



ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема кф1407уд3 - программируемый малощумящий операционный усилитель.

$T = -45^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$;

Тип корпуса SO-8

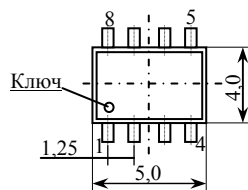


Таблица назначения выводов

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

Основные электрические параметры
(при $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$, $I_{упр} = 60 \mu\text{A}$, $U_n = \pm 12\text{B} \pm 2\%$)

Наименование параметра, единица измерения	НОРМА	
	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения ($U_{вых} = \pm 5\text{ В}$)	10^4	-
Нормированное напряжение шума, $\text{нВ}/\sqrt{\text{Гц}}$ ($f = 100\text{ Гц}$, $R_f = 0$, $K_{v,u} = 50 \dots 100$, $\Delta f \leq 10\text{ Гц}$, $I_{упр} = 125 \mu\text{A}$)	-	3
Напряжение смещения нуля, мВ	-	5
Максимальное выходное напряжение, В ($R_n \leq 100\text{ кОм}$)	$ \pm 3 $	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс ($U_{вых} = \pm 5\text{ В}$, $K_{v,u} = 100$)	5	-
Входной ток, мкА	-	5
Разность входных токов, мкА	-	1
Ток потребления, мА	-	2
Частота единичного усиления, МГц ($U_{вых} = 50 \dots 100\text{ мВ}$)		
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ ($U_{сф.вх} = \pm 5\text{ В}$)	76	-

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.738 ТУ.