



Микросхема 1121СА1
Условная маркировка 3430

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема 1121СА1 – четырехканальный компаратор напряжений средней точности и быстродействия.

$T = -45^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$

Тип корпуса 402.16-18

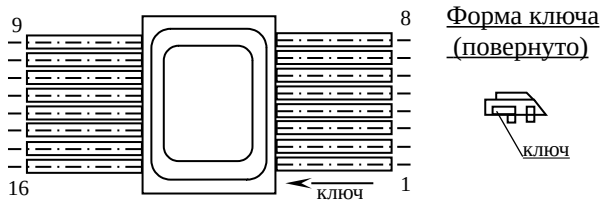


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Источник питания U_{cc3}	9	Общий
2	Выход первого КН	10	Выход третьего КН
3	Инвертирующий вход первого КН	11	Инвертирующий вход третьего КН
4	Неинвертирующий вход первого КН	12	Неинвертирующий вход третьего КН
5	Отрицательный источник питания U_{cc2}	13	Положительный источник питания U_{cc1}
6	Неинвертирующий вход второго КН	14	Неинвертирующий вход четвертого КН
7	Инвертирующий вход второго КН	15	Инвертирующий вход четвертого КН
8	Выход второго КН	16	Выход четвертого КН

Основные электрические параметры (при $T = 25 \pm 5^{\circ}\text{C}$)

Наименование параметра Единица измерения, режим измерения	НОРМА	
	не менее	не более
Напряжение смещение нуля, U_{IO} , мВ $U_{cc1}=13,2\text{В}; U_{cc2}=-13,2\text{В}; U_{cc3}=5,5\text{В}; U_o=1,4\text{В}$	---	3,0
Входное напряжение низкого уровня U_{OL} , мВ $U_{cc1}=13,2\text{В}; U_{cc2}=-13,2\text{В}; U_{cc3}=5,5\text{В}; U_o=1,4\text{В}; I_o=-1,6\text{мА}$	---	400
Входное напряжение высокого уровня U_{OH} , В $U_{cc1}=10,8\text{В}; U_{cc2}=-10,9\text{В}; U_{cc3}=4,5\text{В}; U_o=1,4\text{В}; I_o=-0,1\text{мА}$	2,4	---
Ток потребления, I_{CC1} , мА $U_{cc1}=13,2\text{В}; U_{cc2}=-13,2\text{В}; U_{cc3}=5,5\text{В}; U_o=1,4\text{В}$	---	30
Ток потребления, I_{CC2} , мА $U_{cc1}=13,2\text{В}; U_{cc2}=-13,2\text{В}; U_{cc3}=5,5\text{В}; U_o=1,4\text{В}$	---	15
Средний входной ток, I_i , мкА $U_{cc1}=10,8\text{В}; U_{cc2}=-10,8\text{В}; U_{cc3}=5,5\text{В}$	---	2,0
Разность входных токов, I_{IO} , мкА $U_{cc1}=13,2\text{В}; U_{cc2}=-13,2\text{В}; U_{cc3}=5,5\text{В}$	---	0,4
Коэффициент усиления напряжения, A_u $U_{cc1}=13,2\text{В}; U_{cc2}=-13,2\text{В}; U_{cc3}=4,5\text{В}$	50000	---
Время задержки включения, t_{DLH} , нс $U_{cc1}=10,8\text{В}; U_{cc2}=-10,8\text{В}; U_{cc3}=4,5\text{В}$	---	120

Микросхема соответствует техническим условиям АДКБ.431350.583ТУ.