

### 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

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, мА 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:**

- При напряжениях питания  $U_{н1}$  от 13,5 до 16,5В,  $U_{н2}$  от минус 16,5 до минус 13,5В, входном напряжении низкого уровня от 0 до 0,8В, входном напряжении высокого уровня от 4В до  $U_{н1}$ , коммутируемом напряжении от минус 15 до 15В. Величина входного напряжения высокого уровня не должна превышать величину  $U_{н1}$  и величина коммутируемого напряжения не должна превышать величину  $U_{н1}$  и не должна быть меньше величины  $U_{н2}$ .
- При сопротивлении нагрузки не более 10 кОм, емкости нагрузки не более 40 пФ.
- При коммутируемом токе 1 мА.

Микросхема соответствует техническим условиям 6КО.348.209-05 ТУ.