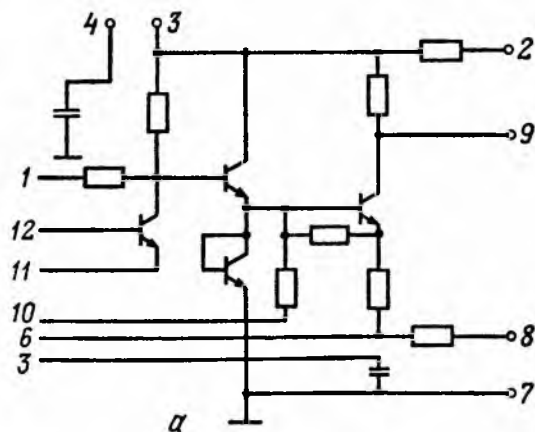
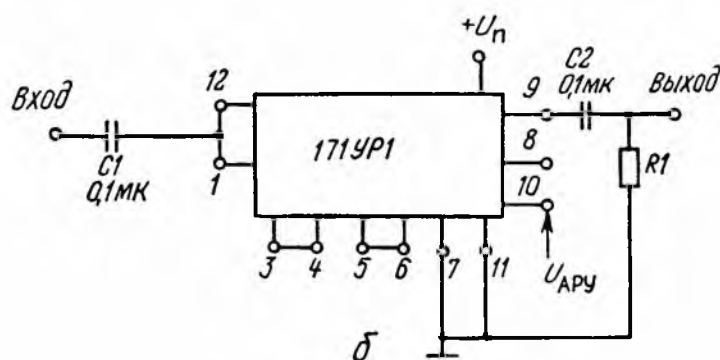




171УР1

Усилитель промежуточной частоты с электронной регулировкой усиления. Назначение выводов микросхемы: 1 — вход 1; 2 — питание ($+U_{н.п1}$); 3, 4, 6 — выходы; 7 — земля 1; 8 — питание ($-U_{н.п2}$); 9 — выход; 11 — земля 2; 12 — вход 2.



Принципиальная схема (а) и схема включения (б) ИМС 171УР1

Параметры	Режим измерения	Значения
$U_{н.п1}$, В	—	$+6 \pm 0,6$
$U_{н.п2}$, В	—	$-6 \pm 0,6$
$I_{пот1}$, мА	$U_{н.п1} = 6,6$ В; $U_{н.п2} = -6,6$ В	7
$I_{пот2}$, мА	$U_{н.п1} = 6,6$ В; $U_{н.п2} = -6,6$ В	4
$K_{у\gamma}$	$U_r^1 = 30$ мВ; $f = 30$ МГц	16^2
$\Delta f_{АРУ}^{отн}$	$U = 0$ В; $U_r^1 = 30$ мВ; $f = 1$ МГц	100^2
$K_{ос\ в}$, дБ	$U_r^1 = 30$ мВ; $f = 30$ МГц; $f_{в} = 60$ МГц	-3^2
$K_{ш}$, дБ	$U_{н.п1} = 6$ В; $U_{н.п2} = -6$ В; $f = 20$ МГц	10

¹ Напряжение на выходе источника сигнала.

² При $U_{н.п1} = 5,4$ В; $U_{н.п2} = -5,4$ В.

³ Относительный диапазон автоматической регулировки усиления по току.