



Микросхема КР590КН13

ЭТИКЕТКА

Микросхема КР590КН13 - 4-канальный аналоговый ключ со схемой управления. Предназначена для применения в многоканальных системах сбора и обработки информации.

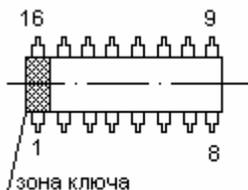


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Аналоговый выход 1	9	Свободный
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	0V	15	Аналоговый выход 4
8	+15V	16	-15 V

ТАБЛИЦА ИСТИННОСТИ

Логический вход	Состояние ключа
0	Открыт
1	Закрыт

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 управляющего напряжения, мкА	---	0,2	1
Входной ток высокого уровня управляющего напряжения, мкА	---	0,2	1
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мА	---	4,0	1
	От отрицательного источника	4,0	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мА	---	4,0	1
	От отрицательного источника	4,0	
Время включения, нс	---	50	1,2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	---	50	1,5

Примечания:

- При напряжениях питания U_{cc1} от 13,5 до 16,5В, U_{cc2} 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_{cc1} , коммутируемом напряжении от минус 15 до 15В. Величина входного напряжения высокого уровня не должна превышать величину U_{cc1} а величина коммутируемого напряжения не должна превышать величину U_{cc1} и не должна быть меньше величины U_{cc2} .
- При сопротивлении нагрузки не более 10 кОм, емкости нагрузки не более 40 пФ.
- При коммутируемом токе 10 мА.

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.209-10 ТУ.