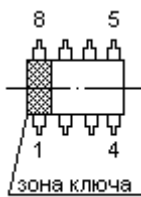




ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема кр1407уд3 - программируемый маломощный операционный усилитель.
 $T = -45^{\circ}\text{C} \dots 85^{\circ}\text{C}$
 Тип корпуса DIP – 8 P

Таблица назначения выводов



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

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

| 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 ($R_n \geq 2 \text{ кОм}$) | $ \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.