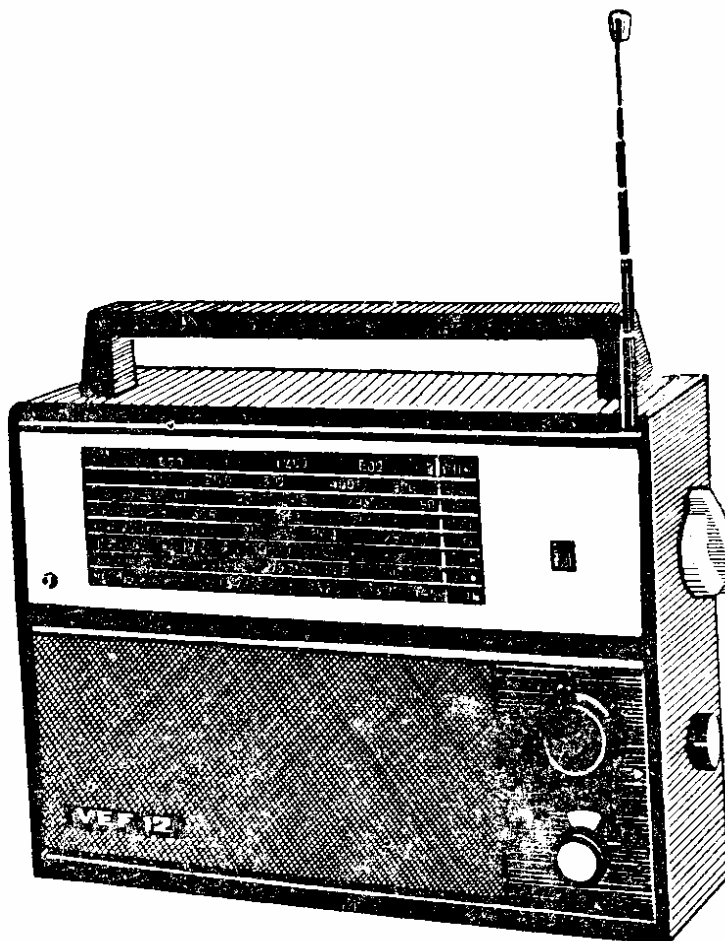




«В Э Ф - 12»

(Выпуск 1967 г.)

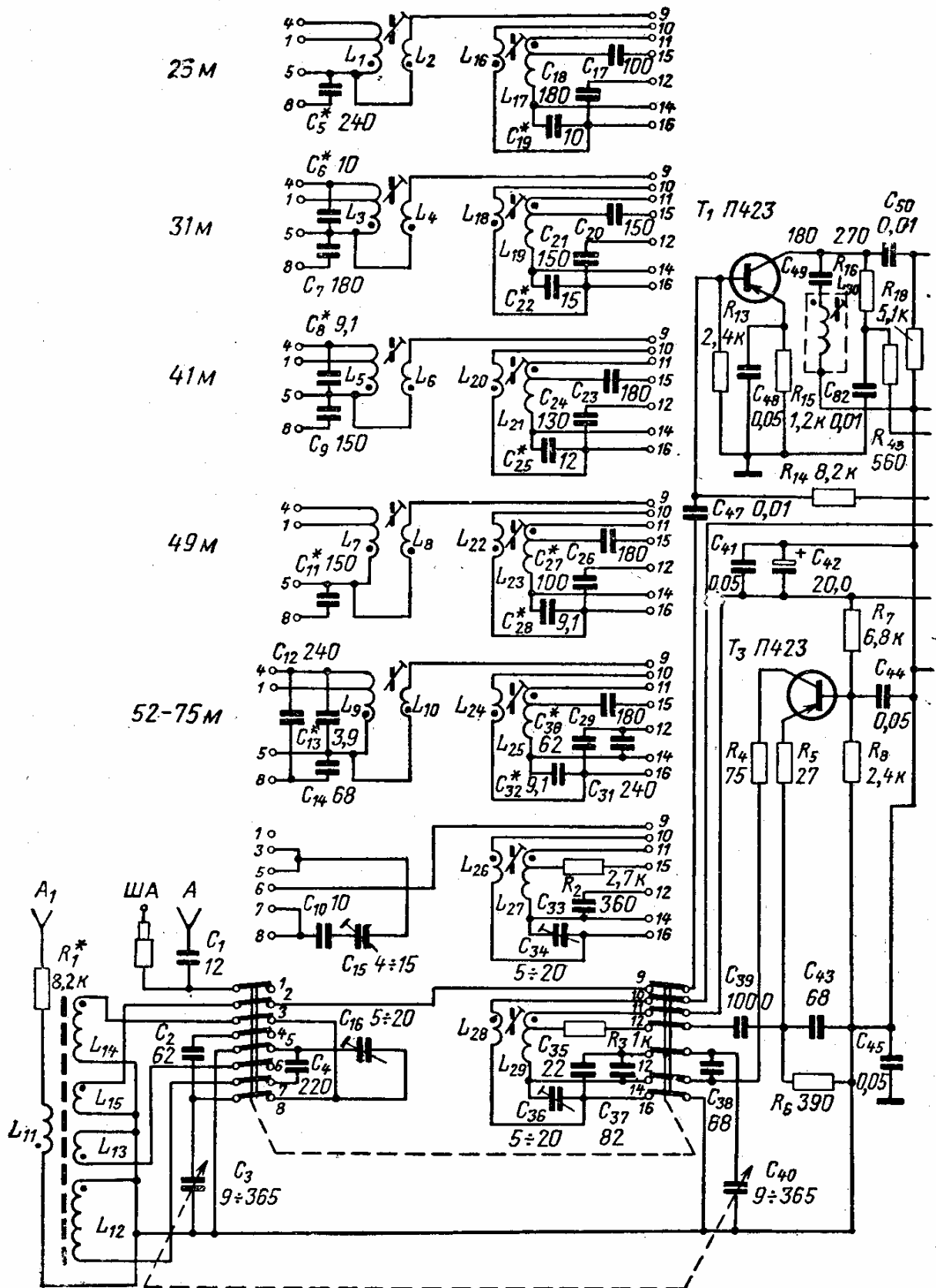
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «ВЭФ-12» (рис. 2.84) представляет собой супергетеродин переносного типа, собранный на десяти транзисторах.

Радиоприемник предназначен для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных и средних волн на внутреннюю магнитную антенну и в диапазоне коротких волн на штыревую телескопическую антенну. Диапазон коротких волн разделен на пять поддиапазонов:

- КВ I 52—75 м (3,95—5,7 МГц);
- КВ II 49 м (5,85—6,3 МГц);
- КВ III 41 м (7,0—7,4 МГц);
- КВ IV 31 м (9,5—9,775 МГц);
- КВ V 25 м (11,7—12,1 МГц).

Максимальная чувствительность:	
на длинных волнах	250 мкв/м
на средних волнах	100 мкв/м
на коротких волнах	25 мкв
Реальная чувствительность:	
на длинных волнах	1,0 мв/м
на средних волнах	0,5 мв/м
на коротких волнах	75 мкв
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	не менее 46 дб
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных волнах	не менее 40 дб
на средних волнах	не менее 30 дб
на коротких волнах	не менее 16 дб
Промежуточная частота	465 кГц
Действие АРУ: при изменении напряжения	
на входе приемника на 34 дб изменение	
напряжения на выходе приемника . . .	не более 4 дб
Полоса воспроизводимых звуковых частот	200—4 000 Гц
Номинальная выходная мощность при ко-	
эффициенте нелинейных искажений всего	
тракта усиления приемника не более 5%.	150 мвт
Источник питания: шесть элементов ти-	
па 373 («Марс»), «Сатурн» или две ба-	
тарей КБС-л-05.	
Напряжение питания	9 в
Ток, потребляемый приемником при отсут-	
ствии сигнала	не более 8 ма
Работоспособность приемника сохраняется	
при снижении напряжения батареи пита-	
ния	до 3 в
Длительность работы приемника при сред-	
ней громкости от одного комплекта ба-	
тарей	не менее 200 час
Габаритные размеры	280×192×99 мм
Вес	2,7 кг



0

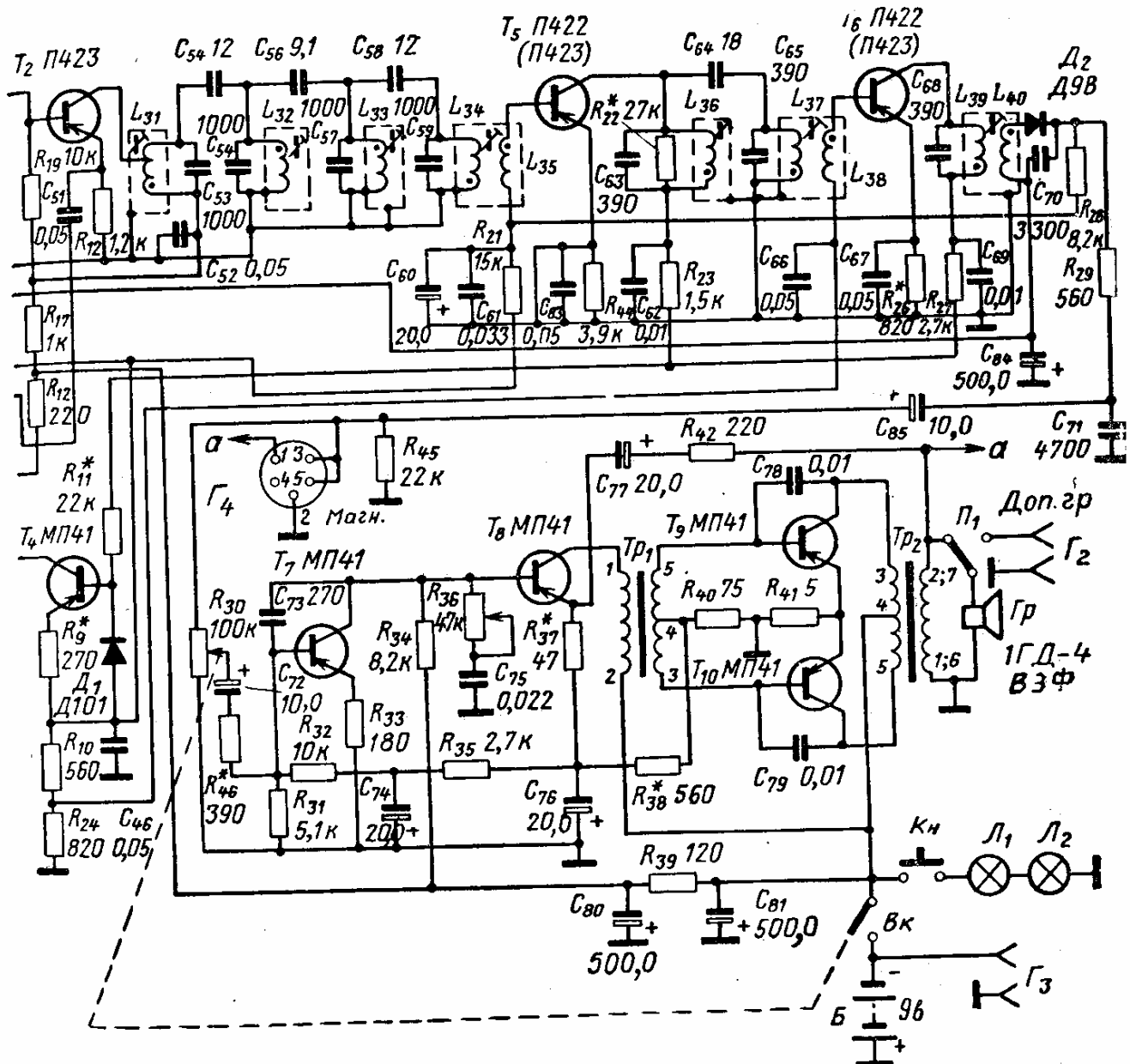


Рис. 2.85. Принципиальная схема приемника «ВЭФ-12».
Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ.

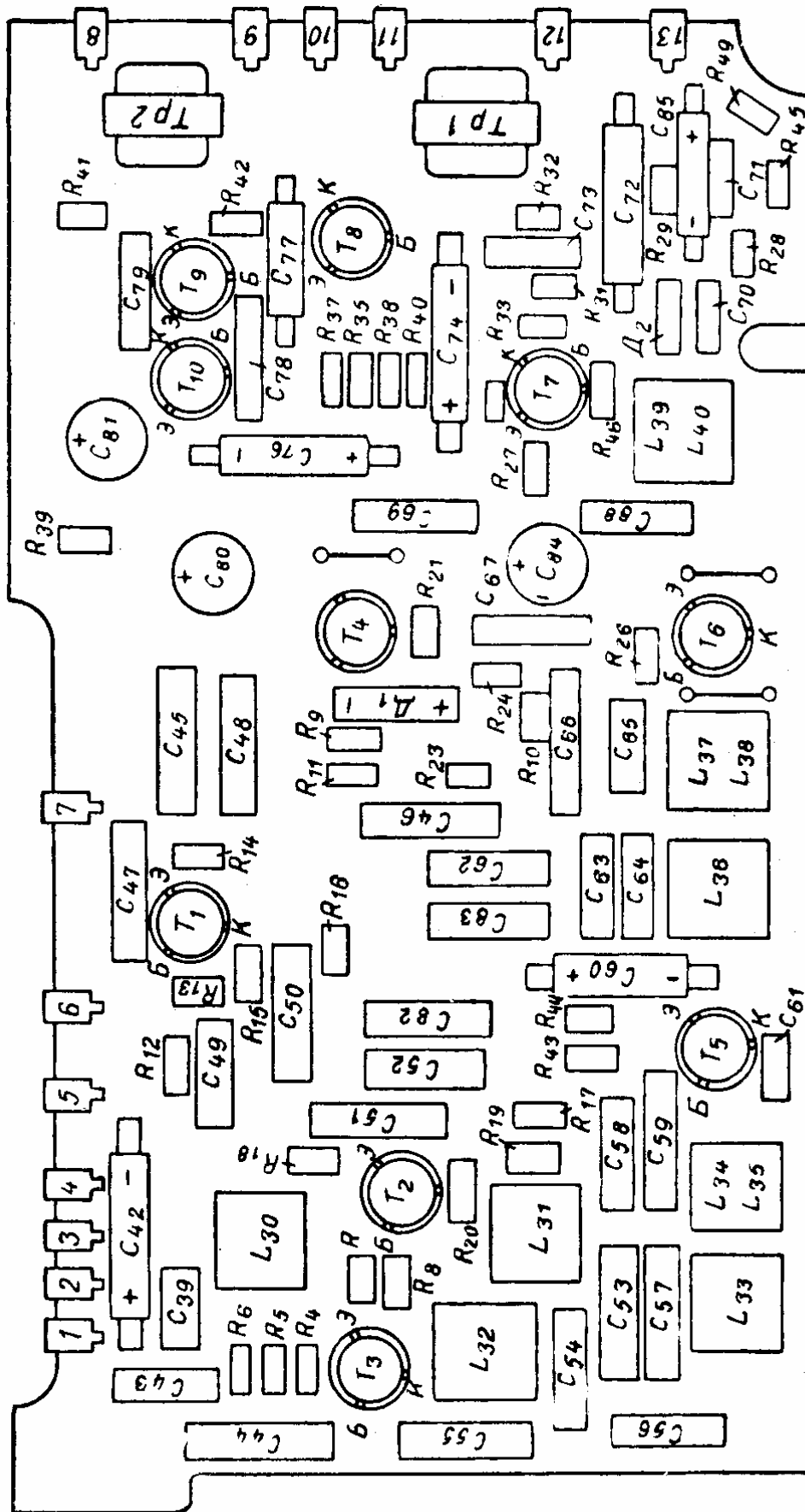


Рис. 2.87. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «ВЭФ-12».

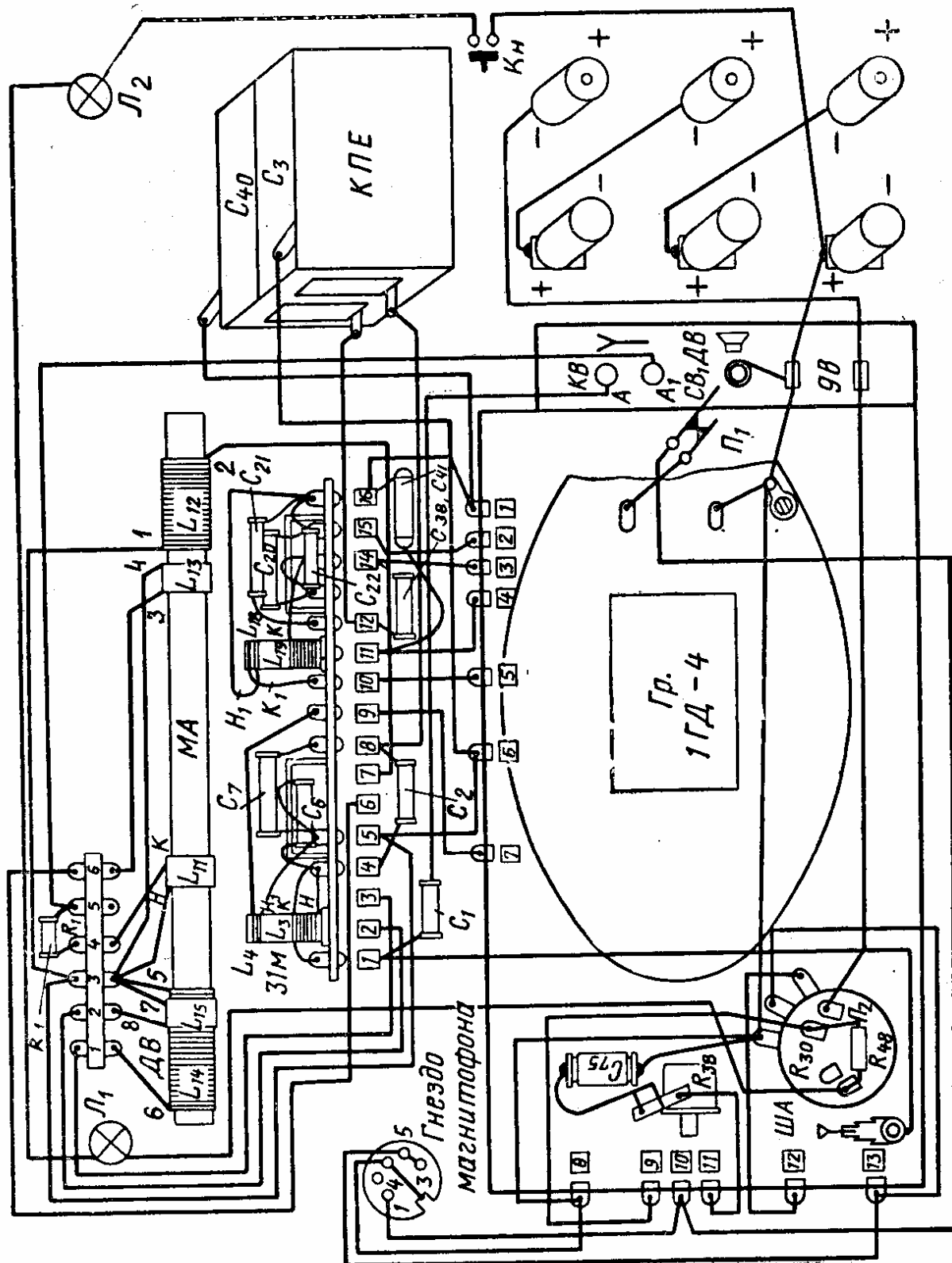


Рис. 288. Монтажная схема приемника «ВЭФ-12».

Антенна СВ и ДВ

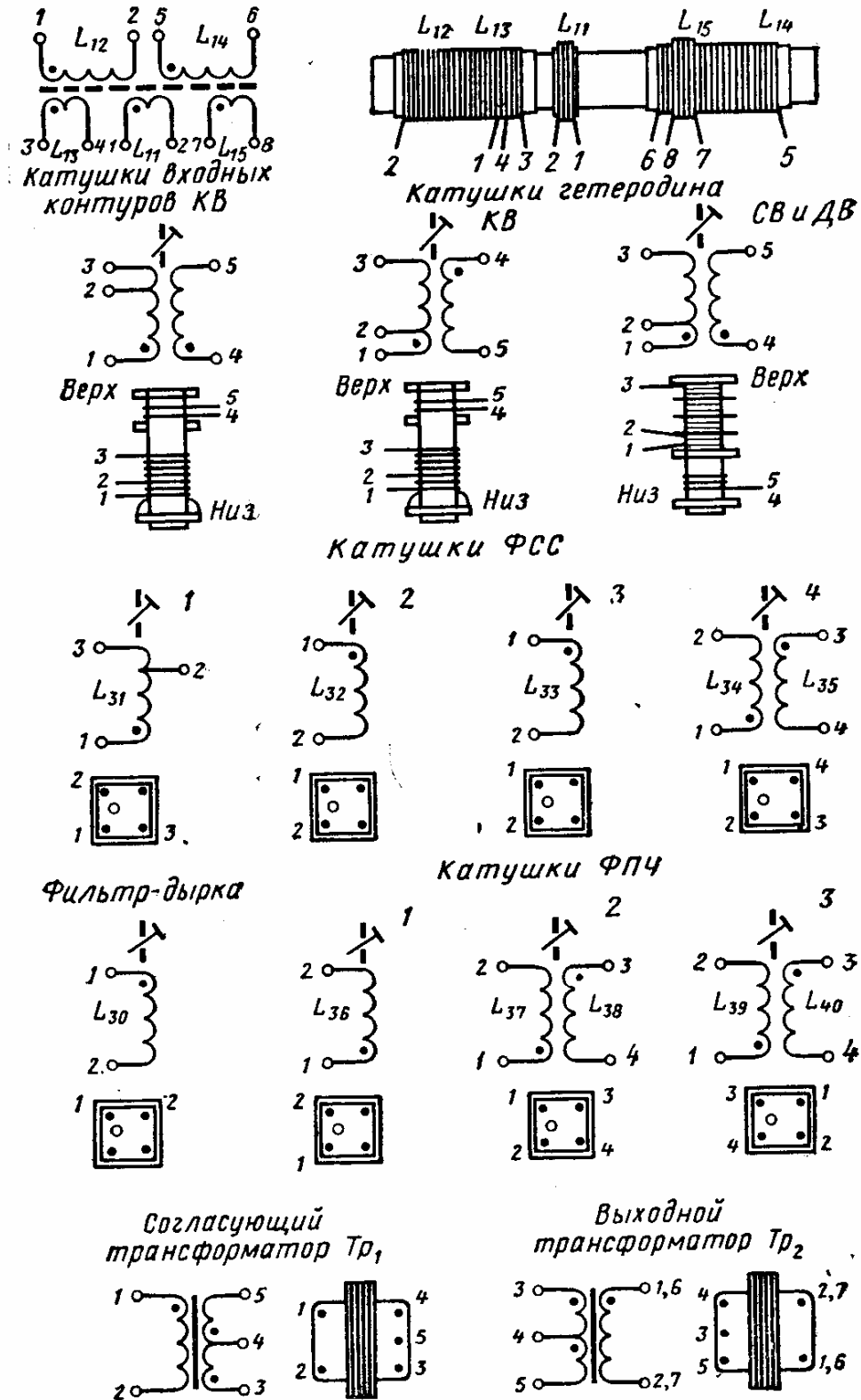


Рис. 2.89. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «ВЭФ-12».