

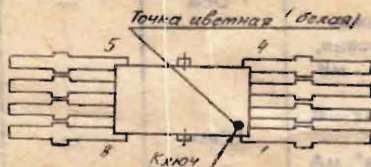
Микросхема К1401СА3
соответствует БК0.348.651 ТУ
БК0.348.651-05 ТУ



Э Т И К Е Т К А

Функциональное назначение: двухканальный компаратор
напряжения средней точности

Схема расположения выводов



Масса не более 0,5 г.

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем
золото не содержится

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г.	Примечание
1. Припой	ПОСсу 61—0,5	30	
2. Алюминий	Ак 0,9 ПМ — 30, 35	0,2	

Таблица 1

Обозначение выводов	Назначение выводов		
1	Выход 1	5	+ Вход 2
2	- Вход 1	6	- Выход 2
3	+ Вход 1	7	Выход 2
4	- Общий	8	+ Питание

Таблица 2

Основные электрические параметры при

 $t_{\text{окр}} = (+25 \pm 10)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Напряжение смещения, мВ ($U_{\text{п}} = +5\text{В}$, $R_{\text{н}} = 15 \text{ кОм}$)	$U_{\text{см}}$	—	± 5
Выходное напряжение низкого уровня, мВ ($U_{\text{п}} = +5\text{В}$, $I_{\text{вых}} = 3 \text{ мА}$, $+U_{\text{вх}} = 0$, $-U_{\text{вх}} = 1\text{В}$)	$U_{\text{вых}}$	—	400
Ток потребления*, мА ($R_{\text{н}} = \infty$ $U_{\text{п}} = +30\text{В}$)	$i_{\text{пот}}$	—	2,5
Входной ток, нА ($R_{\text{н}} = 15 \text{ кОм}$, $U_{\text{п}} = +5\text{В}$)	$i_{\text{вх}}$	—	250
Разность входных токов, нА ($R_{\text{н}} = 15 \text{ кОм}$, $U_{\text{п}} = +5\text{В}$)	$i_{\text{вх}}$	—	± 50
Выходной ток, мА ($U_{\text{п}} = +5\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 1,4\text{В}$, $+U_{\text{вх}} = 0$, $U_{\text{вх}} = 1\text{В}$)	$i_{\text{вых}}$	6	—
Выходной ток утечки, мкА ($U_{\text{вых}} = 30 \text{ В}$, $+U_{\text{вх}} = 1\text{В}$, $-U_{\text{вх}} = 0$, $U_{\text{п}} = +5\text{В}$)	$i_{\text{вых, ут}}$	—	1
Коэффициент усиления ($U_{\text{п}} = +15\text{В}$, $R_{\text{н}} = 15 \text{ кОм}$)	$K_{\text{уп}}$	$5 \cdot 10^4$	—
Время задержки, мкс ($U_{\text{п}} = +5\text{В}$, $U_{\text{пер}} = 100 \text{ мВ}$, $R_{\text{н}} = 5 \text{ кОм}$, В $U_{\text{вос}} = 5 \text{ мВ}$)	$t_{\text{зд}}$	—	3

Место для штампа ОТК