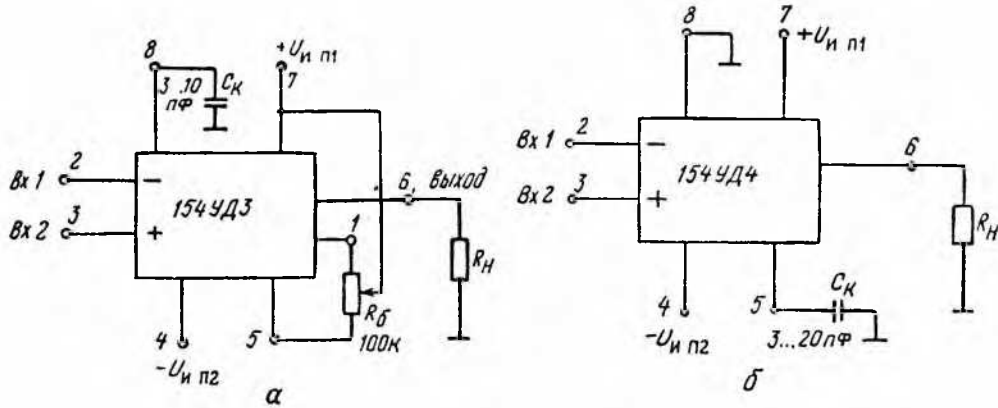


## 154УД3А,Б 154УД4А,Б

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	$\leq 200$	$\leq 1000$
$\Delta I_{вх}$ , нА	$R_n \geq 10$ кОм	$\leq 275$	
		$\leq 25$	$\leq 200$
		$\leq 45$	
$U_{см}$ , мВ	$R_n \geq 10$ кОм	$\leq 8$	$\leq 5$
$U_{вых max}$ , В	$R_n = 2$ кОм; $R_r = 50$ кОм		
$K_{y U}$	$U_{вх} = 0,15$ В	$\geq 10,5$	$\geq 10$
	$R_n = 2$ 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	$\geq 8 \times 10$	
		$\geq 83$	$\geq 80$
		$\geq 80$	$\geq 500$
$V_{U_{вых}}$ , В/мкс	$R_n = 2$ кОм; $U_{вых} = 10$ В	$\geq 60$	$\geq 250$
		$C_n = 150$ пФ	
$t_{уст}$ , нс	$U_{вх} = 3,33$ В	$\geq 500$	—
		$\geq 800$	
$\Delta U_{см}/\Delta T$ , мкВ/К		$\leq 30$	—