



Микросхема КР574УД1А,
КР574УД1Б

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы кр574уд1а, кр574уд1б являются быстродействующими операционными усилителями.

$T = -45^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$;

Тип корпуса 3101.8-1.

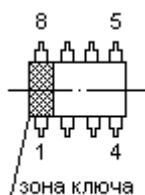


Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Баланс
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	- U_{cc}
5	Баланс
6	Выход
7	+ U_{cc}
8	-

Основные электрические параметры

(при $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ и $U_{cc} = \pm 15\text{В} \pm 2\%$)

Наименование параметра, единица измерения	НОРМА			
	КР574УД1А		КР574УД1Б	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения ($U_{оп} = \pm 5\text{В} \pm 5\%$, $R_L \geq 2 \text{ кОм}$)	$2 \cdot 10^4$	-	$5 \cdot 10^4$	-
Напряжение смещения нуля, мВ ($R_L \leq 2 \text{ кОм}$)	-	50	-	50
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс ($K_{y,U,oc} = -5$)	50	-	50	-
Максимальное выходное напряжение, В ($U_{вх} = 100 \dots 150\text{мВ}$, $R_L \geq 2 \text{ кОм}$)	10	-	10	-
Ток потребления, мА	-	10	-	8
Входной ток, нА	-	0,5	-	0,5
Разность входных токов, нА	-	0,2	-	0,2
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ ($U_{сф,вх} = \pm 5\text{В} \pm 5\%$)	60	-	60	-
Частота единичного усиления, МГц	10	-	10	-

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.350ТУ.