

Микросхема К 590КН13



ЭТИКЕТКА

Микросхема К590КН13 – четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение).

Вид климатического исполнения УХЛ

Форма ключа (повернуто)



ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование Вывода
1	Аналоговый выход 1	9	-
2	Аналоговый вход 1	10	Аналоговый выход 3
3	Логический вход 1	11	Аналоговый вход 3
4	Логический вход 2	12	Логический вход 3
5	Аналоговый вход 2	13	Логический вход 4
6	Аналоговый выход 2	14	Аналоговый вход 4
7	0 В	15	Аналоговый выход 4
8	15 В	16	-15 В

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

При $t=(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра Единица измерения	НОРМА		Примечание
	не менее	не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	---	50	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	---	50	1
Входной ток низкого уровня, мкА	---	0,2	1
Входной ток высокого уровня, мкА	---	0,2	1
Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мА От положительного источника От отрицательного источника	---	4,0	1
	---	4,0	
Ток потребления при низком уровне входного напряжения, мкА От положительного источника От отрицательного источника	---	4,0	1
	---	4,0	
Время включения, нс	---	50	1,2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	---	50	1,3

Примечания:

1. При напряжениях питания U_{n1} от 13,5 до 16,5В, U_{n2} от минус 16,5 до минус 13,5В, входном напряжении низкого уровня от 0 до 0,8В, входном напряжении высокого уровня от 4В до U_{n1} , коммутируемом напряжении от минус 15 до 15В. Величина входного напряжения высокого уровня не должна превышать величину U_{n1} , а величина коммутируемого напряжения не должна превышать величину U_{n1} и не должна быть меньше величины U_{n2} .
2. При сопротивлении нагрузки не более 10 кОм, емкости нагрузки не более 40 пФ.
3. При коммутируемом токе 1 мА.

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.209-05 ТУ.