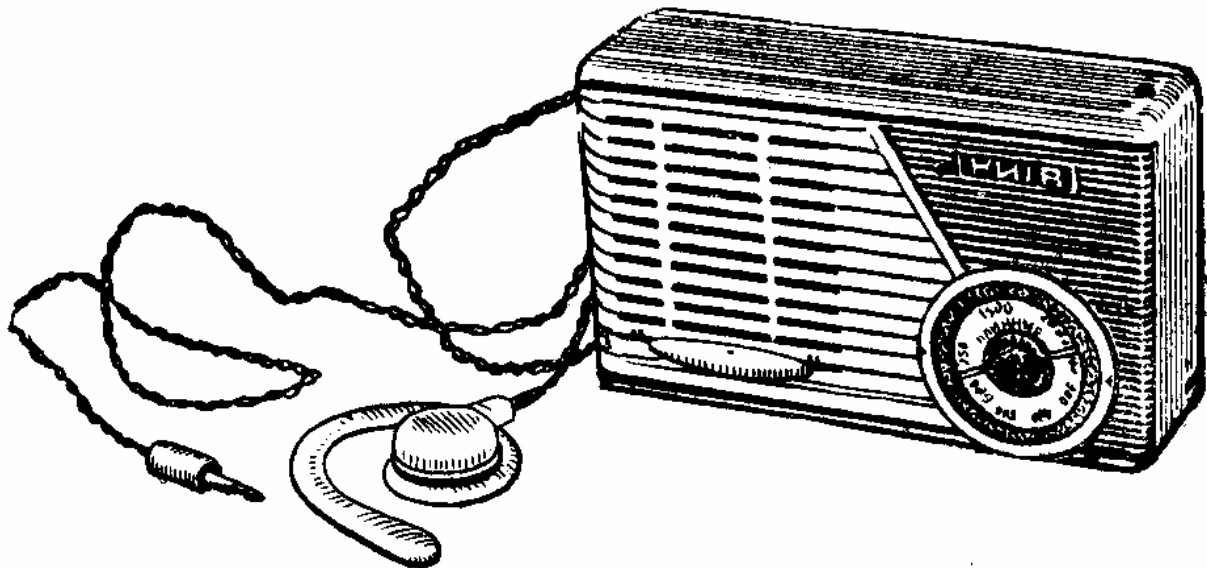




«КИЕВ - 7»

(Выпуск 1963 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Киев-7» (рис. 3.33) представляет собой малогабаритный супергетеродин переносного 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	1,0 мв/м
на средних волнах	0,8 мв/м

Реальная чувствительность:

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

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных волнах	не менее 16 дБ
на средних волнах	не менее 14 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала

на длинных и средних волнах	не менее 16 дБ
---------------------------------------	----------------

Промежуточная частота

465 кГц

Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на выходе приемника

не более 12 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот.

450—3 000 Гц

Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 10%	60 <i>мвт</i>
Источник питания: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
Напряжение питания	9 <i>в</i>
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 5,6 <i>ма</i>
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батарей питания	до 5,6 <i>в</i>
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батарей «Крона 1Л»	14—18 <i>час</i>
от батарей «Крона ВЦ»	25—30 <i>час</i>
от аккумулятора типа 7Д-0,1	10 <i>час</i>
Габаритные размеры	125×78×36 <i>мм</i>
Вес	400 <i>г</i>
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

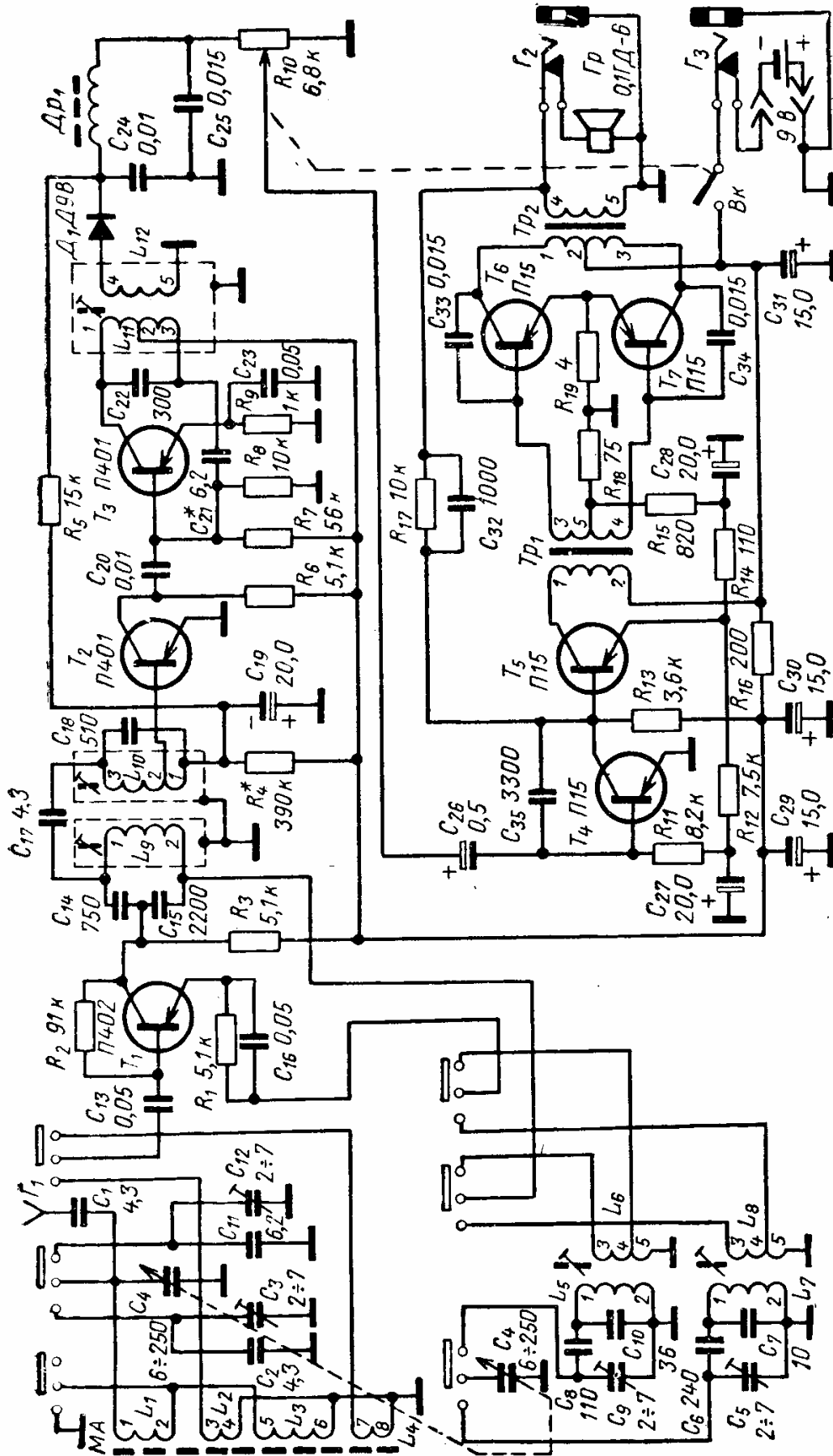


Рис. 3.34. Принципиальная схема приемника «Киев-7».
Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

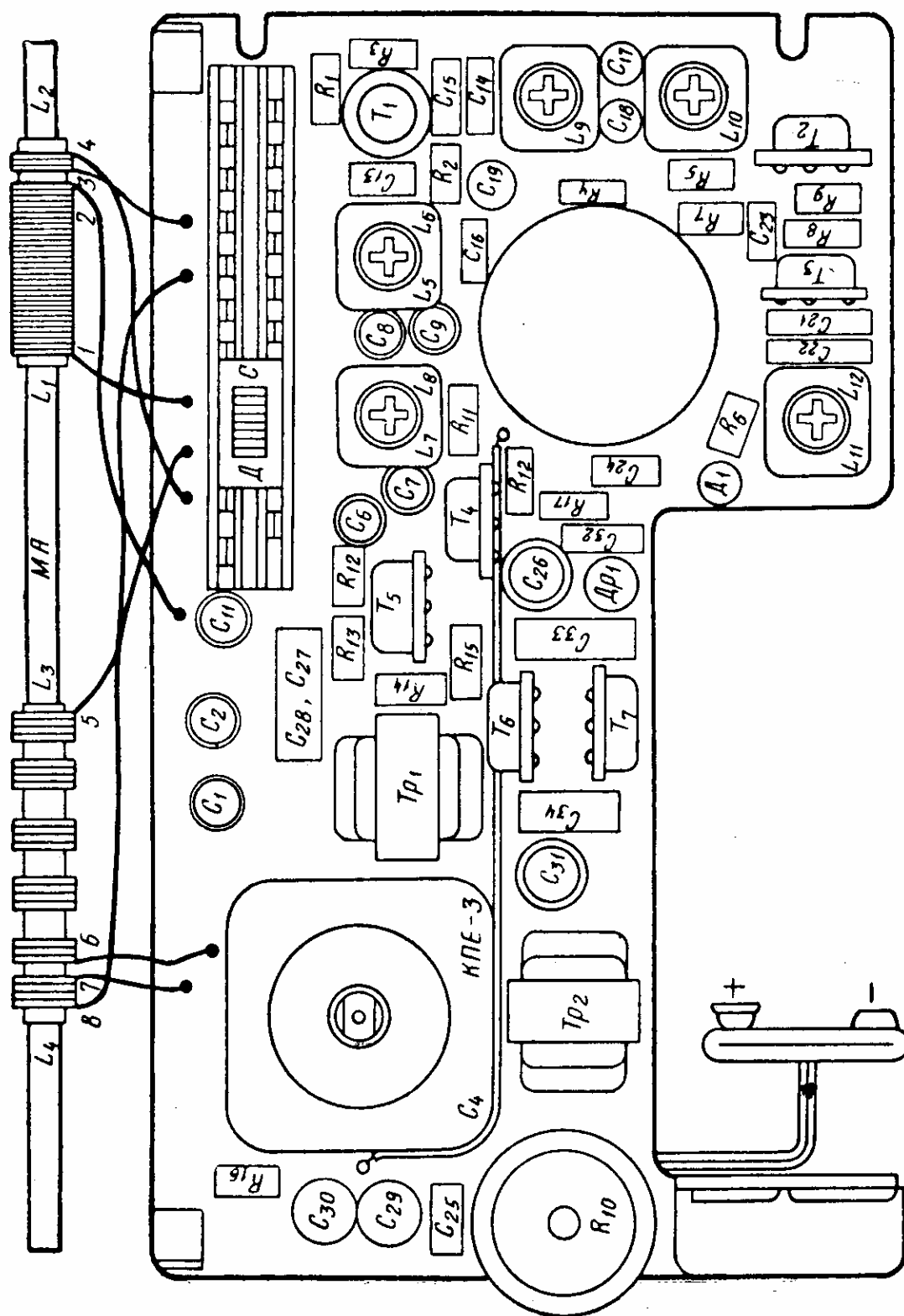
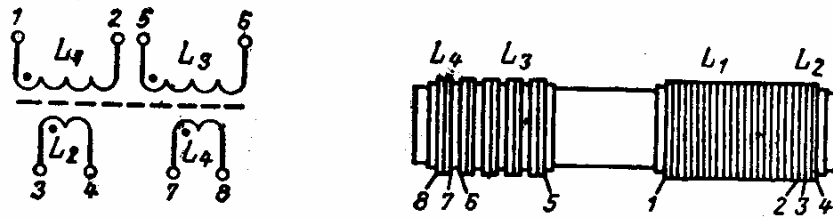
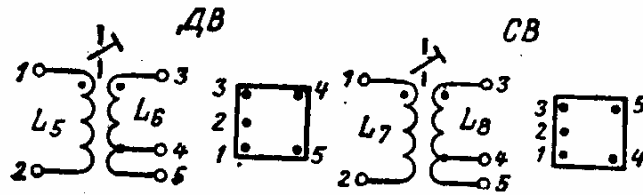


Рис. 3.36. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Киев-7».

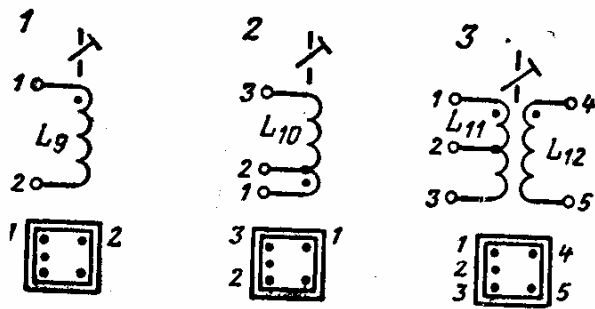
Антенна ДВ и СВ



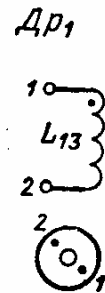
Катушки контуров гетеродина



Катушки ФПЧ



Дроссель



Трансформаторы НЧ

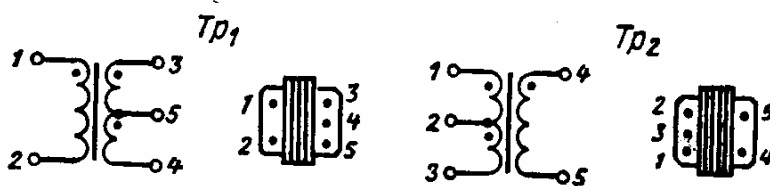


Рис. 3.37. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Киев-7».