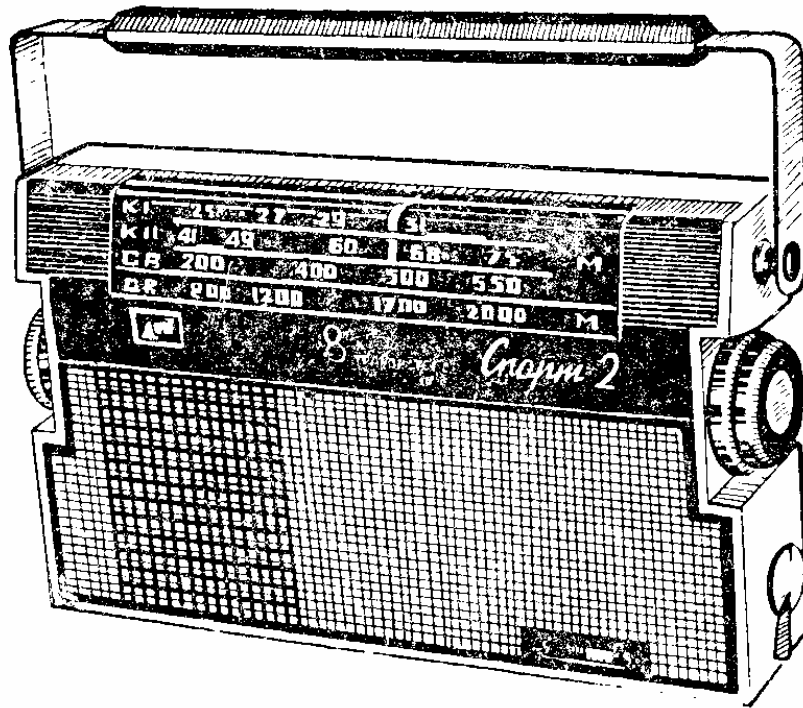




«СПОРТ-2»

(Выпуск 1966 г.,

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиоприемник «Спорт-2» (рис. 2.52) представляет собой супергетеродин переносного типа, собранный на восьми транзисторах.

Радиоприемник предназначен для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных, средних и коротких волн на две внутренние магнитные антенны. Диапазоны коротких волн разделены на два поддиапазона:

КВ I 25—31 м (9,36—12,1 Мгц) и
КВ II 41—75 м (3,95—7,4 Мгц).

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	500 мкв/м
на средних волнах	200 мкв/м
на коротких волнах	70 мкв/м

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	1,5 мв/м
на средних волнах	0,6 мв/м
на коротких волнах	0,3 мв/м

Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	не хуже 46 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных волнах	не хуже 30 дБ
на средних волнах	не хуже 26 дБ
на коротких волнах	не хуже 14 дБ
Промежуточная частота	465 кГц
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 6%	100 мВт
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 10 мА
Источник питания: четыре элемента типа 316.	
Напряжение питания	6 В
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 3 В
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта батарей	до 50 час
Габаритные размеры	215×117×48 мм
Вес	1,0 кг

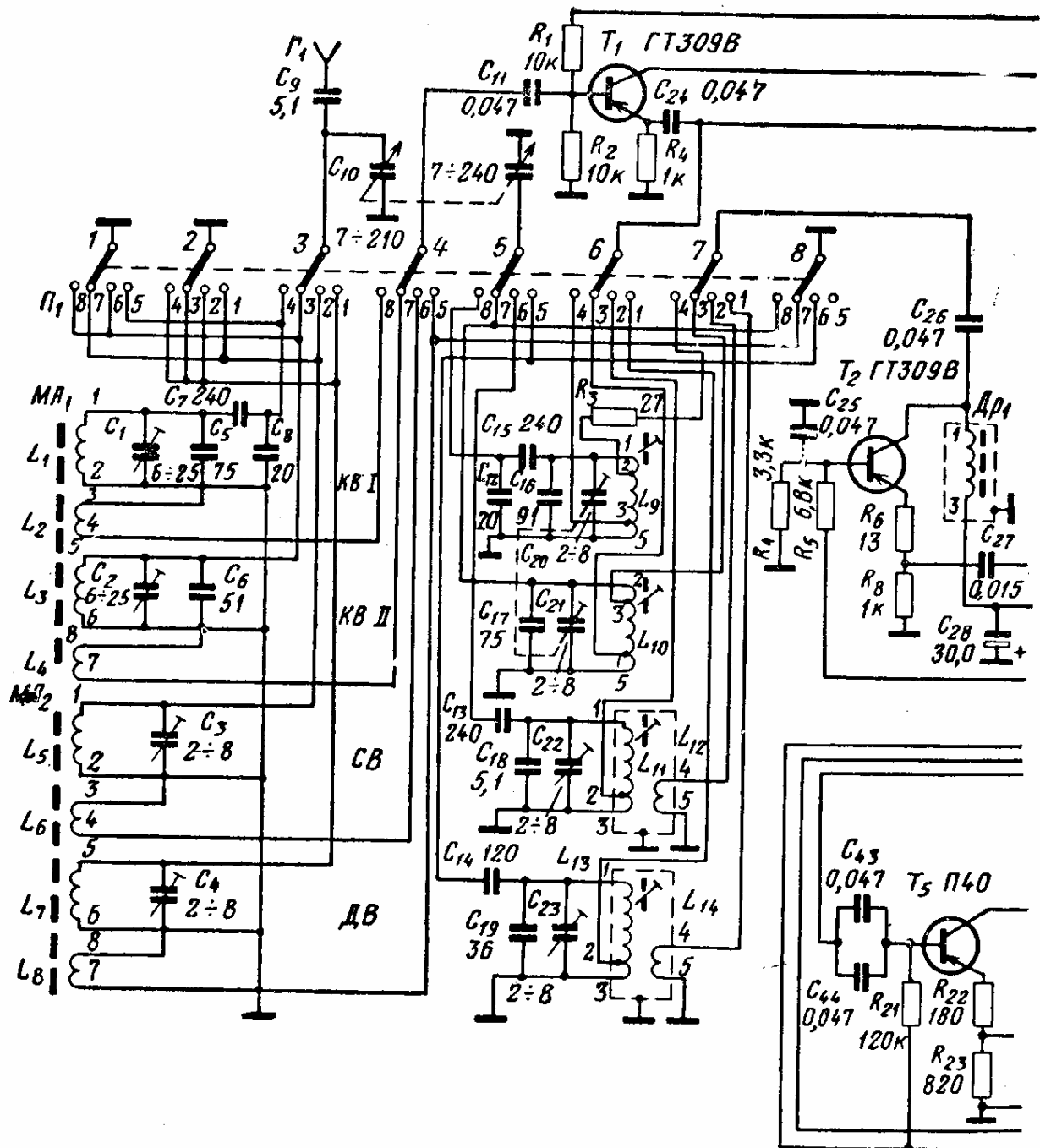


Рис. 2.53. Принципиальная
Переключатель диапазонов

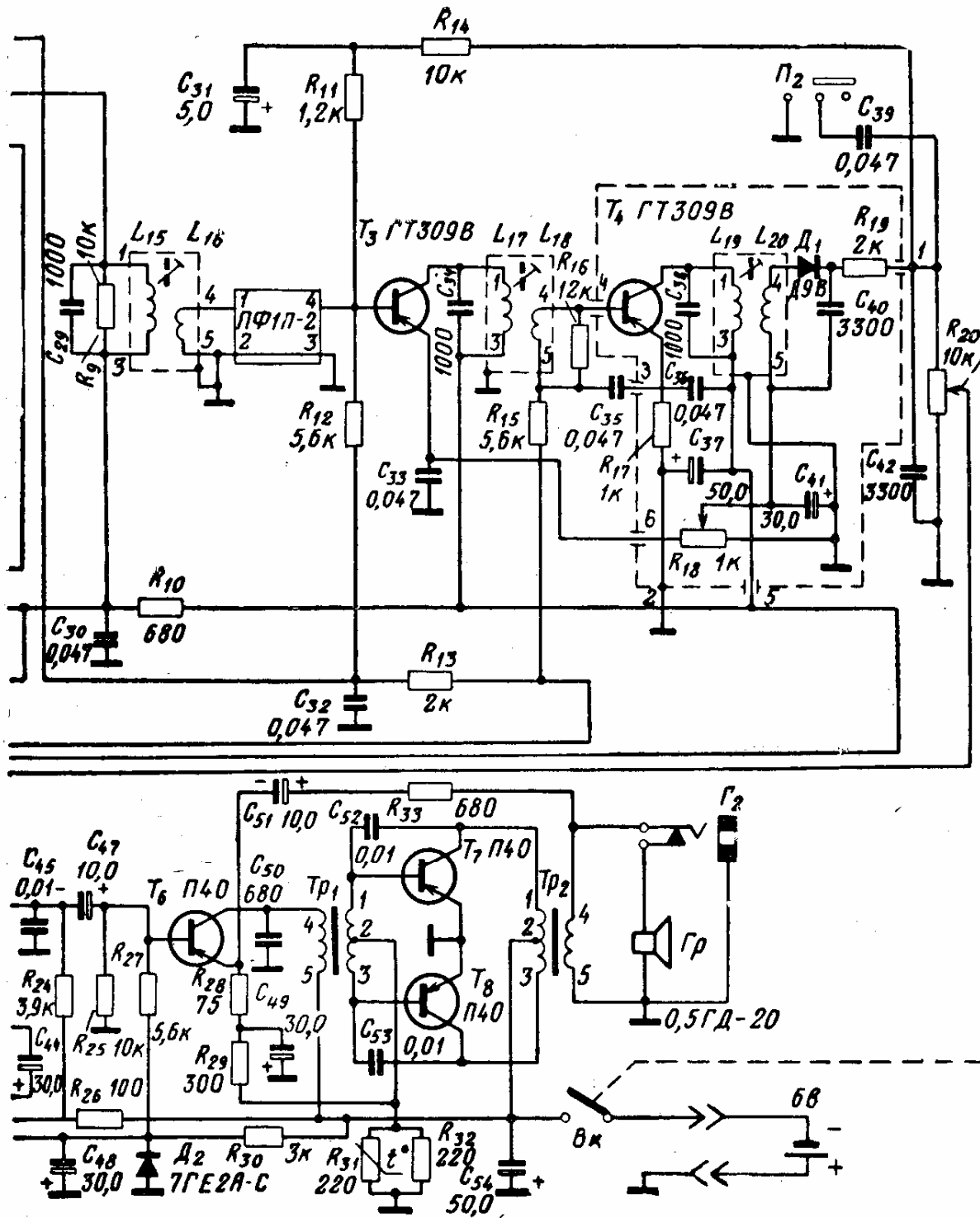


схема приемника «Спорт-2».
установлен в положение КВ II.

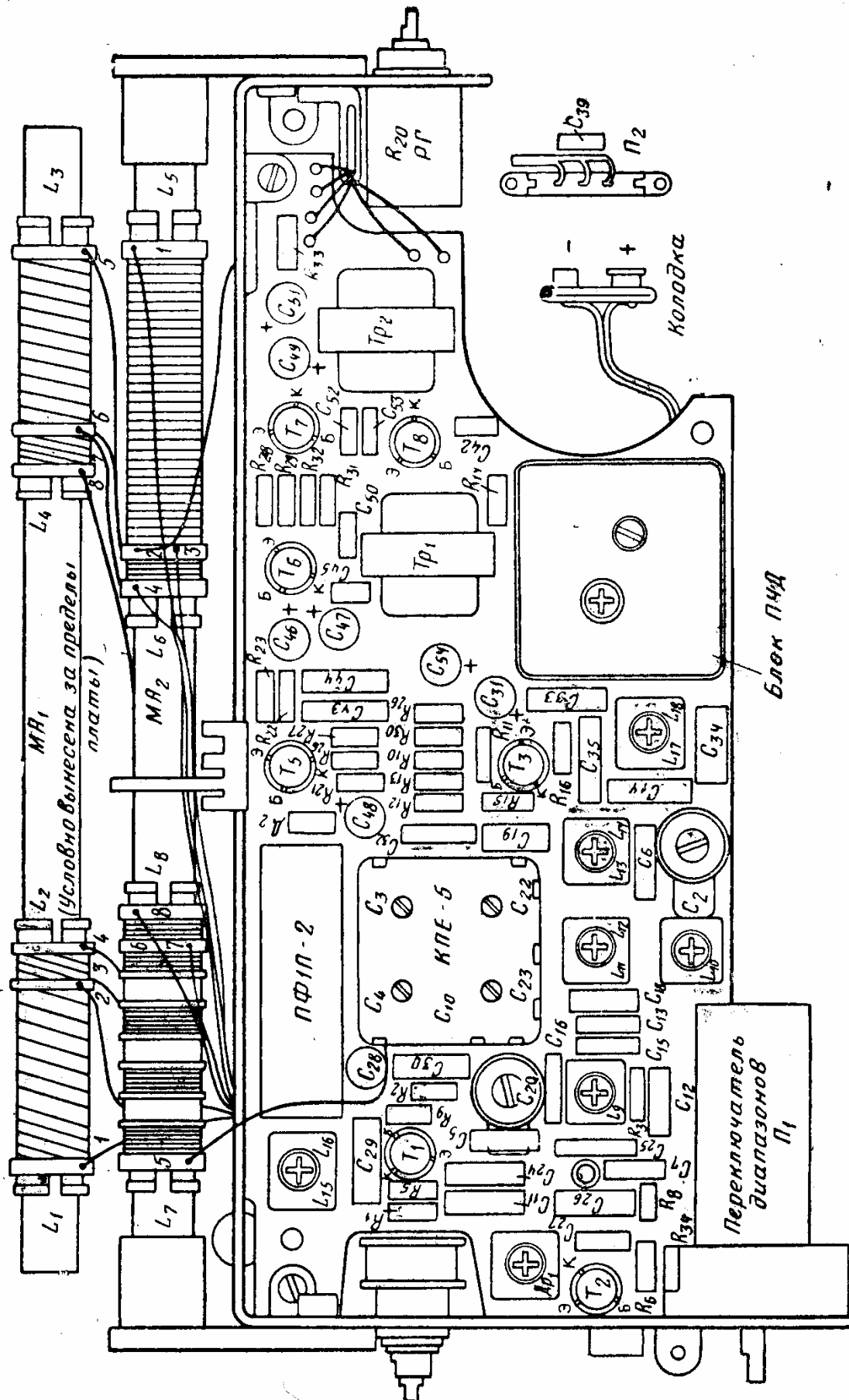


Рис. 2.55. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате приемника «Спорт-2».

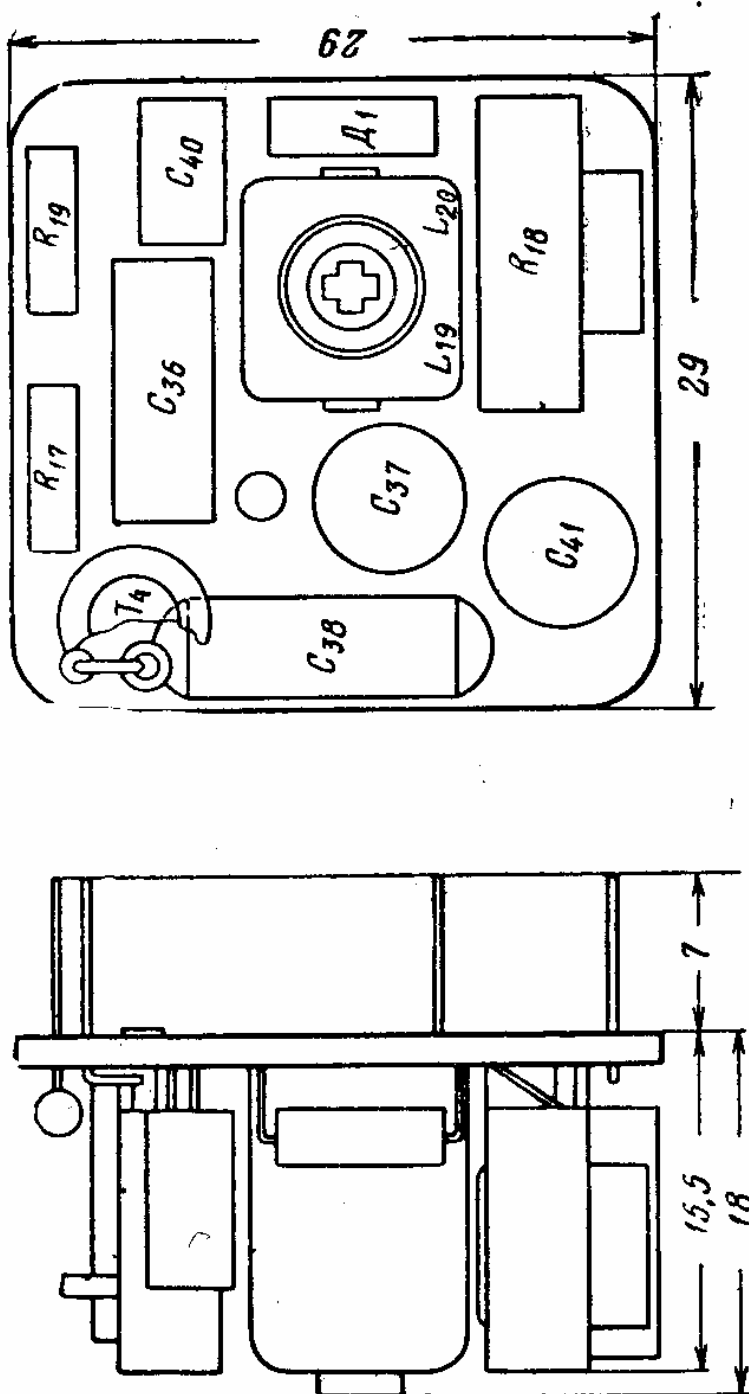


Рис. 2.56. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате блока ПЧД приемника «Спорт-2».

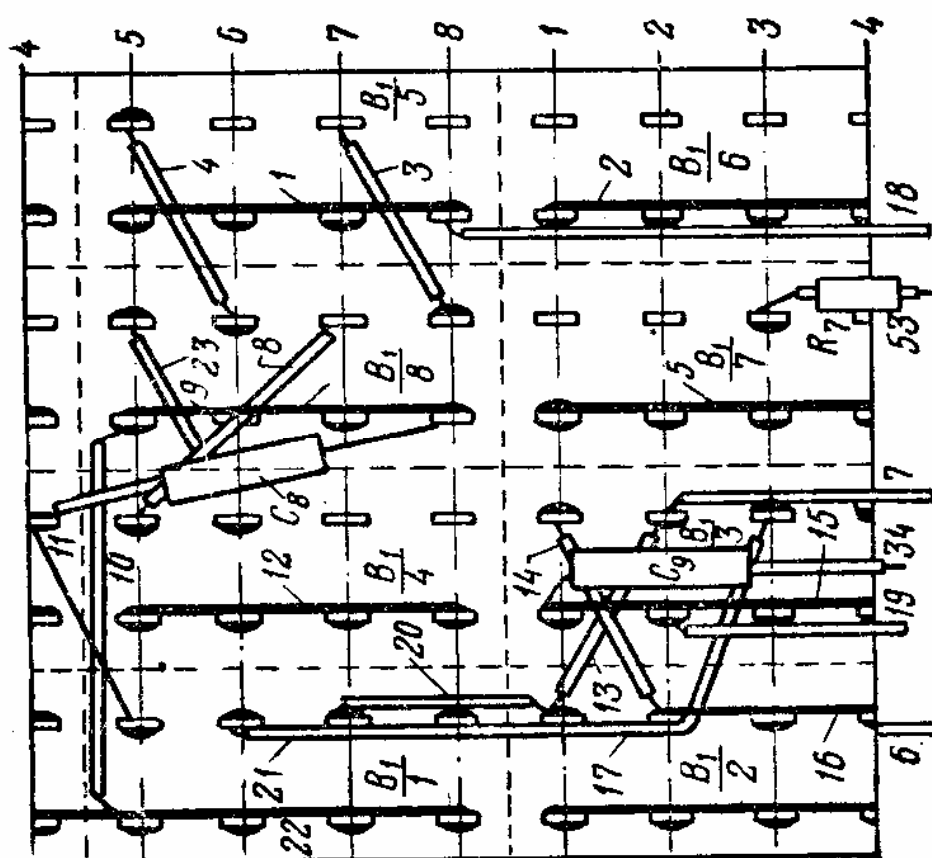


Рис. 2.57. Схема распылки переключателя диапазона приемника «Спорт-2».

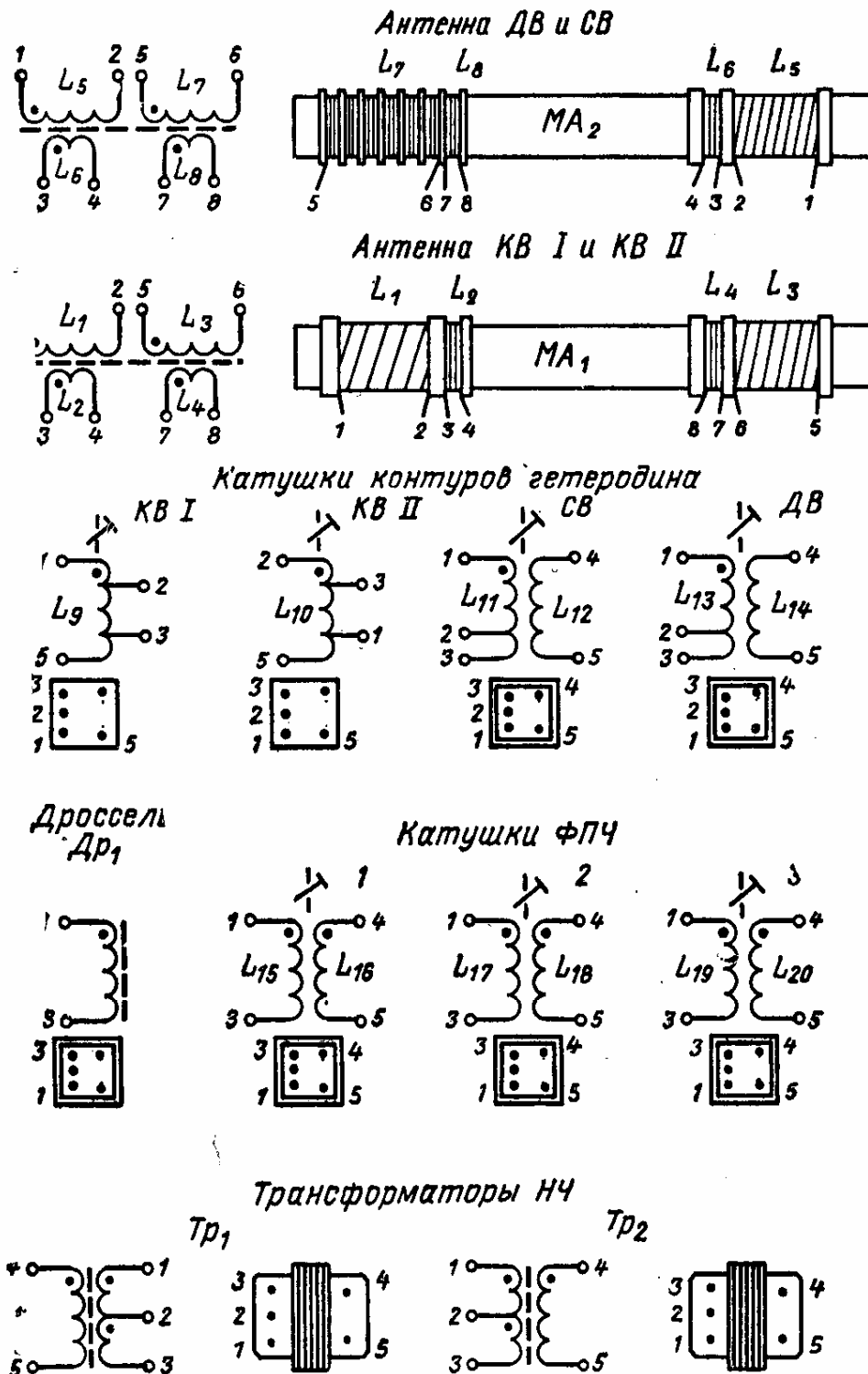


Рис. 2.58. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ приемника «Спорт-2».