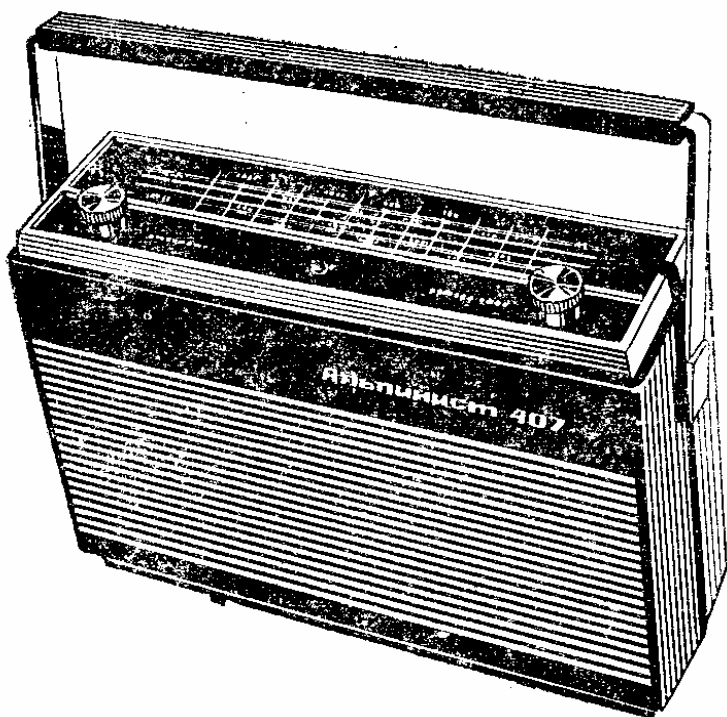




«АЛЬПИНИСТ-407»

(выпуск 1975 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон принимаемых частот (волн)

ДВ: 150...408 кГц (2000...735,5 м),

СВ: 525...1605 кГц (571,4...186,9 м)

Промежуточная частота 465 кГц

Максимальная чувствительность при выходной мощности 50 мВт в диапазоне

ДВ: 400 мкВ/м, СВ: 150 мкВ/м

Реальная чувствительность в диапазоне

ДВ: 1,5 мВ/м, СВ: 0,7 мВ/м

Селективность по соседнему каналу на ДВ и СВ: не менее 26 дБ

Селективность по зеркальному каналу на ДВ и СВ: не менее 30 дБ

Действие АРУ: при изменении входного сигнала 26 дБ изменение напряжения на выходе приемника не более 6 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот: 200...3550 Гц

Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 5%: 300 мВт

Максимальная выходная мощность: не менее 0,5 Вт

Источник питания: шесть элементов типа 343 или две батареи 3 336 Л (КБС-Л-0,5)

Напряжение питания: 9 В

Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала: не более 15 мА

Длительность работы при средней громкости

от комплекта элементов 343: до 80 ч,

от батарей 3336Л: до 40 ч

Габаритные размеры: 260×180×98 мм

Масса (без источника питания): 1,5 кг

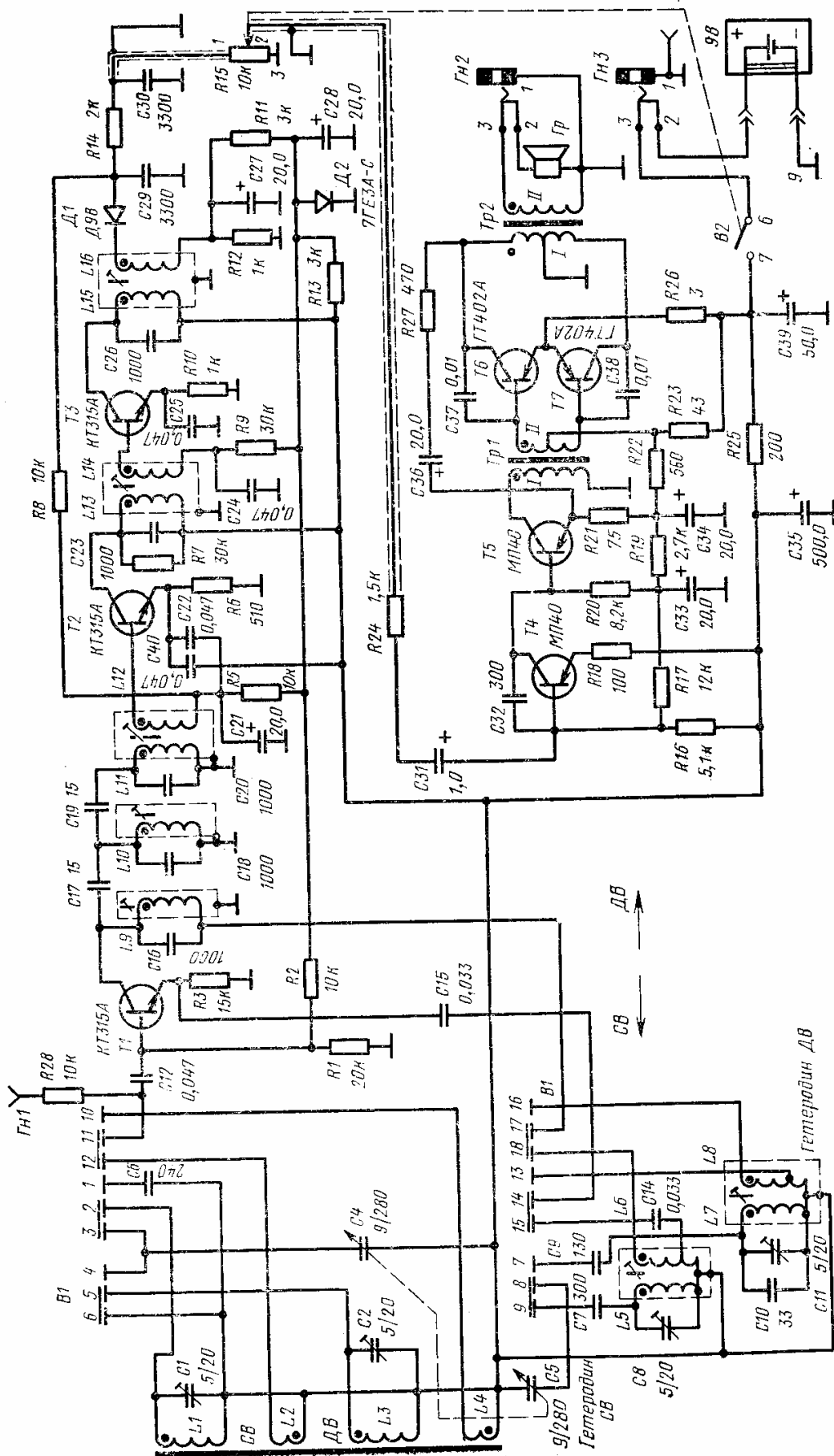


Рис. 2.90. Принципиальная электрическая схема радиоприемника «Альпинист-407»

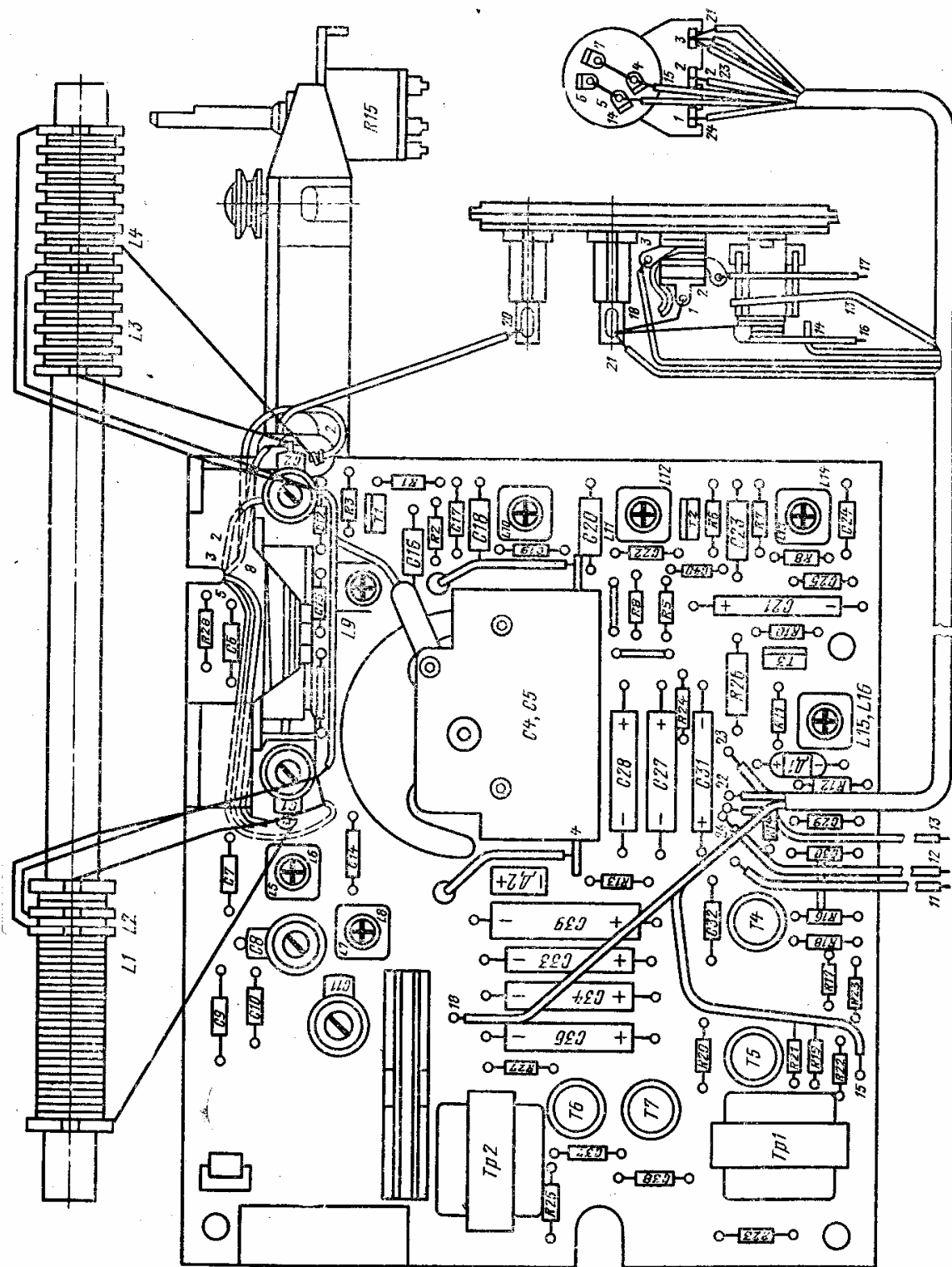


Рис. 2.91. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате радиоприемника «Альпинист-407»

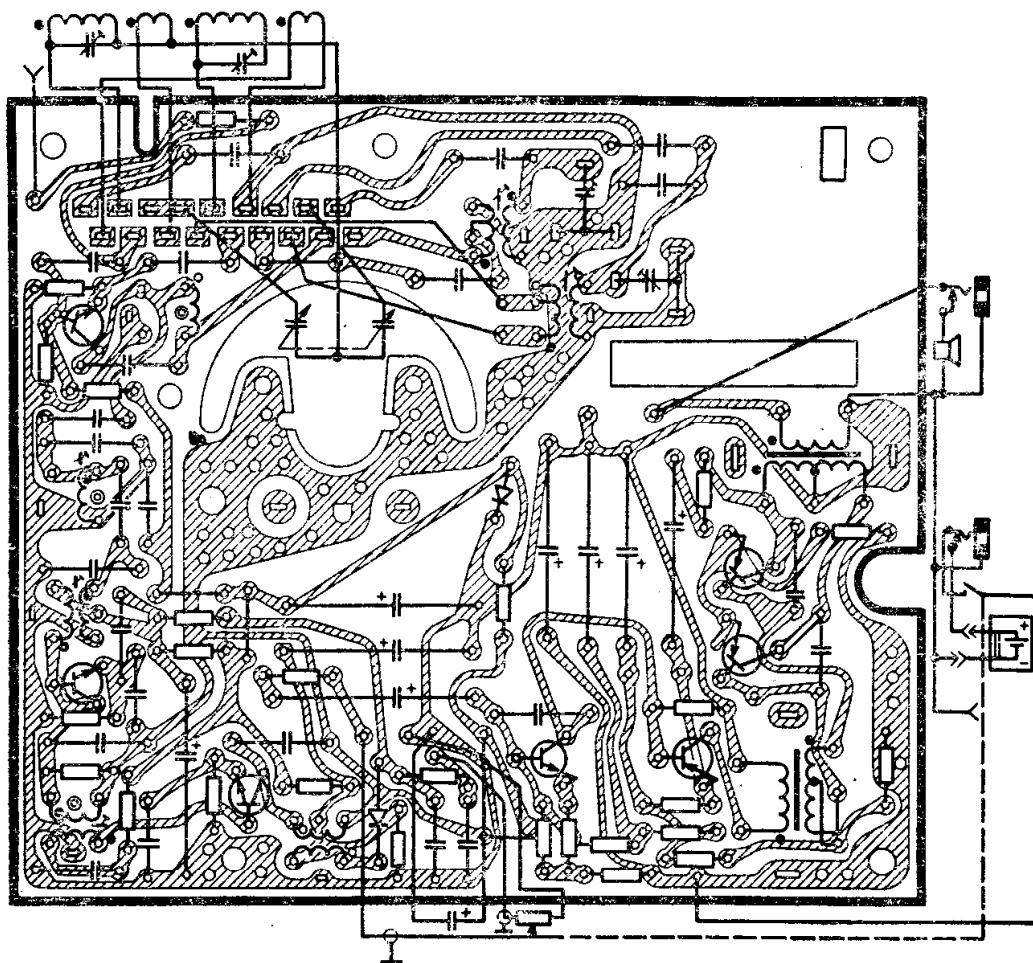


Рис. 2.92. Электромонтажная схема печатной платы радиоприемника «Альпинист-407»

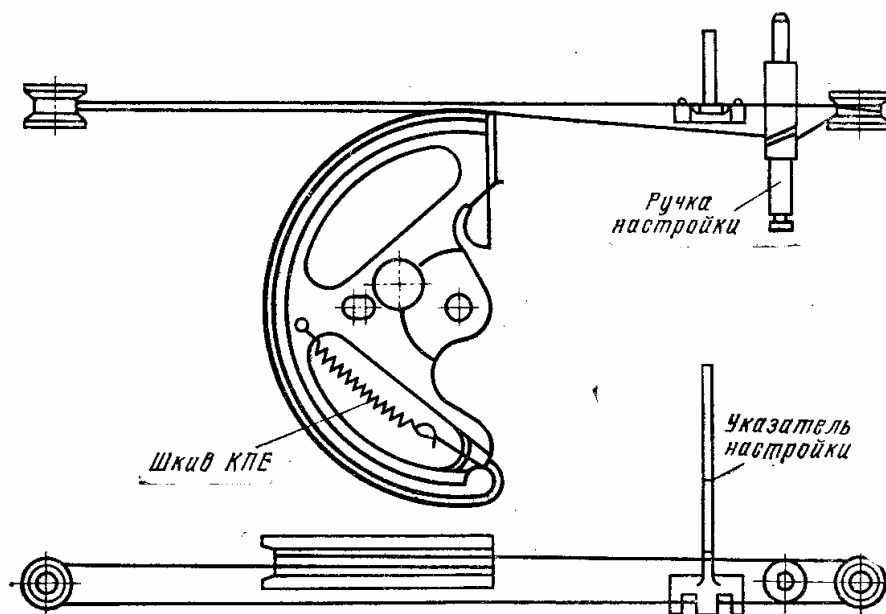


Рис. 2.93. Кинематическая схема верньерного устройства радиоприемника «Альпинист-407»

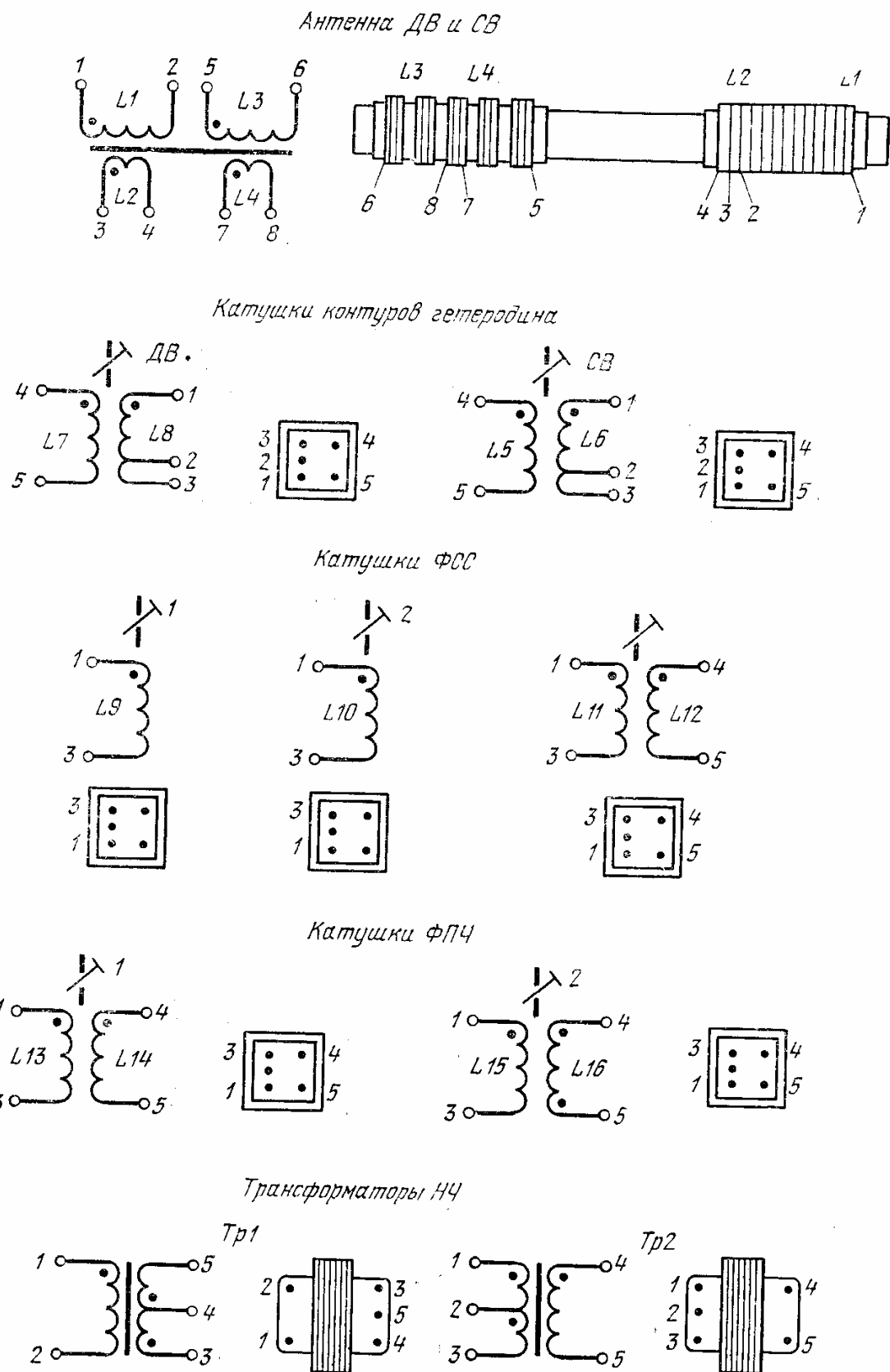


Рис. 2.94. Распайка выводов катушек контуров (вид снизу) радиоприемника «Альпинист-407»