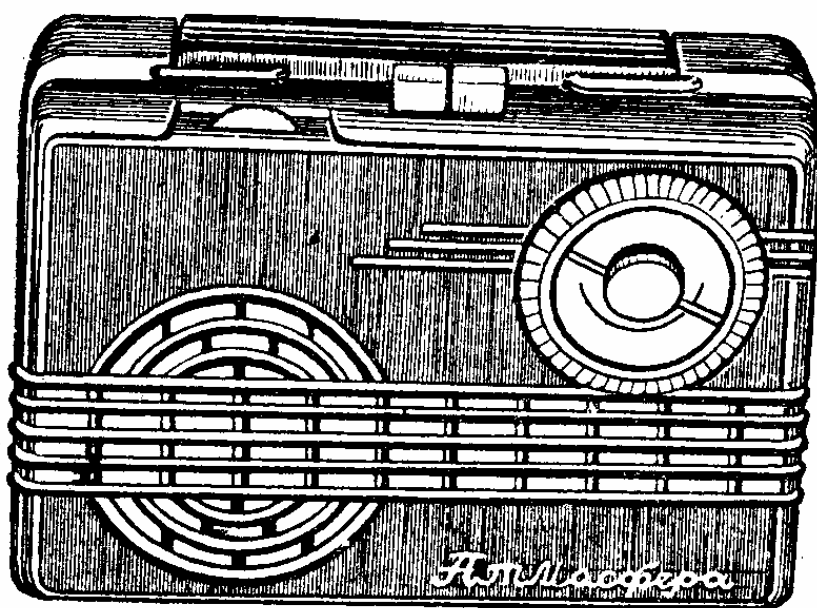
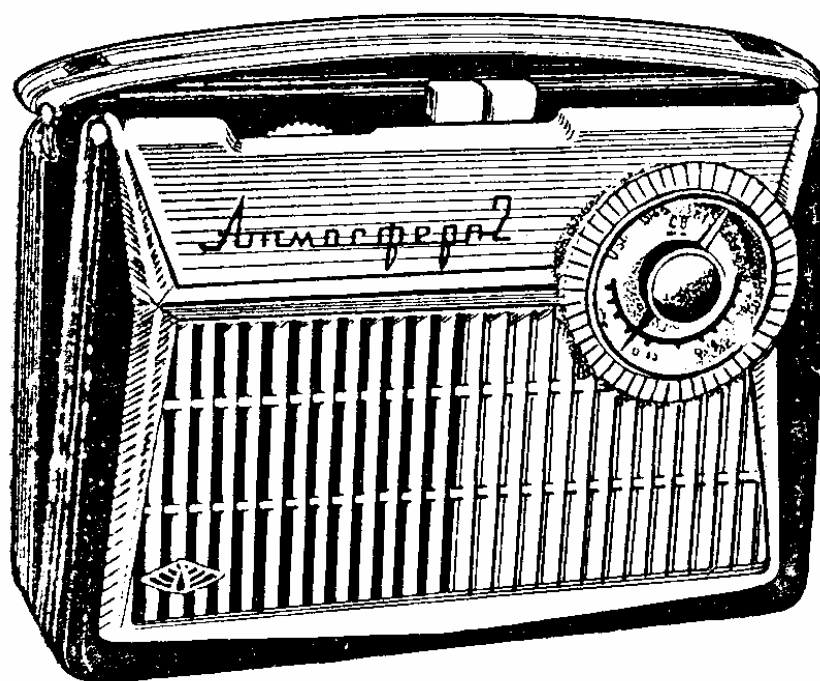




«АТМОСФЕРА» и «АТМОСФЕРА-2»

(Выпуск 1959 г.)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемники «Атмосфера» и «Атмосфера-2» (рис. 2.1 и 2.2) представляют собой супергетеродины переносного типа, собранные на семи транзисторах. Принципиальные схемы обоих приемников одинаковы. 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	1,2 мв/м
на средних волнах	0,6 мв/м
Реальная чувствительность	
на длинных волнах	2,0 мв/м
на средних волнах	1,2 мв/м
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	не менее 20 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных и 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 12 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот	450—3 000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений тракта усиления приемника не более 10% .	
	150 мВт
Источник питания: две батареи типа КБС-л-0,5	
Напряжение питания	9 в
Ток потребляемый приемником при отсутствии сигнала на входе	не более 15 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	
	до 6,3 в
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта батарей	
	50 час
Габаритные размеры: приемника «Атмосфера»	
	220×160×70 мм
приемника «Атмосфера-2»	217×163×73 мм
Вес	1,4 кг

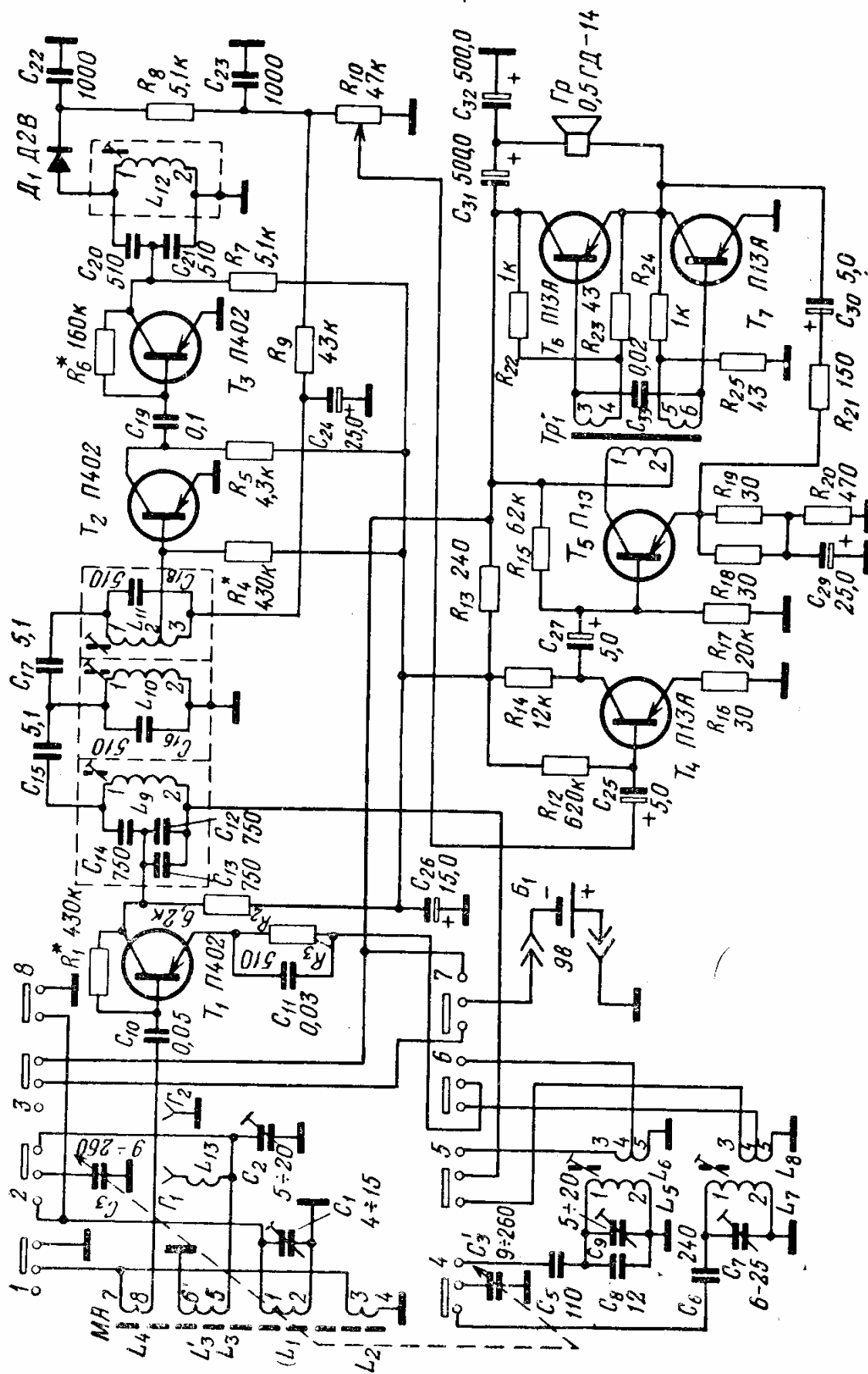


Рис. 2.3. Принципиальная схема приемников «Атмосфера» и «Атмосфера-2».
Переключатель диапазонов установлен в положение СВ. Группы контактов 1, 4, 5 и 7 относятся к клавише ДВ, остальные — к клавише СВ.

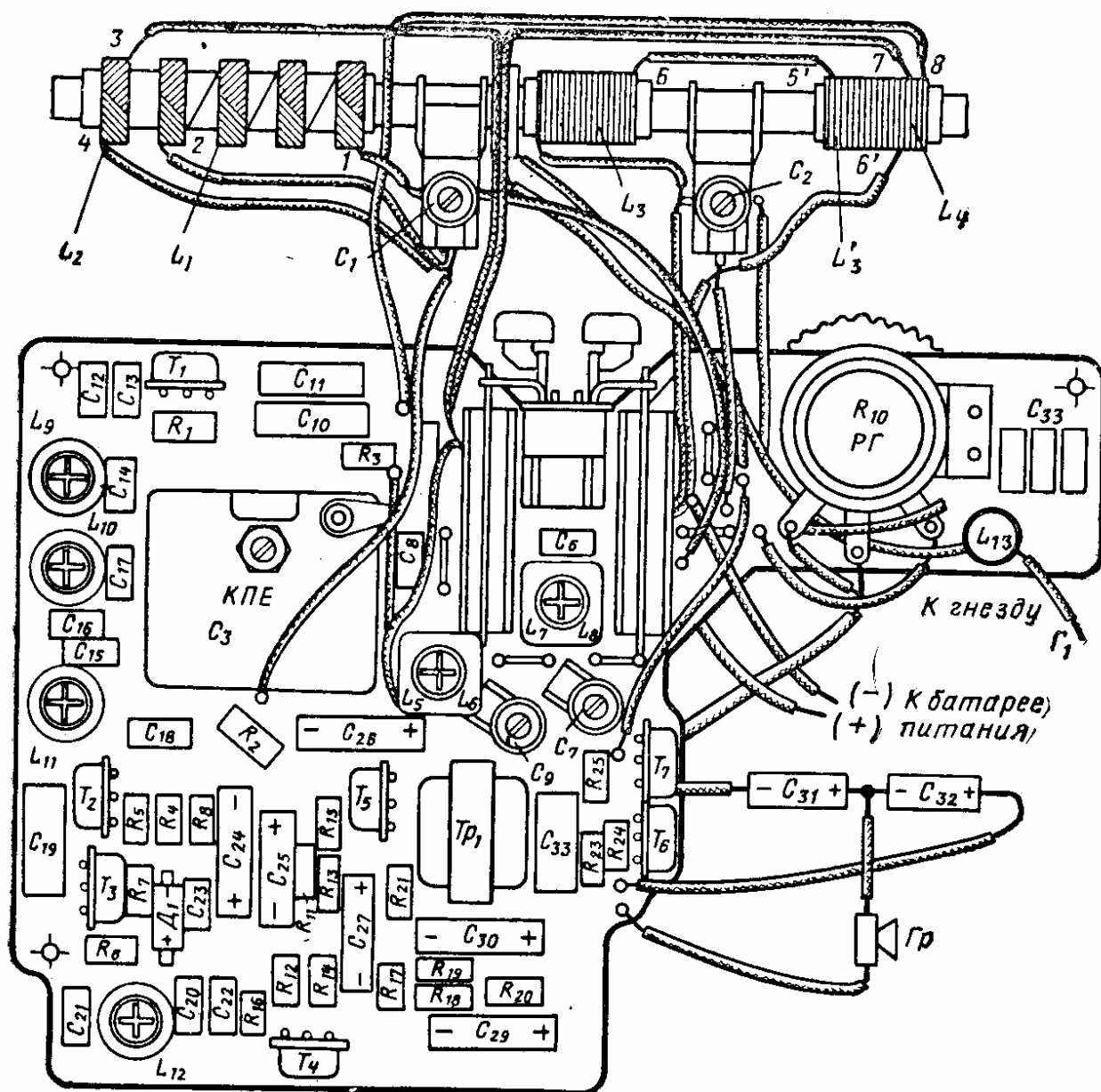


Рис. 2.5. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемников «Атмосфера» и «Атмосфера-2».

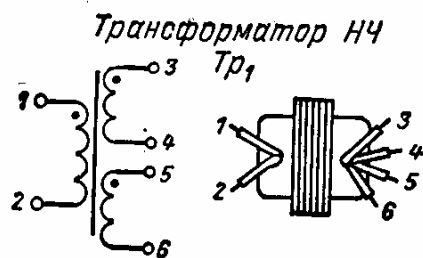
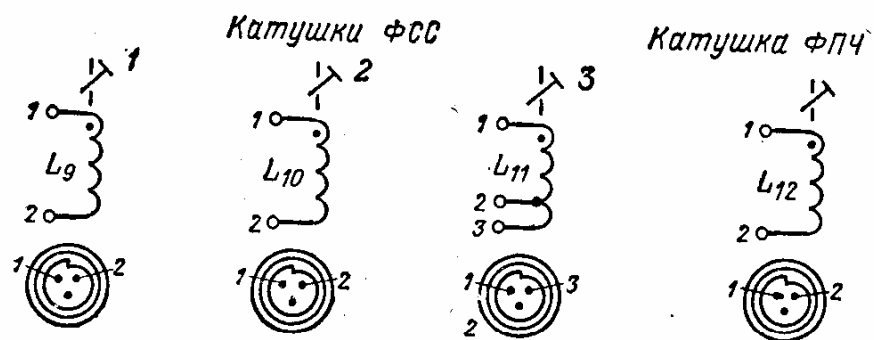
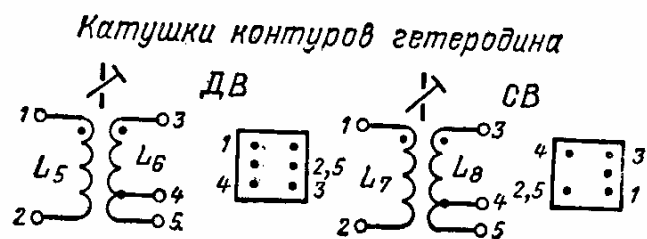
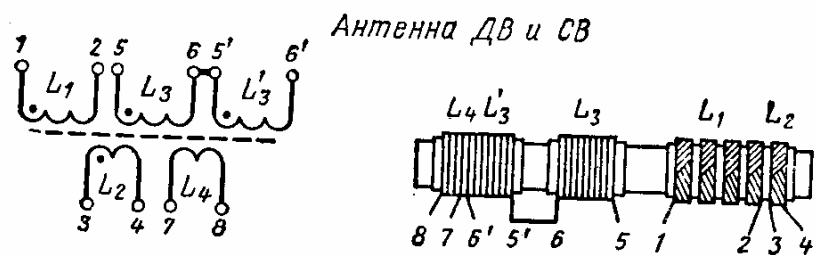


Рис. 2.6. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемников «Атмосфера» и «Атмосфера-2»,