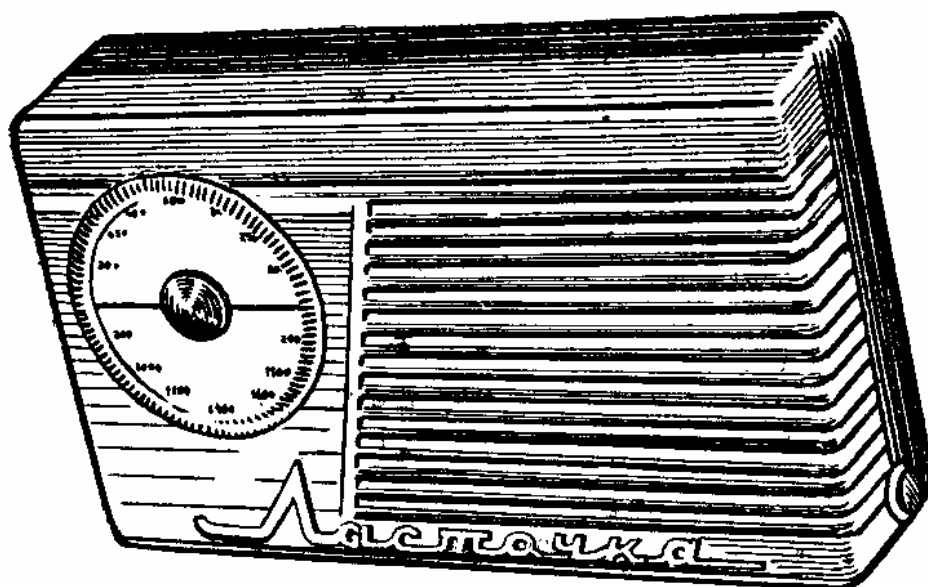
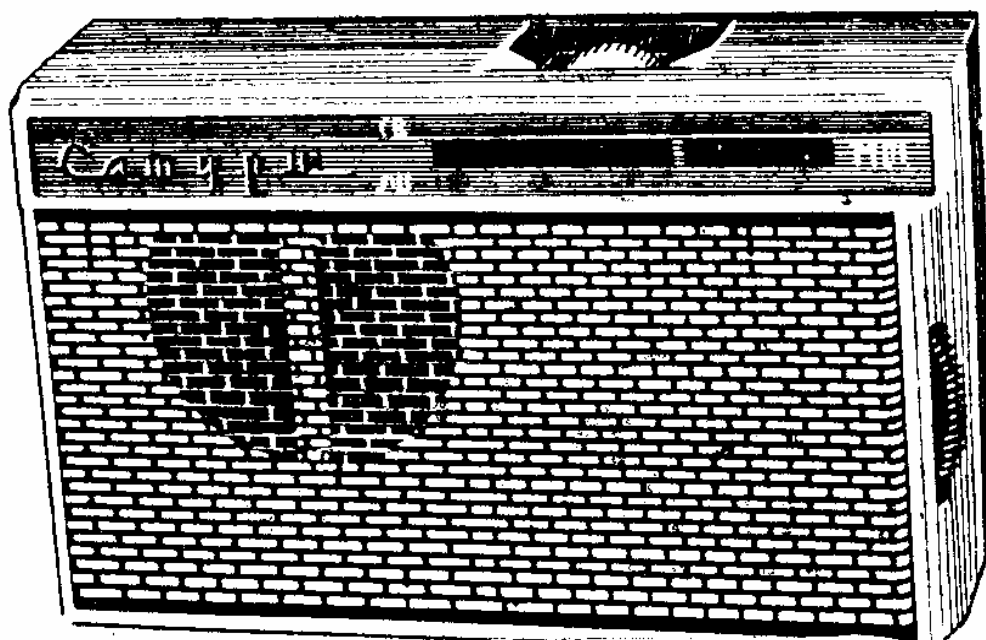




«ЛАСТОЧКА-2» и «САТУРН»
(Выпуск 1962-1964 гг.)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемники «Ласточка-2» и «Сатурн» (рис. 3.43 и 3.44) представляют собой малогабаритные супергетеродины переносного типа, собранные на семи транзисторах. Различие между ними состоит во внешнем оформлении и конструкции корпуса.

Радиоприемники предназначены для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных и средних волн на внутреннюю магнитную антенну.

Максимальная чувствительность:	
на длинных волнах	0,8 мв/м
на средних волнах	0,5 мв/м
Реальная чувствительность:	
на длинных волнах	2,5 мв/м
на средних волнах	0,8 мв/м
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	не менее 20 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных волнах	не менее 26 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	
	не более 10 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	350—3 500 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 8%	100 мВт
Источник питания: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 5,5 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	
	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	15—20 час
от батареи «Крона ВЦ»	30—40 час
от аккумулятора типа 7Д-0,1	12 час
Габаритные размеры	146×88×40 мм
Вес	500 г
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

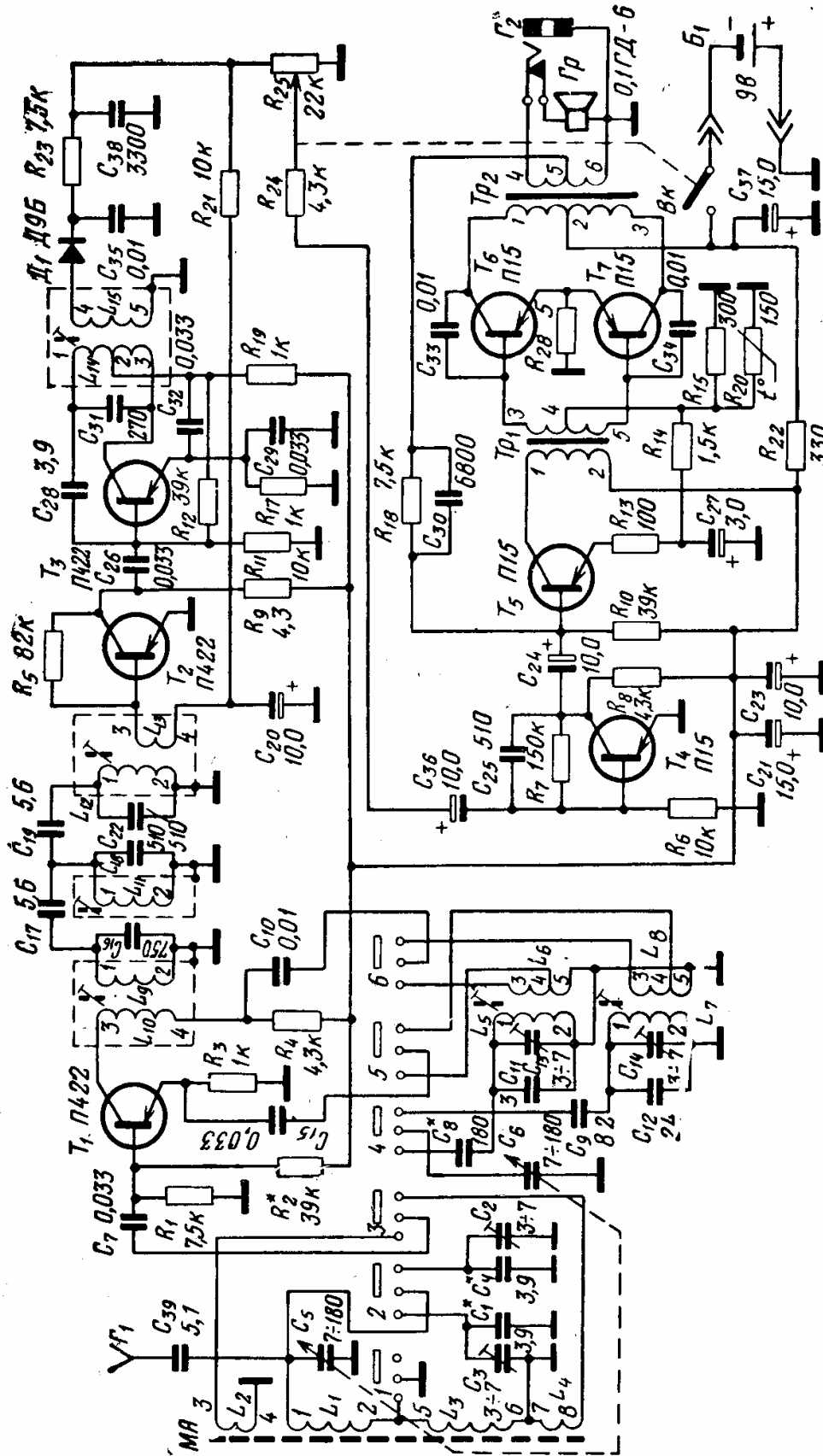


Рис. 3.45. Принципиальная схема приемника «Сатурн».
Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

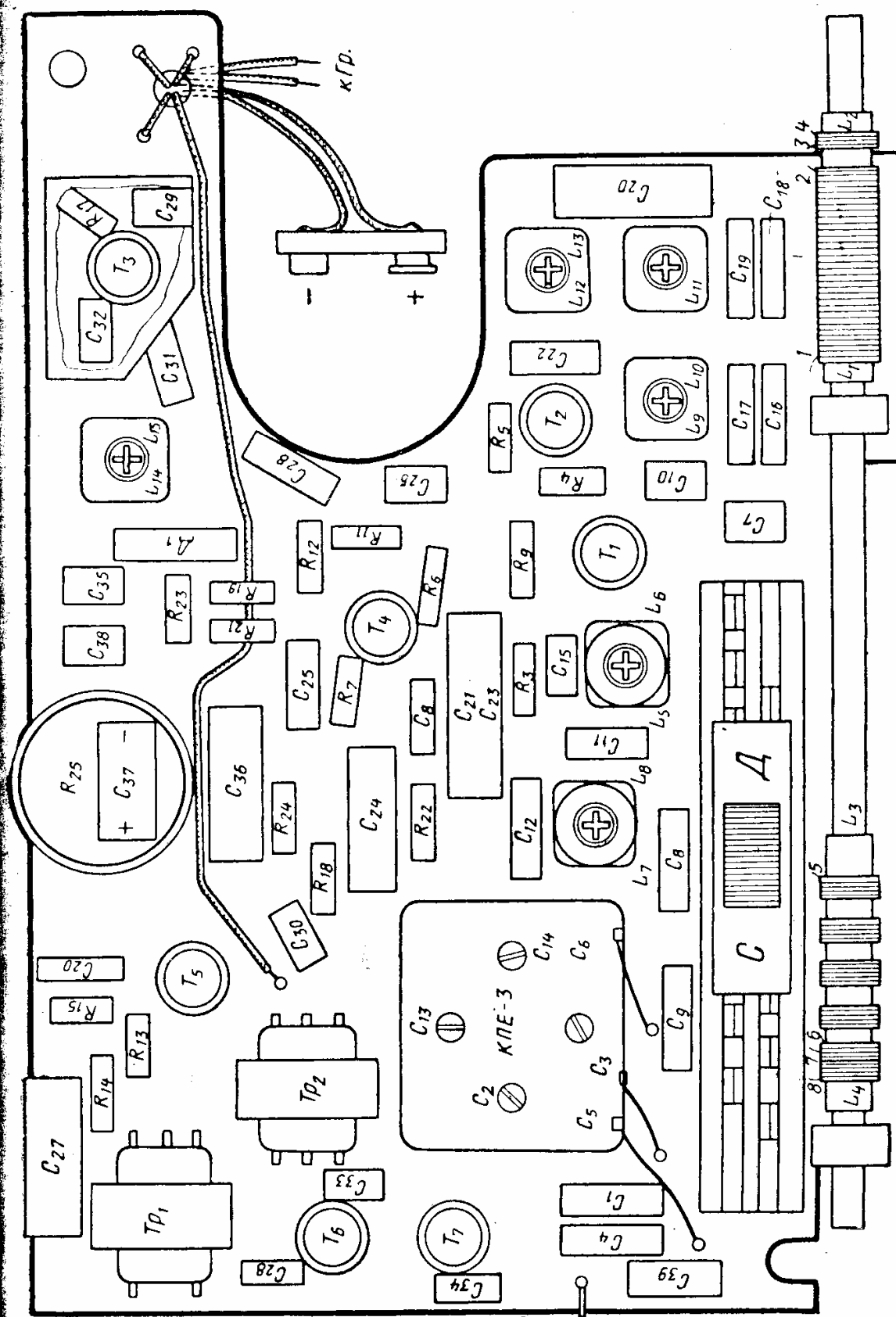


Рис. 3.47. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Сатурн».

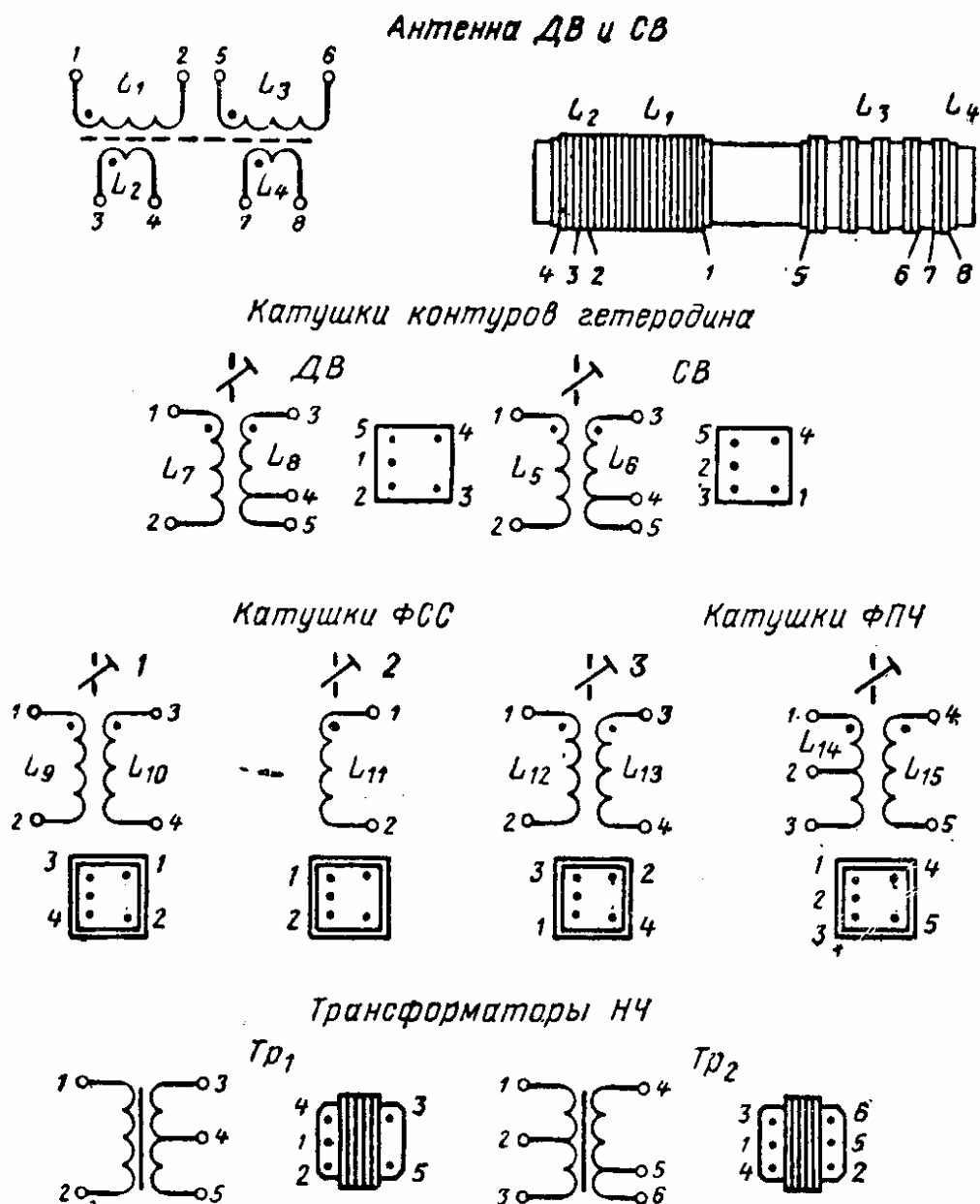


Рис. 3.48. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Ласточка-2».

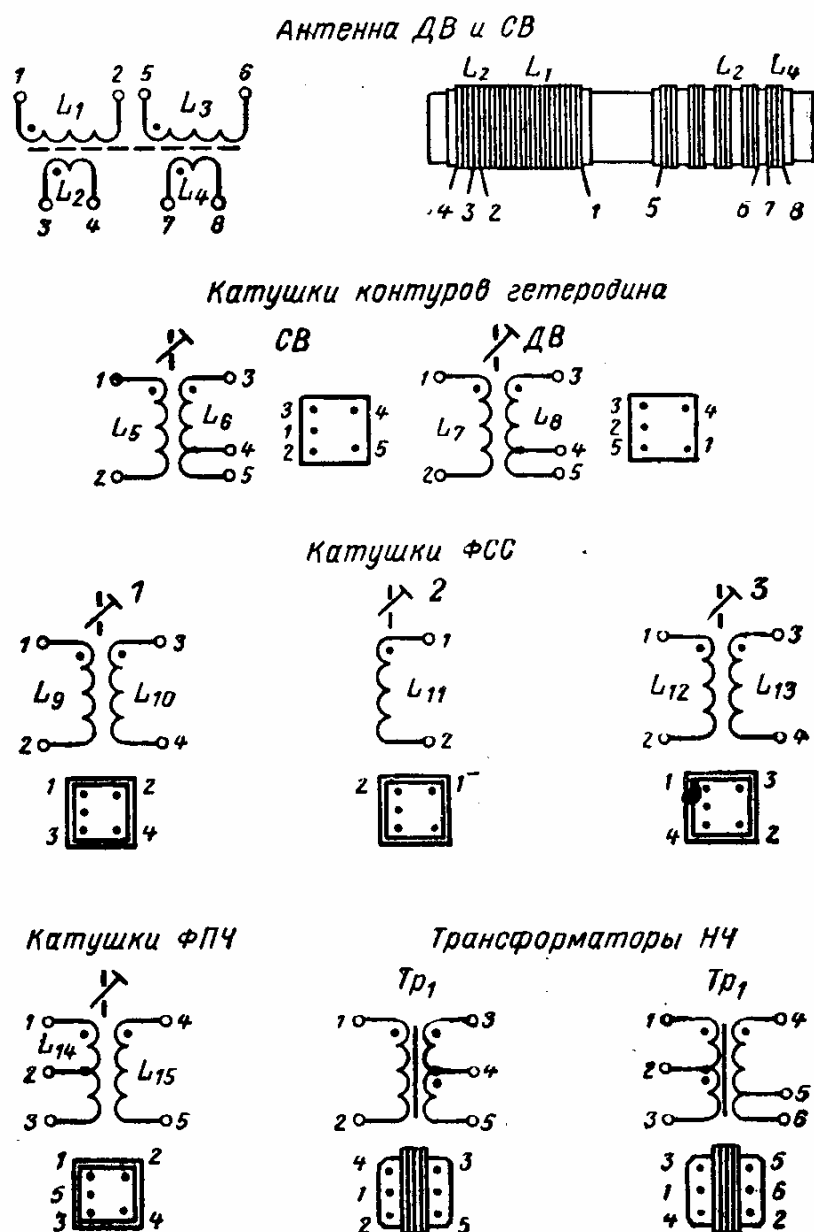


Рис. 3.49. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Сатурн».