



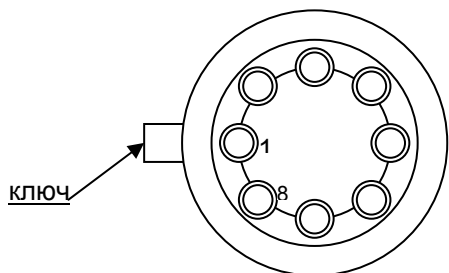
## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы к574уд2а, к574уд2б 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			
	К574УД2А		К574УД2Б	
	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/ $\sqrt{\text{Гц}}$ , ( $f = 1 \text{ кГц}$ , $R_{т} = 0$ )	-	150	-	120
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс ( $K_{v, U_{cc}} = 5$ )	5	-	15	-
Максимальное выходное напряжение, В ( $U_{вх} = 100 \dots 150 \text{ мВ}$ , $R_{н} \geq 10 \text{ кОм}$ )	$\sim 1$	-	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.