

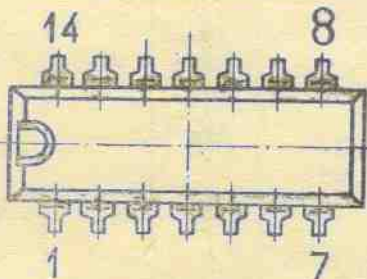


Микросхемы интегральные
КР551УД1А, КР551УД1Б

Этикетка

Микросхемы интегральные КР551УД1А, КР551УД1Б в пластмассовом корпусе, предназначенные для работы в измерительной технике высокого класса точности в качестве операционного усилителя.
Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Масса не более 1,2 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Наименование
1	_____
2	_____
3	Балансировка
4	Инвертирующий вход
5	Неинвертирующий вход
6	Питание «-Е»
7	_____
8	_____
9	Частотная коррекция
10	Выход
11	Питание «+Е»
12	Балансировка
13	_____
14	_____

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при $t_{\text{атм}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		КР551УД1А		КР551УД1Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение смещения нуля при $U_{п.1} = +15 \text{ В}$, $U_{п.2} = -15 \text{ В}$, $R_{н1} = 10 \text{ кОм}$, $R_{н2} > 10 \text{ кОм}$, мВ	Uсм	—	1,5	—	2,5
Максимальное выходное напряжение при $U_{п.1} = +15 \text{ В}$, $U_{п.2} = -15 \text{ В}$, $R_{н1} = 2 \text{ кОм}$, $U_{вх} = 20 \text{ мВ}$, В	$U_{\text{вых}}$, max	± 10	—	± 10	—
Средний входной ток при $U_{п.1} = +15 \text{ В}$, $U_{п.2} = -15 \text{ В}$, $R_{н1} > 10 \text{ кОм}$, нА	$I_{\text{вх}}$	—	100	—	125
Разность входных токов при $U_{п.1} = +15 \text{ В}$, $U_{п.2} = -15 \text{ В}$, $R_{н1} > 10 \text{ кОм}$, нА	$\Delta I_{\text{вх}}$	—	20	—	35
Ток потребления при $U_{п.1} = +15 \text{ В}$, $U_{п.2} = -15 \text{ В}$, $R_{н1} > 10 \text{ кОм}$, мА	$I_{\text{пот}}$	—	5	—	5
Коэффициент усиления напряжения при $U_{п.1} = +15 \text{ В}$, $U_{п.2} = -15 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = \pm 10 \text{ В}$, $R_{н1} = 2 \text{ кОм}$	$K_{у, U}$	$5 \cdot 10^4$	—	$2,5 \cdot 10^4$	—

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ:

золото 2,6134 мг

Выводы драгоценных металлов не содержат.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОЙ
МИКРОСХЕМЕ;

Микросхемы цветных металлов не содержат.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ:

Микросхемы КР551УД1А, КР551УД1Б соответствуют техническим условиям
БКО.348.375 ТУ и БКО.348.375-01 ТУ.

з. 211

ОТК-26