



ЭТИКЕТКА

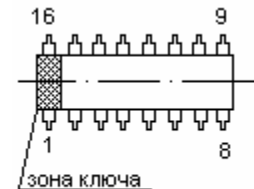
Полупроводниковая интегральная микросхема кр590кн2 – четырехканальный МОП - ключ со схемой управления для коммутации напряжений от минус 10В до 10В.

$T = -45^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$;

Тип корпуса 402.16-18

Таблица назначения выводов

| Номер вывода | Наименование вывода | Номер вывода | Наименование вывода |
|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 1 | Аналоговый выход 1 | 9 | - |
| 2 | Аналоговый вход 1 | 10 | Аналоговый выход 3 |
| 3 | Логический вход 1 | 11 | Аналоговый вход 3 |
| 4 | Логический вход 2 | 12 | Логический вход 3 |
| 5 | Аналоговый вход 2 | 13 | Логический вход 4 |
| 6 | Аналоговый выход 2 | 14 | Аналоговый вход 4 |
| 7 | Общий | 15 | Аналоговый выход 4 |
| 8 | U_{n1} | 16 | U_{n2} |

**Основные электрические параметры**
(при $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$)

| Наименование параметра Единица измерения | НОРМА | | Примечание |
|---|----------|----------|------------|
| | не менее | не более | |
| Ток утечки аналогового входа, нА | --- | 70 | 1 |
| Ток утечки аналогового выхода, нА | --- | 70 | 1 |
| Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мкА | --- | 400 | 1 |
| Время включения, мкс | --- | 0,5 | 1,2 |
| Сопротивление в открытом состоянии, Ом | --- | 100 | 1,3 |

1. При напряжениях питания U_{n1} от 10,8 до 13,2В, U_{n2} от минус 13,2 до минус 10,8В, входном напряжении низкого уровня от 0 до 0,8В, входном напряжении высокого уровня от 4,1В до 13,2В, коммутируемом напряжении от минус 10 до 10В. Величина входного напряжения высокого уровня не должна превышать величину U_{n1} .
2. При сопротивлении нагрузки не более 10 кОм, емкости нагрузки не более 40 пФ.
3. При коммутируемом токе 1 мА.

Микросхема соответствует техническим условиям БКО.348.209-03 ТУ.