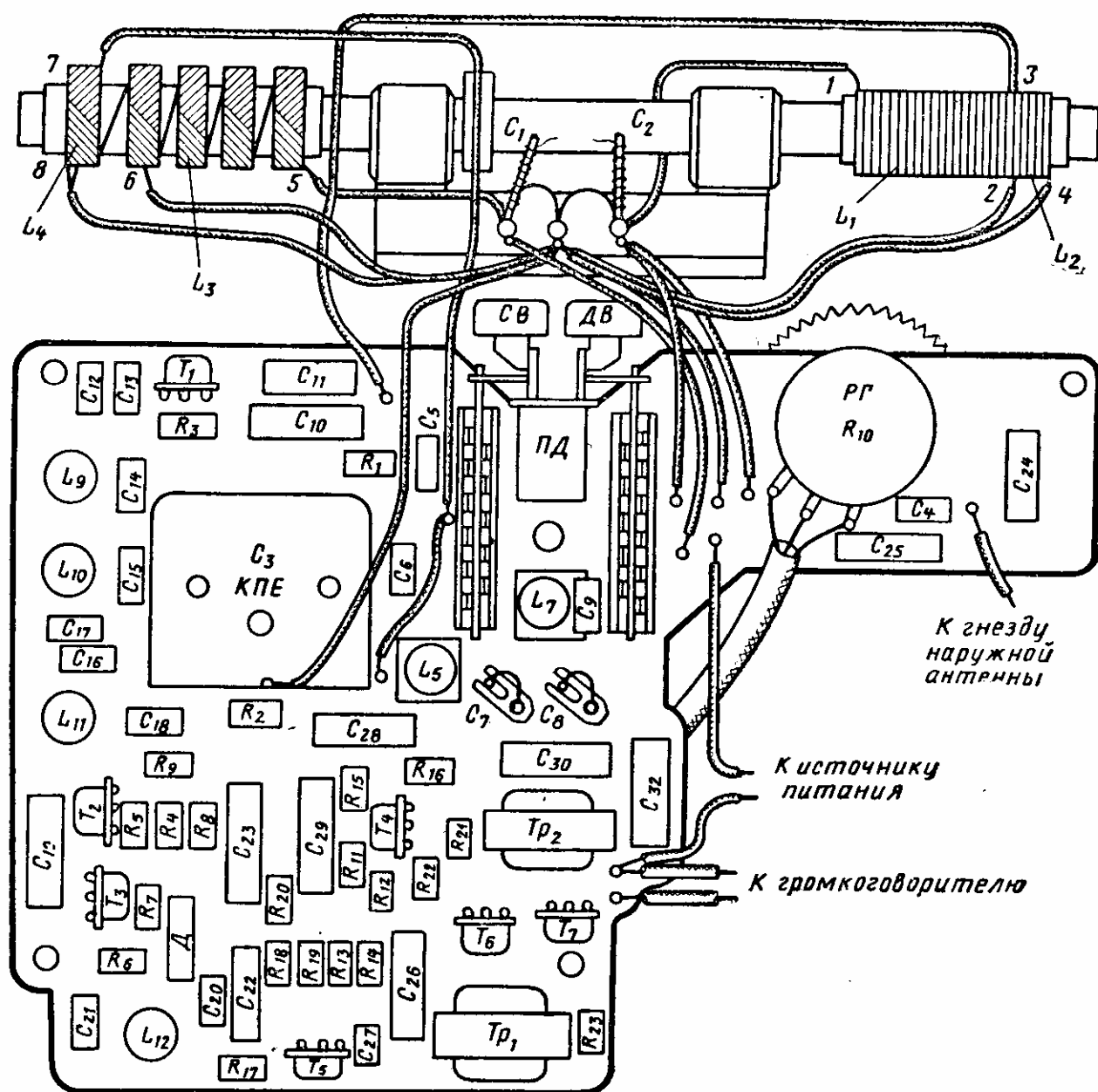


Рис. 2.10. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Атмосфера-2М».

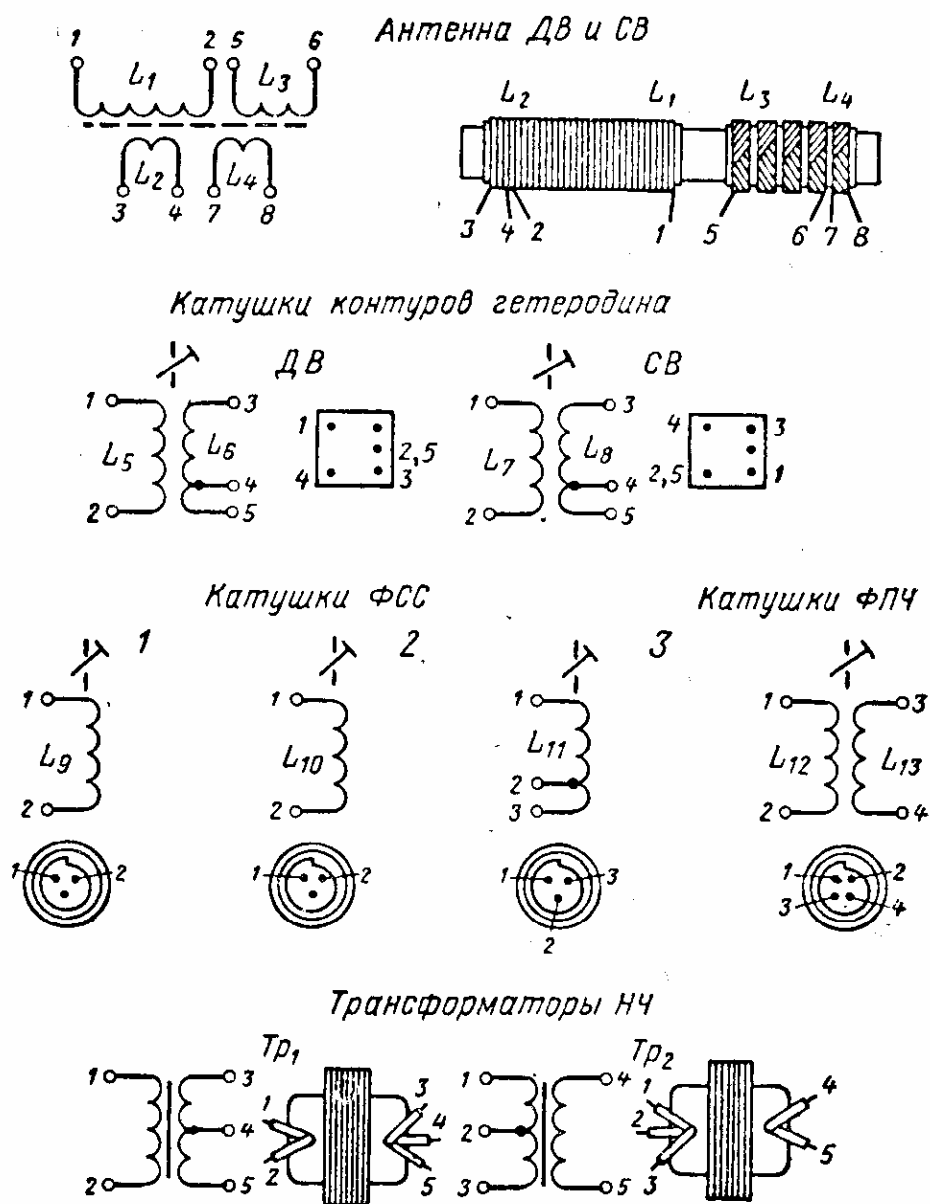


Рис. 2.11. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Атмосфера-2М».