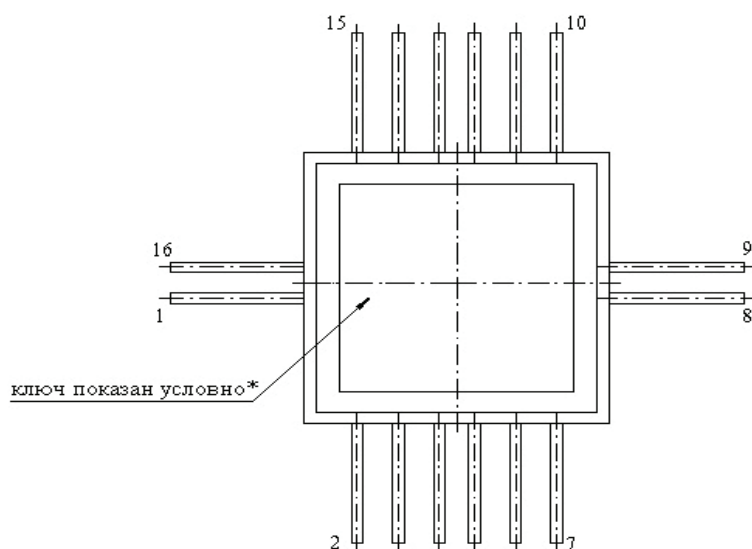


## МИКРОСХЕМА 590КН34У

Интегральная микросхема 590КН34У – аналоговый мультиплексор 8x1.

### Схема расположения выводов



### Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
1	Логический вход A0
2	Логический вход EN
3	U2 = -15 В
4	Аналоговый вход 1
5	Аналоговый вход 2
6	Аналоговый вход 3
7	Аналоговый вход 4
8	Аналоговый выход
9	Аналоговый вход 8
10	Аналоговый вход 7
11	Аналоговый вход 6
12	Аналоговый вход 5
13	U1 = +15 В
14	0 В
15	Логический вход A2
16	Логический вход A1

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма		Примечания
	не менее	не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	-	50	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	-	100	1
Входной ток низкого уровня, мкА	-	0,5	1
Входной ток высокого уровня, мкА	-	0,5	1
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА от положительного источника от отрицательного источника	-	1,5	1
	-	1,5	1
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА от положительного источника от отрицательного источника	-	1,5	1
	-	1,5	1
Время включения, нс	-	250	1,2
Время выключения, нс	-	250	1,2
Сопrotивление в открытом состоянии, Ом	-	125	1,3

Примечания: 1. Напряжение 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  $U_{п1}$ ; абсолютная величина  $U_{п1}$ ,  $U_{п2}$  должна превышать абсолютную величину коммутируемого напряжения не менее, чем на 0,5 В.

2 Сопrotивление нагрузки не более 0,3 кОм, емкость нагрузки не более 35 пФ.

3 Коммутируемый ток – 10 мА.