



ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема к590кн3 – восьмиканальный (4*2) аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15В до 15В.

$T = -45^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$;

Тип корпуса 402.16-18

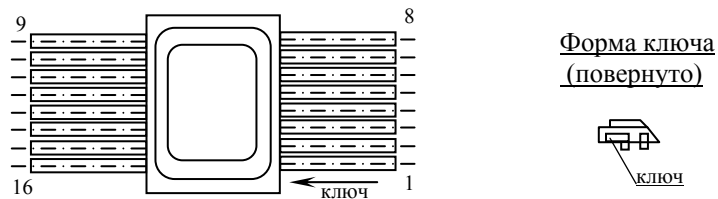


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Логический вход 2 ⁰	9	Аналоговый выход 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 выход 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

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.