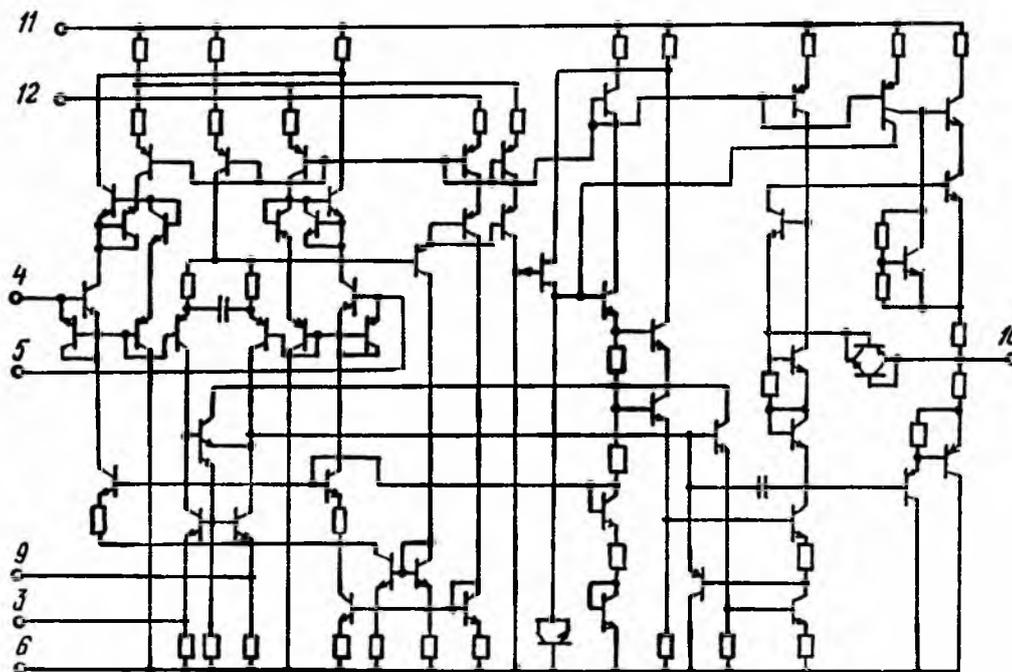


1408УД1, КР1408УД1

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 ($-U_{н.п2}$); 9 — балансировка; 10 — выход; 11 — питание ($+U_{н.п1}$); 12 — контрольный.



Принципиальная схема ИМС КР1408УД1

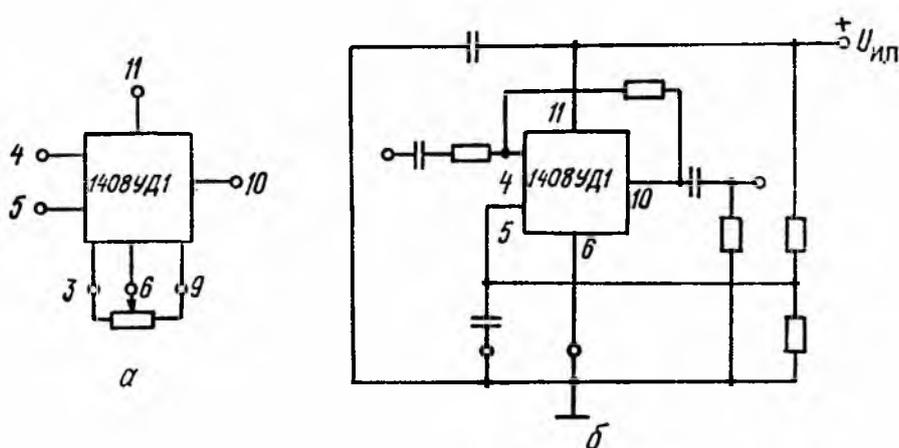


Схема балансировки (а) и схема включения ИМС 1408УД1, КР1408УД1 с одним источником питания (б)

Микросхема	$U_{в1}, В$	$U_{в2}, В$	$I_{пот}, мА$	$U_{ввых max}, В$	$U_{сш}, мВ$	$U_{вх сф max}$	$I_{вх}, нА$	$\Delta I_{вх}, нА$
1408УД1	$27 \pm 2,7$	$-27 \pm 2,7$	≤ 4	± 21	≤ 5	23	≤ 20	≤ 3
КР1408УД1	$27 \pm 2,7$	$-27 \pm 2,7$	≤ 5	± 19	≤ 8	21	≤ 40	≤ 10

$f_{срз}, МГц$	$K_y U$	$K_{ос сф}, дБ$	$V_{U_{ввых}}, В/мах$
$\geq 0,8$	$\geq 100\ 000^1$	≥ 80	≥ 2
$\geq 0,5$	$\geq 70\ 000^2$	≥ 70	$\geq 1,5$

¹ При $U_{ввых} = \pm 10 В$; $R_H = 10 кОм$.

² При $U_{ввых} = \pm 10 В$; $R_H = 100 кОм$.