

## МИКРОСХЕМЫ 590КН25

Интегральная микросхема 590КН25 – двухканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение) предназначен для применения в многоканальных системах сбора, обработки и передачи информации.

### Схема расположения выводов

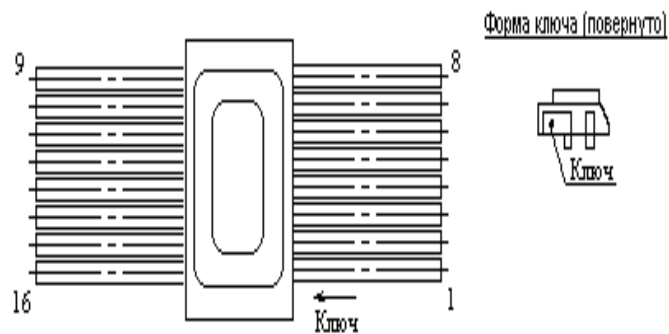


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	-	9	-
2	-	10	Управляющий вход 2
3	Аналоговый выход 1	11	Уп1
4	Аналоговый вход 1	12	-
5	Аналоговый вход 2	13	0 В
6	Аналоговый выход 2	14	Уп2
7	-	15	Управляющий вход 1
8	-	16	-

## 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	–	50	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	–	4000	
от отрицательного источника	–	1000	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА			1
от положительного источника	–	1000	
от отрицательного источника	–	1000	
Время включения, нс	–	100	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	10	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.