

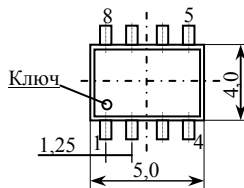


## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема кф1407уд2 - программируемый малошумящий операционный усилитель.

$T = -60^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$ ;

Тип корпуса SO-8



**Таблица назначения выводов**

Обозначение выводов	Наименование выводов
1,5	Баланс
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	- $U_{cc}$
6	Выход
7	+ $U_{cc}$
8	Ток управления

**Основные электрические параметры**  
(при  $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ ,  $I_{упр} = 4 \text{ мкА}$  и  $U_n = \pm 12 \text{ В} \pm 2\%$ )

Наименование параметра, единица измерения	НОРМА	
	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения ( $U_{вых} = \pm 5 \text{ В}$ )	$5 \cdot 10^4$	-
Нормированное напряжение шума, $\text{нВ}/\sqrt{\text{Гц}}$ ( $f = 100 \text{ Гц}$ , $R_f = 0$ , $K_{v,U} = 50 \dots 100$ , $\Delta f \leq 10 \text{ Гц}$ )	-	15
Напряжение смещения нуля, мВ	-	5
Максимальное выходное напряжение, В ( $R_H \geq 100 \text{ кОм}$ )	$ \pm 10 $	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс ( $U_{вых} = \pm 5 \text{ В}$ , $K_{v,U} = 100$ )	0,5	-
Входной ток, нА	-	150
Разность входных токов, нА	-	50
Ток потребления, мкА	-	100
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ ( $U_{сф,вх} = \pm 5 \text{ В}$ )	70	-

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.725ТУ.