

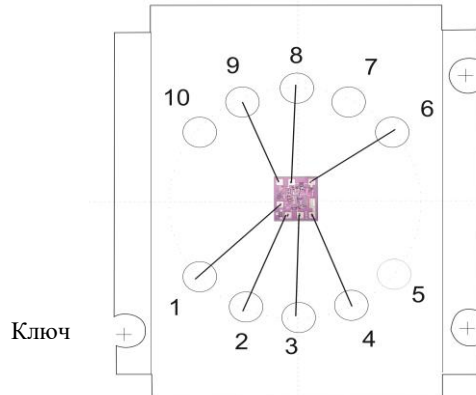
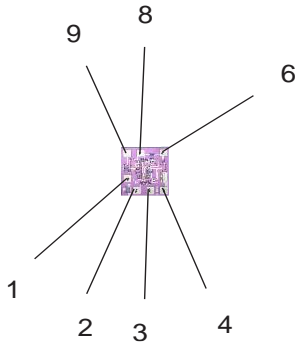


Э Т И К Е Т К А

Микросхема Б521СА5-1

Функциональное назначение - компаратор напряжения

Схема расположения выводов



Вывод тары	Назначение вывода
1	Общий
2	Неинвертирующий вход
3	Инвертирующий вход
4	-Напряжение питания
5	-

Вывод тары	Назначение вывода
6	Выход
7	-
8	+ Напряжение питания
9	Строб

Основные электрические параметры

$T = (+ 25 \pm 5) ^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжения смещения нуля, $U_{Ю}$, мВ, при $U_{CC1} = 12,6$ В; $U_{CC2} = - 6,3$ В; $U_0 = 1,4$ В.	-	3,0
Выходное напряжение высокого уровня, $U_{ОН}$, В, при $U_{CC1} = 12,0$ В; $U_{CC2} = -6,0$ В; $U_I = - 50$ мВ; $I_{ОН} = 3,0$ мА.	2,6	-
Выходное напряжение низкого уровня, $U_{ОЛ}$, В, при $U_{CC1} = 12,0$ В; $U_{CC2} = -6,0$ В; $U_I = 50$ мВ; $I_{ОЛ} = -1,0$ мА.	- 0,35	0,35
Средний входной ток, $I_{АВ}$, мкА, при $U_{CC1} = 12,6$ В; $U_{CC2} = -6,3$ В; $U_0 = 1,4$ В.	-	3,0
Разность входных токов, $I_{Ю}$, мкА, при $U_{CC1} = 12,6$ В; $U_{CC2} = - 6,3$ В; $U_0 = 1,4$ В.	-	1,0
Ток потребления, I_{CC1} , мА, при $U_{CC1} = 12,6$ В; $U_{CC2} = - 6,3$ В; $U_I = 50$ мВ.	-	6,3
Ток потребления, I_{CC2} , мА, при $U_{CC1} = 12,6$ В; $U_{CC2} = - 6,3$ В; $U_I = 50$ мВ.	-	3,5
Коэффициент усиления напряжения, A_U , при $U_{CC1} = 11,4$ В; $U_{CC2} = - 5,7$ В; $U_0 = 1,4$ В; $\Delta U_{O1} = \pm 0,5$ В.	1500	-
Время задержки выключения, t_{DLH} , нс, при $U_{CC1} = 12,0$ В; $U_{CC2} = - 6,0$ В; $U_{REF} = -100$ мВ; $U_G = -150$ мВ.	-	40

Микросхема Б521СА5-1 соответствует требованиям данной спецификации