

«ЛАСТОЧКА»

(Выпуск 1962 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Ласточка» (рис. 3.15) 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	1,5 мв/м
на средних волнах	0,6 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 20 дБ
на средних волнах	не менее 16 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных волнах	не менее 16 дБ
на 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 10 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот	450—3 000 <i>гц</i>
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 8%.	90 <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 8 <i>ма</i>
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 5,6 <i>в</i>
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	10—12 <i>час</i>
от батареи «Крона ВЦ»	15—20 <i>час</i>
от аккумулятора типа 7Д-0,1	10 <i>час</i>
Габаритные размеры	125×78×39 <i>мм</i>
Вес	450 <i>г</i>
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

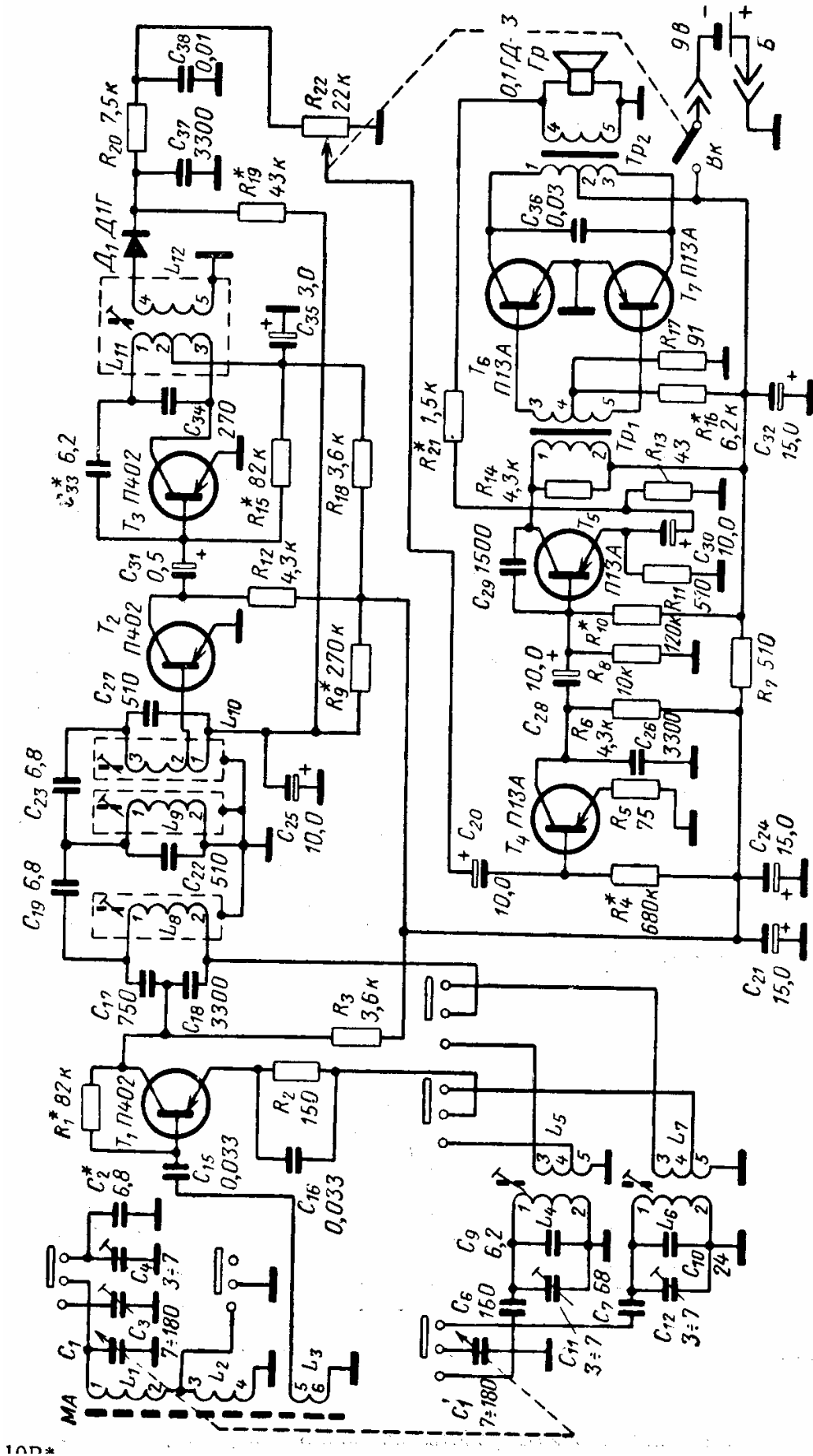


Рис. 3.16. Принципиальная схема приемника «Ласточка». Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

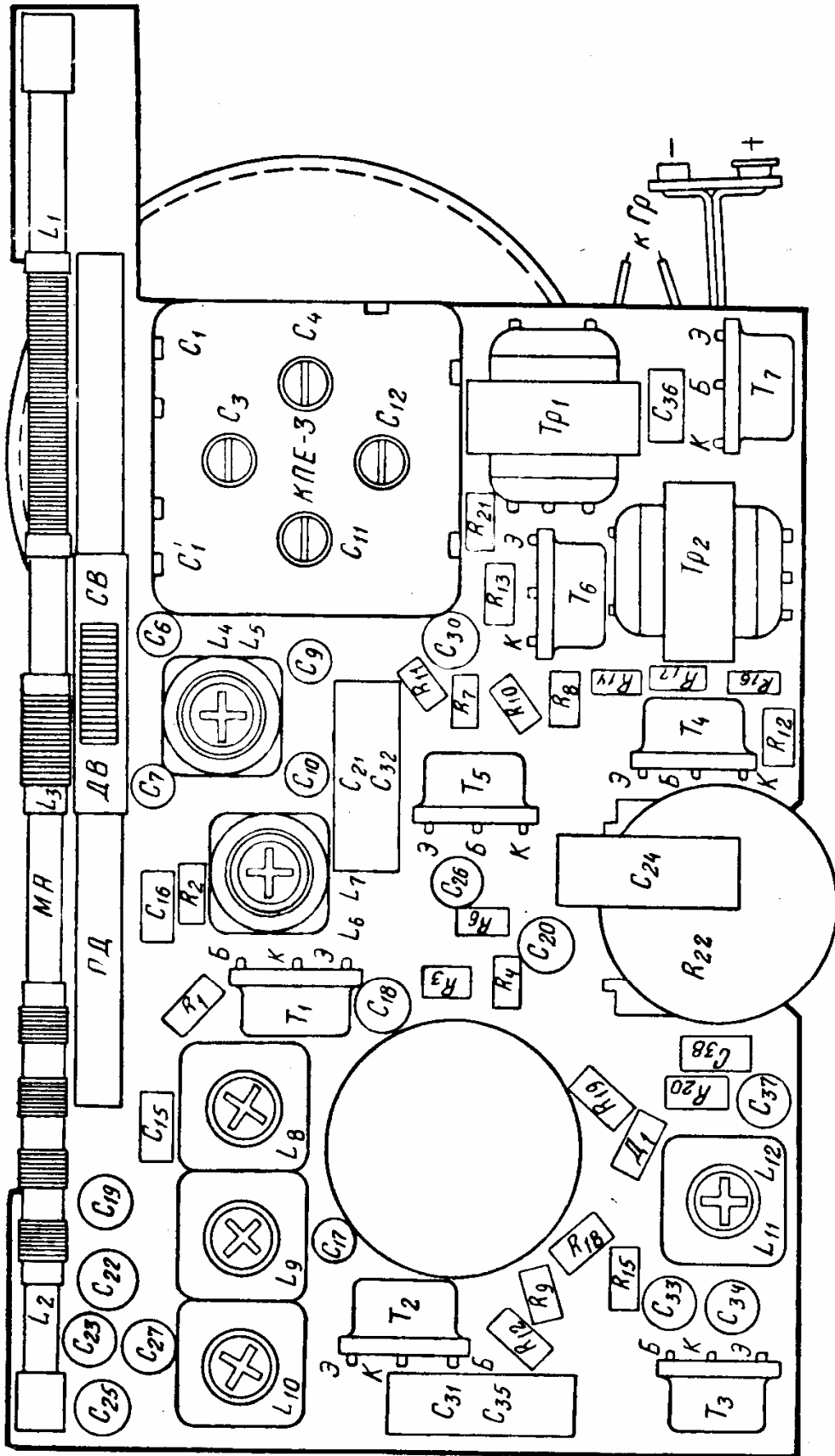
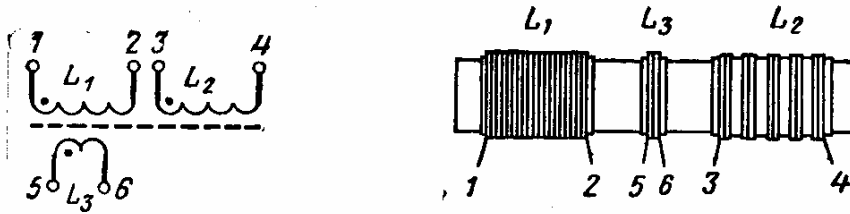
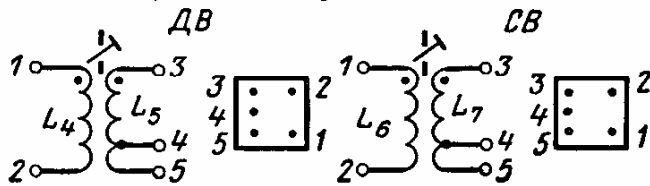


Рис. 3.18. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Ласточка».

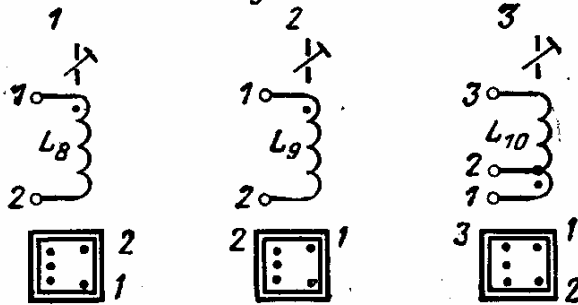
Антенна СВ и ДВ



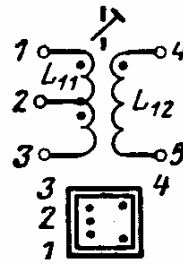
Катушки контуров гетеродина



Катушки ФСС



Катушки ФПЧ



Трансформаторы НЧ

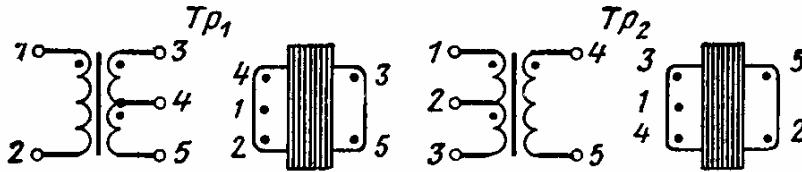


Рис. 3.19. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Ласточка».