

## МИКРОСХЕМЫ 590КН6

Интегральная микросхема 590КН6 – восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15 до 15 В.

### Схема расположения выводов

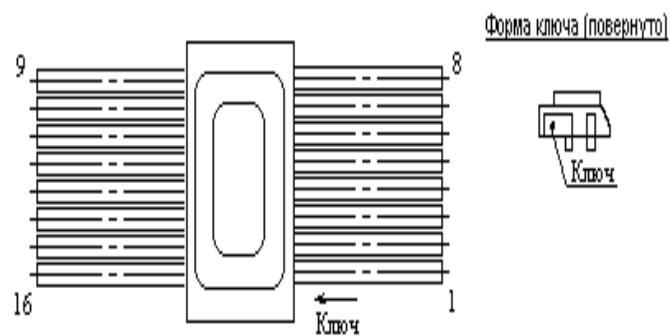


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Управляющий вход $2^0$	9	Аналоговый вход 8
2	Вход "Разрешение" E	10	Аналоговый вход 7
3	Уп2	11	Аналоговый вход 6
4	Аналоговый вход 1	12	Аналоговый вход 5
5	Аналоговый вход 2	13	Уп1
6	Аналоговый вход 3	14	0 В
7	Аналоговый вход 4	15	Управляющий вход $2^2$
8	Аналоговый выход	16	Управляющий вход $2^1$

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  $t = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

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		15	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	–		1
от положительного источника		15	
от отрицательного источника		15	
Время включения, нс	–	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	300	1, 3

Примечания: 1. Напряжения питания  $U_{п1}$  от 13,5 до 16,5 В,  $U_{п2}$  от минус 16,5 до минус 13,5 В, управляющее напряжение высокого уровня от 4 В до  $U_{п1}$ , коммутируемое напряжение высокого уровня должно быть не более  $U_{п1}$ , а абсолютная величина  $U_{п1}$ ,  $U_{п2}$  должна превышать абсолютную величину коммутируемого напряжения не менее, чем на 0,3 В.

2. Сопротивление нагрузки не более 10 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.

3. Коммутируемый ток – 1 мА.