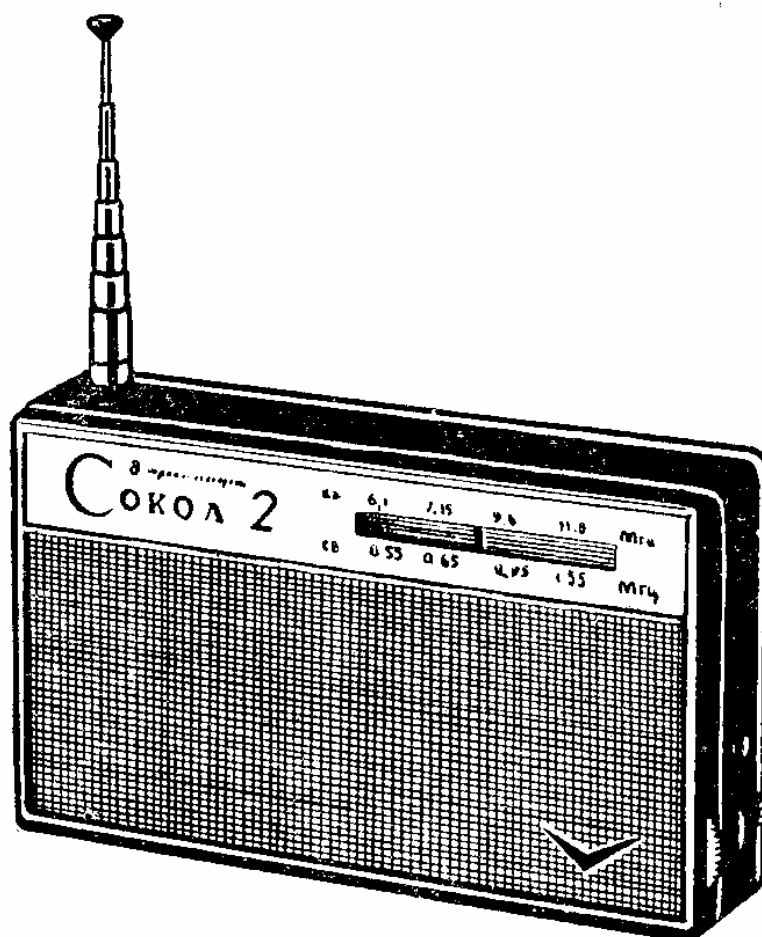




«СОКОЛ-2»

(Выпуск 1965 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Сокол-2» (рис. 3.68) представляет собой малогабаритный супергетеродин переносного типа, собранный на восьми транзисторах.

Радиоприемник предназначен для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазоне средних волн на внутреннюю магнитную антенну, а в диапазоне коротких волн (25—49 м, т. е. 5,9—12,1 МГц) на штыревую телескопическую антенну.

Максимальная чувствительность:

на средних волнах	200 мкв/м
на коротких волнах	60 мкв

Реальная чувствительность:

на средних волнах	0,8 мв/м
на коротких волнах	100 мкв

Избирательность по соседнему каналу

на средних волнах	не менее 26 дБ
-----------------------------	----------------

Ослабление сигнала зеркального канала:	
на средних волнах	не менее 26 дБ
на коротких волнах	не менее 12 дБ
Промежуточная частота	465 кГц
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ соответствующее изменение сигнала на выходе приемника	не более 6 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот.	450—3000 Гц
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 6%.	100 мВт
Источник питания: батарея типа «Крона» или аккумулятор типа 7Д-0,1	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала на входе	не более 5,5 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 5,6 В
Длительность работы приемника при средней громкости:	
от батареи «Крона 1Л»	15 час
от батареи «Крона ВЦ»	25—30 час
от аккумулятора типа 7Д-0,1	12 час
Габаритные размеры	152×90×35 мм
Вес	420 г
Приемник комплектуется кожаным футляром.	

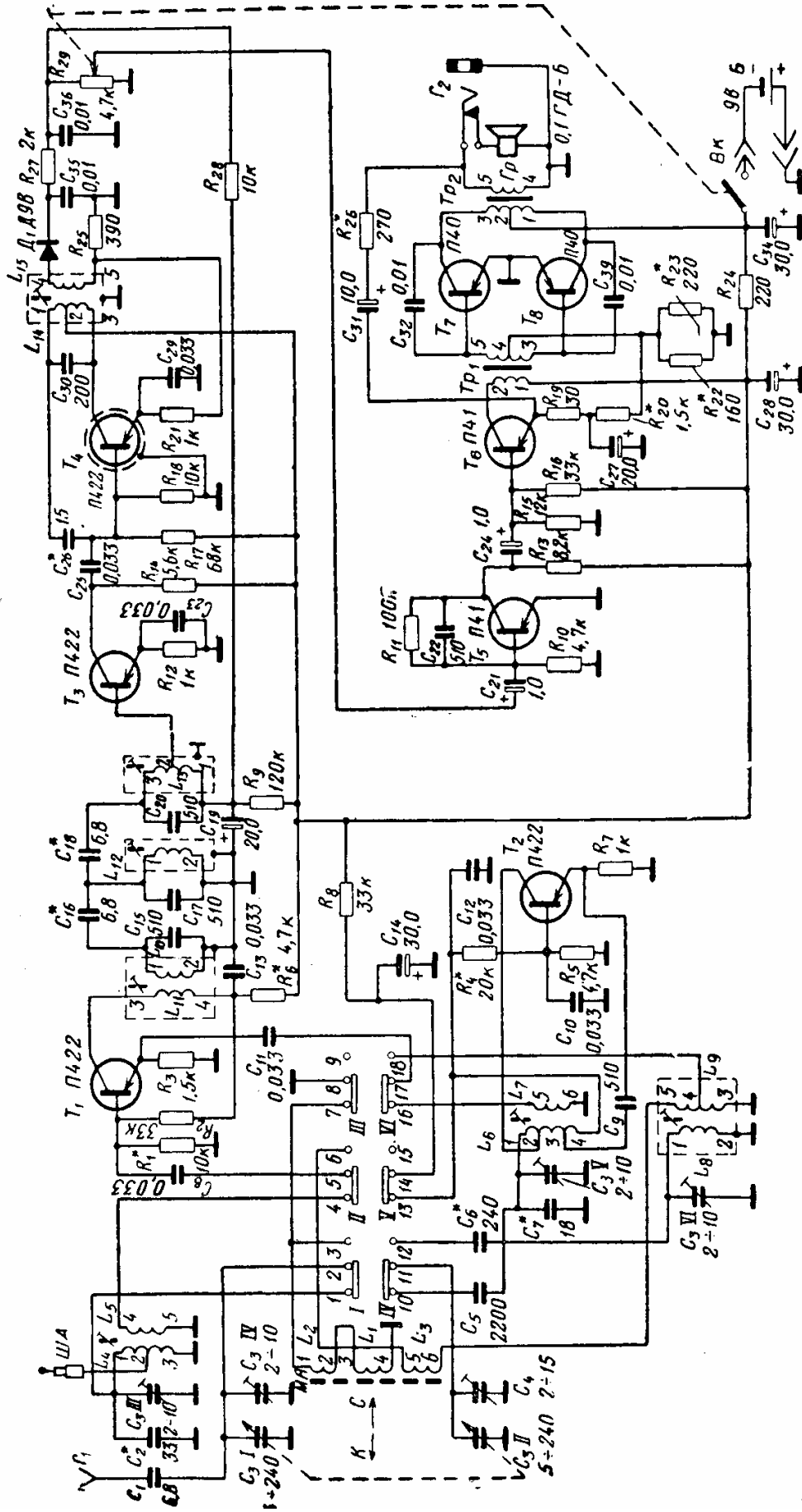


Рис. 3.69. Принципиальная схема приемника «Сокол-2».

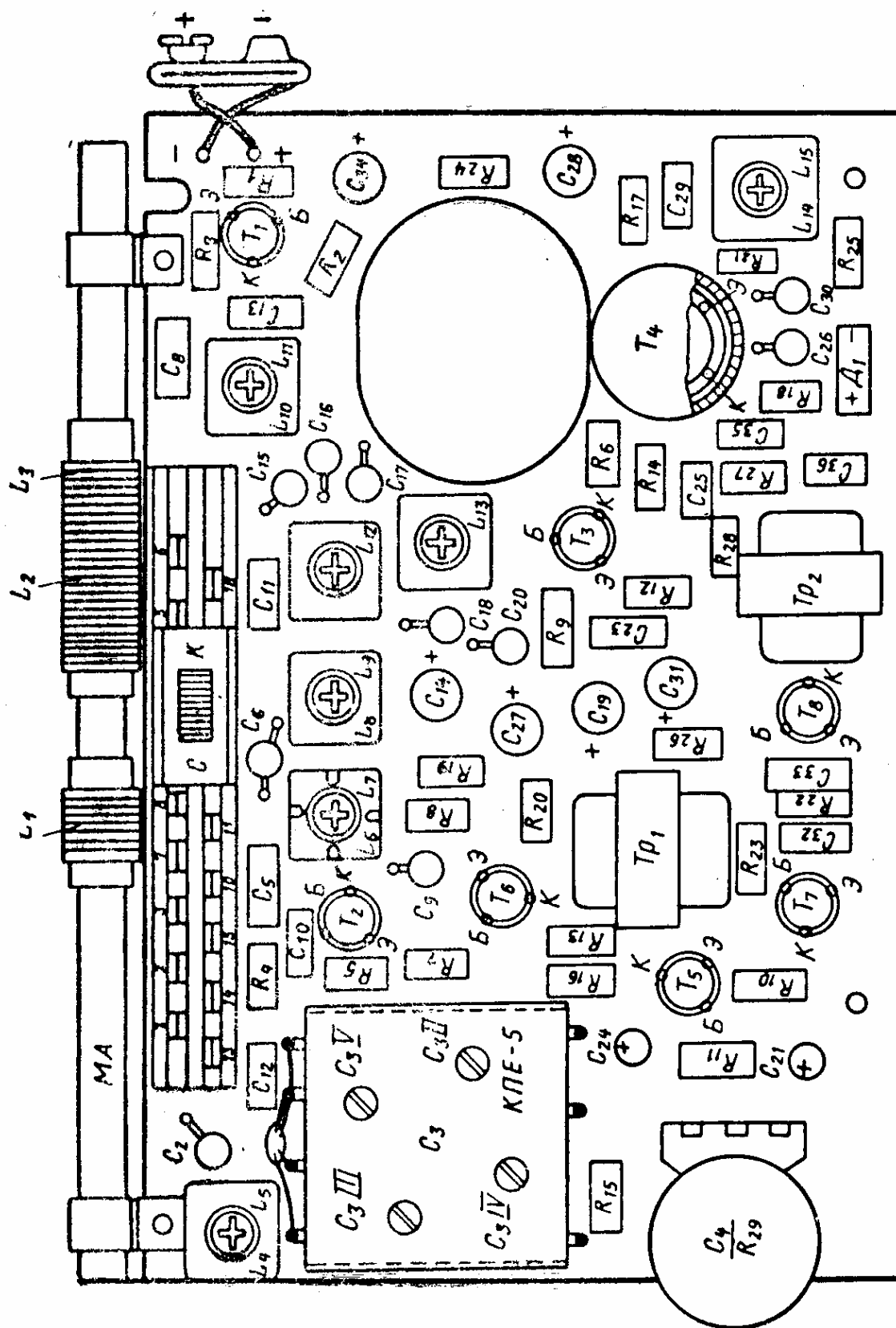
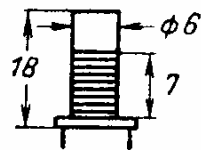
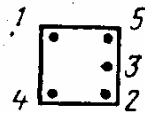
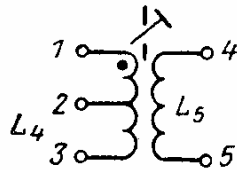


Рис. 3.71. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Сокол-2».

Катушка входного контура КВ



Катушка контура гетеродина КВ

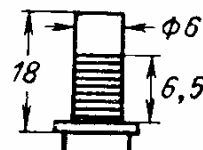
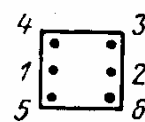
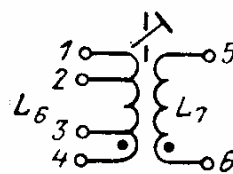


Рис. 3.72. Распайка выводов (вид снизу) катушек входного контура и гетеродина КВ приемника «Сокол-2».

Распайка выводов антенны СВ, катушек контуров ФСС, ФПЧ и трансформаторов НЧ такая же, как и у приемника «Сокол» (см. рис. 3.26).