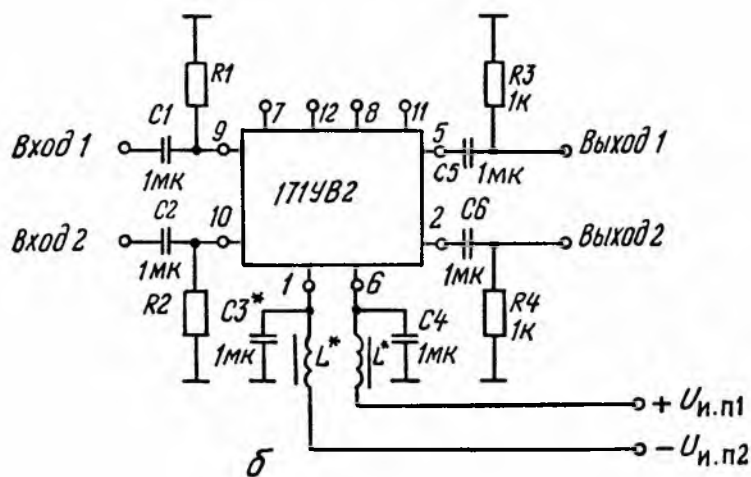
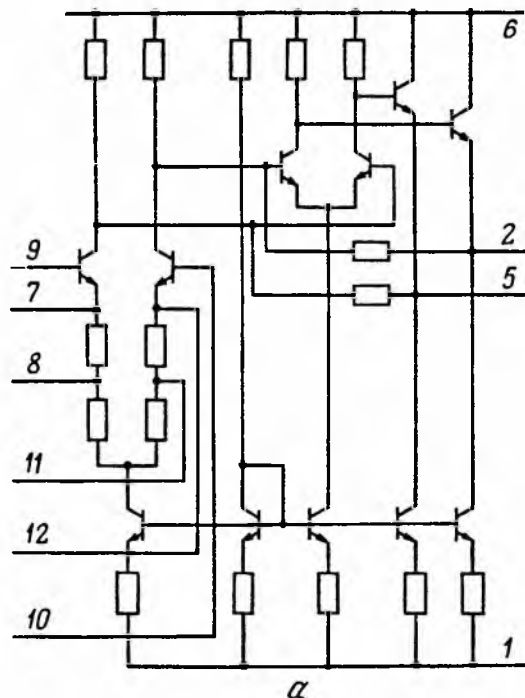


171УВ2

Микросхема используется в качестве видеоусилителя. На значение выводов 1 — питание ($-U_{и.п2}$); 2 — выход 2; 5 — выход 1, 6 — питание ($+U_{и.п1}$), 7, 8, 11, 12 — выводы, 9 — вход 1; 10 — вход 2.



Принципиальная схема (а) и схема включения (б) ИМС 171УВ2

Параметры	Режим измерения	Значения
$U_{и.п1}, В$	—	$+6 \pm 0,6$
$U_{и.п2}, В$	—	$-6 \pm 0,6$
$I_{пот}, мА$	$U_{и.п1}=6,6 В, U_{и.п2}=-6,6 В$	≤ 25
K_{yU}	$U_{вх}=10 мВ, f=0,1 МГц,$ $R_{и}=10 кОм$	$\geq 40^1$
	$U_{вх}=30 мВ, f=100 МГц,$ $R_{и}=1 кОм$	$\geq 3^2$
$K_{ос.в}, дБ$	$U_{вх}=10 мВ; f=30 МГц,$ $R_{и}=1 кОм$	-3^3
$ \Delta U_{вых}^4 , В$	$U_{и.п1}=6,6 В, U_{и.п2}=-6,6 В$	$\leq 1,2$

¹ По каждому выходу при $U_{и.п2}=5,4 В, U_{и.п2}=-5,4 В$ и замкнутых выводах 7 и 12.

² При $U_{и.п1}=6 В; U_{и.п1}=-6 В$ и разомкнутых выводах 7, 12, 8, 11

³ При $U_{и.п1}=5,4 В; U_{и.п2}=-5,4 В$

⁴ Модуль разности выходных напряжений.