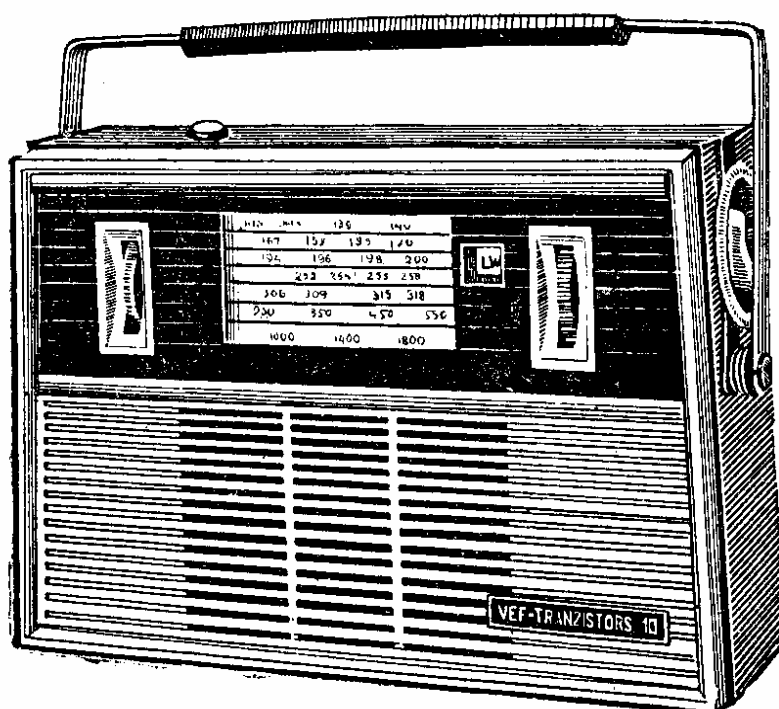
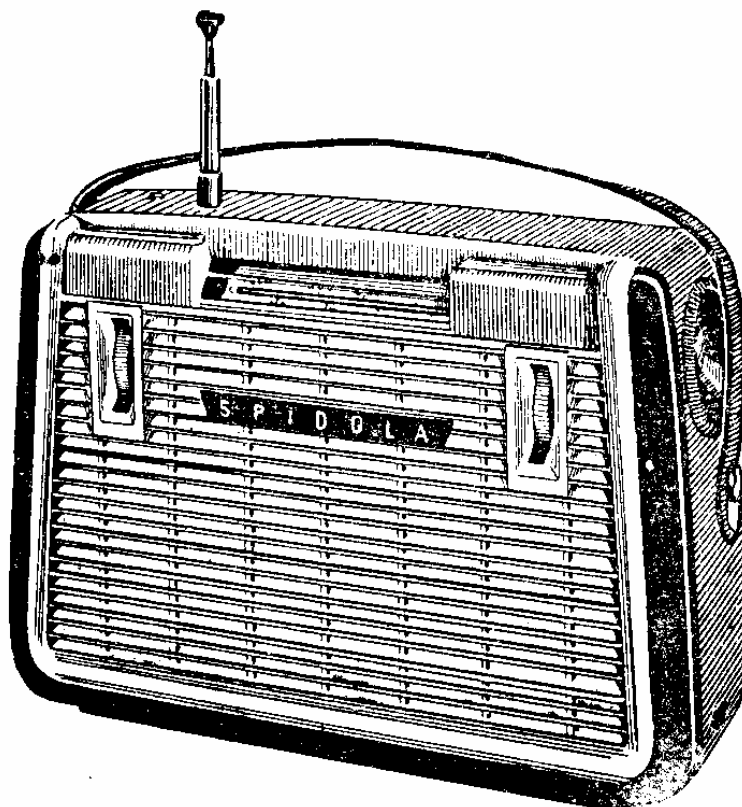


«СПИДОЛА» и «ВЭФ-СПИДОЛА - 10»
(Выпуск 1962 г.)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемники «Спидола» и «ВЭФ-Спидола-10» (рис. 2.37, 2.38) представляют собой супергетеродины переносного типа, собранные на десяти транзисторах. Принципиальные схемы приемников одинаковы. Приемники различаются только внешним оформлением, конструкцией корпуса и шкалы. Приемник «ВЭФ-Спидола-10» ничем не отличается от приемника «ВЭФ-Транзистор-10».

Радиоприемники предназначены для приема 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 КВ разделен на пять поддиапазонов:

- 52—75 м (4,0—5,8 МГц, т. е. 51,8—75 м);
- 49 м (5,85—6,3 МГц, т. е. 47,6—51,3 м);
- 41 м (7,0—7,4 МГц, т. е. 40,6—42,8 м);
- 31 м (9,4—9,9 МГц, т. е. 30,6—31,6 м);
- 25 м (11,6—12,0 МГц, т. е. 25—25,6 м).

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	800 мкв/м
на средних волнах	500 мкв/м
на коротких волнах	40 мкв

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	1,5 мв/м
на средних волнах	1,0 мв/м
на коротких волнах	60 мкв

Избирательность по соседнему каналу:

на длинных волнах	не менее 40 дБ
на средних волнах	не менее 36 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала:

на длинных и средних волнах	не менее 30 дБ
на коротких волнах	не менее 16 дБ

Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение сигнала на выходе приемника

не более 6 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот.

300—3 500 Гц

Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 8%.

150 мвт

Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала

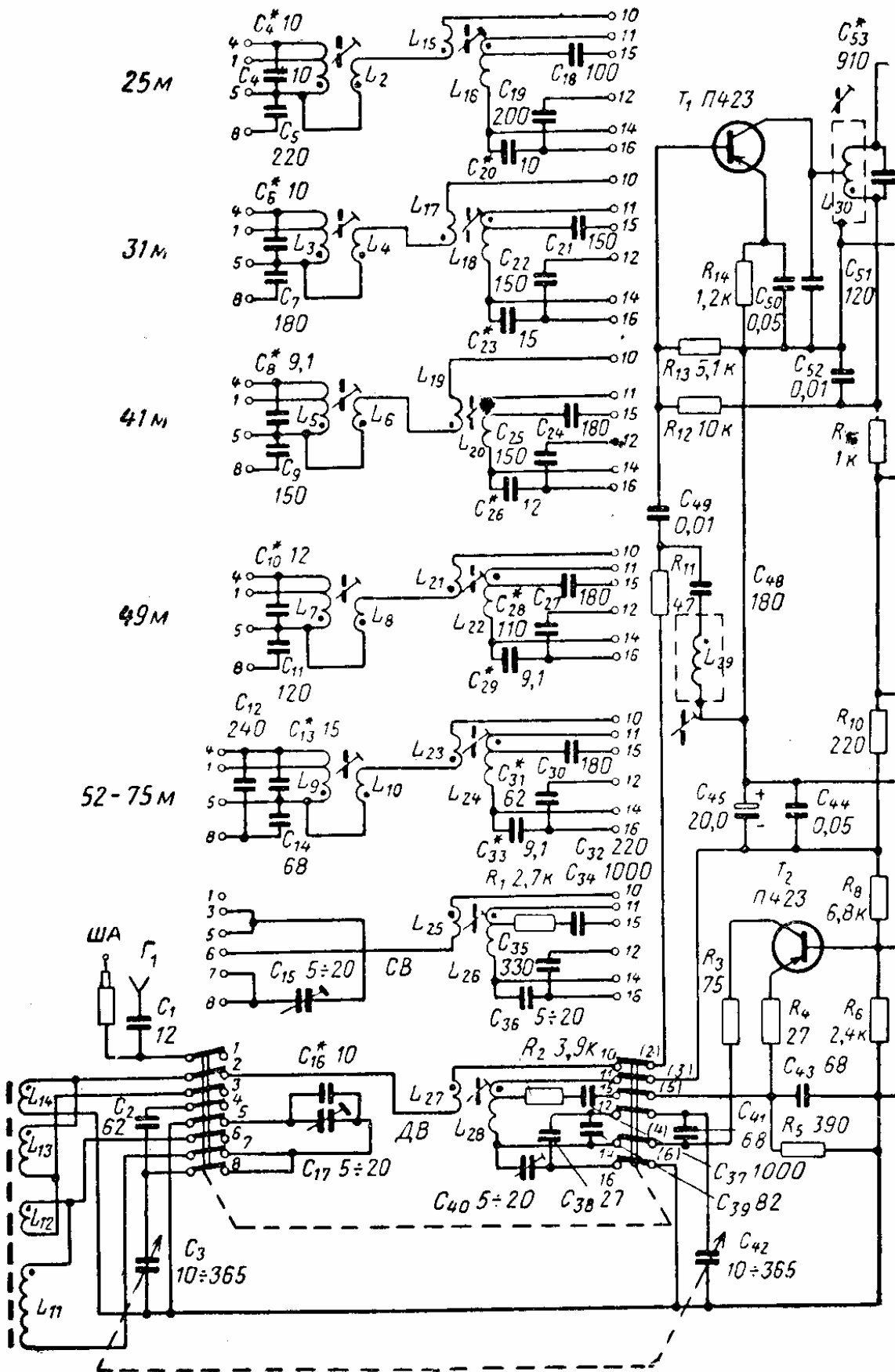
не более 12 ма

Источник питания: шесть элементов типа 373 («Марс»), «Сатурн» или две батареи типа КБС-л-0,5.

Напряжение питания

9в

Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения питания	до 5,6 в
Длительность работы приемника от одного комплекта батареи типа 373 («Марс») при средней громкости	около 200 час
Габаритные размеры:	
приемника «Спидола»	275×197×90 мм
приемника «ВЭФ-Спидола-10» («ВЭФ-Транзистор-10»)	280×230×92 мм
Вес:	
приемника «Спидола»	2,2 кг
приемника «ВЭФ-Спидола-10» («ВЭФ-Транзистор-10»)	2,4 кг



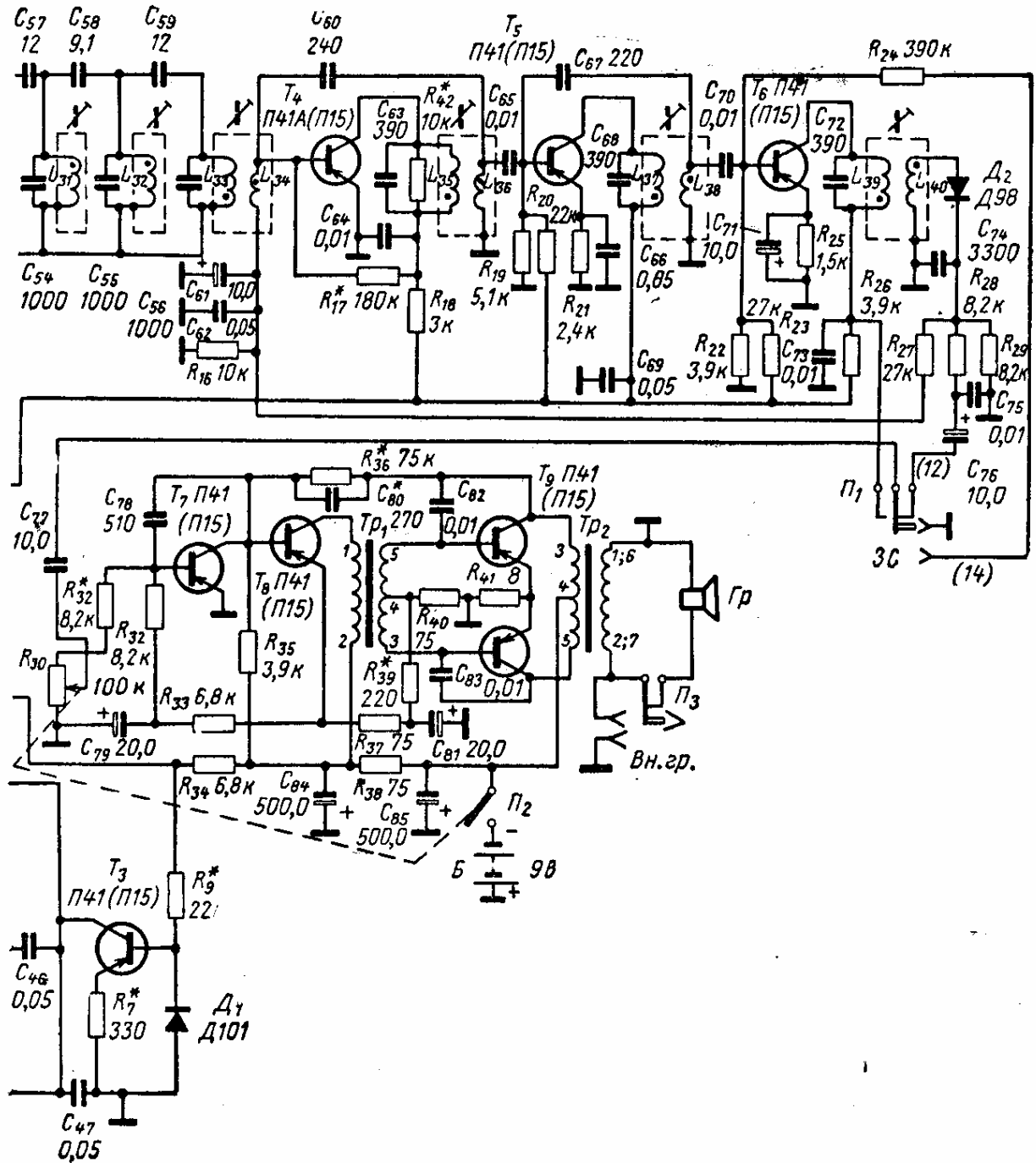


Рис. 2.39. Принципиальная схема приемников «Спидола» и «ВЭФ-Спидола-10». Переключатель диапазонов установлен в положение ДВ. Начало намоток катушек отмечено точкой.

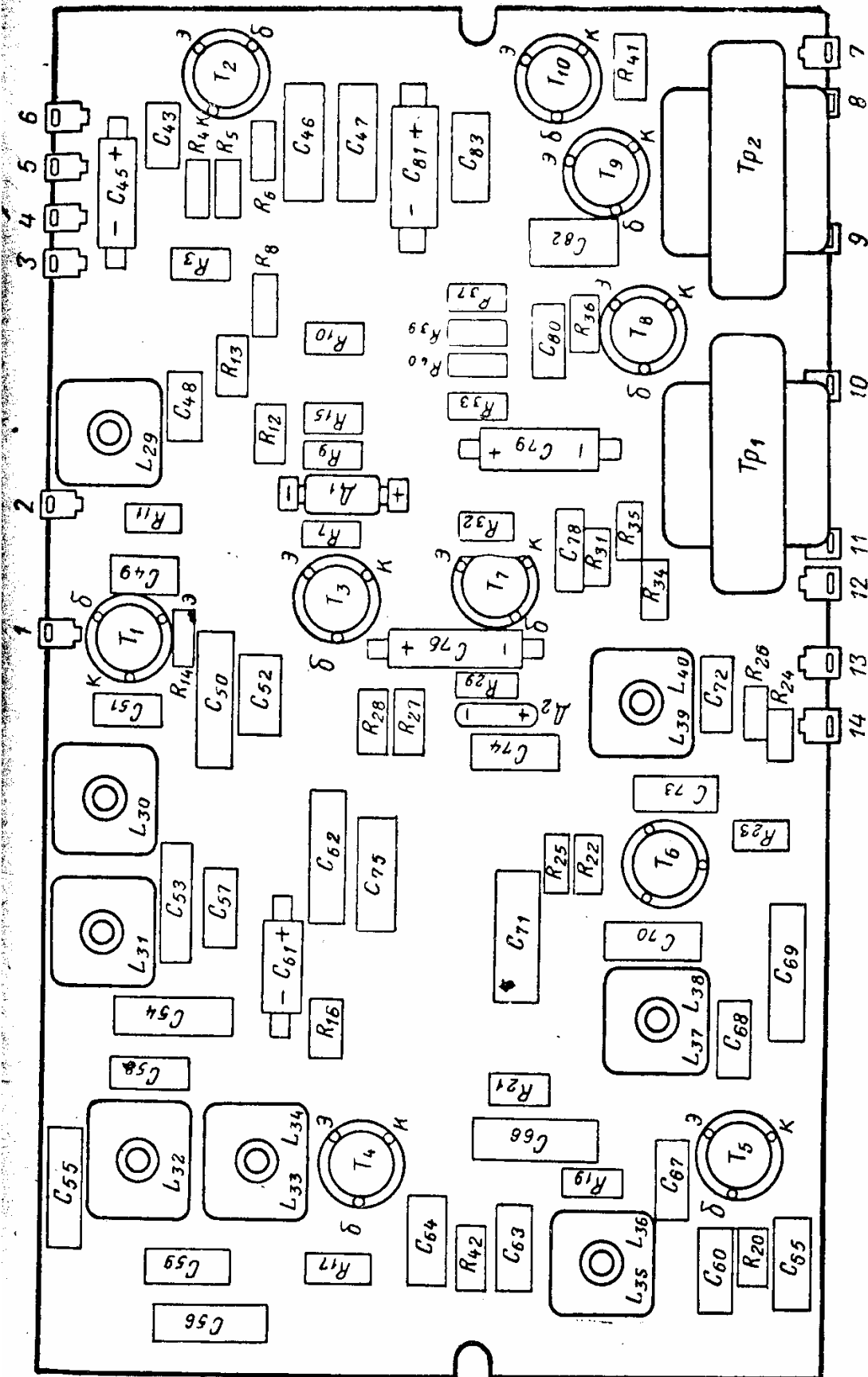


Рис. 2.43. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате ПЧ-НЧ приемников «Спидола» и «ВЭФ-Спидола-10».

Цифры 1—14 указывают точки соединений платы со схемой.

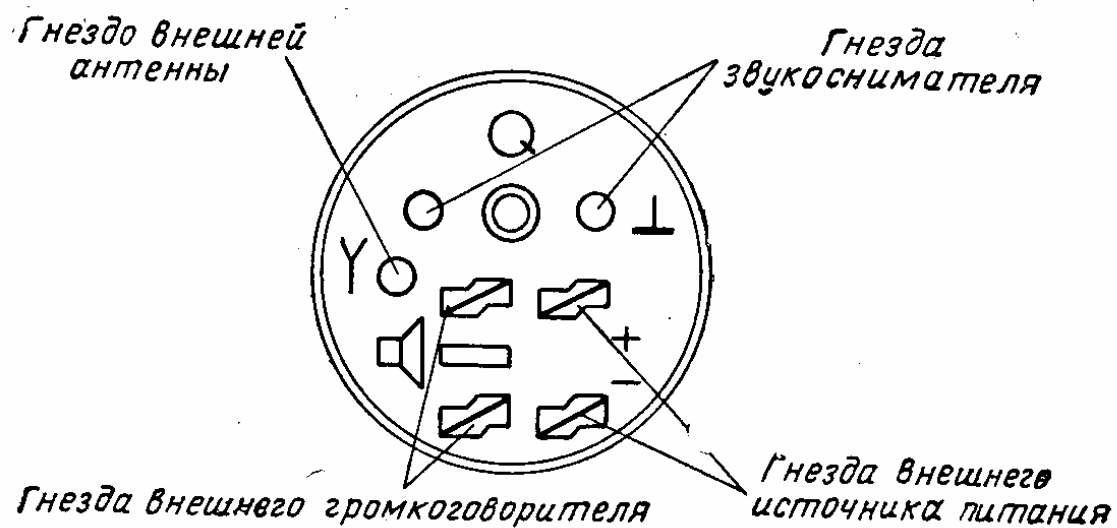


Рис. 2.42. Колодка для дополнительных подключений.

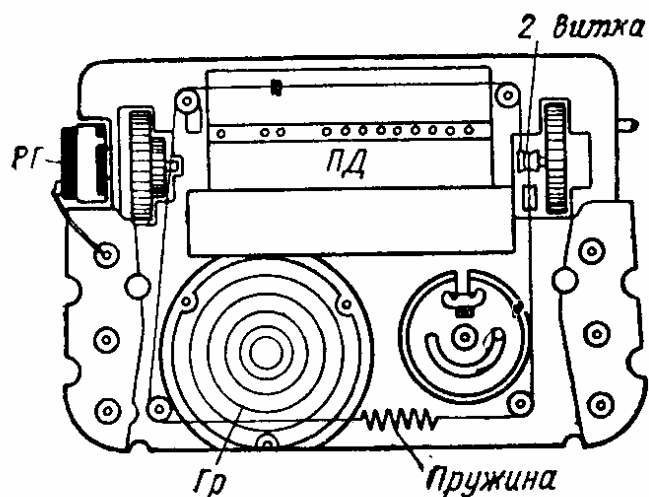


Рис. 2.45. Кинематическая схема верньерного устройства приемников «Спидола» и «ВЭФ-Спидола-10».

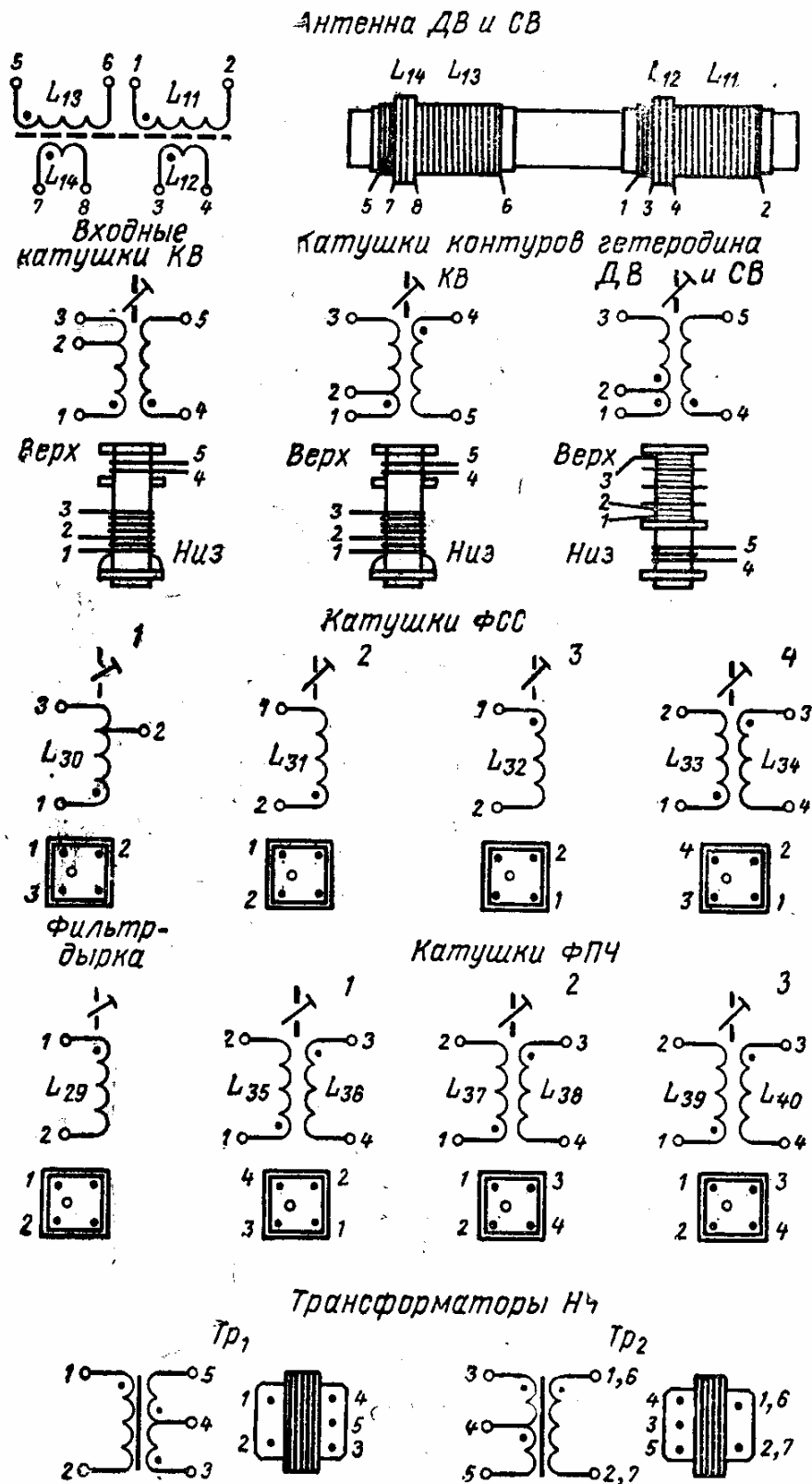


Рис. 2.44. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемников «Спидола» и «ВЭФ-Спидола-10».