

## 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.

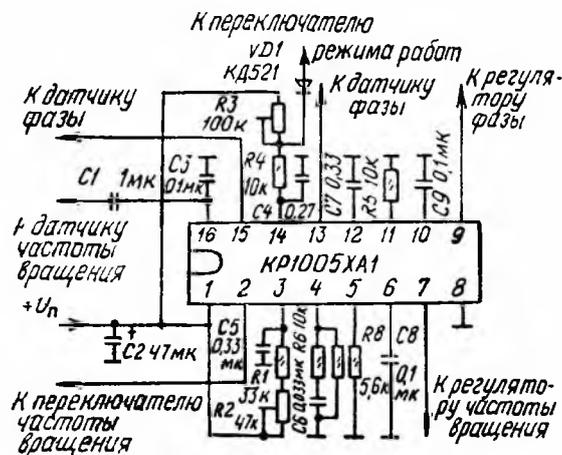
$U_{н.п.}$ , В	$I_{пот.}$ , мА	$U_{вых 9}$ , В	$U_{вых 7}$ , В	$U_{опор 5 11}$ , В	$S_{\varphi}$ , мВ	
					По выводу 15	По выводу 13
$9 \pm 5$	16...34	$\geq 6,8$	$\leq 0,6$	2,7...3,7	$\leq 50$	$\leq 7$
$U_{вых 16}$ , В	$U_{вых 16}$ , В	$S_f$ , мВ	$S_{пер f}$ , В	$\Delta f$ , Гц	$\Delta \varphi$ , град.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

<sup>1</sup> Чувствительность по выводу 16.

<sup>2</sup> Чувствительность переключателя частоты вращения по выводу 2.

<sup>3</sup> Диапазон регулирования по частоте.

<sup>4</sup> Диапазон регулирования по фазе.



Типовая схема включения ИМС КР1005ХА1