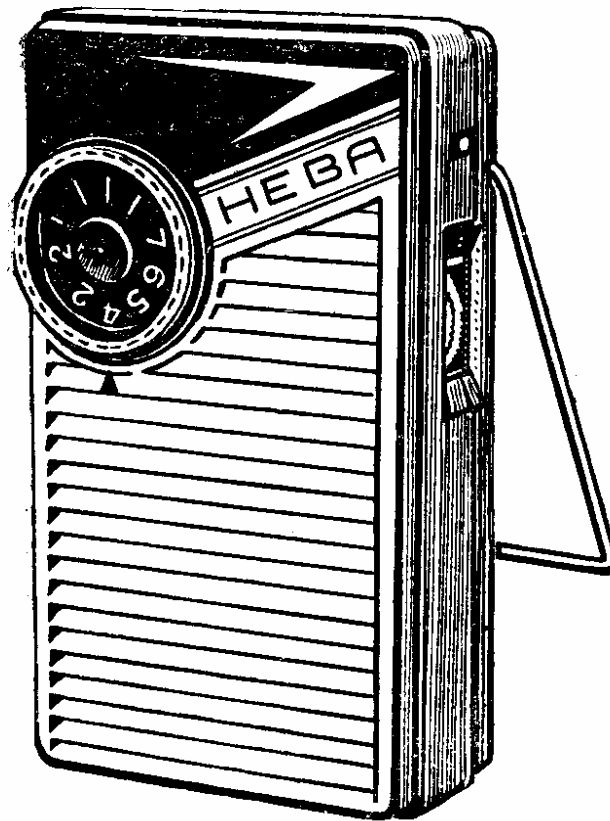




«НЕВА»

(Выпуск 1960 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Нева» (рис. 3.6) представляет собой супергетеродин карманного типа, собранный на шести 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	1,8 мВ/м
на средних волнах	1,0 мВ/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	3,0 мВ/м
на средних волнах	1,5 мВ/м

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных волнах	не менее 14 дБ
на средних волнах	не менее 12 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных волнах	не менее 20 дБ
на средних волнах	не менее 18 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 тракта усиления приемника не более 10% . . .	90 мВт
Источник питания: батареи типа «Крона 1Л» или «Крона ВЦ»	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	8 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении батареи питания	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батарей «Крона 1Л»	10—12 час
«Крона ВЦ»	20—25 час
Габаритные размеры	124×72×35 мм
Вес	300 г

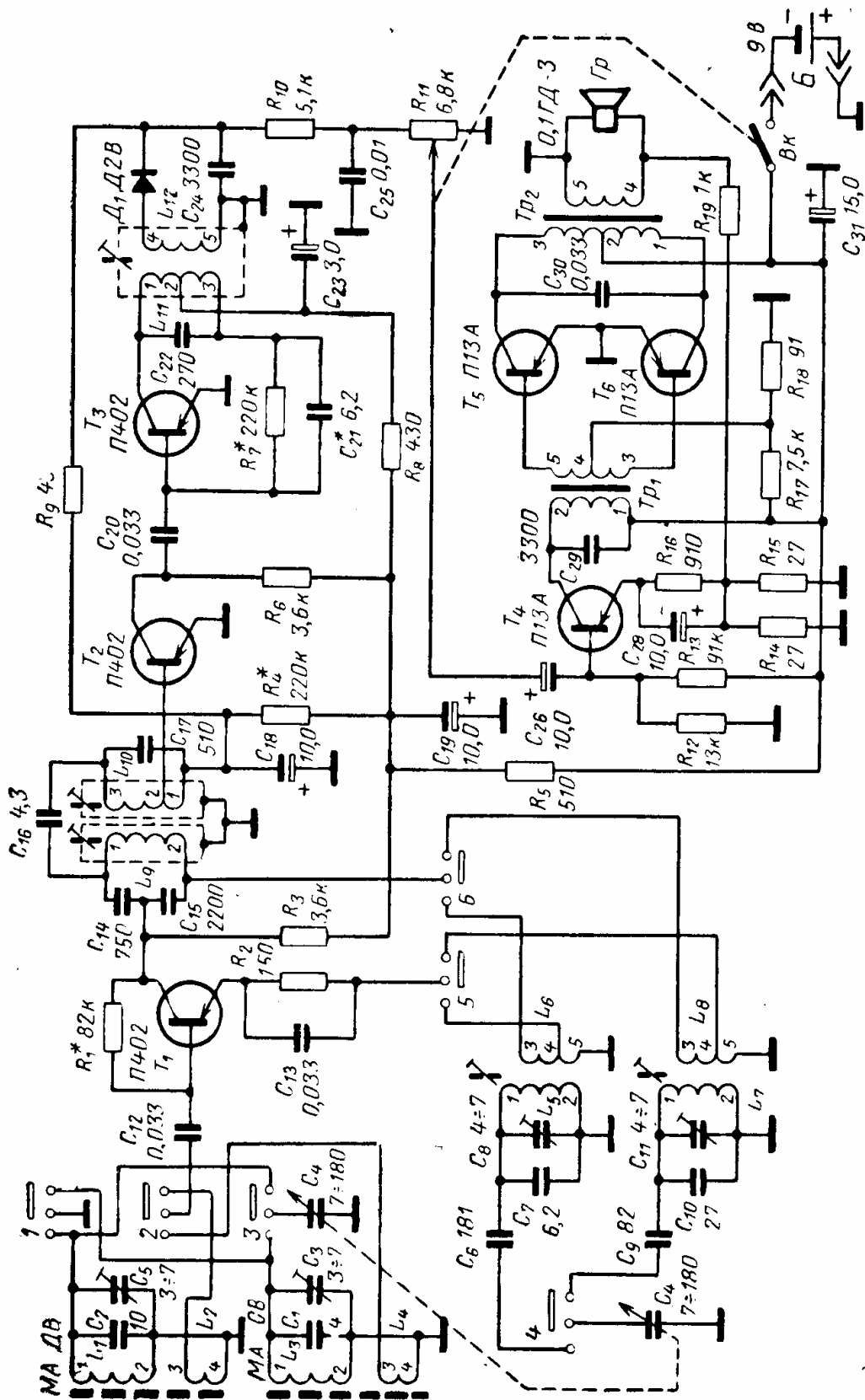


Рис. 3.7. Принципиальная схема приемника «Нева».

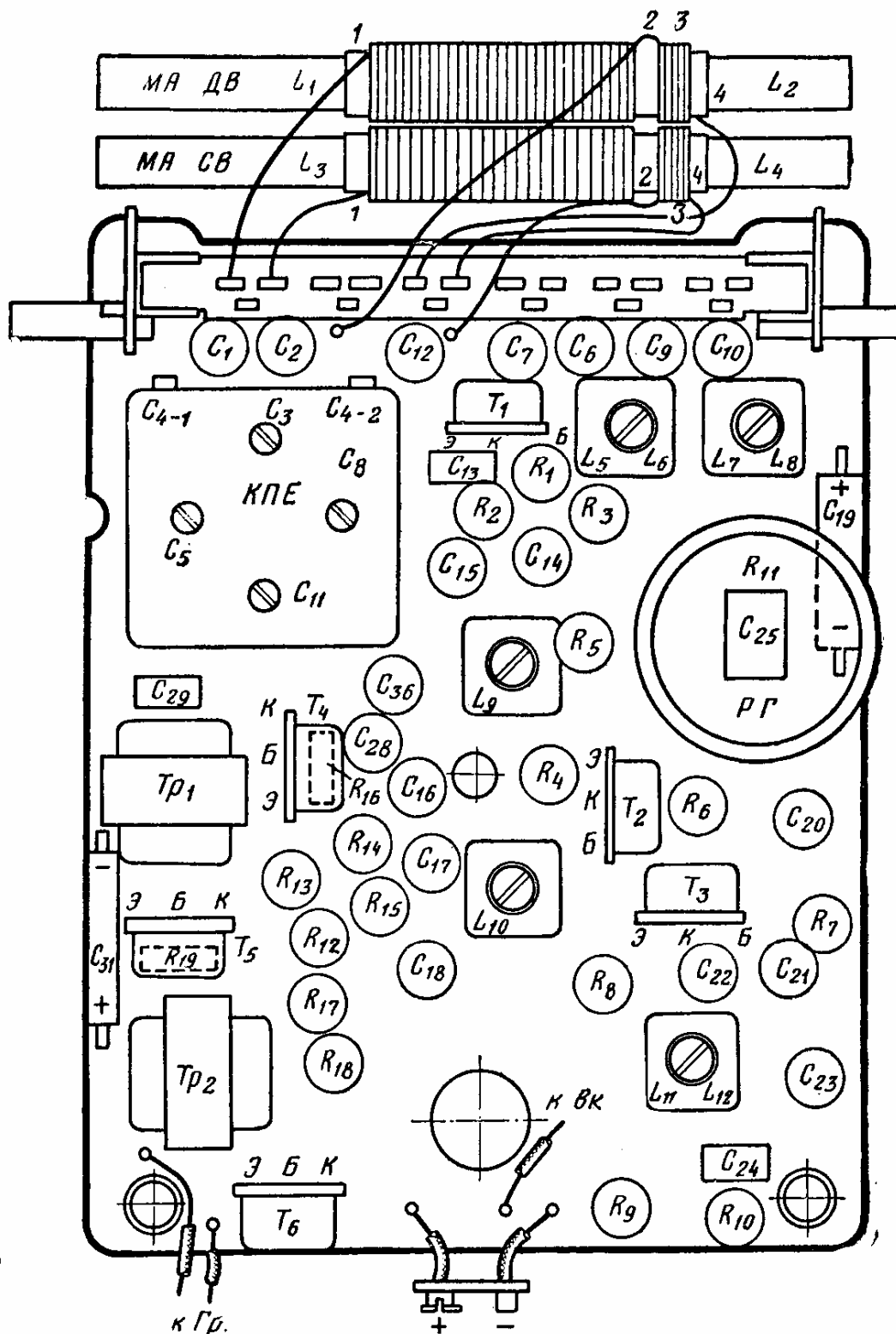


Рис. 3.9. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Нева».

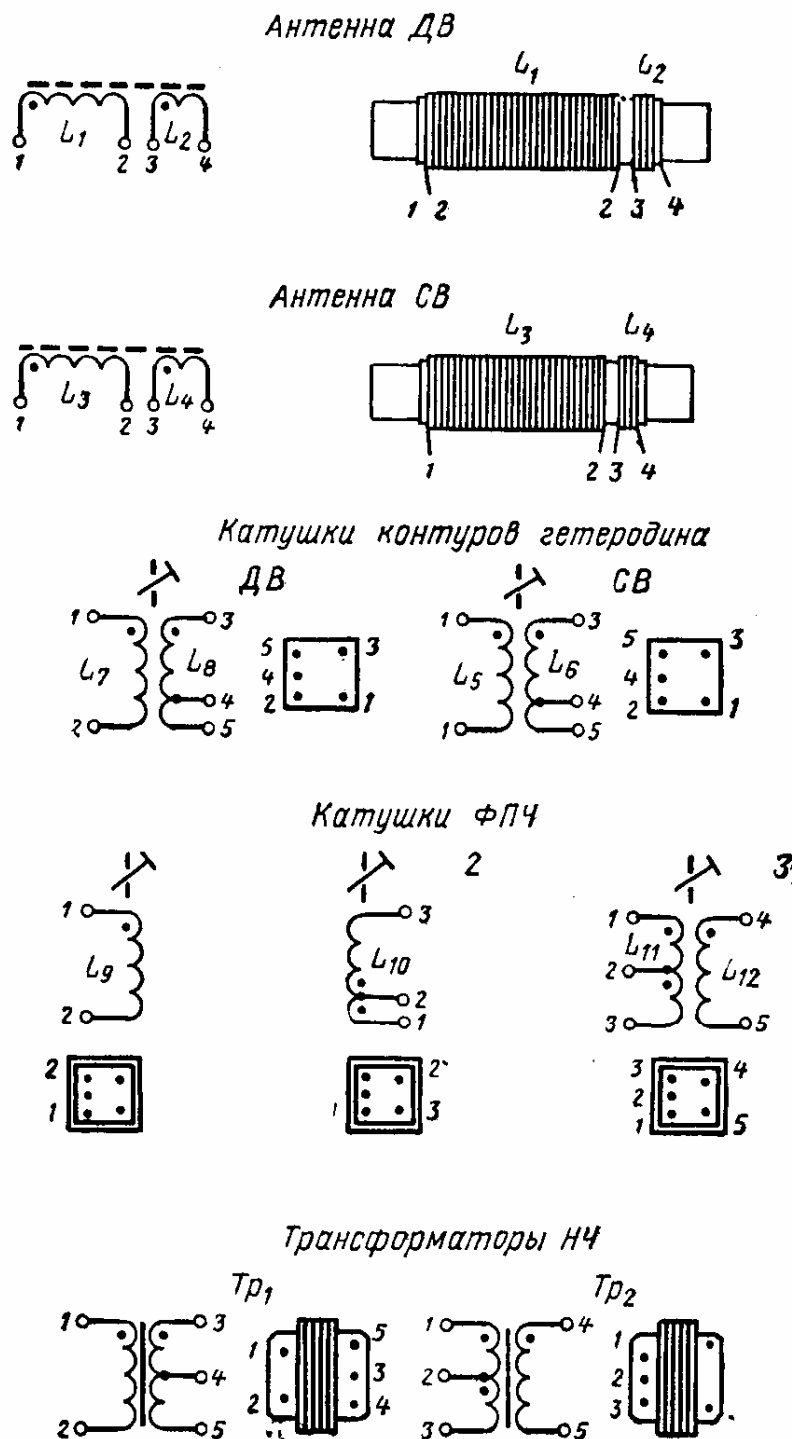


Рис. 3.10. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Нева».