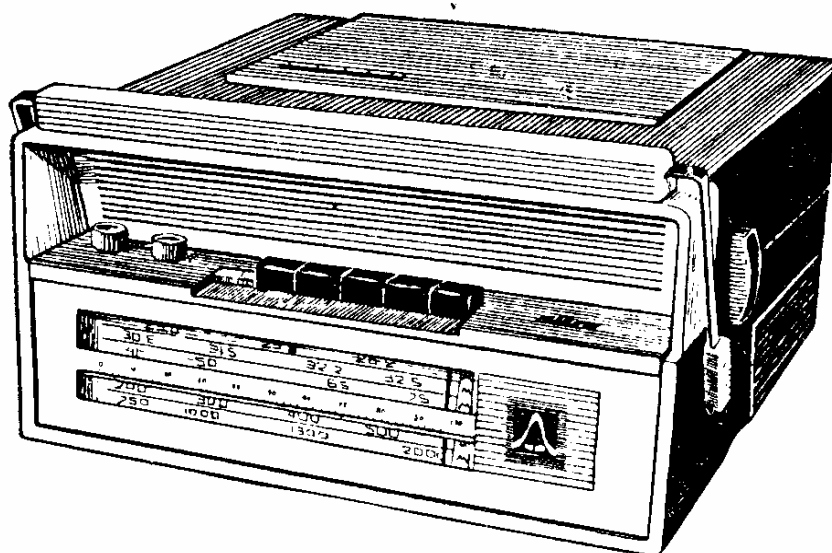




«ОТДЫХ» (радиола)

(Выпуск 1965 г.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиола «Отдых» (рис. 2.98) представляет собой супергетеродинный приемник настольно-переносного типа, собранный на девяти транзисторах и совмещенный в одной конструкции с электропроигрывающим устройством типа ЭПУ-16-3-9 в с электродвигателем типа ДРВ-1.

Радиола предназначена для приема передач радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных, средних и коротких волн на наружную и внутреннюю магнитную антенны. В диапазоне коротких волн прием осуществляется только от наружной антенны.

Диапазон коротких волн разделен на три поддиапазона:

КВ I 25 м (11,6—12,1 МГц);

КВ II 31 м (9,3—9,8 МГц);

КВ III 41—75 м (3,95—7,4 МГц).

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

Максимальная чувствительность:

при работе от внутренней магнитной антенны:

на длинных волнах 0,7 мВ/м

на средних волнах 0,25 мВ/м

при работе от наружной антенны:	
на длинных и средних волнах	30 <i>мкв</i>
на коротких волнах	20 <i>мкв</i>
Реальная чувствительность:	
при работе от внутренней магнитной антенны:	
на длинных волнах	1,2 <i>мв/м</i>
на средних волнах	0,6 <i>мв/м</i>
при работе от наружной антенны:	
на длинных волнах	65 <i>мкв</i>
на средних волнах	50 <i>мкв</i>
на коротких волнах	30 <i>мкв</i>
Избирательность по соседнему каналу:	
на длинных и средних волнах	36 <i>дб</i>
Ослабление зеркального канала:	
на длинных волнах	40 <i>дб</i>
на средних волнах	30 <i>дб</i>
на коротких волнах	15 <i>дб</i>
Промежуточная частота	465 <i>кГц</i>
Действие АРУ: при изменении сигнала на входе приемника на 40 <i>дб</i> изменение сигнала на выходе приемника	не более 10 <i>дб</i>
Полоса воспроизводимых звуковых частот:	
при приеме радиовещательных станций	150—4 000 <i>Гц</i>
при воспроизведении грамзаписи	150—10 000 <i>Гц</i>
Номинальная выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений всего тракта усиления приемника не более 5%.	500 <i>мвт</i>
Источник питания: шесть элементов типа 373 («Марс») или «Сатурн»	
Напряжение питания	9 <i>в</i>
Ток, потребляемый приемником при отсутствии сигнала	14 <i>мА</i>
Работоспособность приемника сохраняется при снижении напряжения источника питания	до 4 <i>в</i>
Длительность работы приемника при средней громкости от одного комплекта элементов 373	200 <i>час</i>
Чувствительность с гнезд звукозаписывающей аппаратуры при номинальной выходной мощности	120 <i>мв</i>
Входное сопротивление усилителя НЧ	500 <i>ком</i>
Уровень шума электродвигателя радиолы.	не более 25 <i>дб</i>
Мощность, потребляемая электродвигателем	700 <i>мвт</i>
Габаритные размеры	320×340×160 <i>мм</i>
Вес	7,8 <i>кг</i>

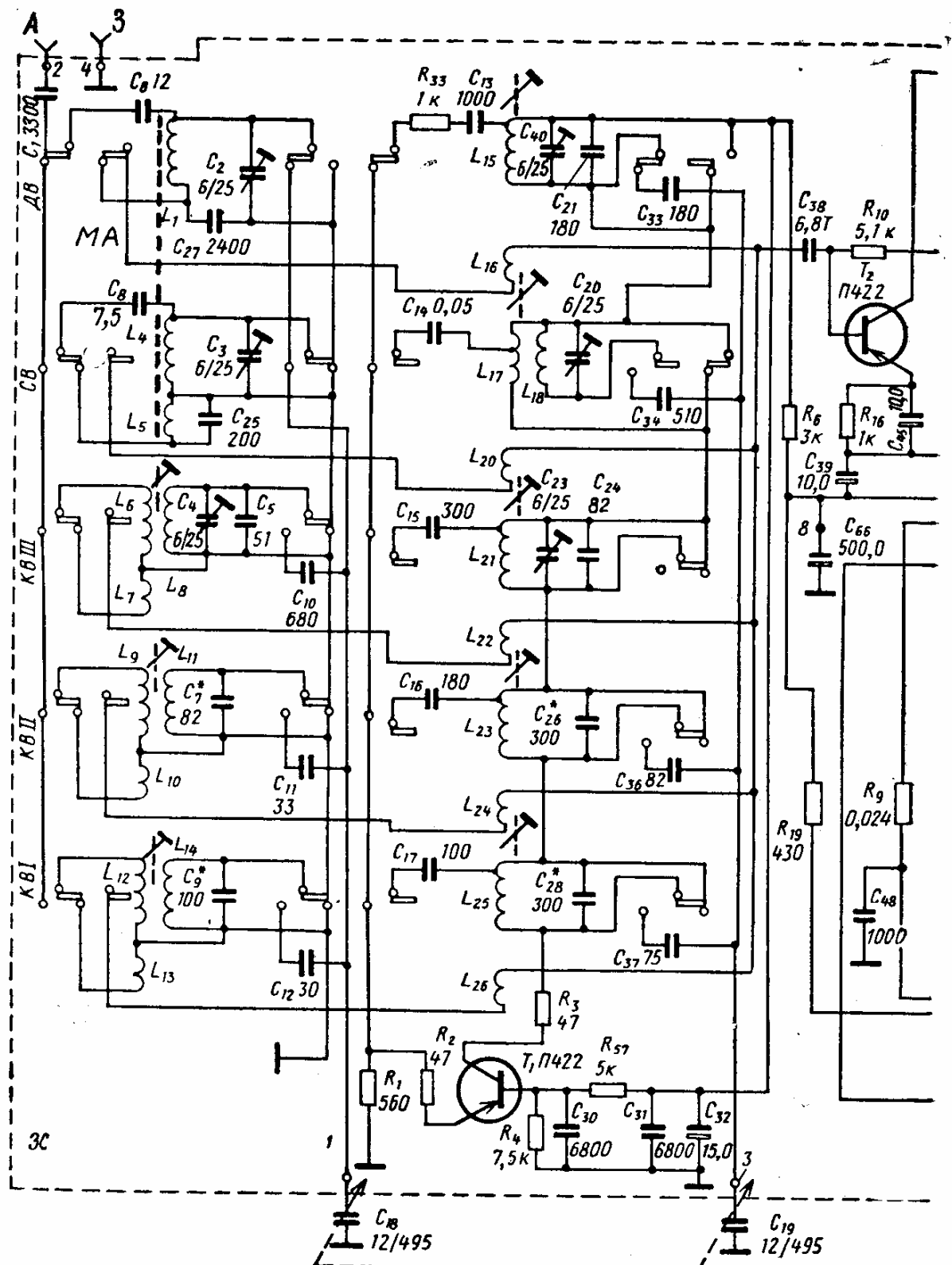


Рис. 2.99. Принципиальная
Переключатель диапазонов

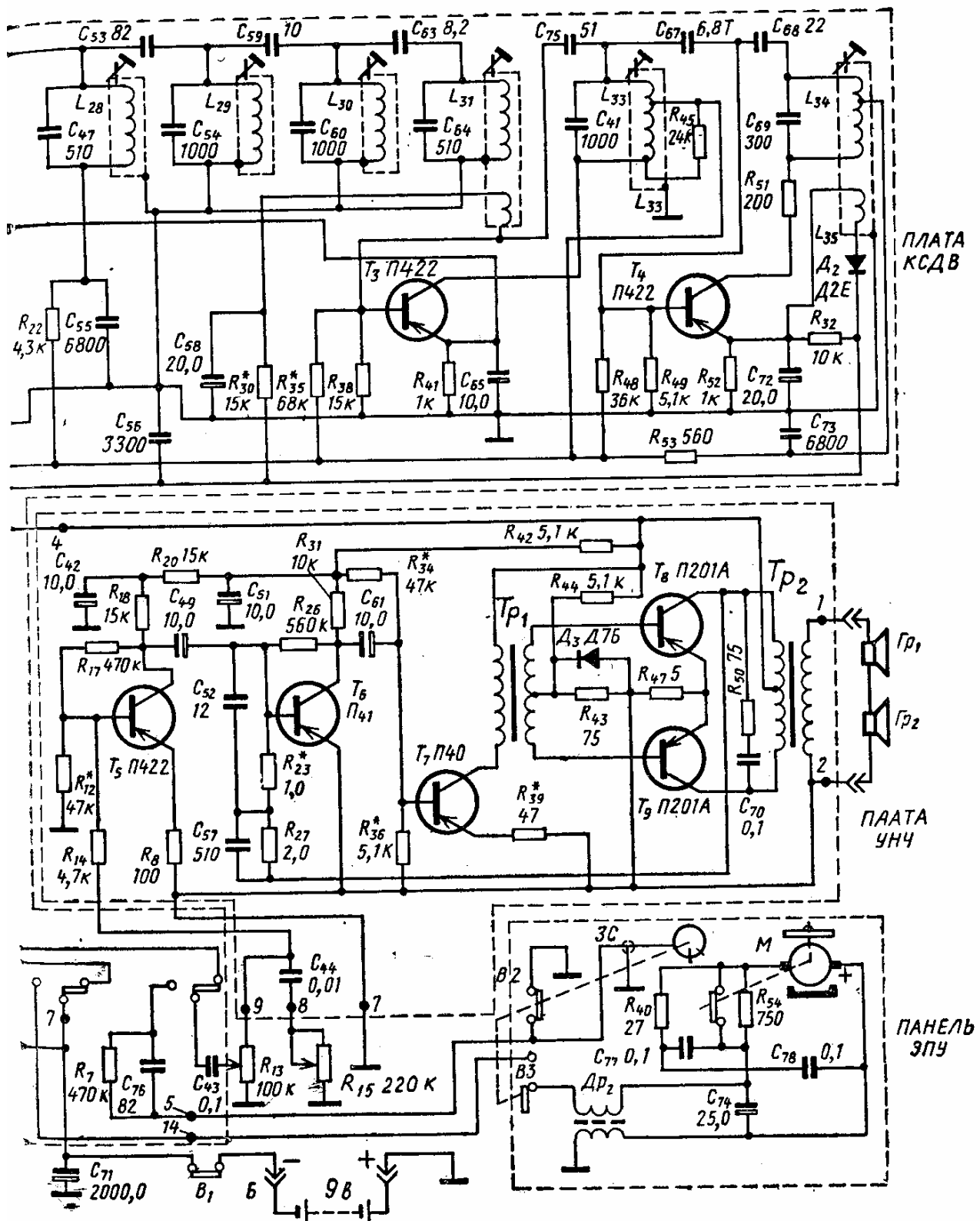


схема радиолы «Отдых».
Установлен в положение ДВ.