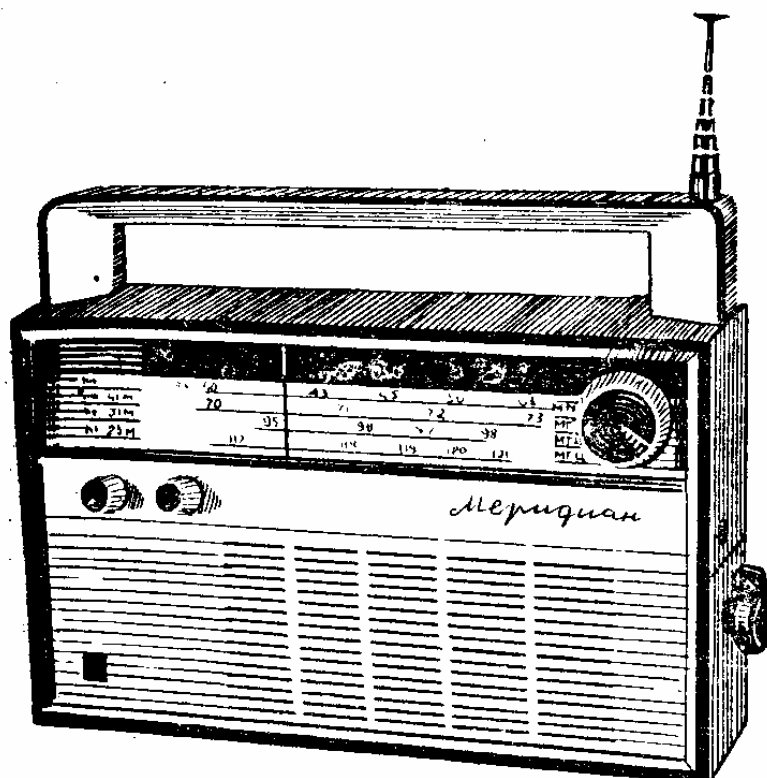




«МЕРИДИАН» (Выпуск 1967 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Меридиан» (рис. 2.78) 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, а в диапазоне коротких волн на внутреннюю магнитную либо на штыревую телескопическую антенну. Диапазон коротких волн, в котором работает приемник, разделен на четыре поддиапазона:

- КВ I 25 м (11,75—12,1 Мгц);
- КВ II 31 м (9,5—9,8 Мгц);
- КВ III 41 м (7,0—7,3 Мгц);
- КВ IV 49—75 м (3,95—6,3 Мгц).

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	200 мкв/м
на средних волнах	100 мкв/м
на коротких волнах	
с магнитной антенной	50 мкв/м
со штыревой антенной	20 мкв

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	750 мкв/м
на средних волнах	500 мкв/м
на коротких волнах	
с магнитной антенной	250 мкв/м
со штыревой антенной	40 мкв

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных и средних волнах	не менее 46 дБ
---------------------------------------	----------------

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных волнах	не менее 46 дБ
на средних волнах	не менее 40 дБ
на коротких волнах	не менее 14 дБ

Промежуточная частота	465 кГц
---------------------------------	---------

Действие АРУ: при изменении сигнала на

входе приемника на 40 дБ изменение	
сигнала на выходе приемника	не более 6 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот	200—4 000 Гц
--	--------------

Номинальная выходная мощность при коэф-

фициенте нелинейных искажений всего	
тракта усиления приемника не более 6%	150 мвт

Источник питания: две батареи типа

КБС-л-0,5 или шесть элементов типа 343

Напряжение питания	9 в
------------------------------	-----

Ток, потребляемый приемником при отсут-

ствии сигнала	не более 10 ма
-------------------------	----------------

Работоспособность приемника сохраняется

при снижении напряжения батареи пита-	
ния	до 4 в

Длительность работы приемника при сред-

ней громкости:	
от одного комплекта батарей КБС-л-0,5	100 час
от элементов типа 343	не менее 200 час

Габаритные размеры	260×155×69 мм
------------------------------	---------------

Вес	1,8 кг
---------------	--------

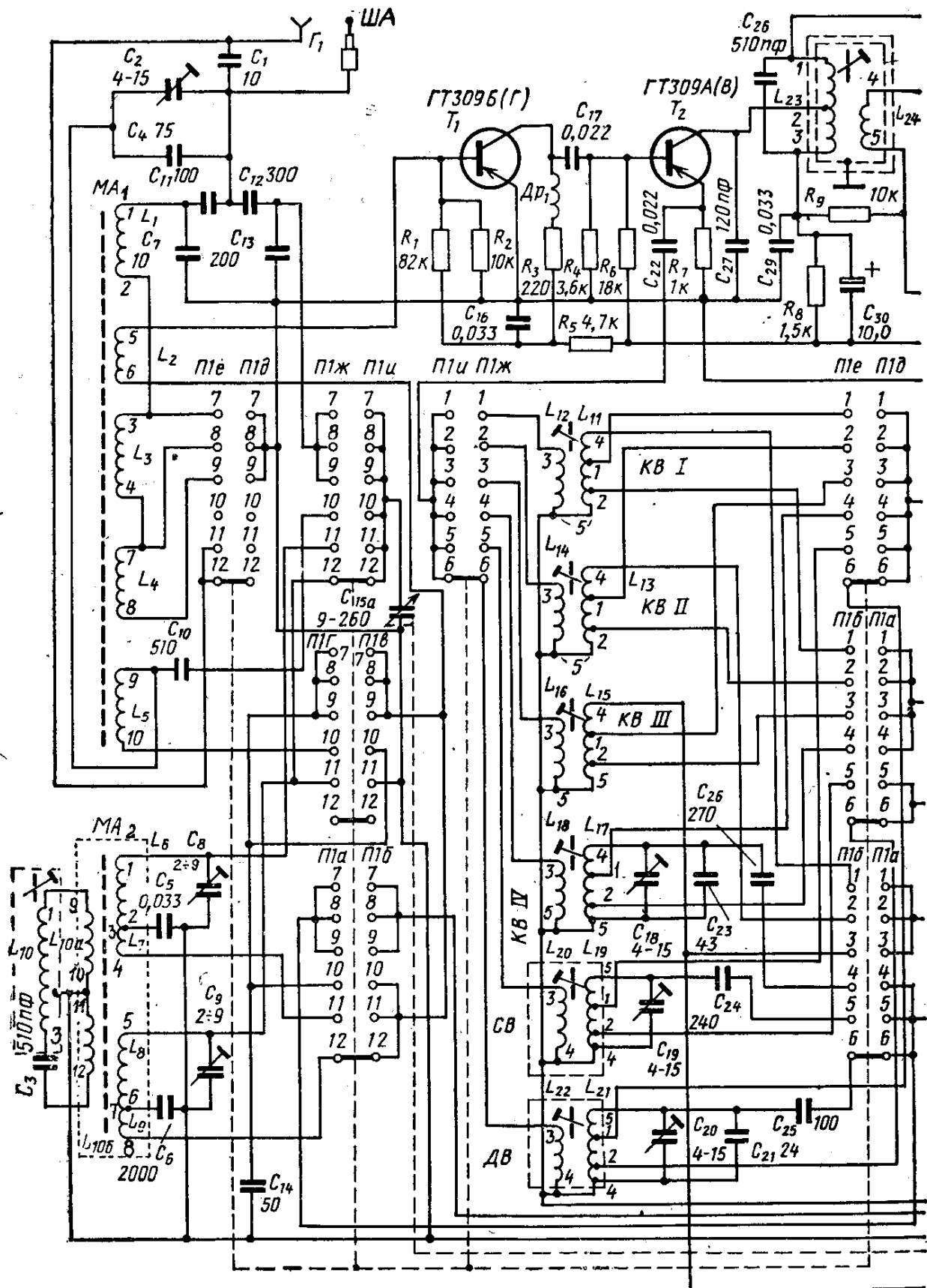


Рис. 2.79. Принципиальная Переключатель диапазонов

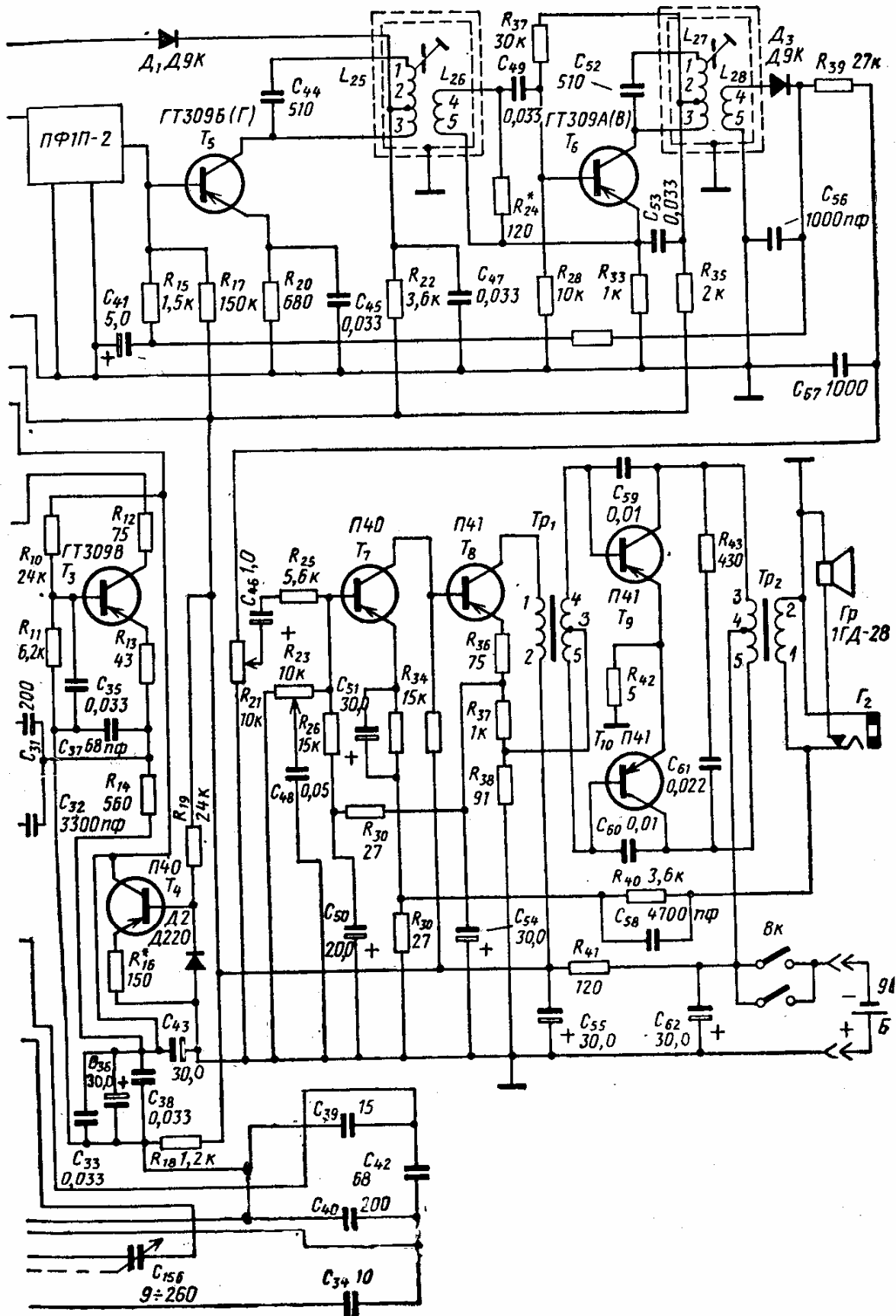


схема приемника «Меридиан».
установлен в положение ДВ.

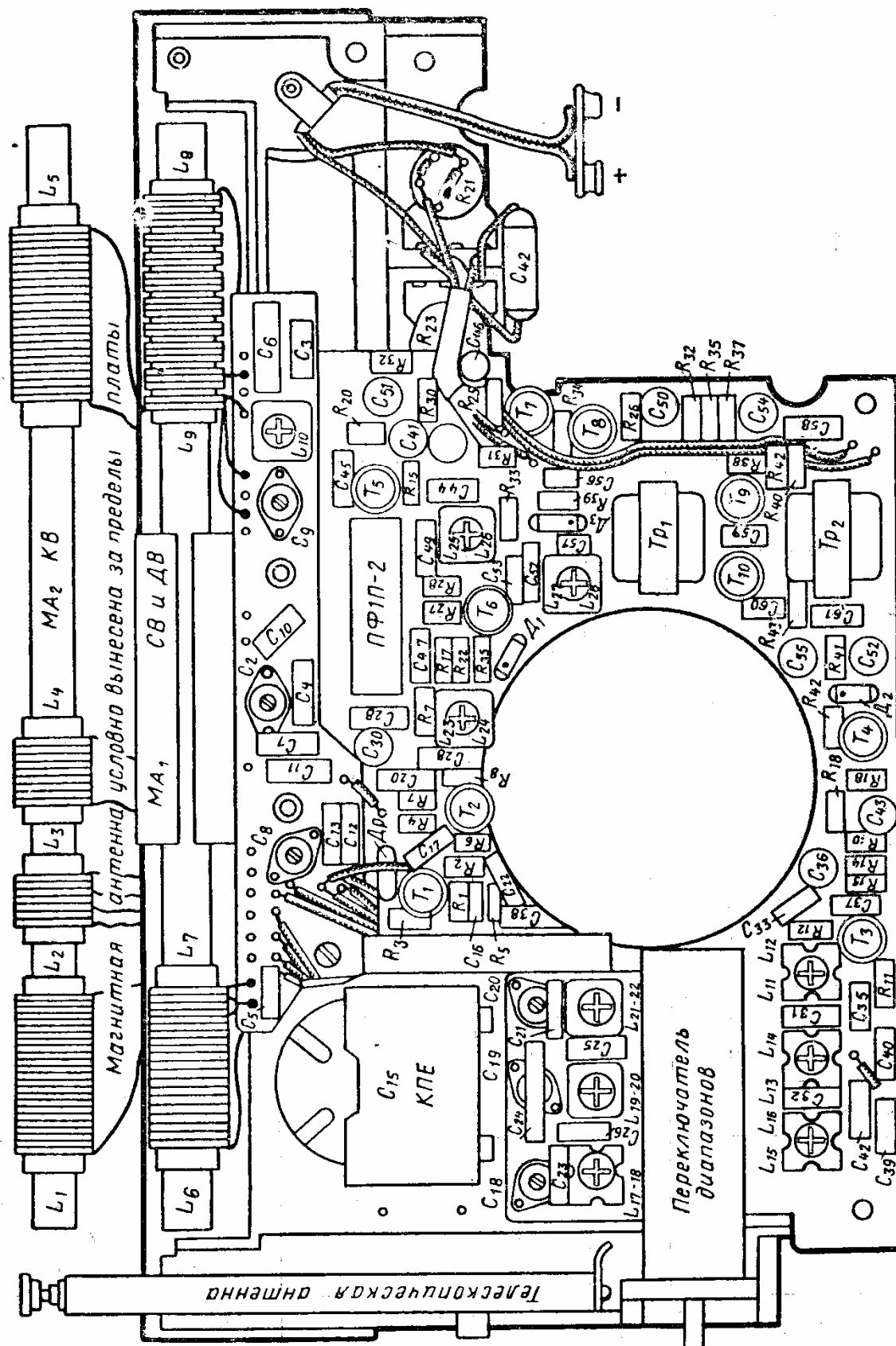


Рис. 2.81. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Меридиан».

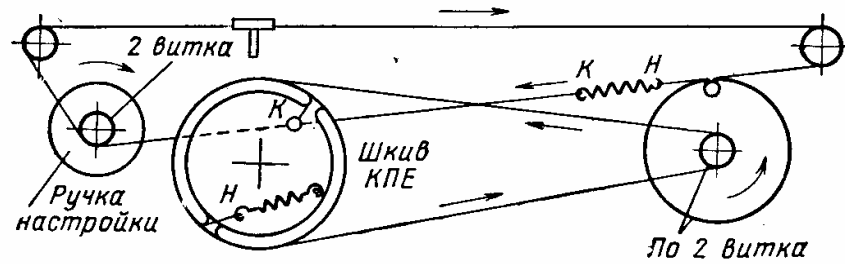


Рис. 2.82. Кинематическая схема верньерного устройства приемника «Меридиан».

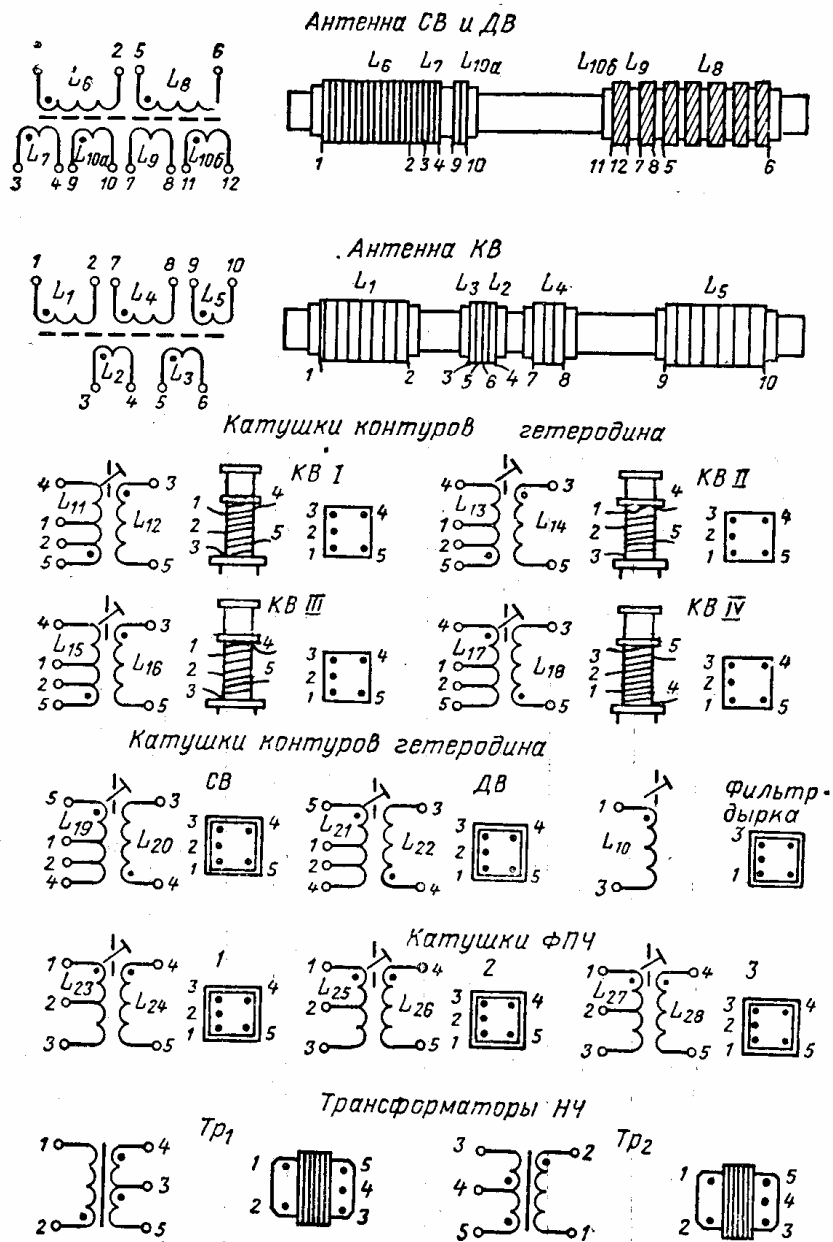


Рис. 2.83. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Меридиан».