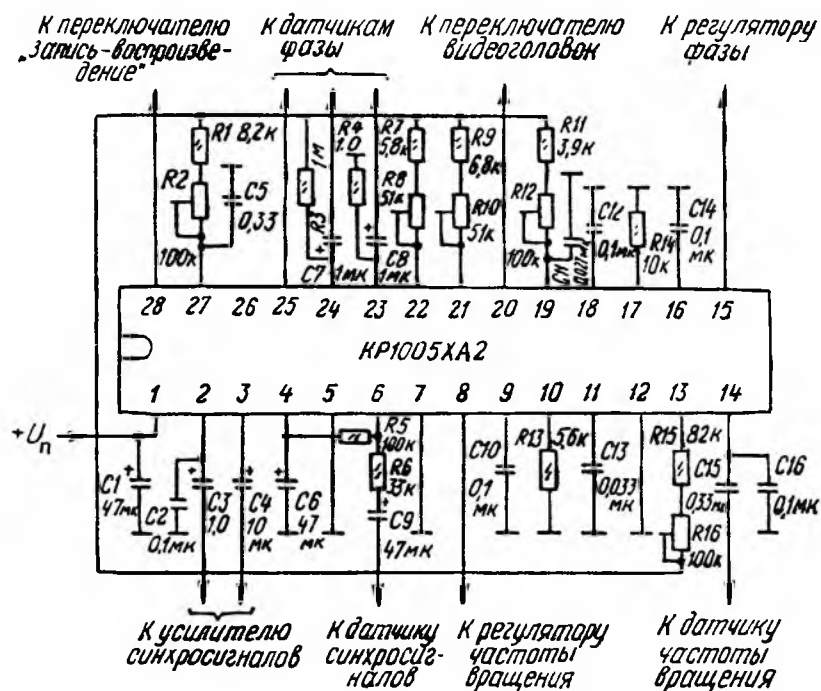


КР1005ХА2

Микросхема позволяет стабилизировать среднюю частоту вращения вала вращающихся видеоголовок с высокой точностью по частоте и фазе, а также вырабатывать сигналы переключения видеоголовок, усиливать синхросигналы записи и воспроизведения. Конструктивно оформлена в корпусе типа 2121.28-1. Назначение выводов: 1 — питание ($+U_{и п}$), 2 — выход усилителя воспроизведения и записи; 3 — вход усилителя записи; 4 — фильтрующий конденсатор; 5 — общий вывод усилителя воспроизведения, питание ($-U_{и п}$); 6 — вход усилителя воспроизведения, выход сигналов синхронизации сигналов записи; 7 — общий вывод схемы регулирования и усилителя записи; 8 — выход напряжения схемы регулирования частоты вращения; 9, 16 — сглаживающий конденсатор; 10 — выход опорного напряжения схемы регулирования частоты вращения; 11, 18 — интегрирующий конденсатор; 12 — общий вывод схемы регулирования частоты вращения; 13, 19, 21, 22, 27 — времязадающая RC-цепочка; 14 — вход схемы регулирования частоты вращения; 15 — выход напряжения схемы регулирования фазы; 17 — вход опорного напряжения схемы регулирования фазы; 20 — выход напряжения переключателя головок; 23 — вход 1 схемы регулирования фазы; 24 — вход 2 схемы регулирования фазы; 25 — вход 3 схемы регулирования фазы; 26 — не используется; 28 — вход электронного коммутатора.



Типовая схема включения ИМС
КР1005ХА2

$U_{н.п.}, В$	$I_{пот.}, МА$	$U_{вых 1S.}, В$	$U_{вых 1S.}^0, В$	$U_{аппар. 10,17.}, В$	$S_y, В$	
					Выходы 23, 24	Вывод 25
9+5	30...60	$\geq 6,5$	$\leq 0,6$	2,7...3,7	≤ 1	≤ 2

$U_{вых 8.}^1, В$	$U_{вых 8.}^0, В$	$S_f, МВ$	$U_{вых 20.}^1, В$	$U_{вых 20.}^0, В$	$S_{п.}^2, В$	$K_y U_{зап.}$	$K_y U_{восп.}$	$\Delta f, Гц$	$\Delta \varphi, град.$
$\geq 7,5$	$\leq 1,1$	≤ 100	$\geq 6,5$	$\leq 0,15$	≤ 5	≥ 50	≥ 1000	120.. 320	0 ± 20

¹ Чувствительность схемы регулирования частоты вращения по выводу 14.

² Чувствительность схемы переключения режимов работы по выводу 28.