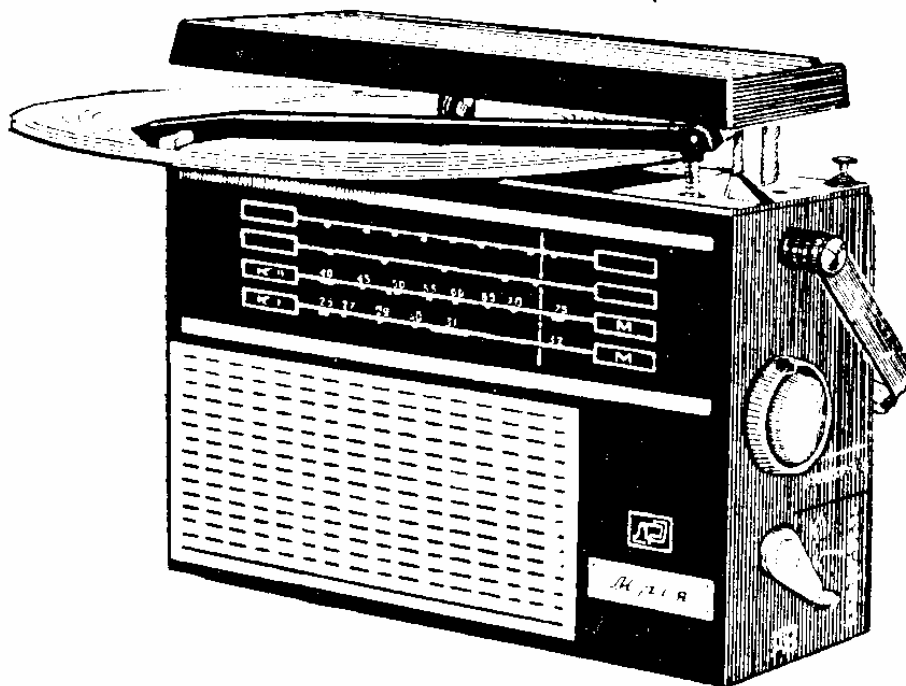




«М Р И Я» (радиола)

(Выпуск 1967 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиола «Мрия» (рис. 2.90) представляет собой супергетеродинный приемник переносного типа, собранный на девяти транзисторах и совмещенный в одной конструкции с электропроигрывающим устройством типа ЭПУ-16-3-9 в.

Радиола предназначена 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, а также для воспроизведения граммофонной записи.

Диапазон коротких волн разделен на два поддиапазона:

КВ I 25—31 м (9, 5—12,1 Мгц);

КВ II 41—75 м (3,95— 7,4 Мгц).

Электропроигрывающее устройство радиолы имеет три скорости вращения диска 33, 45 и 78 об/мин.

Максимальная чувствительность:

на длинных волнах	500 мкв/м
на средних волнах	200 мкв/м
на коротких волнах	50 мкв

Реальная чувствительность:

на длинных волнах	1,8 мв/м
на средних волнах	0,7 мв/м
на коротких волнах	0,15 мв

Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	не менее 46 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала:	
на длинных волнах	не менее 30 дБ
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 изменение напряжения 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 радиолы не более 6% .	250 мВт
Источник питания: шесть элементов типа 373 («Марс») или «Сатурн»	
Напряжение питания	9 В
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	не более 12 мА
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения батареи питания	до 4,0 В
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта элементов 373	100 час
Ток, потребляемый электродвигателем ДРВ-0,1	не более 83 мА
Мощность, потребляемая электродвигателем ДРВ-0,1	не более 0,75 Вт
Габаритные размеры	275×165×85 мм
Вес	3,0 кг

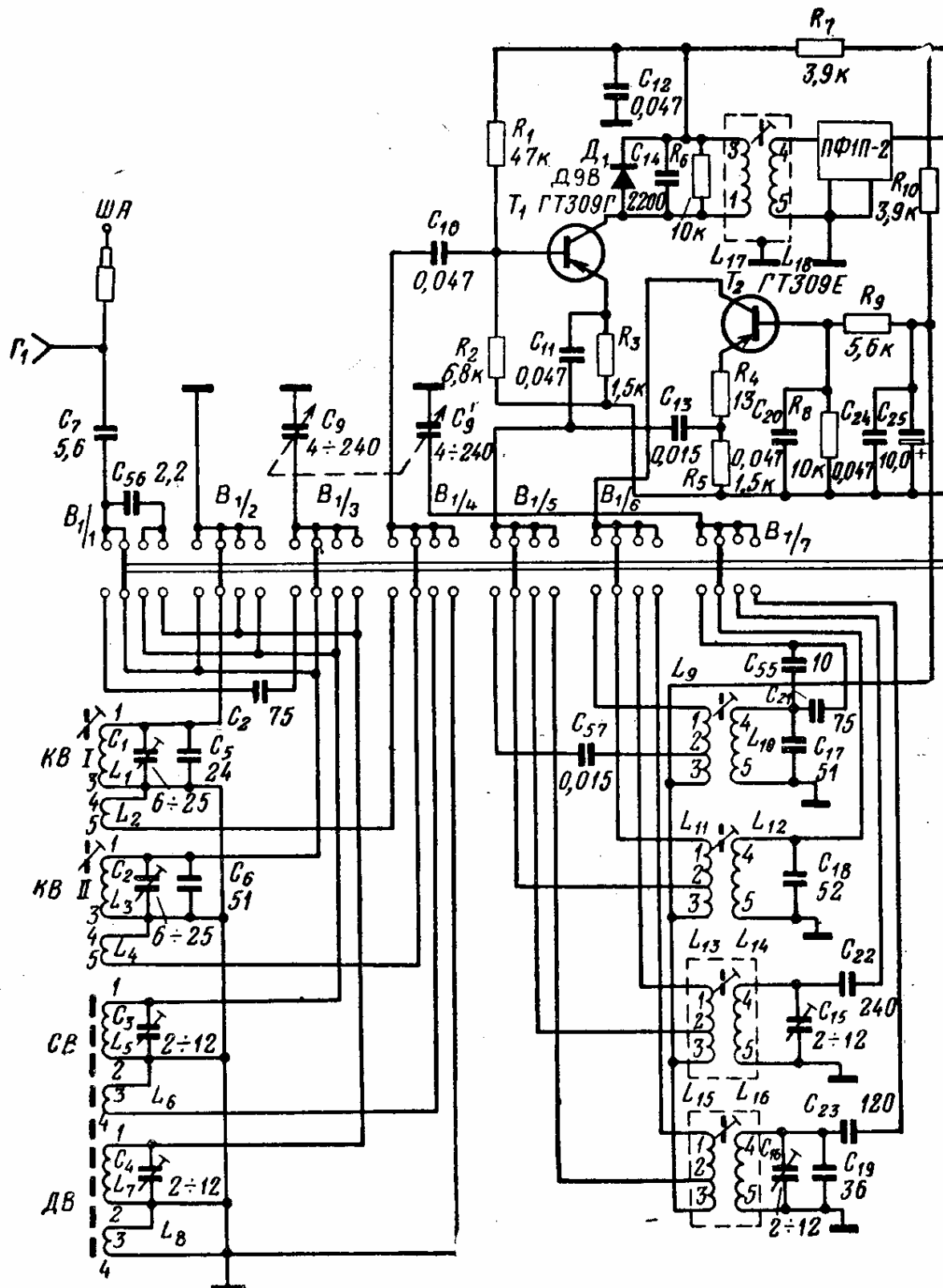


Рис. 2.91. Принципиальная
Переключатель диапазонов

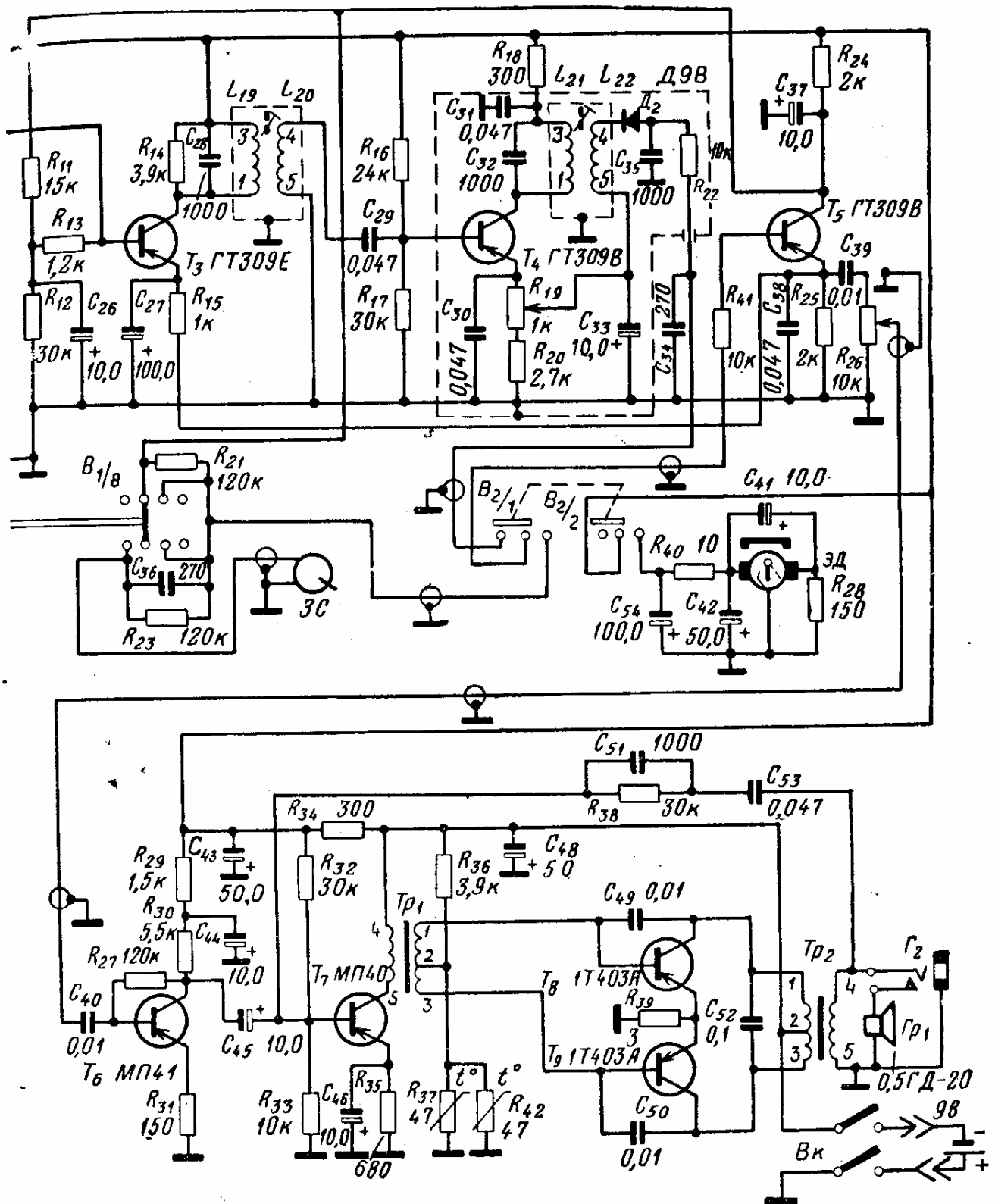


схема радиолы «Мрия».
установлен в положение КВ II.

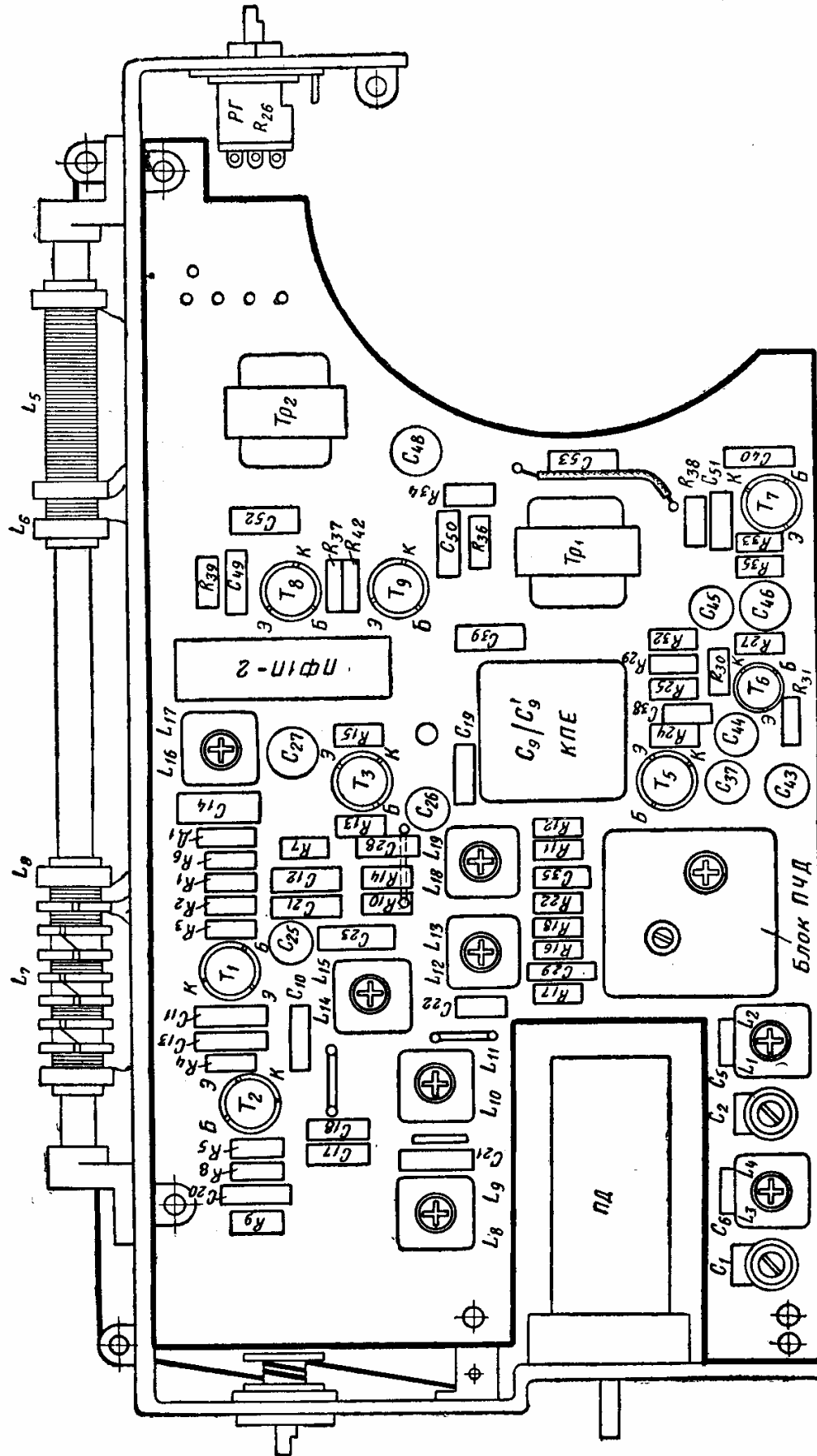


Рис. 2.93. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате радиолы «Мрия».

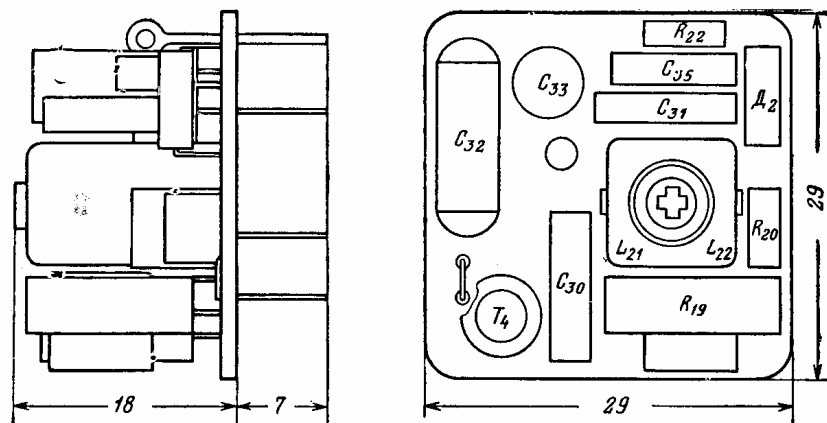


Рис. 2.94. Схема расположения узлов и деталей на печатной плате блока ПЧД радиолы «Мрия».

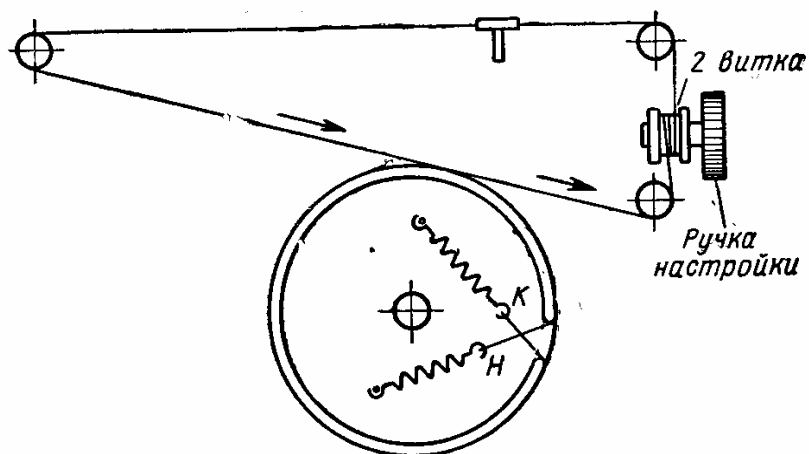


Рис. 2.95. Кинематическая схема верньерного устройства радиолы «Мрия».

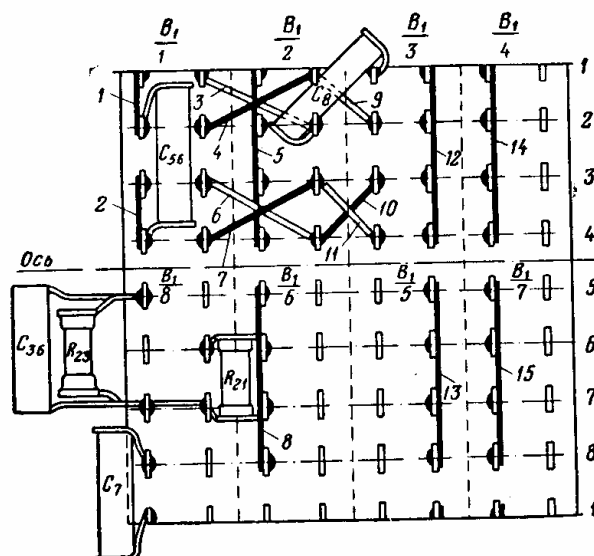


Рис. 2.96. Схема распылки переключателя диапазонов радиолы «Мрия».

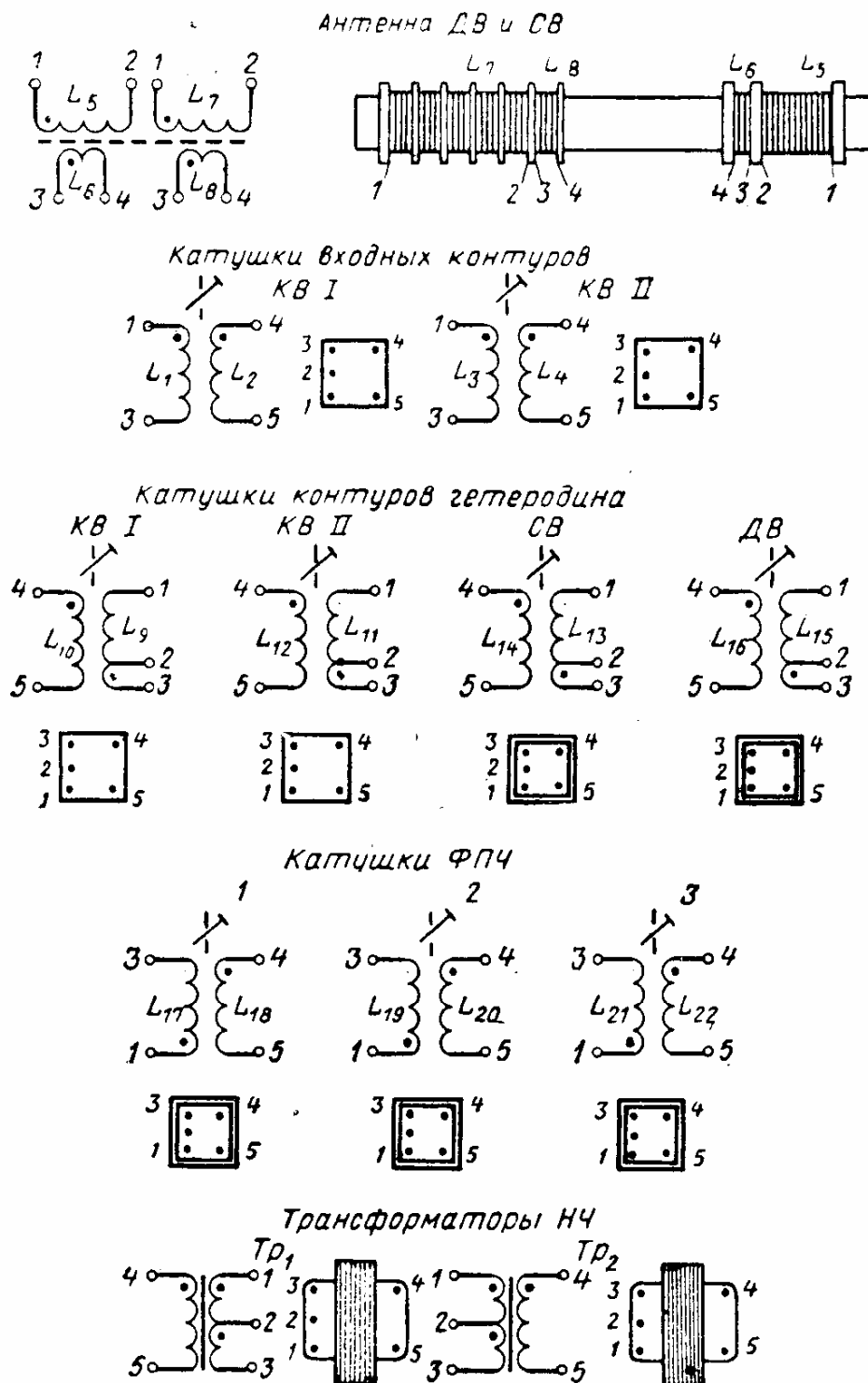


Рис. 2.97. Распайка выводов (вид снизу) катушек контуров и трансформаторов НЧ радиолы «Мрия».