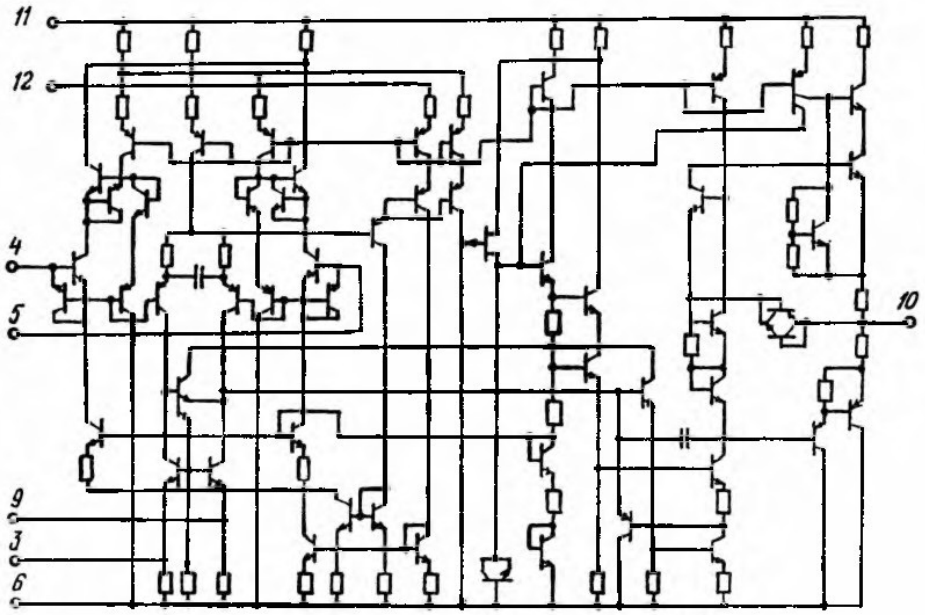
1408УД1, КР1408УД1

Высоковольтные операционные усилители. Конструктивно микросхемы 1408УД1 оформлены в корпусе типа 201.14-10, а микросхемы КР1408УД1 — в корпусе 201.14-1. Назначение выводов: *3* — балансировка; *4* — вход инвертирующий; *5* — вход неинвертирующий; *6* — питание ($-U_{п.п2}$); *9* — балансировка; *10* — выход; *11* — питание ($+U_{п.п1}$); *12* — контрольный.



Принципиальная схема ИМС КР1408УД1

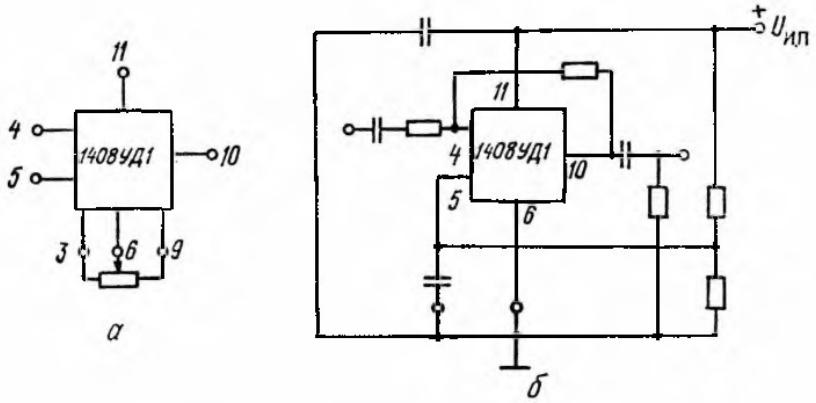


Схема балансировки *(а)* и схема включения ИМС 1408УД1, КР1408УД1 с одним источником питания *(б)*

Микросхема	$U_{и\,п1}$, В	$U_{и\,п2}$, В	$I_{пот}$, мА	$U_{вых\,max}$, В	$U_{см}$, мВ	$U_{вх\,сф\,max}$	$I_{вх}$, нА	$\Delta I_{вх}$, нА
1408УД1	$27\pm2{,}7$	$-27\pm2{,}7$	$\leqslant 4$	± 21	$\leqslant 5$	23	$\leqslant 20$	$\leqslant 3$
КР1408УД1	$27\pm2{,}7$	$-27\pm2{,}7$	$\leqslant 5$	± 19	$\leqslant 8$	21	$\leqslant 40$	$\leqslant 10$

$f_{сраз}$, мГц	$K_{у\,U}$	$K_{ос\,сф}$, дБ	$V_{U_{вых}}$, В/*max*
$\geqslant 0{,}8$	$\geqslant 100\,000$[1]	$\geqslant 80$	$\geqslant 2$
$\geqslant 0{,}5$	$\geqslant 70\,000$[2]	$\geqslant 70$	$\geqslant 1{,}5$

[1] При $U_{вых} = \pm 10$ В; $R_н = 10$ кОм.
[2] При $U_{вых} = \pm 10$ В; $R_н = 100$ кОм.