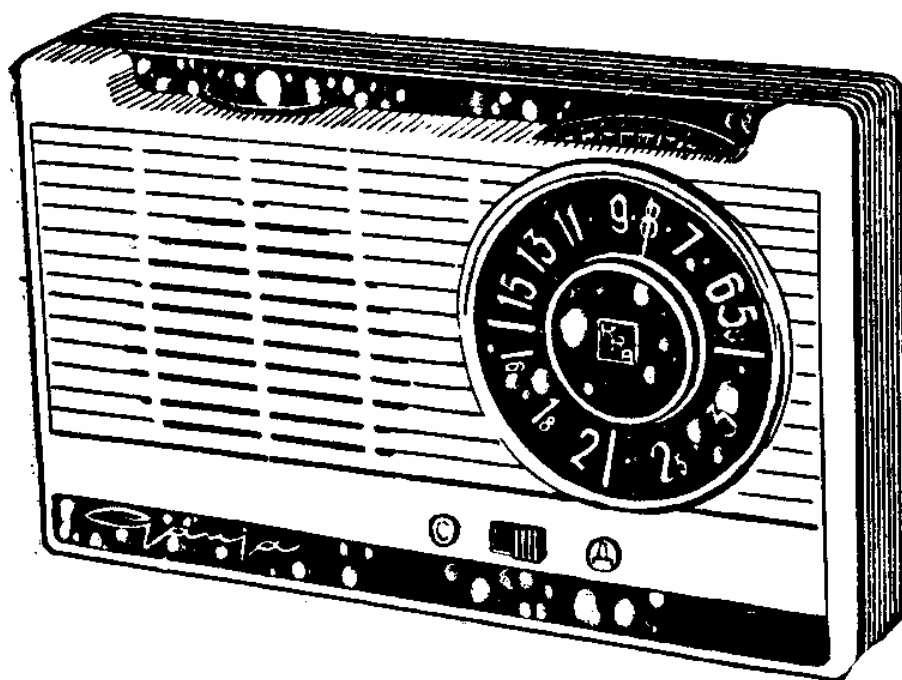




«Г А У Я»

(Выпуск 1961 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Гауя» (рис. 3.1) представляет собой малогабаритный супергетеродин переносного типа, собранный на шести транзисторах.

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

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	1,0 мв/м
на средних волнах	0,6 мв/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	2,0 мв/м
на средних волнах	1,0 мв/м

055

Избирательность по соседнему каналу	
на длинных и средних волнах	26 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных волнах	не менее 26 дБ
на средних волнах	не менее 20 дБ
Промежуточная частота	465 кГц
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на входе приемника	не более 16 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	450—3 000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 10%	100 мВт
Источник питания: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
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 при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	12—15 час
от батареи «Крона ВЦ»	20—40 час
от аккумулятора типа 7Д-0,1	10 час
Габаритные размеры	162×98×39 мм
Вес	500 г
Приемник комплектуется кожаным футляром	

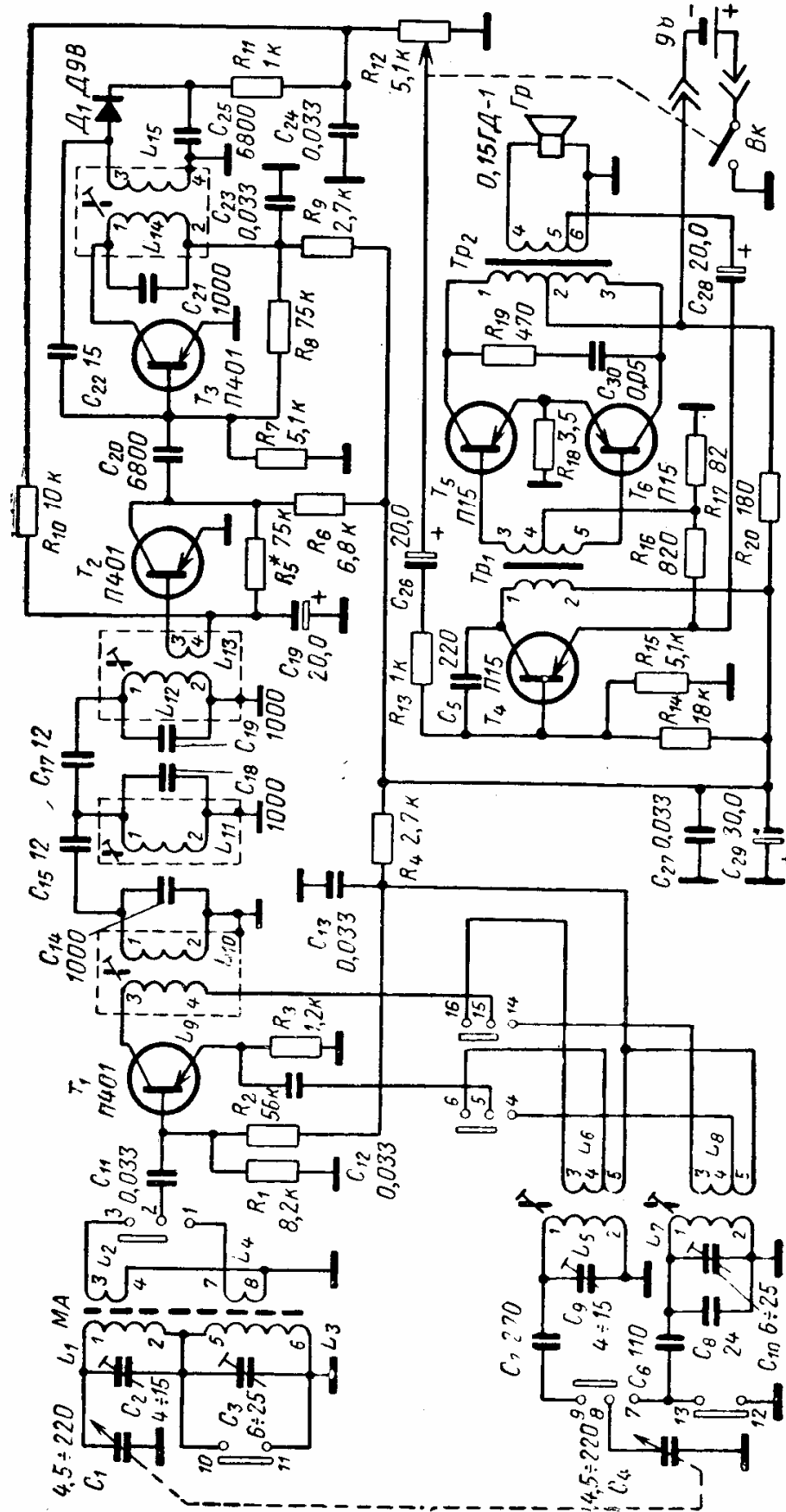


Рис. 3.2. Принципиальная схема приемника «Гауя».
Переключатель диапазонов установлен в положение СВ.

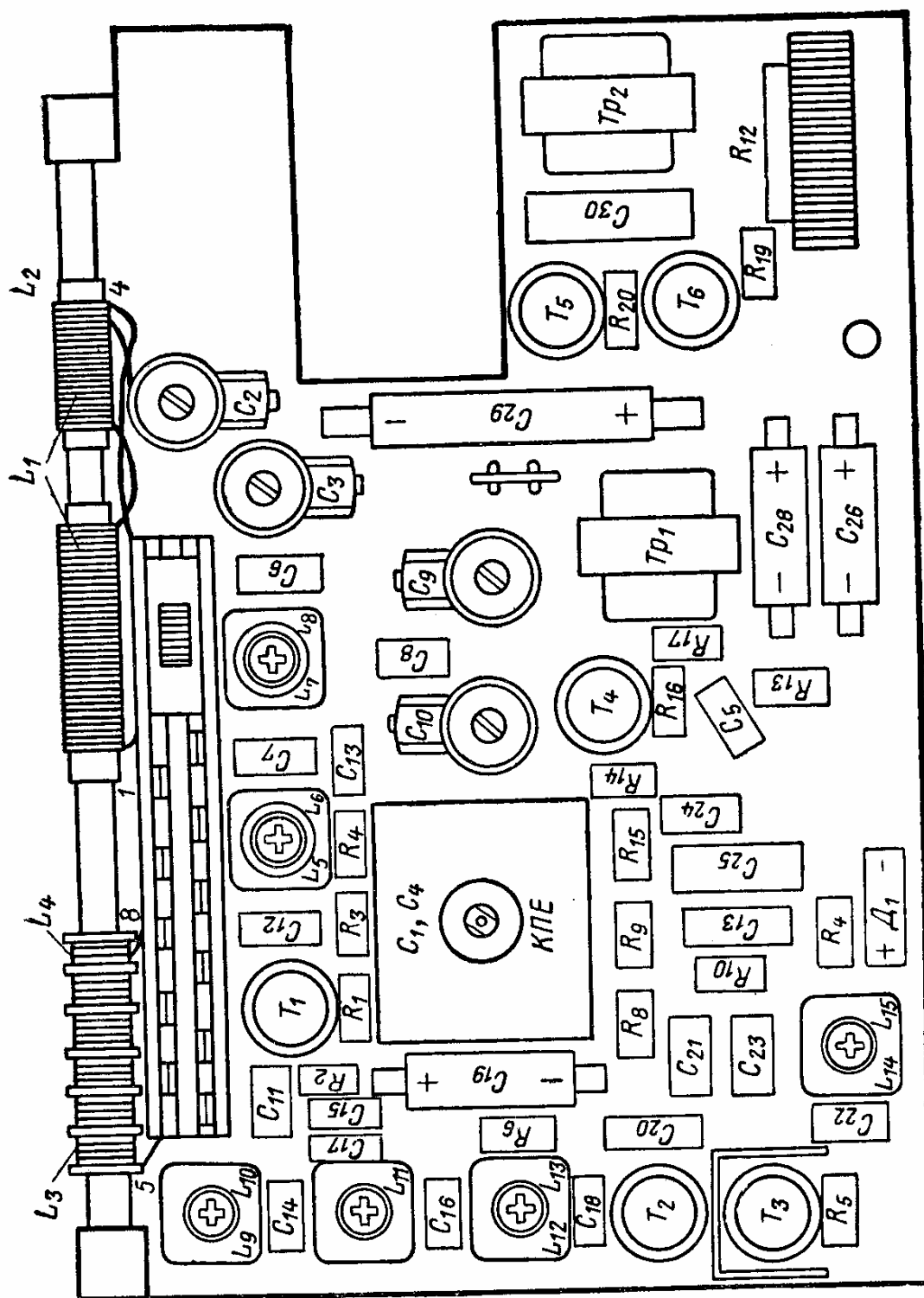


Рис. 3.4. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Гауя».

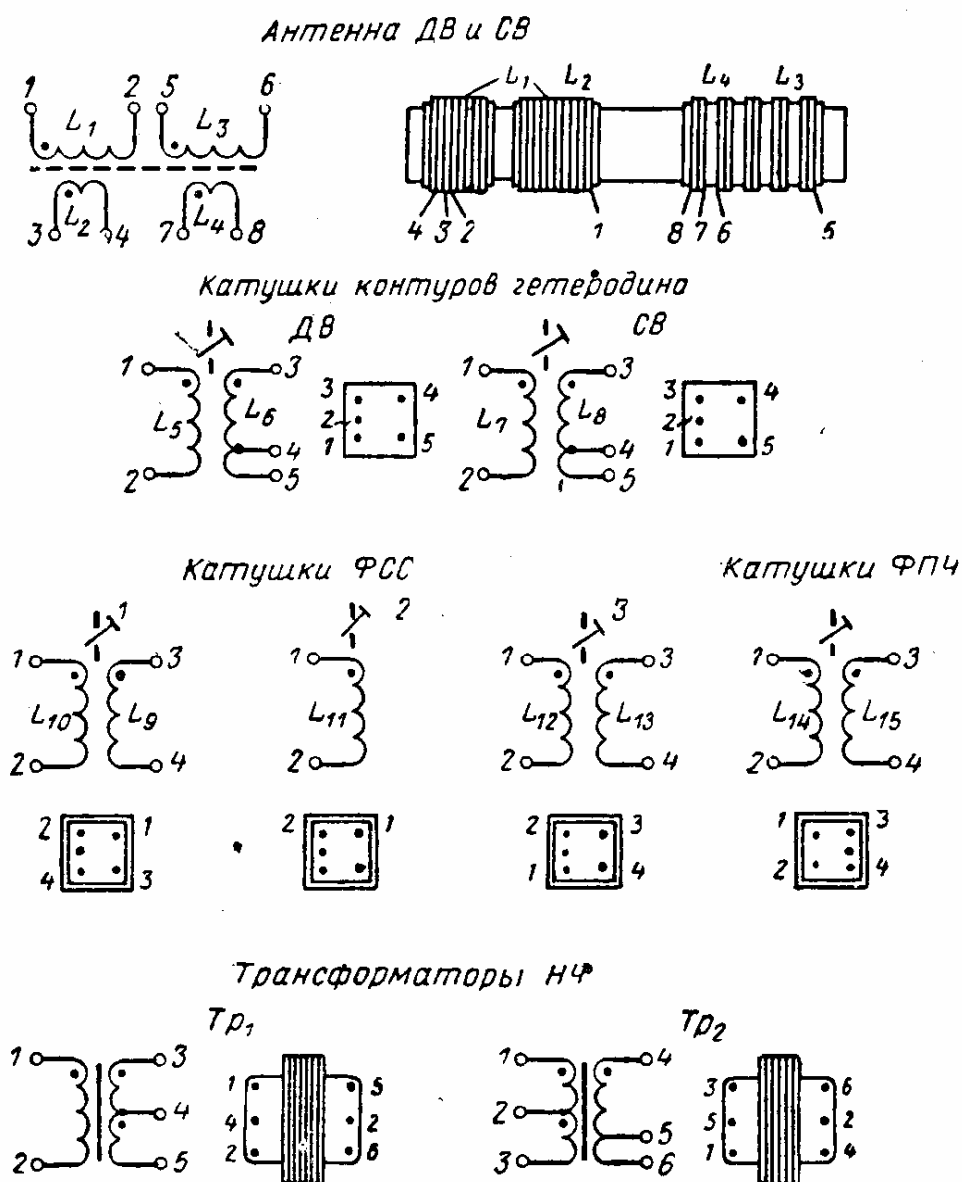


Рис. 3.5. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Гауя».