

## МИКРОСХЕМЫ 590КН26

Интегральная микросхема 590КН26 – восьмиканальный (8×1)  
аналоговый коммутатор с дешифратором.

### Схема расположения выводов

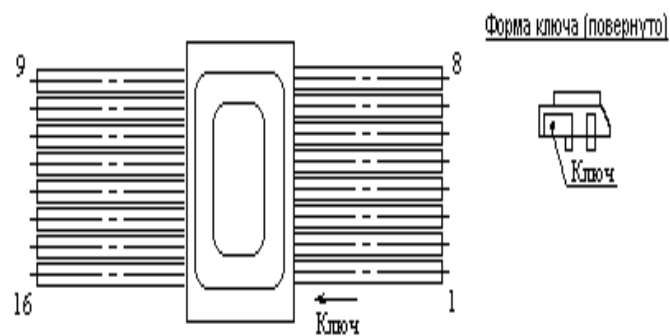


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Управляющий вход 20	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 22
8	Аналоговый выход	16	Управляющий вход 21

## 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 низком уровне управляющего напряжения, мкА			
от положительного источника	–	4000	1
от отрицательного источника	–	4000	
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА			
от положительного источника	–	5000	1
от отрицательного источника	–	4000	
Время включения, нс	–	100	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	50	1, 3

Примечания: 1. При напряжениях питания  $U_{п1}$  от 13,5 до 16,5 В,  $U_{п2}$  от минус 16,5 до минус 13,5 В, управляющих напряжениях низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющих напряжениях высокого уровня от 4 В до  $U_{п1}$ , коммутируемом на протяжении от минус 15 до 15 В. Управляющее 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 0,5 В.

2. При измерении времени включения сопротивление нагрузки не более 1 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.

3. При измерении сопротивления в открытом состоянии коммутируемый ток 10 мА.