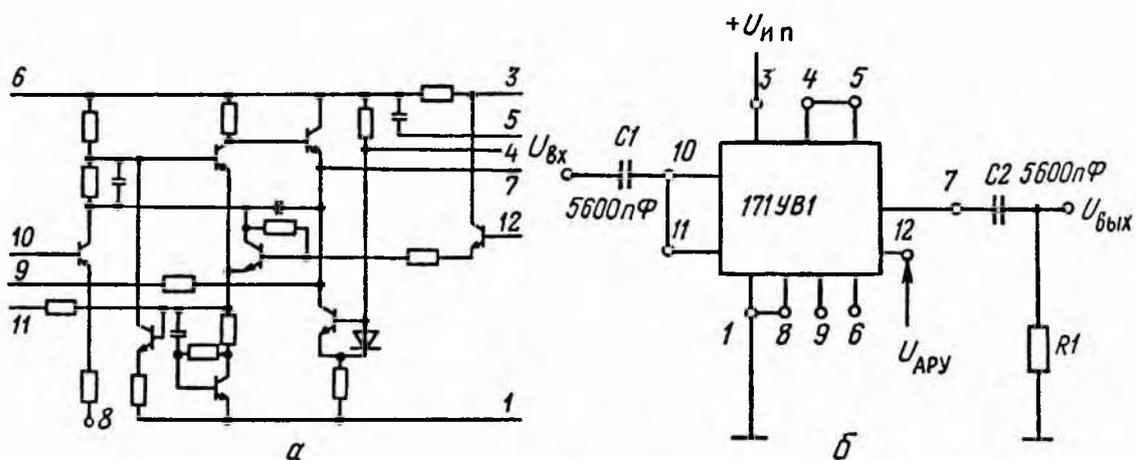


171УВ1А, 171УВ1Б

Микросхемы используются в качестве широкополосного регулируемого усилителя. Назначение выводов: 1 — земля 1 ($-U_{н.п}$); 3 — питание ($+U_{н.п}$); 4, 5, 6 — выводы; 8 — земля 2; 9 — резистор; 10 — вход; 11 — смещение; 12 — АРУ.



Принципиальная схема (а) и схема включения (б)
ИМС 171УВ1

Параметры ¹	Режим измерения	171УВ1А	171УВ1Б
$U_{н.п.}$, В	—	$6 \pm 0,6$	$6 \pm 0,6$
$I_{пот.}$, мА	$U_{н.п.} = 6,6$ В	≤ 20	≤ 20
K_{yU}	$U_{н.п.} = 5,4$ В; $U_{вх} = 10$ мВ; $f = 25$ МГц	≥ 7	≥ 7
$K_{п.АРУ}$, дБ	$U_{н.п.} = 5,4$ В; $U_{вх} = 10$ мВ; $f = 20$ МГц	≥ 40	≥ 40
$K_{ос.в.}$, дБ	$U_{вх} = 10$ мВ, $f = 80$ МГц, $f_{в} = 80$ МГц	-3	—
	$U_{вх} = 10$ мВ, $f = 60$ МГц, $f_{в} = 60$ МГц	—	-3 ¹
$U_{вых.}$, мВ	$U_{н.п.} = 6,6$ В, $U_{вх} = 10$ мВ, $f = 100$ кГц	≥ 30	≥ 30

¹ При $U_{н.п.} = 5,4$ В