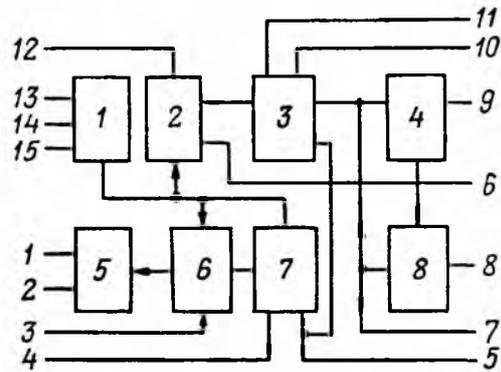


## К174АФ1А

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 ( $-U_{и.п.}$ ).

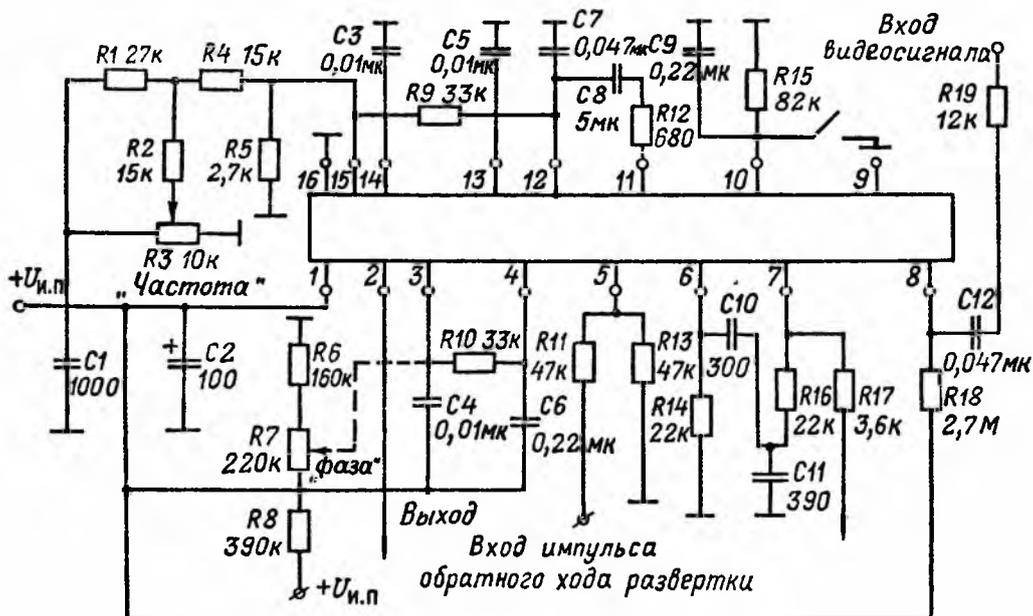


Схема включения ИМС 174АФ1А

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

<sup>1</sup> При  $U_{вх} = 0$ ;  $U_{вх.А} = 10 В$ .

<sup>2</sup> Амплитуда и длительность выходного строчного импульса.

<sup>3</sup> Амплитуда кадрового синхроимпульса.

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