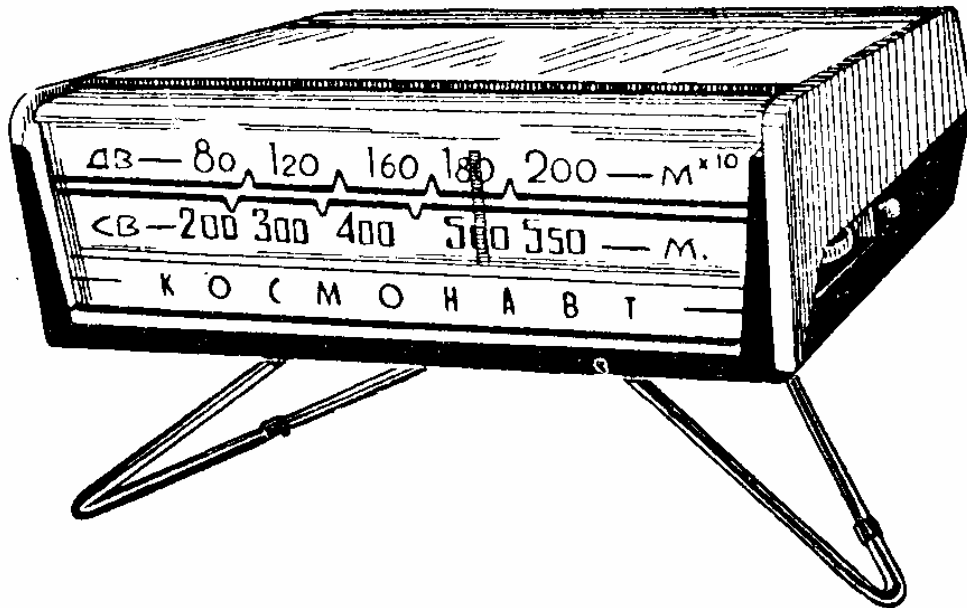




«КОСМОНАВТ»

(Выпуск 1964 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Космонавт» (рис. 2.18) представляет собой супергетеродин настольно-переносного типа, собранный на восьми транзисторах.

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

Максимальная чувствительность:	
на длинных волнах	500 мкв/м
на средних волнах	300 мкв/м
Реальная чувствительность:	
на длинных волнах	1,2 мв/м
на средних волнах	0,8 мв/м
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных волнах	не менее 30 дб
на средних волнах	не менее 26 дб
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных и средних волнах	не менее 26 дб
Промежуточная частота	465 кГц
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дб изменение сигнала на выходе приемника	не более 6 дб
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	300—3 500 Гц

Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 6%.	150 мвт
Источник питания: три элемента типа 373 («Марс»)	
Напряжение питания	4,5 в
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала на входе	10 ма
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батарей питания	до 2,5 в
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта батарей	до 120 час
Габаритные размеры	224×168×68 мм
Вес	1,7 кг

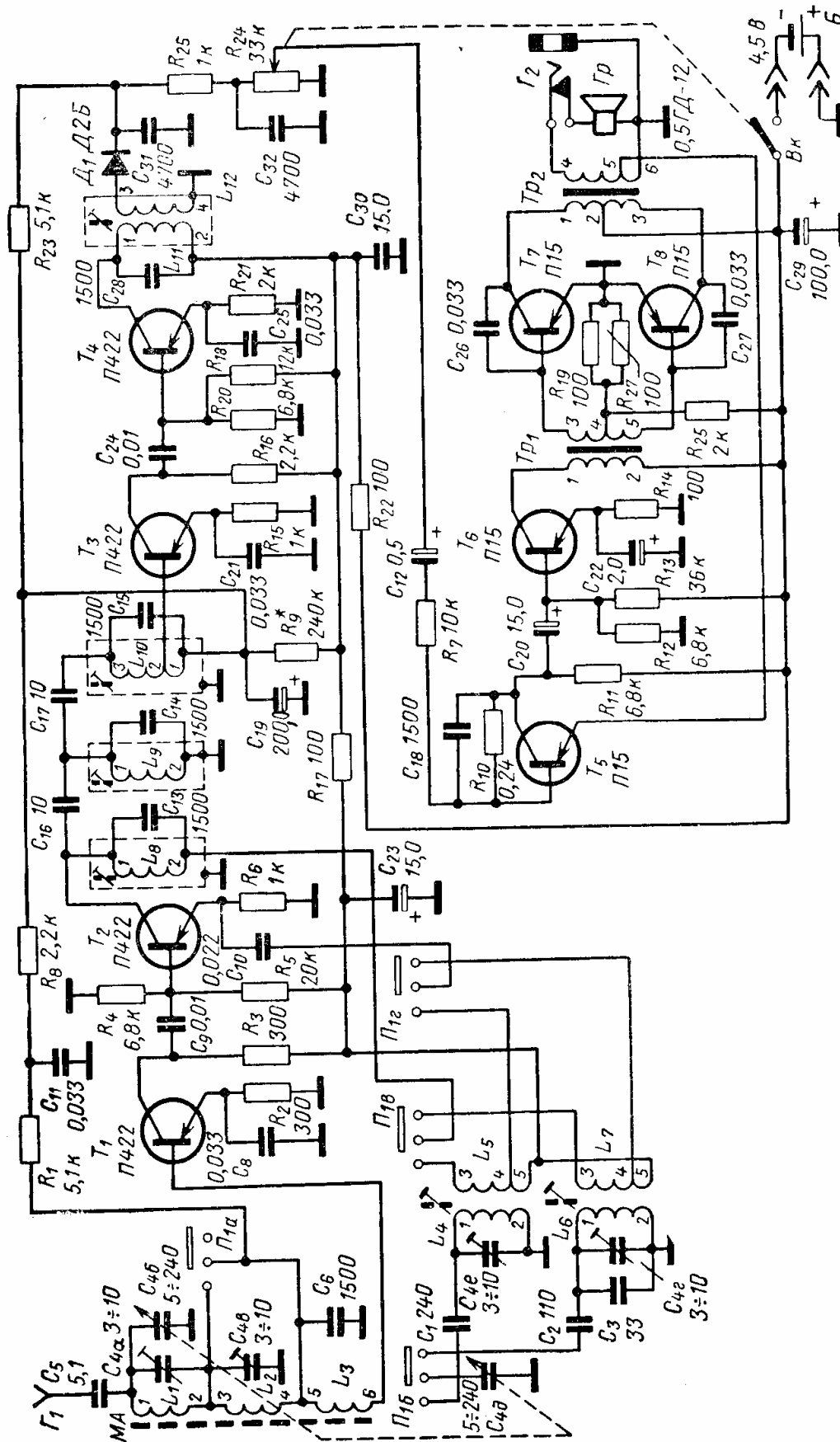


Рис. 2.19. Принципиальная схема приемника «Космонавт».
Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

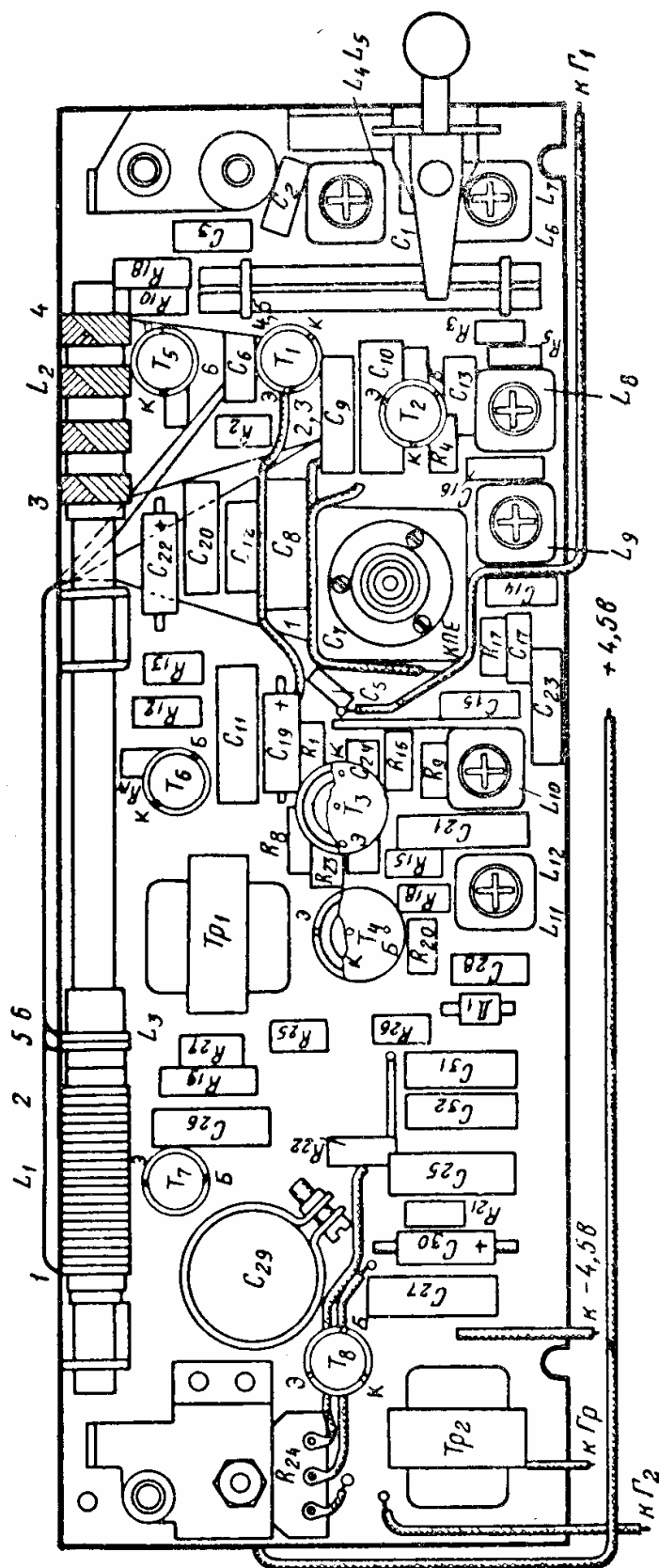


Рис. 2.21. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Космонавт».

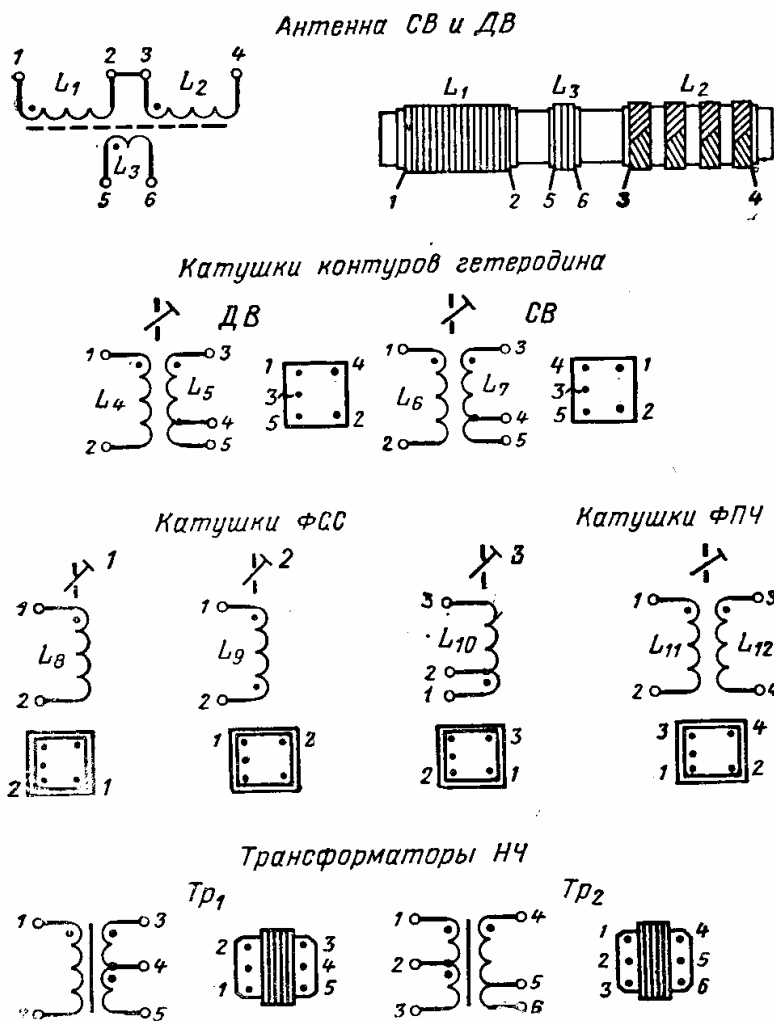


Рис. 2.22. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Космонавт».

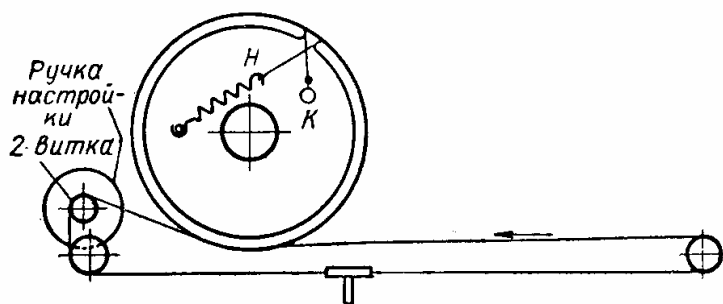


Рис. 2.23. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Космонавт».

Стрелка указывает направление установки шнура.