

КР1005ХА1

Микросхема является автоматическим регулятором (стабилизатором) фазы и частоты вращения вала электродвигателя постоянного тока. Конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2. Назначение выводов: 1 — питание ($+U_{н.п.}$); 2 — вход переключателя частоты вращения вала электродвигателя; 3, 4, 14 — времязадающая RC-цепочка; 5 — выход опорного напряжения схемы регулирования частоты вращения вала электродвигателя; 6, 10 — сглаживающий конденсатор; 7 — выход напряжения схемы регулирования частоты вращения вала электродвигателя; 8 — общий, питание ($-U_{н.п.}$); 9 — выход напряжения схемы регулирования фазы; 11 — выход опорного напряжения схемы регулирования фазы; 12 — интегрирующий конденсатор; 13 — 1-й вход схемы регулирования фазы; 15 — 2-й вход схемы регулирования фазы; 16 — вход схемы регулирования частоты вращения вала электродвигателя.

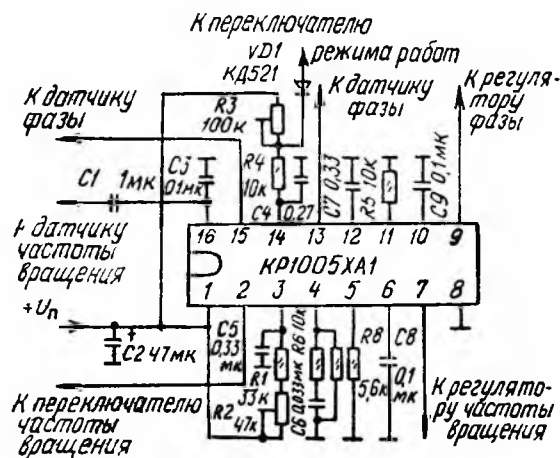
$U_{н.п.}$, В	$I_{пот.}$, мА	$U_{вых 9}$, В	$U_{вых 7}$, В	$U_{опор 5 11}$, В	S_{φ} , мВ	
					По выводу 15	По выводу 13
9 ± 5	16...34	$\geq 6,8$	$\leq 0,6$	2,7...3,7	≤ 50	≤ 7
$U_{вых 16}$, В	$U_{вых 16}$, В	S_f , мВ	$S_{пер f}$, В	Δf , Гц	$\Delta \varphi$, град.	
≥ 7	≤ 1	$\leq 100^1$	$\leq 5^2$	200...450 ³	0 ± 45^4	

¹ Чувствительность по выводу 16.

² Чувствительность переключателя частоты вращения по выводу 2.

³ Диапазон регулирования по частоте.

⁴ Диапазон регулирования по фазе.



Типовая схема включения ИМС КР1005ХА1