

К174ХА2

Схема усиления сигналов высокой и промежуточной частоты с системой АРУ, преобразования сигналов высокой частоты в сигналы промежуточной частоты. Предназначена для использования в радиовещательных супергетеродинных приемниках I...III классов с амплитудной модуляцией. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2.

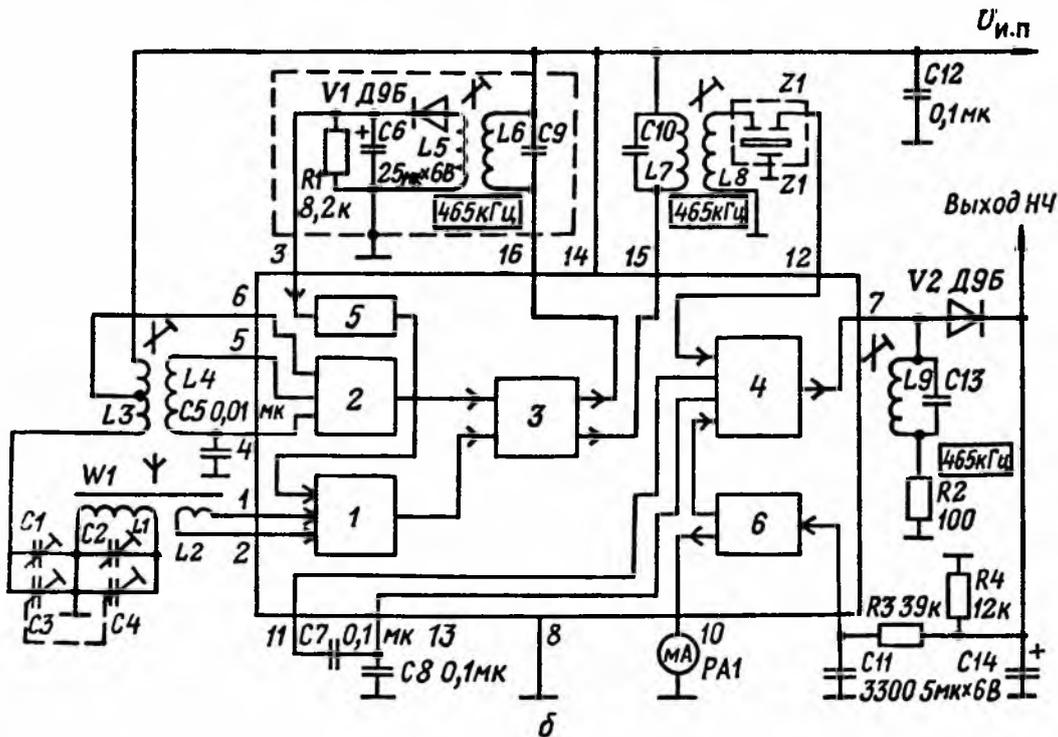
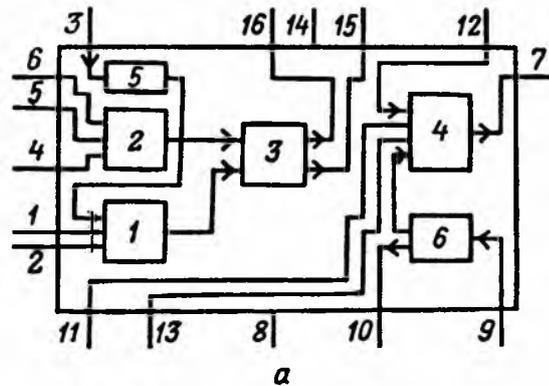
$U_{и.п.}$, В	$I_{пот.}$, мА	$f_{вх.}$, МГц	$U_{вых.НЧ.}$, мВ	K_r , %	$U_{и.п. max}$, В	$f_{вх. max}$, МГц
$9 \pm 0,9$	≤ 16	27	60^1	10^2	15	30

¹ При $U_{вх.} = 20$ мкВ При $U_{вх.} = 500$ мВ выходное напряжение НЧ составляет 560 мВ.

² При $U_{вх.} = 500$ мВ

Функциональная схема (а) и типовая схема включения (б) ИМС К174ХА2:

1 — УВЧ, 2 — гетеродин, 3 — смеситель, 4 — УПЧ, 5 — УПТ АРУ УВЧ, 6 — УПТ АРУ УПЧ



Типовая схема включения ИМС К174ХА2:

1 — УВЧ; 2 — гетеродин; 3 — смеситель; 4 — УПЧ; 5 — УПТ АРУ УВЧ; 6 — УПТ АРУ УПЧ