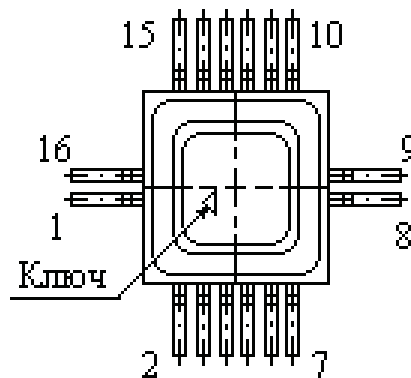


## МИКРОСХЕМА Н590КН13

Интегральная микросхема Н590КН13 – четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение).

### Схема расположения выводов



**Таблица назначения выводов**

Номер вывода	Назначение
1	Аналоговый выход 1
2	Аналоговый вход 1
3	Управляющий вход 1
4	Управляющий вход 2
5	Аналоговый вход 2
6	Аналоговый выход 2
7	0 В
8	УП1
9	–
10	Аналоговый выход 3
11	Аналоговый вход 3
12	Управляющий вход 3
13	Управляющий вход 4
14	Аналоговый вход 4
15	Аналоговый выход 4
16	УП2

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

Наименование параметра, единица измерения, режим 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	-	4	1
от положительного источника питания	-	4	
от отрицательного источника питания	-		
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	-	50	1
от положительного источника питания	-	4	
от отрицательного источника питания	-	50	
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 16,5 В, 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 10 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.
3. Коммутируемый ток равен 10 мА.