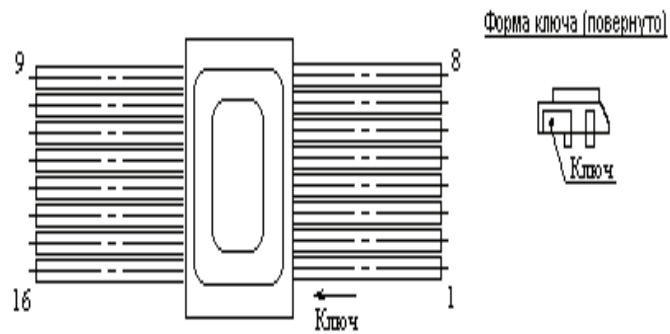


## МИКРОСХЕМЫ 590КН13

Интегральная микросхема 590КН13 – четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение).

### Схема расположения выводов



### Таблица назначения выводов

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

**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, мА			1
от положительного источника	–	4	
от отрицательного источника	–	4	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мА			1
от положительного источника	–	4	
от отрицательного источника	–	4	
Время включения, нс	–	50	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	50	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 низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня от 4 В до  $U_{п1}$ , коммутируемое напряжение 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 0,3 В.

2. Сопротивление нагрузки не более 1 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.

3. Коммутируемый ток 10 мА.