



МИКРОСХЕМА К553УД2

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К553УД2 представляет собой операционный усилитель.

Климатическое исполнение УХЛ 3.1.

Схема расположения выводов

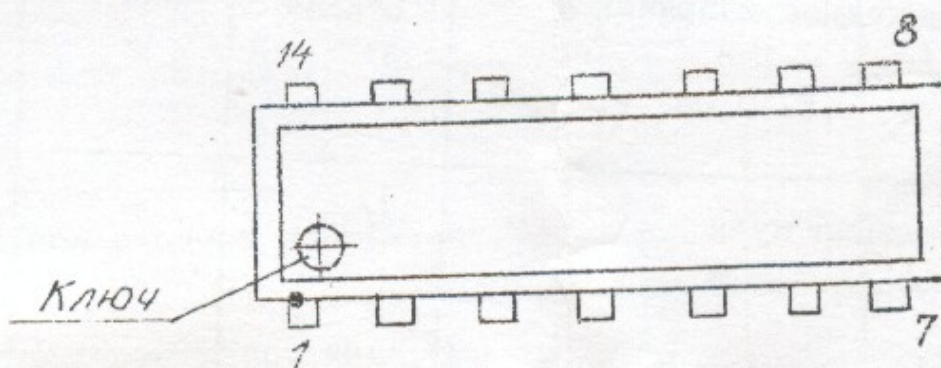


Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
3	Балансировка, коррекция	9	Балансировка
4	Инвертирующий вход	10	Выход
5	Неинвертирующий вход	11	Питание U_{cc1} (плюс)
6	Питание U_{cc2} (минус)	12	Коррекция

ПРЕДВАННО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение ($U_{cc1} = 15\text{В}$, $U_{cc2} = -15\text{В}$, $U_I \geq 100\text{мВ}$, $R_H = (2 \pm 0,04) \text{кОм}$), В	$U_{о\text{вых}}$	10	-
Напряжение смещения нуля ($U_{cc1} = 15\text{В}$, $U_{cc2} = -15\text{В}$, $R_H \geq 10 \text{кОм}$), мВ	U_{I0}	-	7,5
Средний входной ток ($U_{cc1} = 15\text{В}$, $U_{cc2} = -15\text{В}$, $R_H \geq 10 \text{кОм}$), мкА	$I_{I\text{вх}}$	-	1,5
Разность входных токов ($U_{cc1} = 15\text{В}$, $U_{cc2} = -15\text{В}$, $R_H \geq 10 \text{кОм}$), мкА	$I_{I\text{в}}$	-	0,5
Ток потребителя ($U_{cc1} = 15\text{В}$, $U_{cc2} = -15\text{В}$, $R_H \geq 10 \text{кОм}$), мА	I_{cc}	-	6,0
Коэффициент усиления напряжения ($U_{cc1} = 15\text{В}$, $U_{cc2} = -15\text{В}$, $R_H = (2 \pm 0,04) \text{кОм}$)	A_U	$20 \cdot 10^3$	-

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Предел допустимый режим	Пределный режим
Напряжение питания, В	U_{cc1}	15,5	16,5
	U_{cc2}	-15,5	-16,5
Синфазное входное напряжение, В	U_{Ic}	-	$\pm 12^*$
		-	-
Сопротивление нагрузки, кОм	R_H	2	-
		-	-

Примечание. * При $U_{cc1} = 16,5\text{В}$,
 $U_{cc2} = -16,5\text{В}$.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото *0,3400*
Драгоценных металлов на выводах не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К553УД2 соответствует техническим условиям
6К0.348.260-02 ТУ.

Штамп ОТК