

МИКРОСХЕМЫ 590КН2

Интегральная микросхема 590КН2 – четырехканальный МОП-ключ со схемой управления для коммутации напряжений от минус 10 до 10 В.

Схема расположения выводов

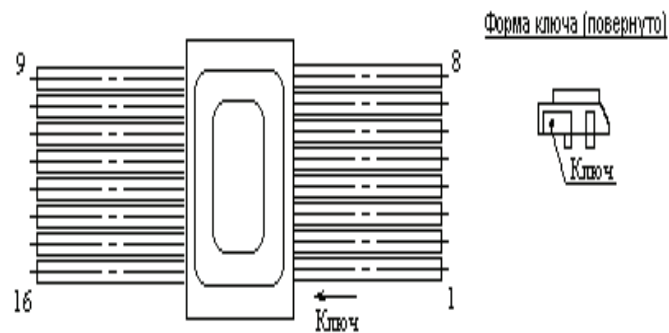


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Аналоговый выход 1	9	–
2	Аналоговый вход 1	10	Аналоговый выход 3
3	Управляющий вход 1	11	Аналоговый вход 3
4	Управляющий вход 2	12	Управляющий вход 3
5	Аналоговый вход 2	13	Управляющий вход 4
6	Аналоговый выход 2	14	Аналоговый вход 4
7	0 В	15	Аналоговый выход 4
8	$U_{п1}$	16	$U_{п2}$

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

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 управляющего напряжения, мкА	–	400	1
Время включения, мкс	–	0,5	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	100	1, 3

Примечания: 1. Напряжения питания $U_{п1}$ от 10,8 до 13,2 В, $U_{п2}$ от минус 13,2 до минус 10,8 В, управляющее напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня от 4,1 до 13,2 В, коммутируемое напряжение от минус 10 до 10 В. Управляющее напряжение высокого уровня должно быть не более $U_{п1}$.
2. Сопротивление нагрузки не более 10 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.
3. Коммутируемый ток – 1 мА.