

## 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.

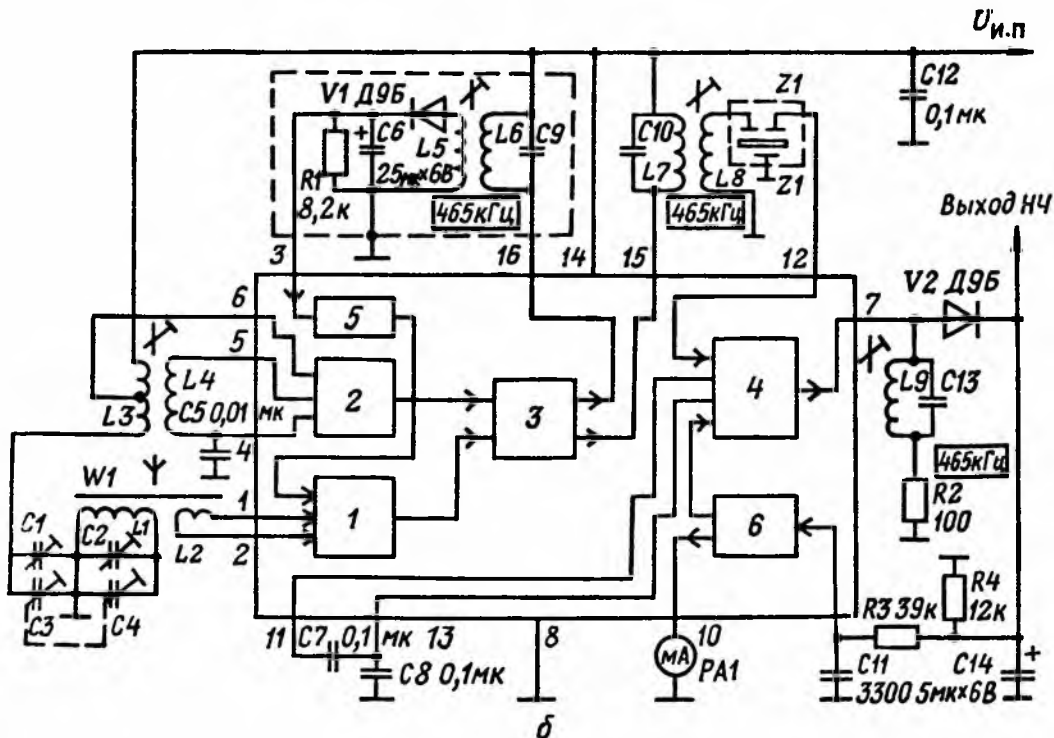
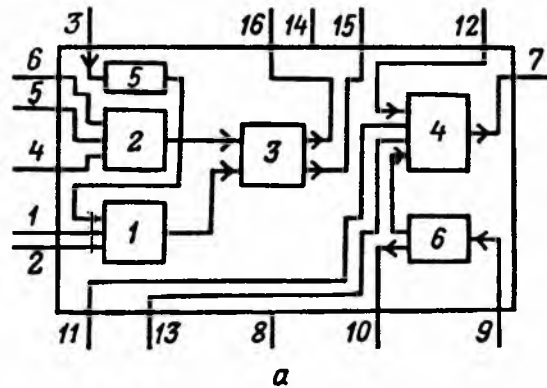
$U_{и.п.}$ , В	$I_{пот.}$ , мА	$f_{вх.}$ , МГц	$U_{вых.НЧ.}$ , мВ	$K_r$ , %	$U_{и.п. max}$ , В	$f_{вх. max}$ , МГц
$9 \pm 0,9$	$\leq 16$	27	$60^1$	$10^2$	15	30

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

<sup>2</sup> 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