

МИКРОСХЕМА Н590КН6

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

Схема расположения выводов

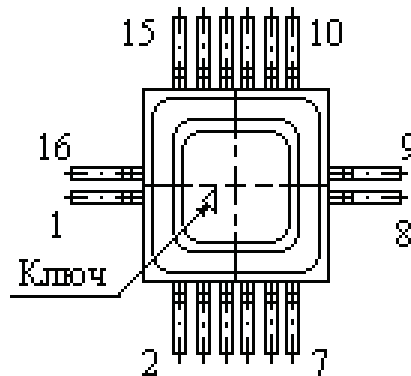


Таблица назначения выводов

| 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.