



МИКРОСХЕМА КР1407УД1

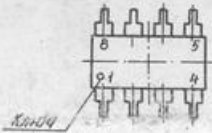


ЭТИКЕТКА

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

Климатическое исполнение УХЛ: I; I.I; 2; 2.I; 3; 3.I; 5.I.

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	$U_{п}$
4	Минус $U_{п}$	8	Ток управления

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

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

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ

Золото 0,2454 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема соответствует техническим условиям 6К0.348.738 ТУ.

Принята по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

