

МИКРОСХЕМА Н590КН6

Микросхема интегральная Н590КН6 – восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15 до 15 В.

Схема расположения выводов

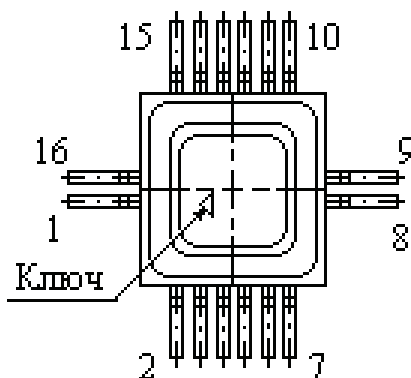


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
1	Аналоговый вход 5
2	УП1
3	Общий
4	Логический вход 22
5	Логический вход 21
6	Логический вход 20
7	Вход "Разрешение"
8	УП2
9	Аналоговый вход 1
10	Аналоговый вход 2
11	Аналоговый вход 3
12	Аналоговый вход 4
13	Аналоговый выход
14	Аналоговый вход 8
15	Аналоговый вход 7
16	Аналоговый вход 6

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	-	70	1
Входной ток низкого уровня, мкА	-	0,2	1
Входной ток высокого уровня, мкА	-	0,2	1
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА	-	1000	1
	-	15	1
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	-	15	1
Время включения, нс	-	300	1,2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	300	1,3

- Примечания:
1. При напряжения питания $U_{п1}$ от 13,5 до 16,5 В, $U_{п2}$ от 16,5 до минус 13,5 В, управляющем напряжении низкого уровня $U_{упр.н}$ от 0 до 0,8 В, управляющем напряжении высокого уровня $U_{упр.в}$ от 4 В до 16,5 В, коммутируемом напряжении ($U_{ком}$) от минус 15 до 15 В. Величина $U_{упр.в}$ не должна превышать величину $U_{п1}$. Абсолютная величина $U_{п1}$, $U_{п2}$ должна превышать абсолютную величину $U_{ком}$ не менее, чем на 0,3 В.
 2. При измерении времени включения сопротивление нагрузки равно 10 кОм, емкость нагрузки равна 40 пФ.
 3. При измерении сопротивления в открытом состоянии коммутируемый ток равен 1 мА.