



МИКРОСХЕМА КР1407УД1

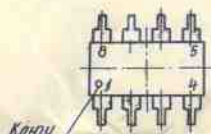


ЭТИКЕТКА

Кремниевая интегральная микросхема КР1407УД1 предназначена для применения в качестве малошумящего широкополосного операционного усилителя

Климатическое исполнение УХЛ: 1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1; 5.1.

Схема расположения выводов



Масса не более 1 г

Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Баланс	5	Баланс
2	Минус вход	6	Выход
3	Вход	7	$U_{\text{п}}$
4	Минус $U_{\text{п}}$	8	Ток управления

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Коэффициент усиления напряжения (при $f \leq 1$ кГц, $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$, $U_{\text{вых}} = \pm 1 \text{ В}$)	$K_{y,U}$	10^4	-
Максимальное выходное напряжение, В (при $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$)	$U_{\text{вых,max}}$	+3	-2
Напряжение смещения нуля, мВ (при $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$)	$U_{\text{см}}$	-	10
Нормированное напряжение шума, нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ (при $f = 10$ кГц, $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$, $R_T = 500 \text{ Ом}$, $K_{y,U} = 100$)	$U_{\text{ш,н}}$	-	5
Ток потребления, мА (при $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$)	$I_{\text{пот}}$	-	8
Входной ток, мкА (при $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$)	$I_{\text{вх}}$	-	7,5
Разность входных токов, мкА ($R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$)	$\Delta I_{\text{вх}}$	-	2
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс (при $K_{y,U} \geq 100$, $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$, $U_{\text{вх,А}} = \pm 3 \text{ В}$)	$\sigma_{U_{\text{вых}}}$	10	-
Коэффициент усиления напряжения на высокой частоте (при $f = 6$ МГц, $U_{\text{вх}} = 3 \text{ мВ}$, $R_H = 2 \text{ кОм} \pm 10\%$)	$K_{y,U,вч}$	100	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений (при $U_{\text{сф,вх}} = \pm 2 \text{ В}$), дБ	$K_{\text{ос,сф}}$	80	-

Золото 2,54 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.738 ТУ.

Принята по извещению № 2 от _____

Штамп ОТК



Примечание. Измерение электрических параметров производится при напряжении питания $U_{\text{п}} = \pm 5 \text{ В} \pm 2\%$