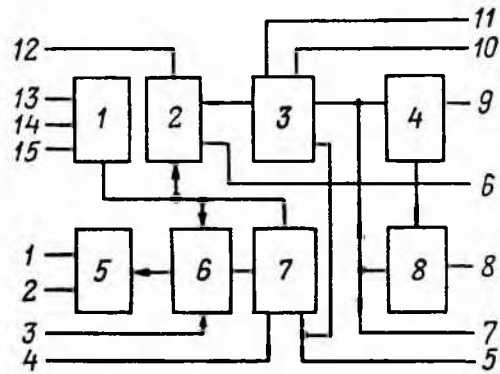


К174АФ1А

Селектор и генератор строчной развертки. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2. Назначение выводов; 1 — питание ($+U_{и.п.}$); 2 — выход; 3 — вход формирователя; 4,



Функциональная схема ИМС К174АФ1А:

1 — генератор импульсов строчной частоты; 2 — фазовый дискриминатор АПЧФ генератора; 3 — детектор совпадения; 4 — схема защиты от импульсных помех; 5 — выходной каскад; 6 — схема формирования выходного импульса; 7 — фазовый дискриминатор; 8 — амплитудный детектор

12 — выходы фазового дискриминатора; 5, 6 — входы фазового дискриминатора; 7, 11 — выходы детектора совпадения; 8 — вход видеосигнала; 9 — вход импульса помехи; 10, 13, 14, 15 — выводы; 16 — питание ($-U_{и.п.}$).

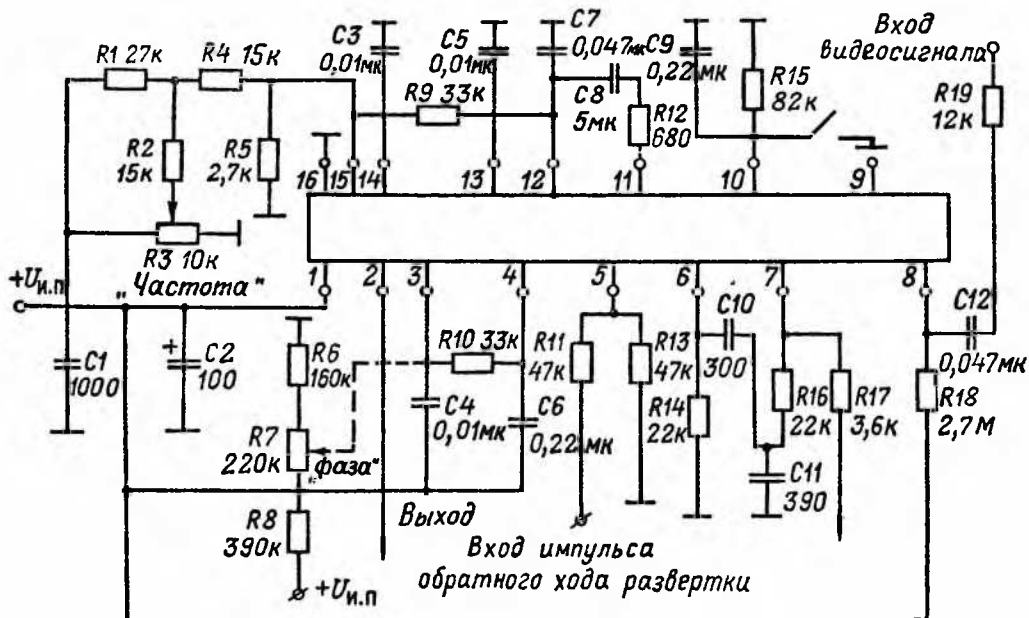


Схема включения ИМС 174АФ1А

$U_{н.п.}, В$	$I_{пот.}^1, мА$	$U_{вых.с.А.}^2, В$	$U_{син.А.}^3, В$	$t_{вых.с.}^2, мкс$	$\Delta t_{захв.}, Гц$
$12 \pm 1,2$	34...56	8	8	12...32	± 700

¹ При $U_{вх.} = 0$; $U_{вх.А.} = 10 В$.

² Амплитуда и длительность выходного строчного импульса.

³ Амплитуда кадрового синхроимпульса.

Пр и м е ч а н и е. Значения параметров приведены при номинальном напряжении источника питания 12 В.