



## Микросхема КР590КНЗ

### ЭТИКЕТКА

Микросхема КР590КНЗ – восьмиканальный (4\*2) аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15В до 15В.  
Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

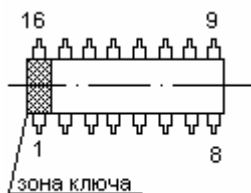


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Логический вход $2^0$	9	Аналоговый вход В
2	Вход "Разрешение"	10	Аналоговый вход 4В
3	$U_{n2}$	11	Аналоговый вход 3В
4	Аналоговый вход 1А	12	Аналоговый вход 2В
5	Аналоговый вход 2А	13	Аналоговый вход 1В
6	Аналоговый вход 3А	14	$U_{n1}$
7	Аналоговый вход 4А	15	Общий
8	Аналоговый вход А	16	Логический вход $2^1$

## 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	---	70	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, мкА			1
	От положительного источника	---	1000
От отрицательного источника	---	10	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА			1
	От положительного источника	---	15
	От отрицательного источника	---	10
Время включения, нс	---	300	1,2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	---	300	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.