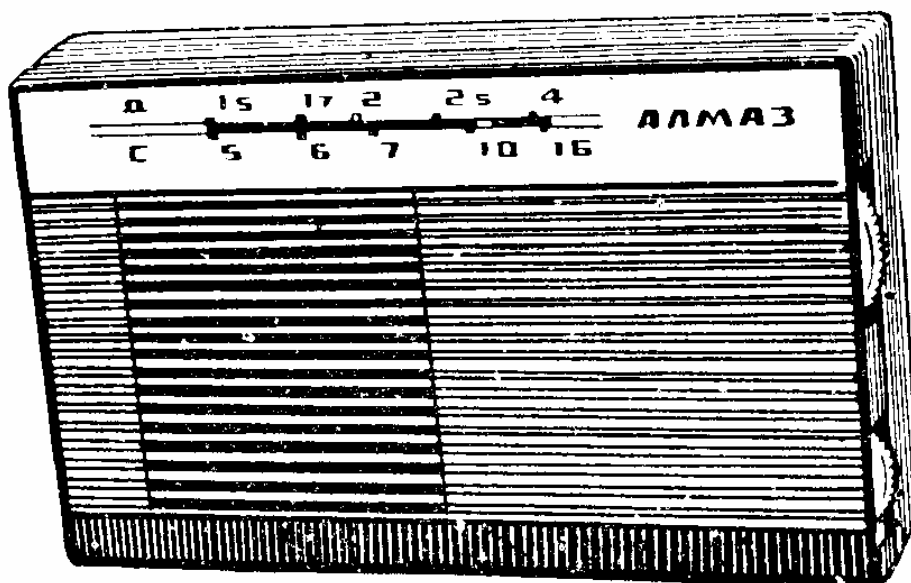




«А Л М А З»

(Выпуск 1964 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Алмаз» (рис. 3.56) представляет собой супергетеродин карманного типа, собранный на семи транзисторах.

Радиоприемник предназначен для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазоне длинных и средних волн на внутреннюю магнитную антенну.

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	750 мкв/м
на средних волнах	300 мкв/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	1,2 мв/м
на средних волнах	0,6 мв/м

Избирательность по соседнему каналу:

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 соответствующее изменение сигнала на выходе приемника

не более 6 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот.

450—3 000 Гц

Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 6%.	50 мвт
Источник питания приемника: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
Напряжение питания	9 в
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 5,0 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»	25—30 час
от аккумулятора типа 7Д-0,1	12 час
Габаритные размеры	134×83×34 мм
Вес	400 г
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

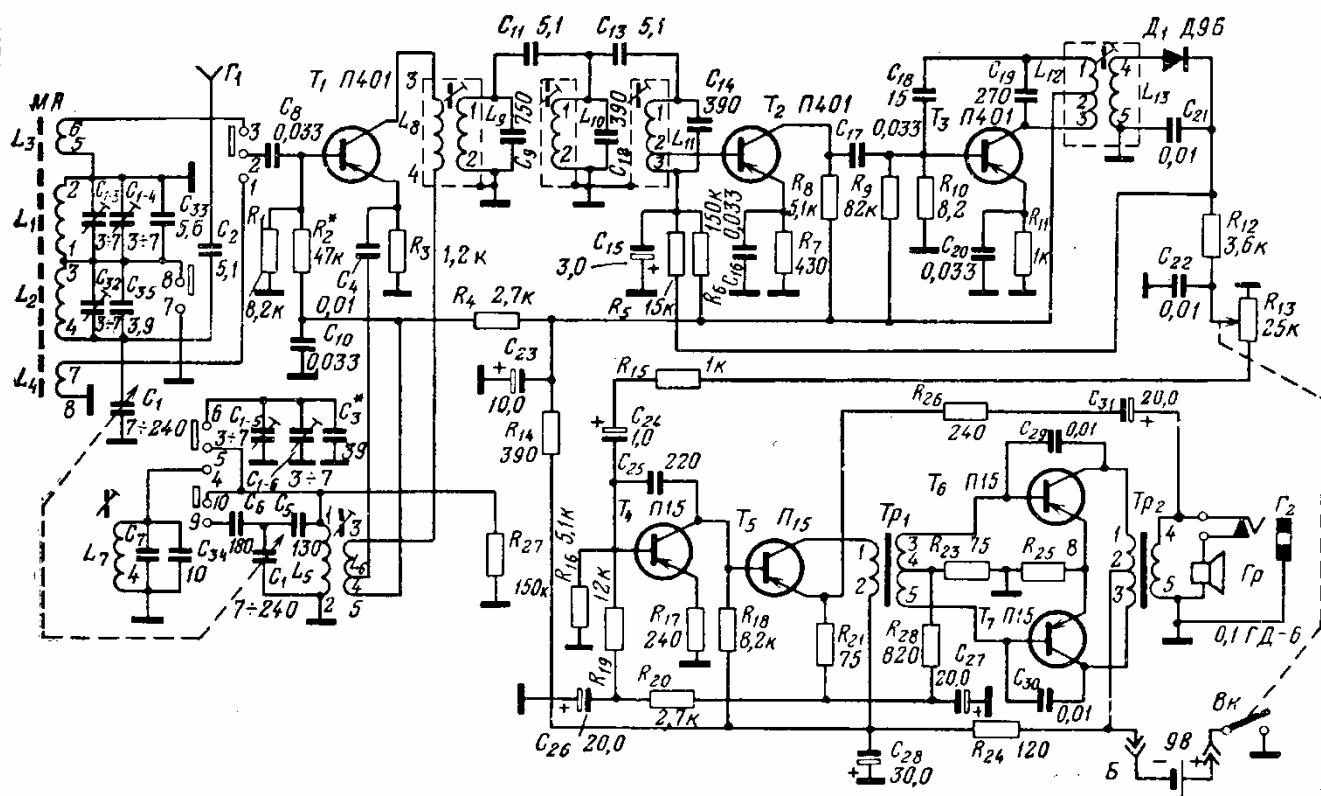


Рис. 3.57. Принципиальная схема приемника «Алмаз». Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

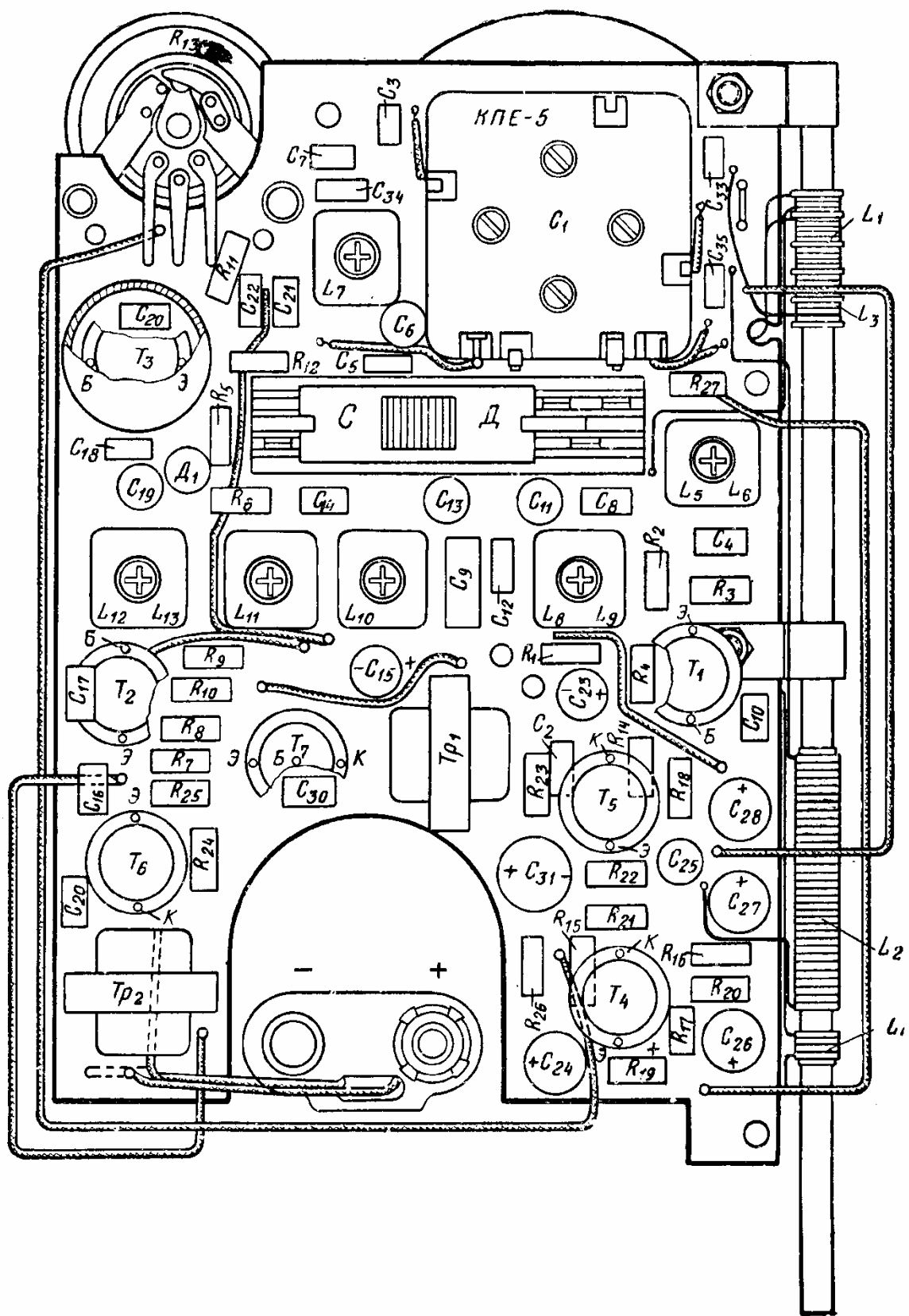


Рис. 3.59. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Алмаз».

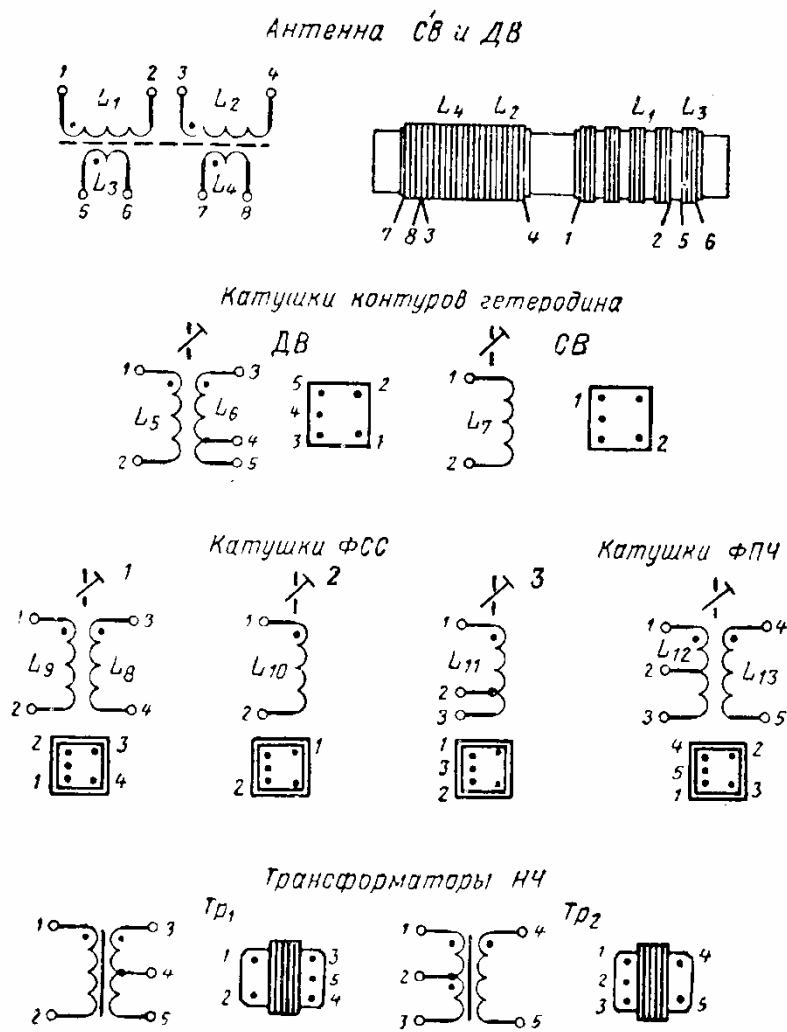


Рис. 3.60. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Алмаз».

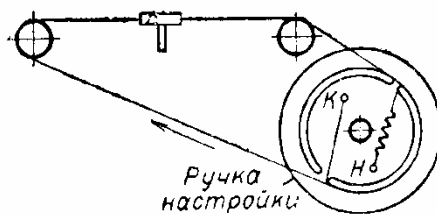


Рис. 3.61. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Алмаз». Стрелка показывает направление установки шнура.