



## Микросхема КР590КН7

### ЭТИКЕТКА

Микросхема КР590КН7 – четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (двухполюсное переключение) для коммутации напряжений от минус 15В до 15В.

Вид климатического исполнения УХЛ

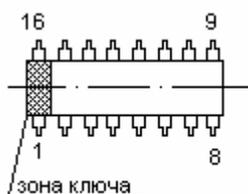


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование Вывода
1	Аналоговый выход 2	9	Аналоговый вход 3
2	-	10	-
3	Аналоговый выход 1	11	$U_{n1}$
4	Аналоговый вход 1	12	-
5	Аналоговый вход 4	13	Общий
6	Аналоговый выход 4	14	$U_{n2}$
7	-	15	Логический вход
8	Аналоговый выход 3	16	Аналоговый вход 2

### 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	---	70	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	---	200	1
	От отрицательного источника	5	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	---	25	1
	От отрицательного источника	5	
Время включения, нс	---	300	1,2
Сопrotивление в открытом состоянии, Ом	---	30	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.348.209-06 ТУ.