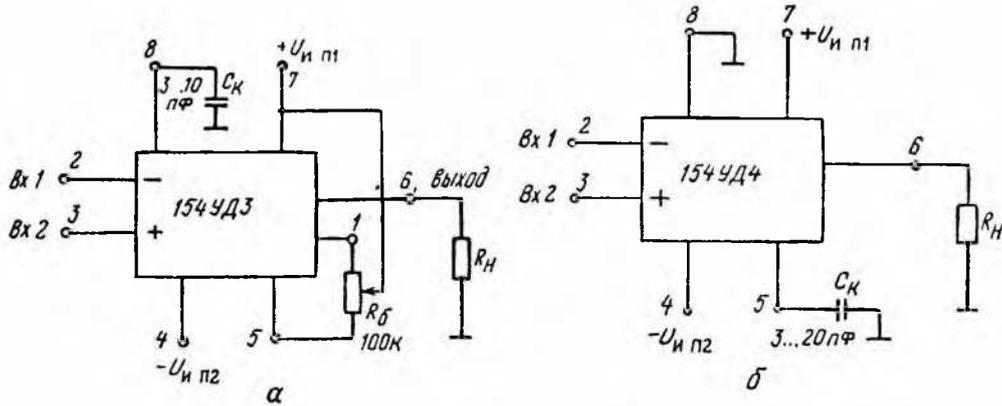


154УД3А,Б 154УД4А,Б

Микросхемы представляют собой быстродействующие операционные усилители. Назначение выводов для 154УД3А,Б: 1 — балансировка; 2 — инвертирующий вход; 3 — неинвертирующий вход; 4 — питание ($-U_{и п}$); 5 — балансировка; 6 — выход; 7 — питание ($+U_{и п1}$); 8 — коррекция. Для 154УД4А,Б: 2 — инвертирующий вход; 3 — неинвертирующий вход; 4 — питание ($-U_{и п2}$); 5 — коррекция; 6 — выход; 7 — питание ($+U_{и п}$); 8 — корпус.



Типовые схемы включения ИМС 154УД3 (а) и 154УД4 (б)

Параметры	Режим измерения	154УД3А	154УД4А
		154УД3Б	154УД4Б
$U_{и п1}$, В	—	$+15 \pm 1,5$	$+15 \pm 1,5$
$U_{и п2}$, В	—	$-15 \pm 1,5$	$-15 \pm 1,5$
$I_{пот}$, мА	По цепям $U_{и п1}$ и $U_{и п2}$	$\leq 6,5$	$\leq 6,5$
$I_{вх ср}$, нА	при $R_n \geq 10$ кОм	≤ 200	≤ 1000
$\Delta I_{вх}$, нА	$R_n \geq 10$ кОм	≤ 275	
		≤ 25	≤ 200
		≤ 45	
$U_{см}$, мВ	$R_n \geq 10$ кОм	≤ 8	≤ 5
$U_{вых max}$, В	$R_n = 2$ кОм; $R_r = 50$ кОм		
$K_{y U}$	$U_{вх} = 0,15$ В	$\geq 10,5$	≥ 10
	$R_n = 2$ кОм; $U_{вых} = \pm 10$ В	$\geq 10 \times 10^3$	$\geq 10^4$
$K_{ос сф}$, дБ	$R_n = 10$ кОм; $U_{вх сф} = \pm 5$ В	$\geq 8 \times 10$	
		≥ 83	≥ 80
		≥ 80	≥ 500
$V_{U_{вых}}$, В/мкс	$R_n = 2$ кОм; $U_{вых} = 10$ В	≥ 60	≥ 250
		$C_n = 150$ пФ	
$t_{уст}$, нс	$U_{вх} = 3,33$ В	≥ 500	—
		≥ 800	
$\Delta U_{см}/\Delta T$, мкВ/К		≤ 30	—