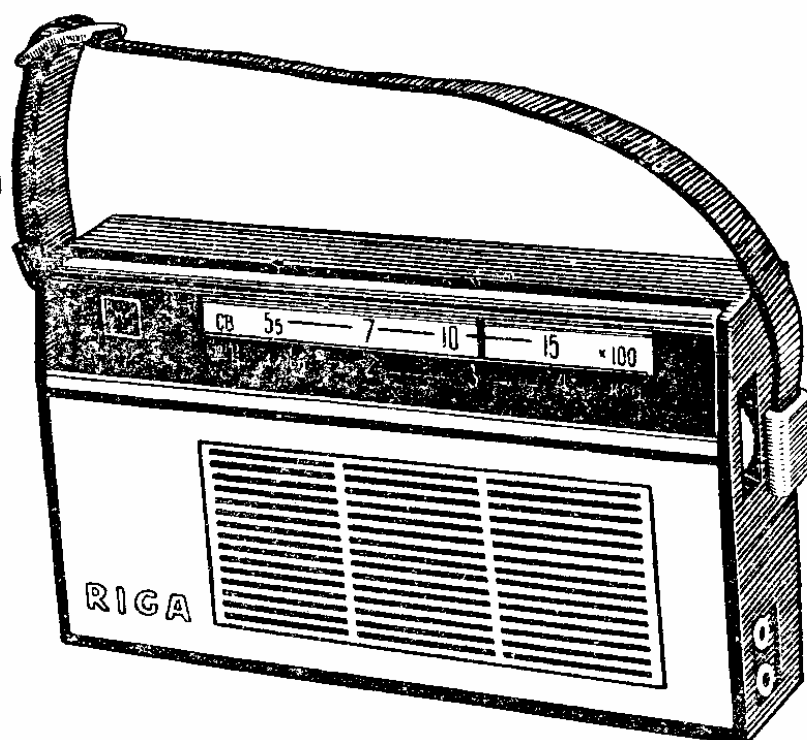
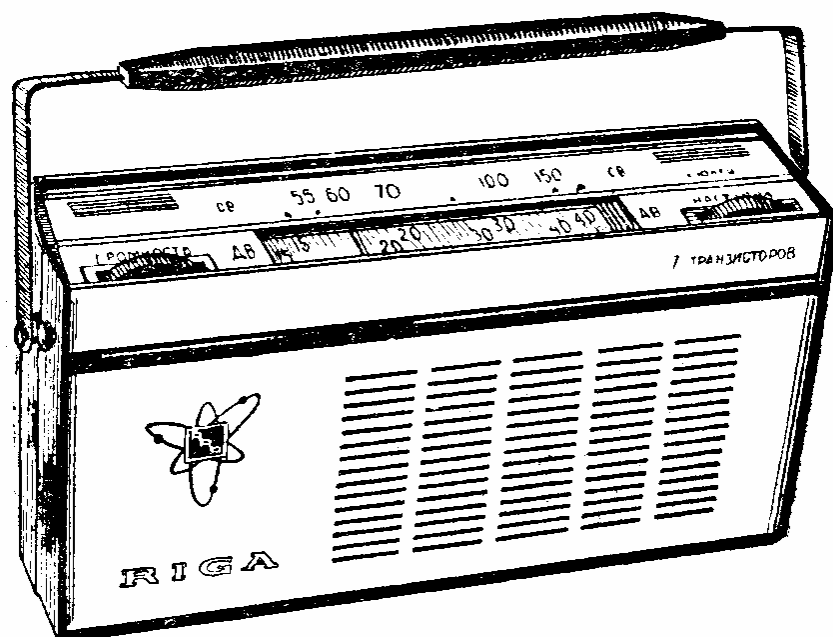




«РИГА - 301А» и «РИГА - 301Б»
(Выпуск 1966 г.)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемники «Рига-301А» и «Рига-301Б» (рис. 2.24, 2.25) представляют собой малогабаритные супергетеродины переносного типа, собранные на семи транзисторах. Принципиальные схемы приемников одинаковы. Приемники различаются только внешним оформлением и типом источников питания.

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	400 мкв/м
на средних волнах	250 мкв/м

Реальная чувствительность:

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

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных и средних волнах	не менее 26 дБ
---------------------------------------	----------------

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных волнах	не менее 26 дБ
на средних волнах	не менее 30 дБ
	465 кГц

Промежуточная частота

Действие АРУ: при изменении сигнала на

входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на выходе приемника

не более 6 дБ
350—3 500 Гц

Полоса воспроизводимых звуковых частот.

Номинальная выходная мощность при ко-

эффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 6%.

150 мВт

Источники питания:

шесть элементов типа 316 (приемник «Рига-301А»), две батареи типа КБС-л-0,5 (приемник «Рига-301Б»)

Напряжение питания

9 В

Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала

не более 7 мА

Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения питания . .

до 4,5 В

Длительность работы приемника при средней громкости:

от одного комплекта элементов 316 . .

50 час

от батареи КБС-л-0,5

100 час

Габаритные размеры приемника «Рига-301А»

173×98×47 мм

Вес

550 г

Габаритные размеры приемника «Рига-301Б»

203×110×52 мм

Вес

750 г

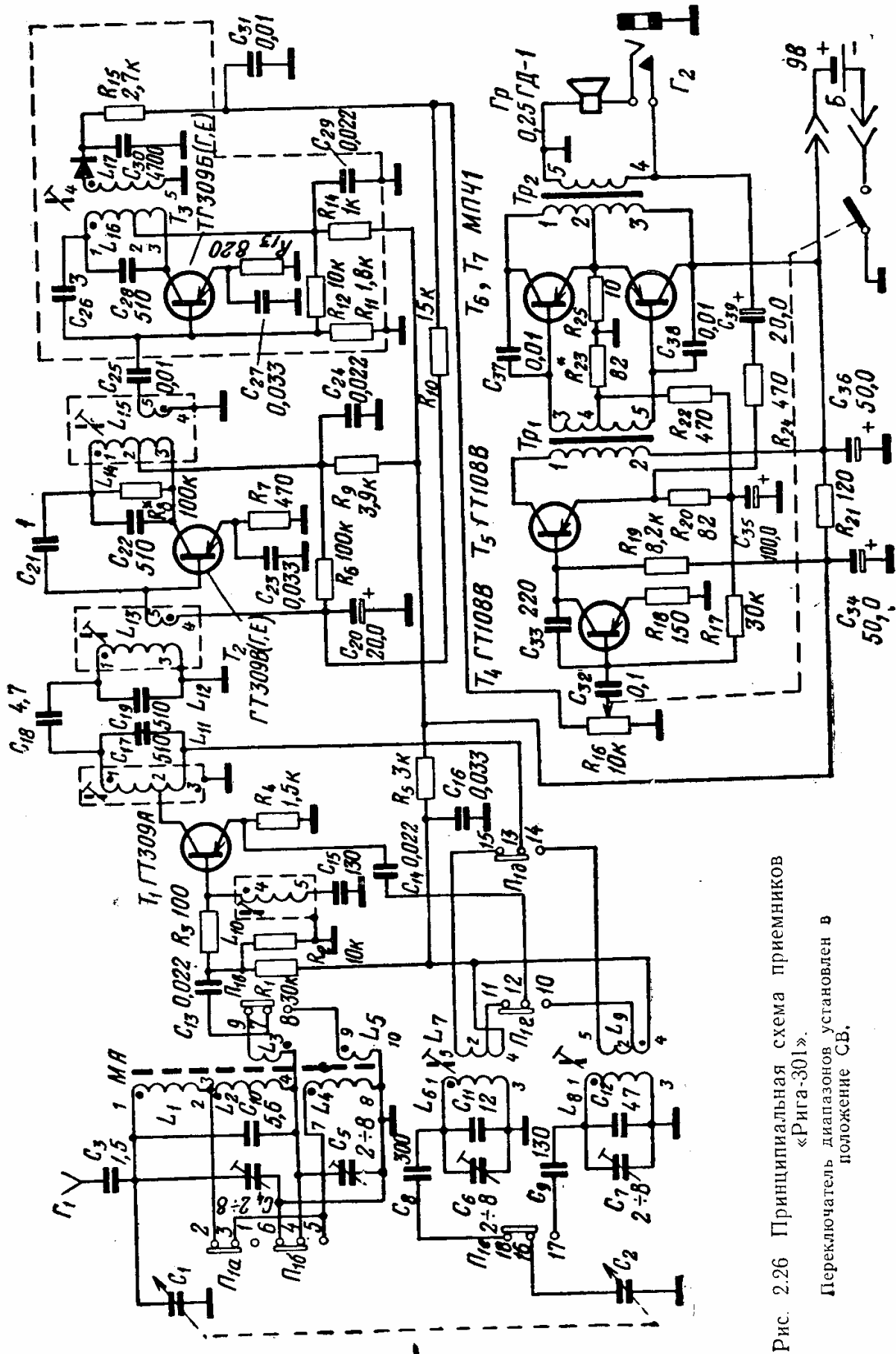


Рис. 2.26 Принципиальная схема приемников «Рига-301». Переключатель диапазонов установлен в положение СВ.

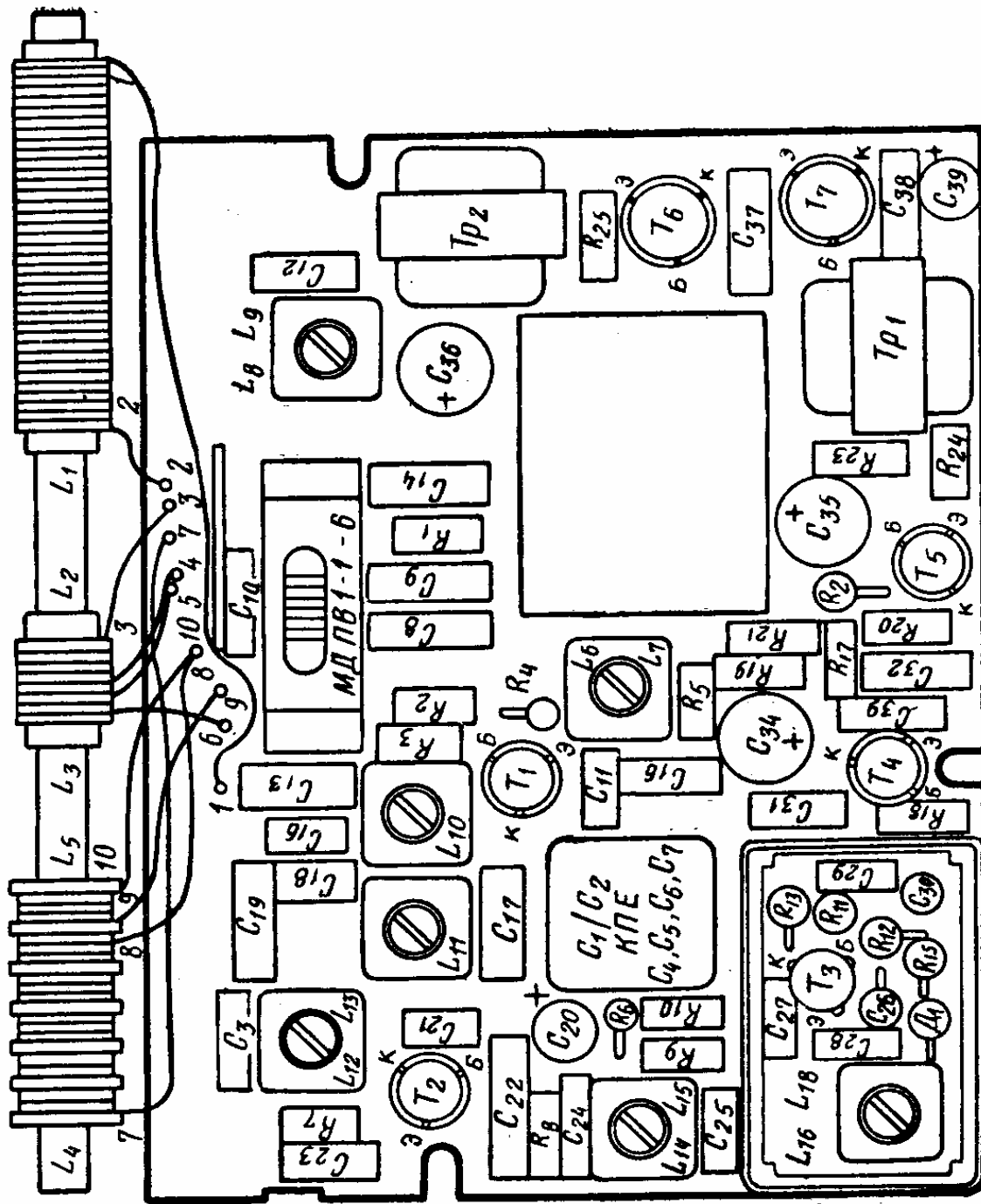


Рис. 2.28. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Рига-301».

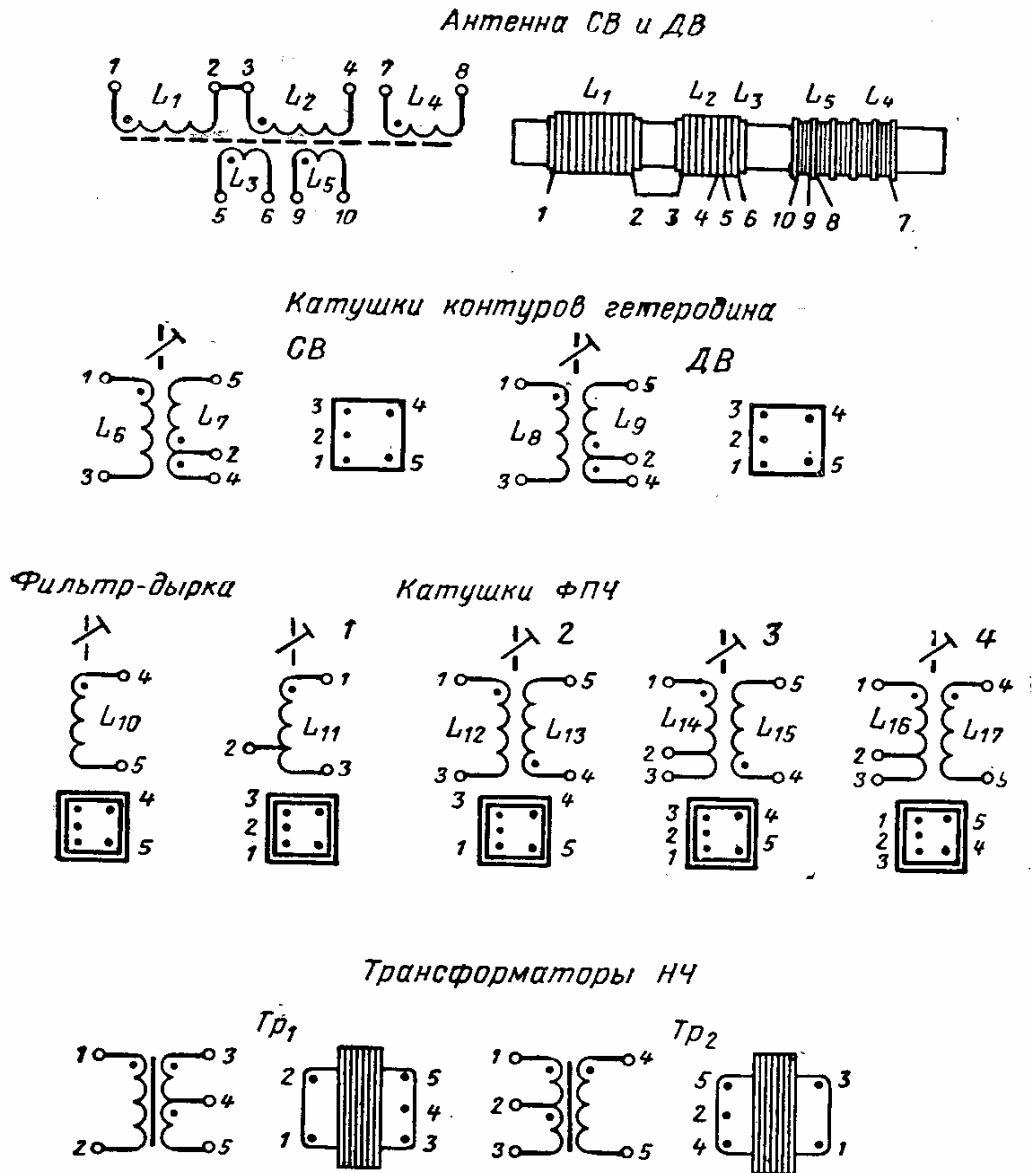


Рис. 2.29. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров трансформаторов НЧ приемника «Рига-301».

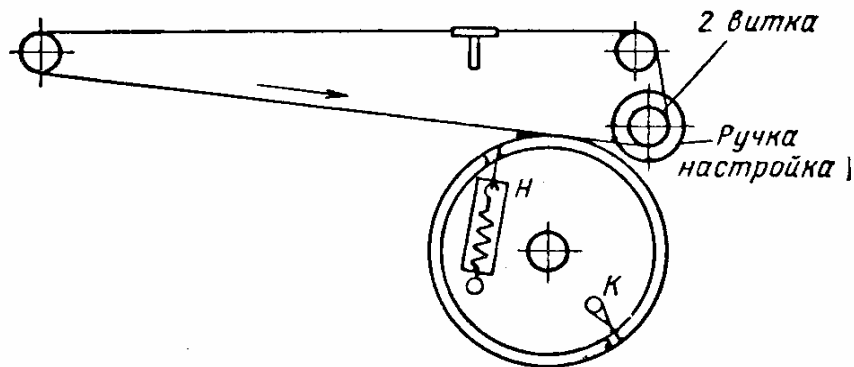


Рис. 2.30. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Рига-301».

Стрелка указывает направление установки шнура.