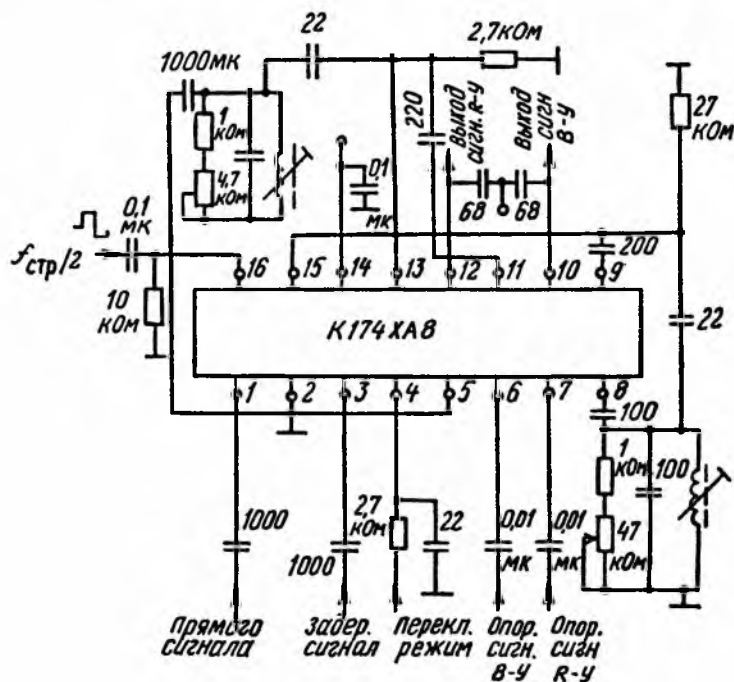


К174ХА8

Электронный коммутатор, усилитель-ограничитель и демодулятор сигналов цветовой информации. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2. Назначение выводов. 1 — вход прямого сигнала; 2 — общий ($-U_{н.п}$), 3 — вход задержанного сигнала; 4 — управление режимом работы; 5 — опорный сигнал R-Y (СЕКАМ); 6 — опорный сигнал R-Y (ПАЛ), 7 — опорный сигнал B-Y (ПАЛ); 8 — опорный сигнал B-Y (СЕКАМ); 9 — вход демодулятора B-Y, 10 — выход демодулятора B-Y, 11 — вход демодулятора R-Y, 12 — выход демодулятора R-Y; 13 — выход коммутатора R-Y, 14 — питание ($+U_{н.п}$), 15 — выход коммутатора B-Y; 16 — вход полустрочной частоты.



Типовая схема включения ИМС
К174ХА8

$U_{н.п.}$, В	$I_{пот.}$, мА	$U_{вых. R-Y}$, В	$U_{вых. B-Y}^1$, В	$U_{ком7max}$, мВ	σ_n , дБ
$12 \pm 1,2$	≤ 46	0,99...1,35	1,32...1,8	≤ 10	≥ 40

¹ При $U_{вх} = 300$ мВ; $\Delta f = 250$ кГц; $f_{вх} = 4,3$ МГц.