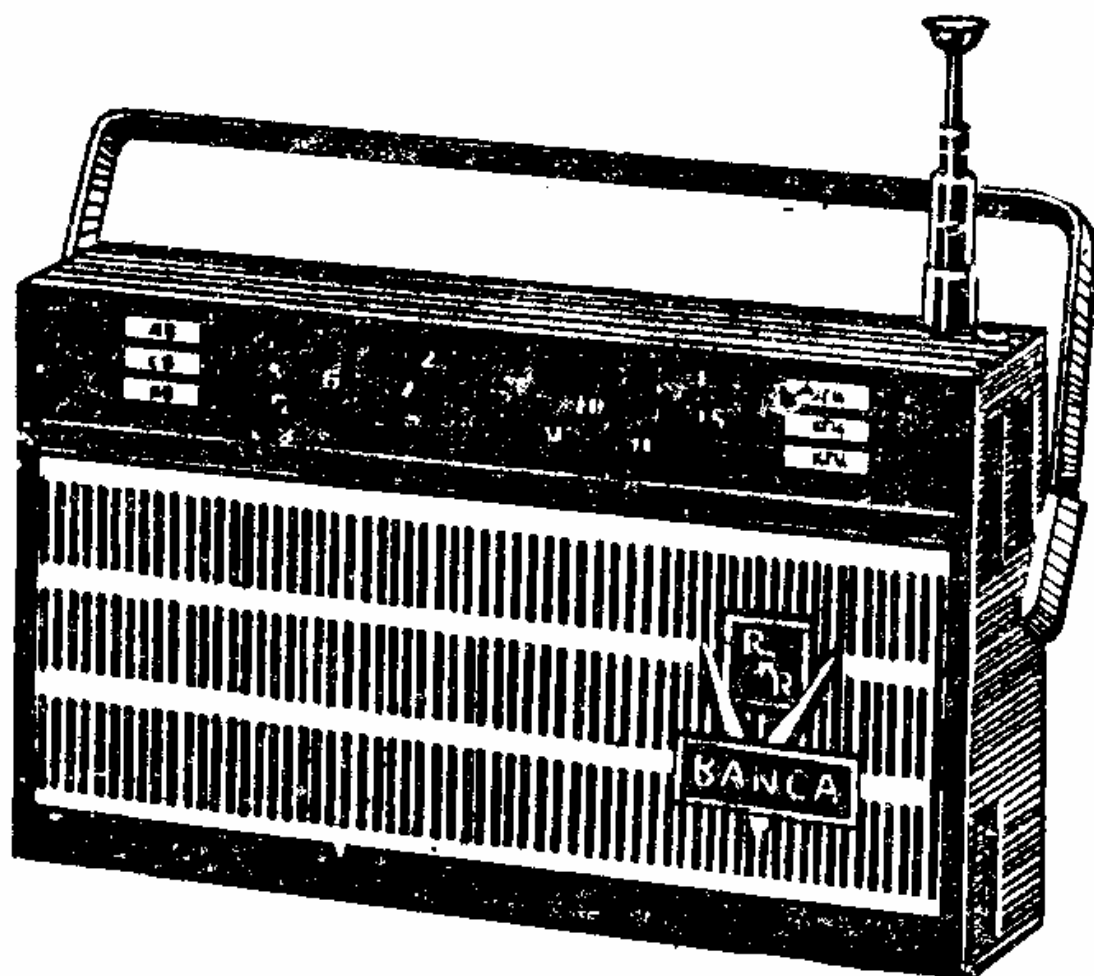




«БАНГА»

(Выпуск 1965 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Банга» (рис. 2.46) представляет собой малогабаритный супергетеродин переносного типа, собранный на десяти транзисторах.

Радиоприемник предназначен для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных и средних волн, внутреннюю магнитную антенну и в диапазоне коротких волн (24,8—50 МГц, 12,2—5,9 МГц) на штыревую телескопическую антенну.

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	600 мкв/м
на средних волнах	200 мкв/м
на коротких волнах	20 мкв

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	1,5 мв/м
на средних волнах	0,6 мв/м
на коротких волнах	35 мкв

Избирательность по соседнему каналу

на длинных и средних волнах	не менее 30 дБ
---------------------------------------	----------------

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных и средних волнах	не менее 20 дБ
на коротких волнах	не менее 12 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	350—3 500 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений тракта усиления приемника не более 6%	100 мВт
Источник питания: шесть элементов типа 316	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 8,5 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта батарей	до 50 час
Габаритные размеры	190×110×52 мм
Вес	800 г

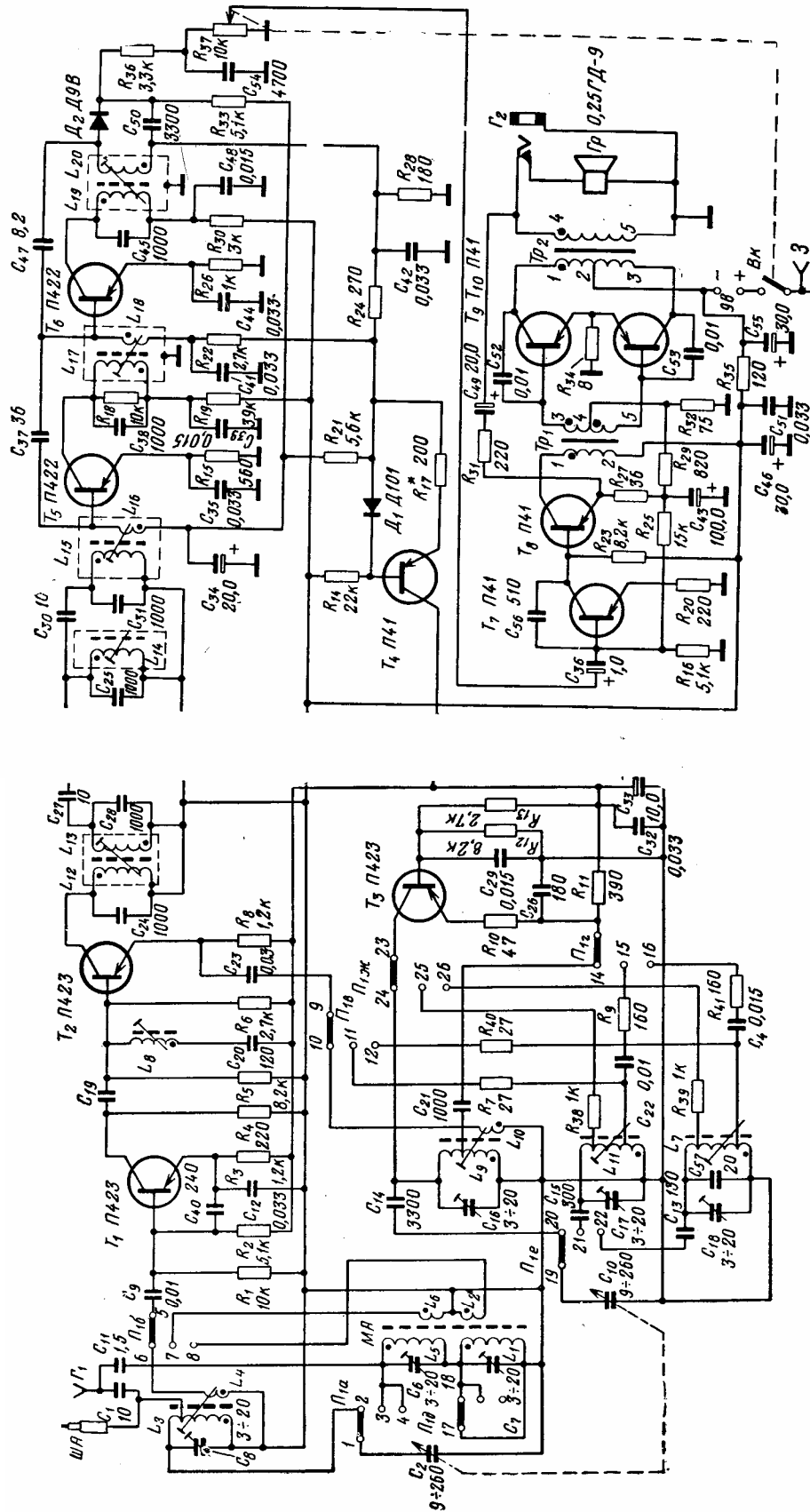


схема приемника «Банга».
установлен в положение КВ.

Рис. 2.47. Принципиальная
Переключатель диапазонов

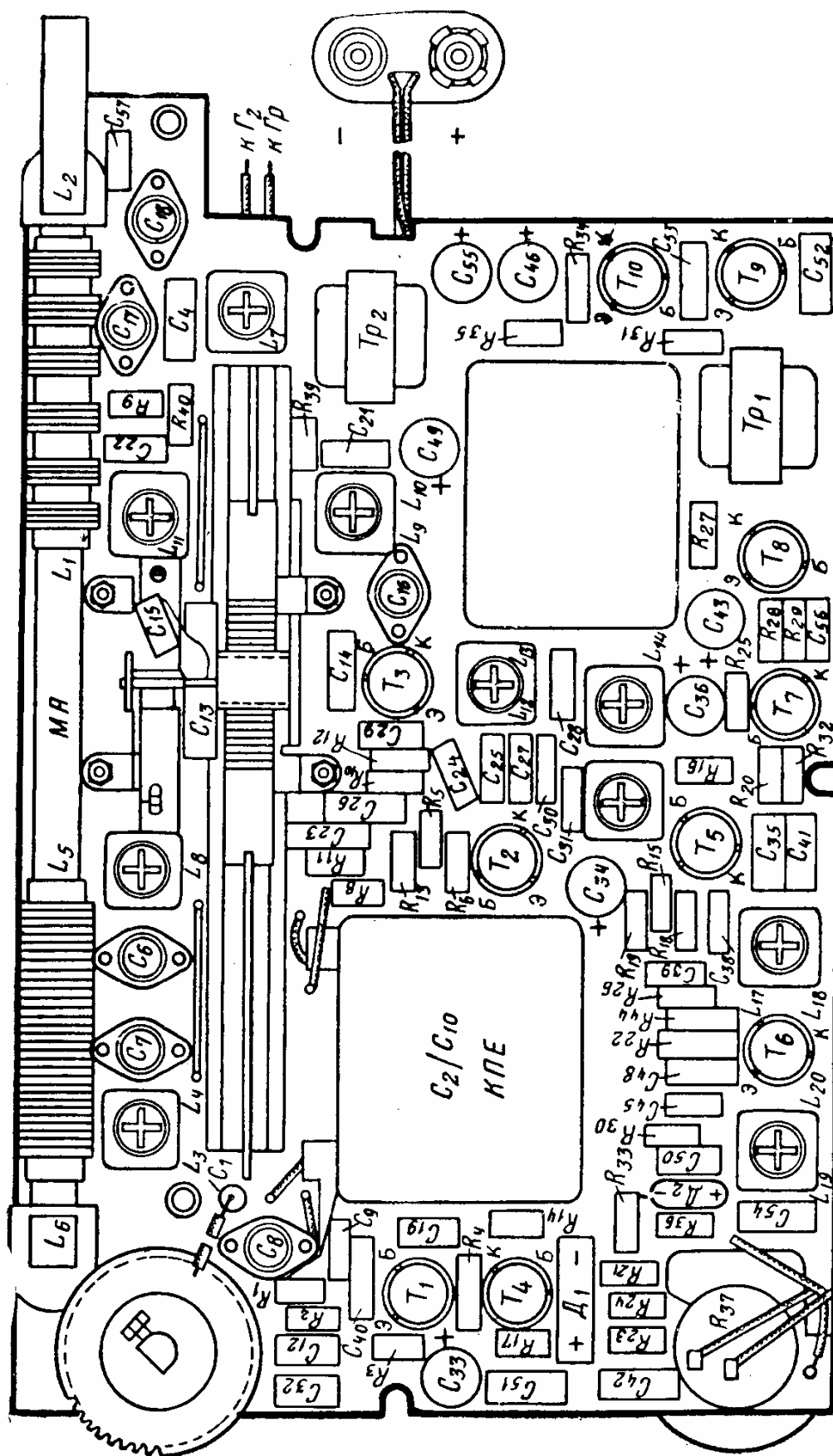


Рис. 2.49. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Банга».

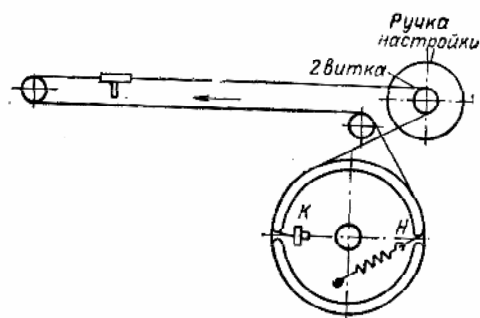


Рис. 2.50. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Банга». Стрелка указывает направление установки шнура.

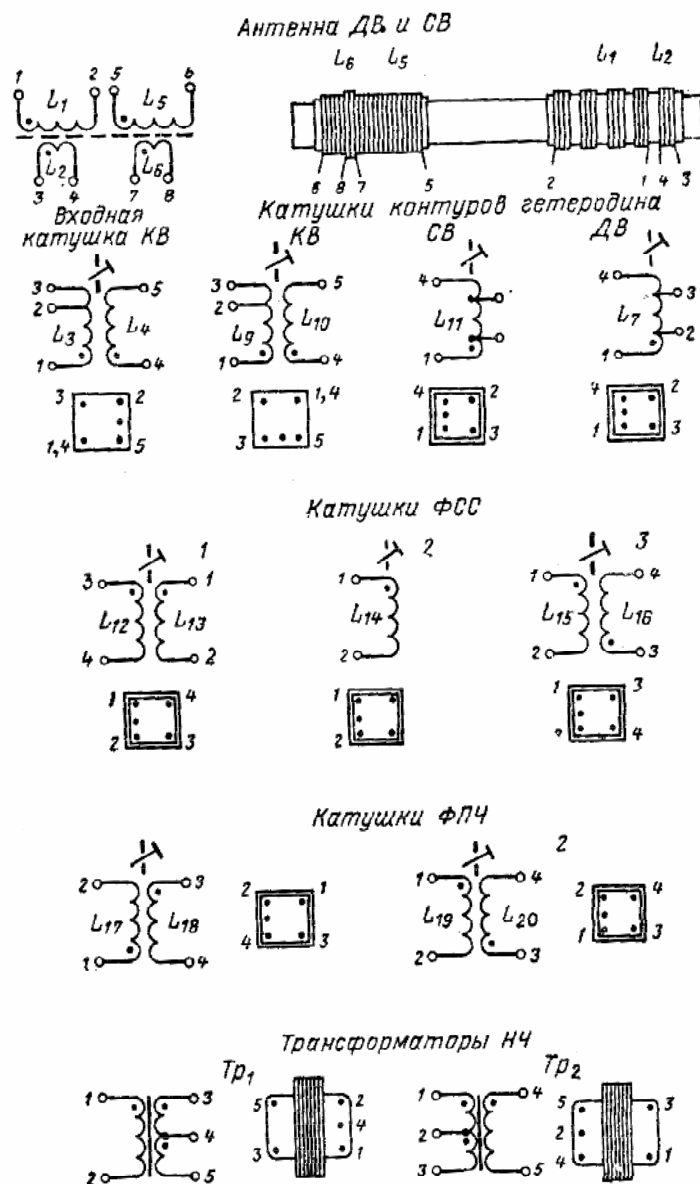


Рис. 2.51. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Банга».