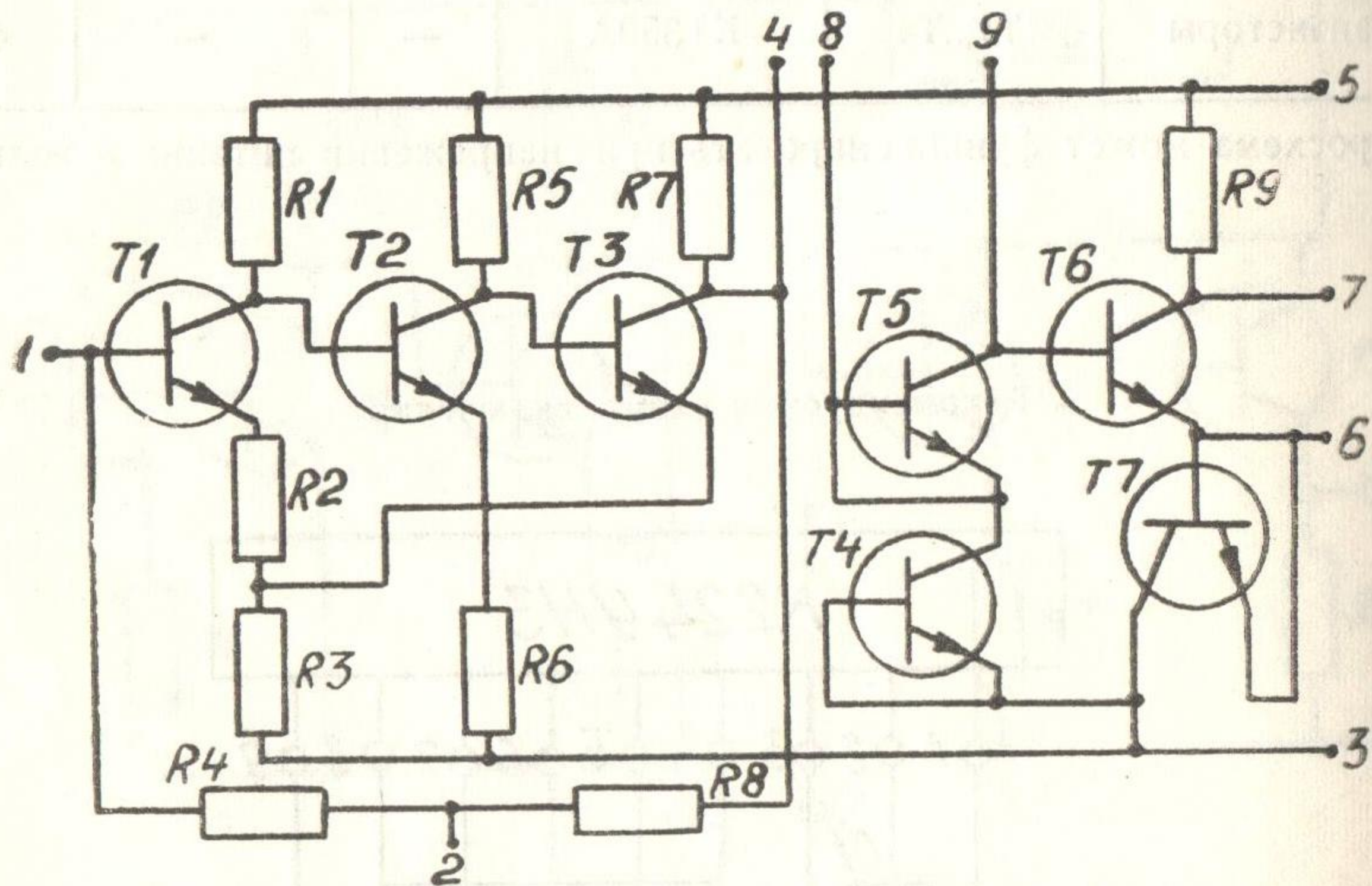


# Микросхема К224УН4

## Усилитель низкой частоты

Применяется в аппаратуре низовой радиосвязи непосредственно как усилитель сигналов низкой частоты с автоматическим регулированием усиления, а также как генератор синусоидальных колебаний со стабильной амплитудой.

Принципиальная электрическая схема



Техническая характеристика

Напряжение питания, В	$9 \pm 1,8$
Ток потребления, мА	не более 4
Изменение выходного напряжения в режиме АРУ при изменении входного напряжения на 20 децибелл, дБ	не более 2
Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений 5%, В	2
Коэффициент усиления	40
Количество элементов	16
в том числе: активных	7
пассивных	9

## Спецификация элементов

Наименование	Обозначение	Тип	Емкость, пФ	Сопротивление, кОм	К-во	
Резисторы	R1, R5	—	—	$15 \pm 20\%$	2	
	R2	—	—	$0,47 \pm 20\%$	1	
	R3	—	—	$0,1 \pm 20\%$	1	
	R4, R8	—	—	$100 \pm 20\%$	2	
	R6	—	—	$0,51 \pm 20\%$	1	
	R7	—	—	$12 \pm 20\%$	1	
	R9	—	—	$20 \pm 20\%$	1	
	Транзисторы	T1, T2, T3	КТ359Б	—	—	3
		T4, .. T7	КТ359А,Б	—	—	4

Рекомендуемая схема включения

