

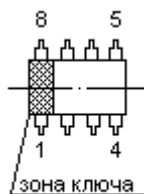


ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема кр1407уд2 - программируемый малошумящий операционный усилитель.

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

Тип корпуса DIP – 8 P

**Таблица назначения выводов**

Обозначение вывода	Наименование вывода
1,5	Коррекция (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 $U_{cc} = \pm 12\text{В} \pm 2\%$)

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, 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 ($R_n \geq 100\text{кОм}$)	$ \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
Частота единичного усиления, МГц ($U_{вых} = 50 \dots 100\text{мВ}$)	3	
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ ($U_{сф,вх} = \pm 5\text{В}$)	70	-

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.725ТУ.