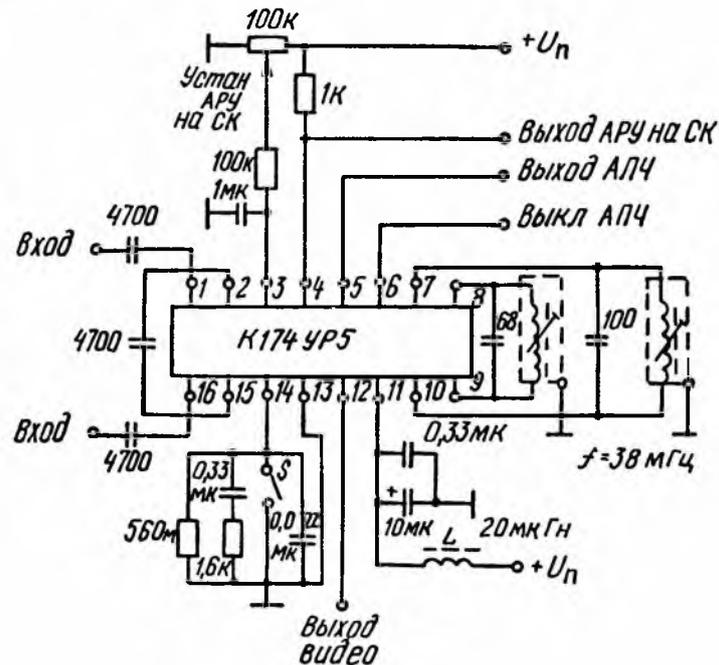


К174УР5

Усилитель промежуточной частоты сигналов изображения. Используется для усиления сигналов промежуточной частоты, детектирования и усиления видеосигналов, а также для выработки сигналов АРУ и АПЧ. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2. Назначение выводов: 1, 16 — вход, 2, 15 — блокировка, 3 — подстройка АРУ, 4 — выход АРУ на СК, 5 — выход АПЧ, 6 — выключение АПЧ, 7, 10 — фазосдвигающий контур, 8, 9 — контур, 11 — питание ($+U_{н.п}$), 12 — выход видеосигнала, 13 — общий ($-U_{н.п}$), 14 — фильтр АРУ и выключение АПЧ



Типовая схема включения ИМС К174УР5

$U_{вх}$ В	$I_{пот}$ мА	$U_{вых}^1$ В	$\Delta U_{вых}$ В	$I_{АРУ}$ мА	$\Delta U_{АРУ}$ дБ	$U_{вх}$ мкВ	
$12 \pm 1,2$	30	65	2,1 3,5	≥ 10	$\geq 10^2$	≥ 50	$\leq 200^3$

¹ При $U_{вх} = 10$ мВ, $f_m = 1$ кГц, $f_{вх} = 38$ МГц

² При $U_{вх} = 20$ мВ, $f_m = 1$ кГц, $f_{вх} = 38$ МГц

³ При $U_{вых} = 3,5$ В