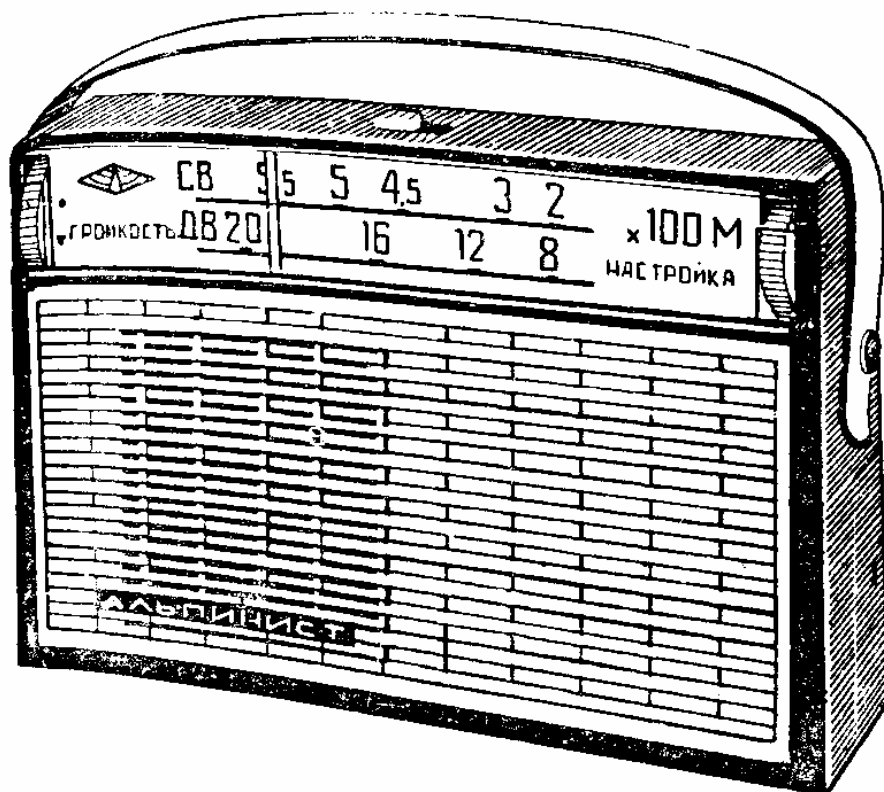




«АЛЬПИНИСТ»

(Выпуск 1964 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Альпинист» (рис. 2.12) представляет собой супергетеродин переносного типа, собранный на семи 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	700 мкв/м
на средних волнах	400 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 36 дБ
на средних волнах	не менее 30 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных и средних волнах	не менее 30 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	350—3 500 гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений тракта усиления приемника не более 8% . .	150 мвт
Источник питания: две батареи типа КБС-л-0,5	9 в
Напряжение питания	9 в
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 6,0 ма
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 5,6 в
Длительность работы приемника при средней громкости	80—100 час
Габаритные размеры	215×145×60 мм
Вес	1,5 кг

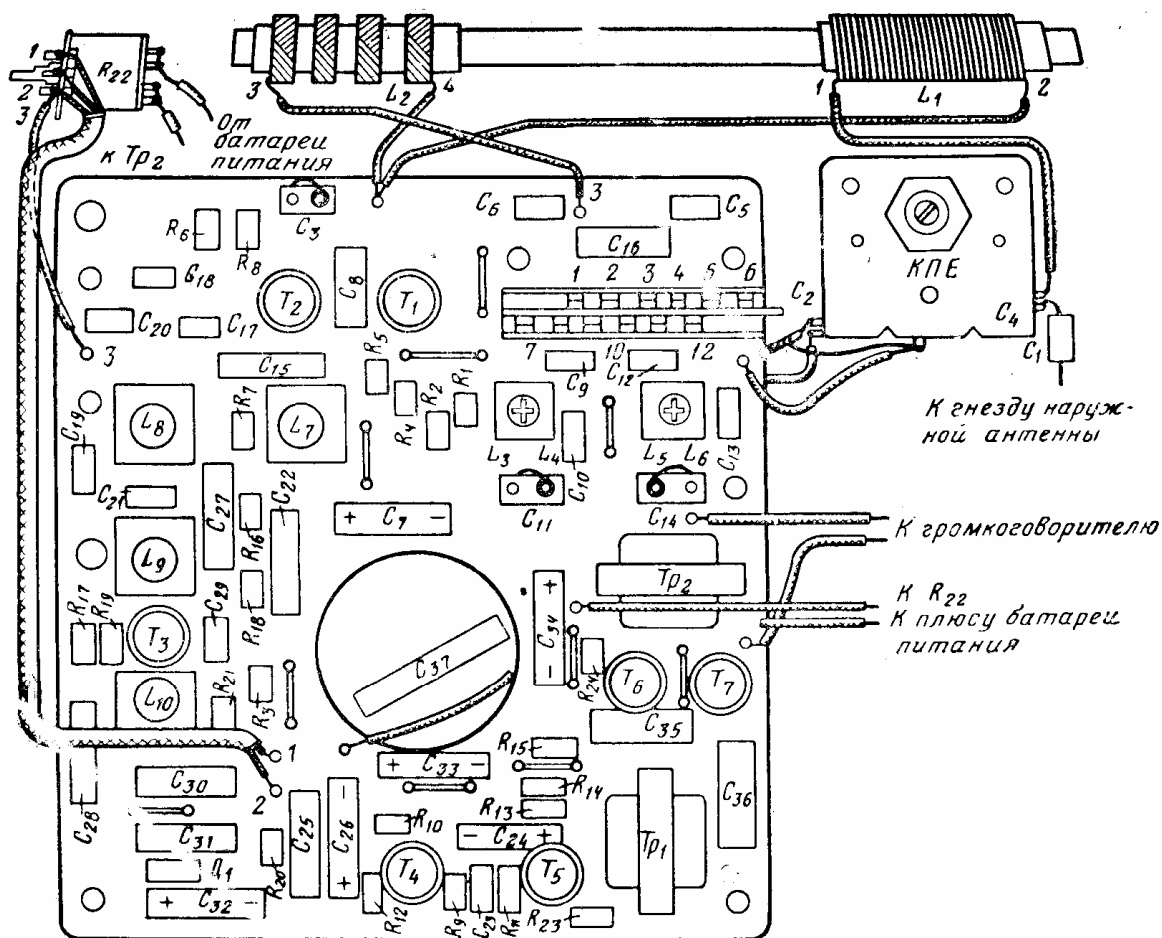


Рис. 2.15. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Альпинист».

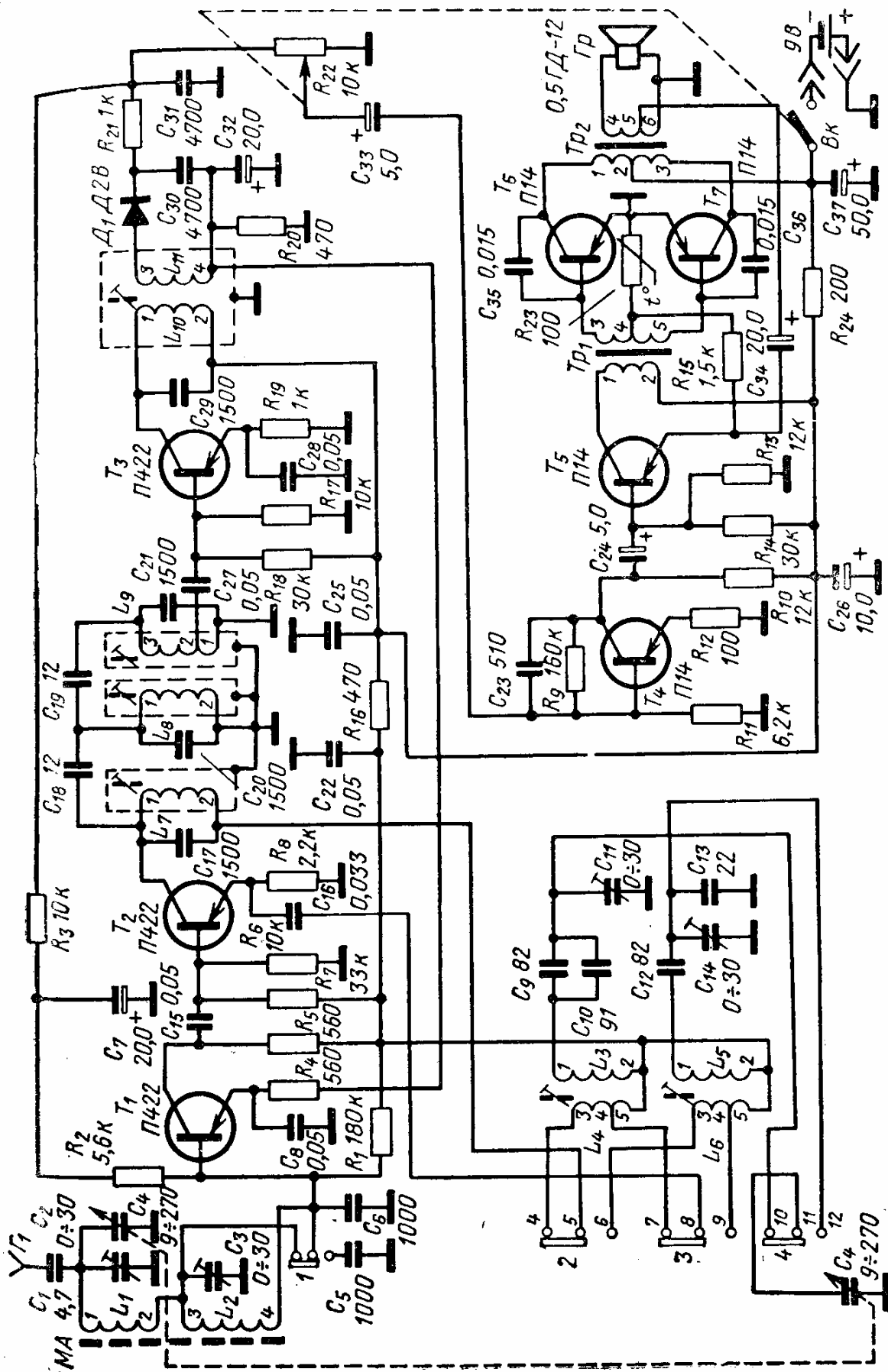


Рис. 2.13. Принципиальная схема приемника «Альпинист».
Переключатель диапазонов установлен в положение СВ.

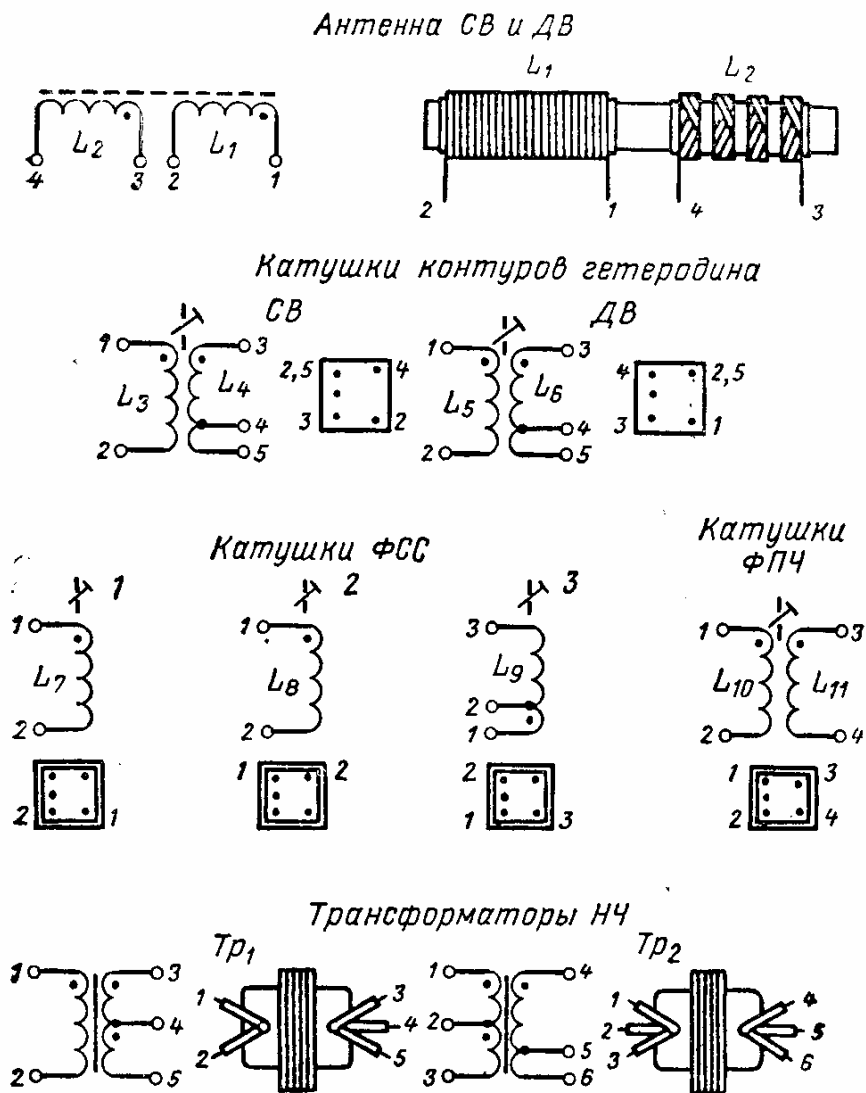


Рис. 2.16. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Альпинист».

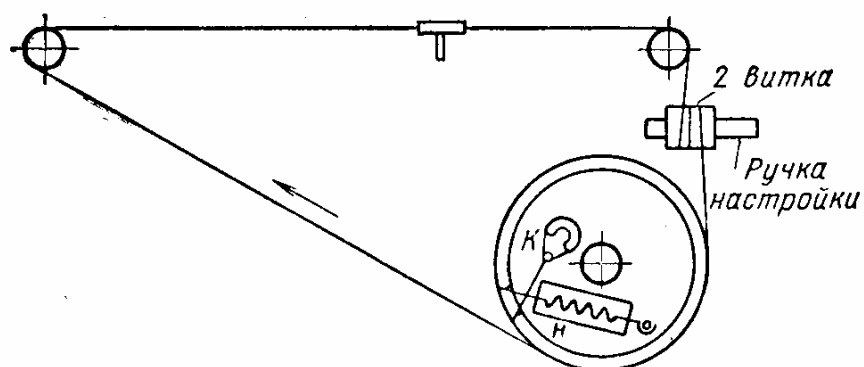


Рис. 2.17. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Альпинист».

Стрелка указывает направление установки шнура.