

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы кр574уд2а, кр574уд2б являются двухканальными быстродействующими операционными усилителями.

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

Тип корпуса 3101.8-1.

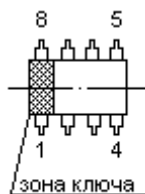


Таблица назначения выводов

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

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			
	КР574УД2А		КР574УД2Б	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения ($U_{оп} = \pm 5\text{В} \pm 5\%$, $R_{н} \geq 10 \text{ кОм}$)	$2,5 \cdot 10^4$	-	$2,5 \cdot 10^4$	-
Напряжение смещения нуля, мВ ($R_{н} \leq 10 \text{ кОм}$)	-	50	-	50
Нормированное напряжение шума, нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$, ($f = 1 \text{ кГц}$, $R_{г} = 0$)	-	150	-	120
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс ($K_{v, U_{oc}} = 5$)	5	-	15	-
Максимальное выходное напряжение, В ($U_{вх} = 100 \dots 150 \text{ мВ}$, $R_{н} \geq 10 \text{ кОм}$)	10	-	10	-
Ток потребления, мА	-	5	-	10
Входной ток, нА	-	1,0	-	1,0
Разность входных токов, нА	-	0,5	-	0,5
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ ($U_{сф, вх} = \pm 5\text{В} \pm 5\%$)	60	-	60	-
Частота единичного усиления, МГц	1	-	2	-

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.350ТУ.