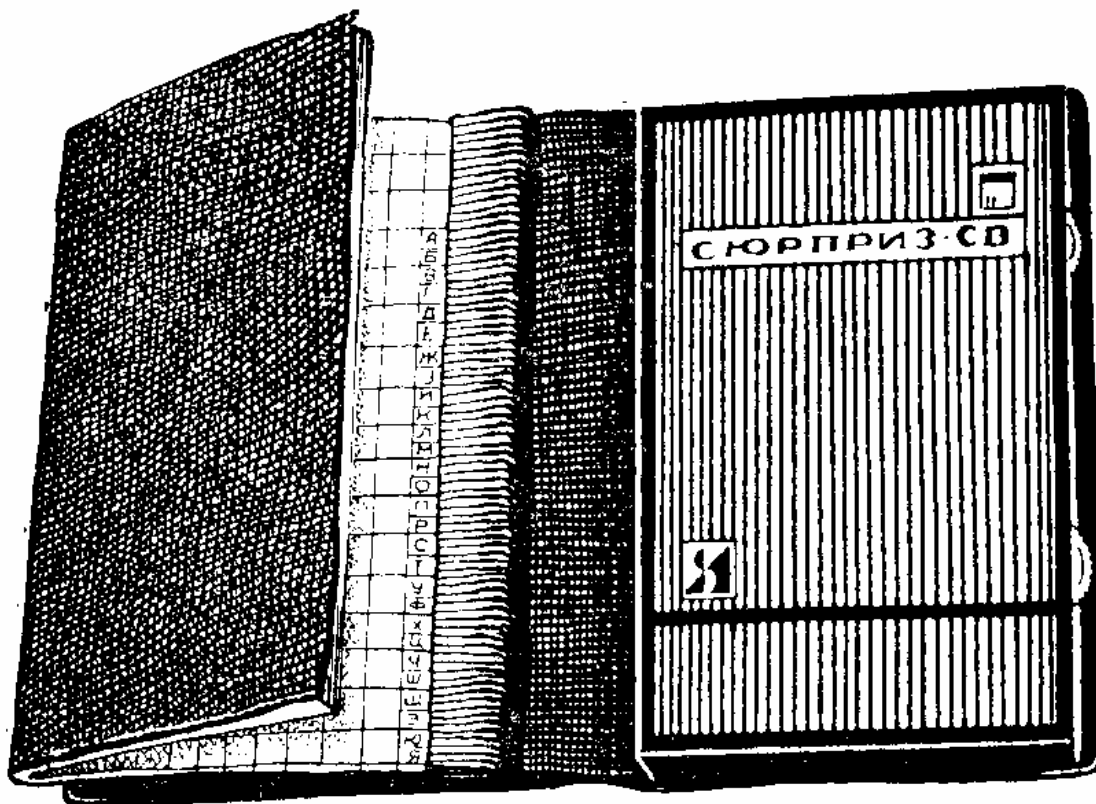




«СЮРПРИЗ» («Записная книжка»)

(Выпуск 1967 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Сюрприз» (рис. 4.33) представляет собой однодиапазонный супергетеродин карманного типа, собранный на шести транзисторах. Приемник оформлен в виде записной книжки.

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

Максимальная чувствительность	1,0 мв/м
Реальная чувствительность	3,0 мв/м
Избирательность по соседнему каналу . .	не менее 18 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала . .	не менее 20 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	700—2500 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 10%	50 мВт

Источник питания: три аккумулятора типа Д-0,1	
Напряжение питания	3,6 в
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 10 ма
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 2,8 в
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта аккумуляторов	10—12 час
Габаритные размеры	135×88×17 мм
Вес	230 г

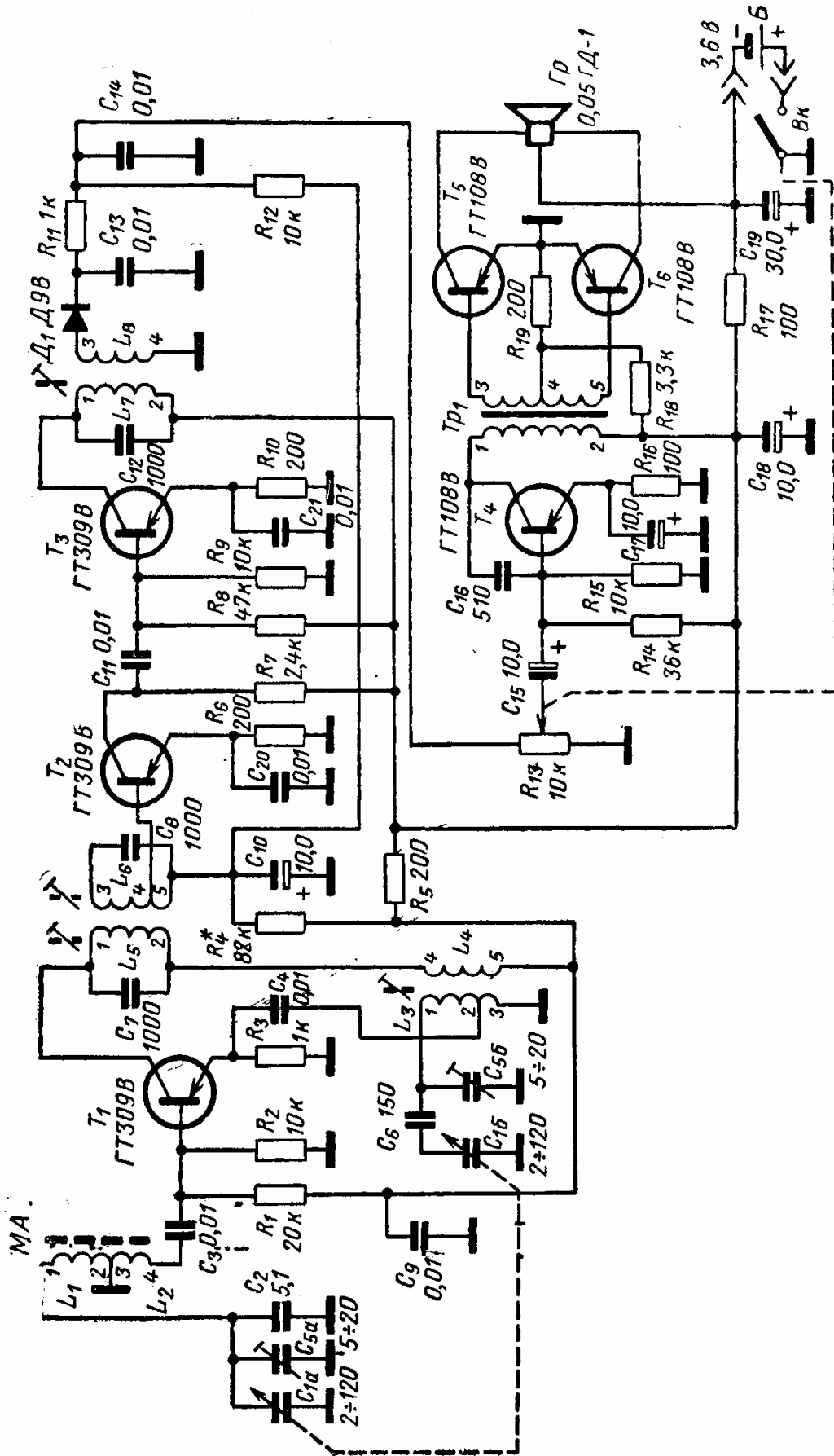


Рис. 4.34. Принципиальная схема приемника «Сюрприз».

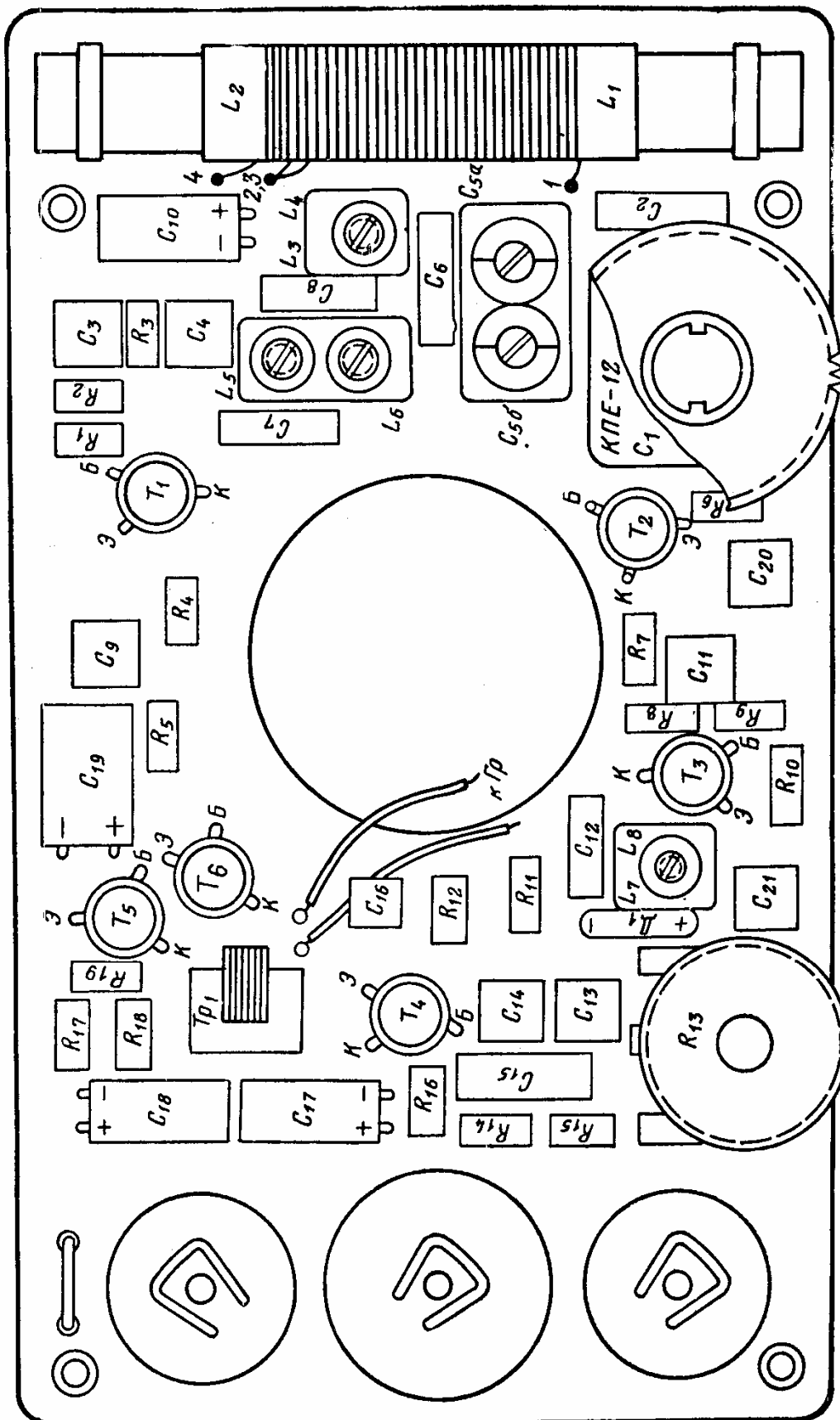


Рис. 4.36. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Сюрприз».

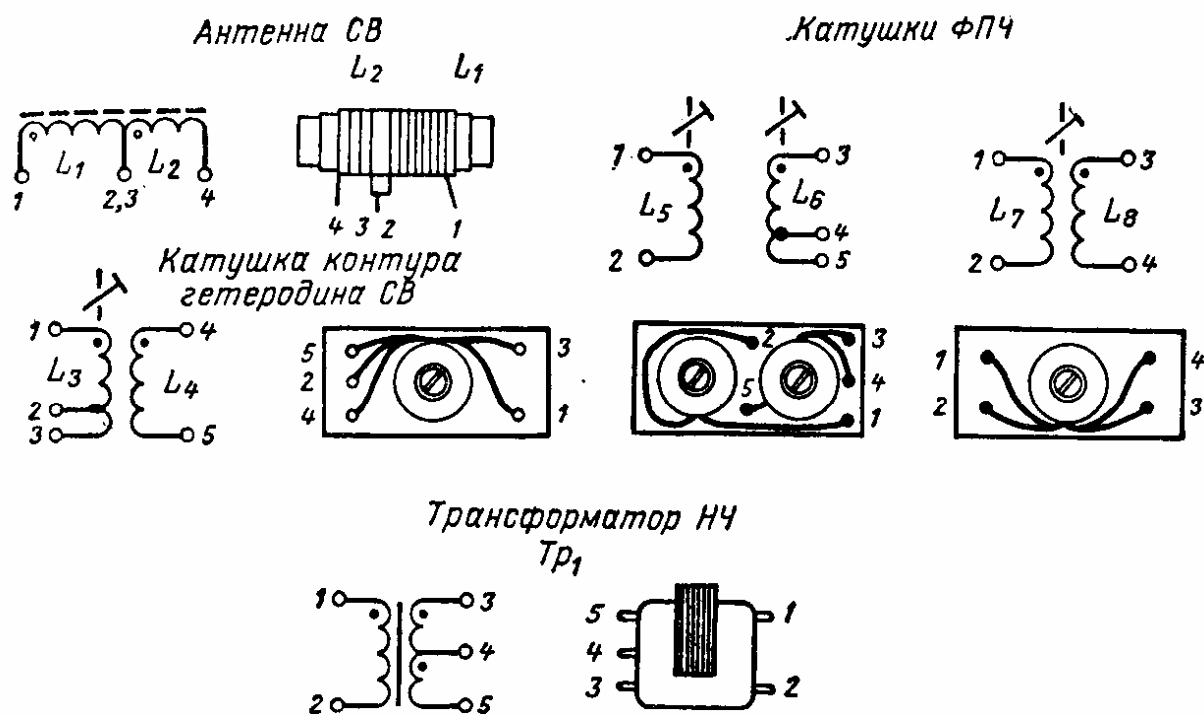


Рис. 4.37. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформатора Tr_1 приемника «Сюрприз».