Микросхема КР590КН3

ЭТИКЕТКА

Микросхема КР590КН3 – восьмиканальный (4*2) аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15В до 15В.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

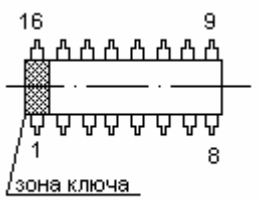

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Логический вход 2^o	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 $t=(25\pm10)^0$ С

Наименование параметра Единица измерения	НОРМА		Приме-чание
	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.