

МИКРОСХЕМЫ 590КТ1

Интегральная микросхема 590КТ1 – четырехканальный МОП-коммутатор со схемой управления для переключения токов до 5 мА.

Схема расположения выводов

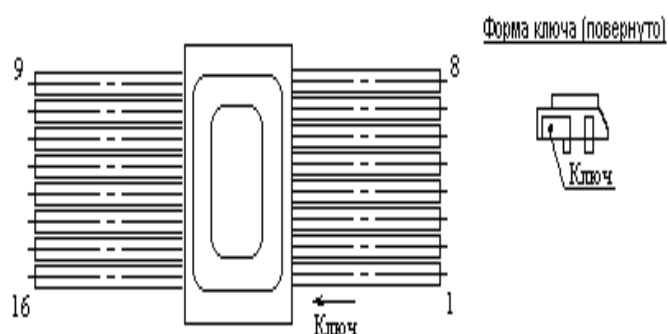


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Аналоговый вход 1	9	Управляющий вход 3
2	Аналоговый выход 2 (земля аналоговая)	10	Уп
3	Аналоговый вход 2	11	-
4	Аналоговый выход 1	12	-
5	Аналоговый вход 3	13	-
6	Аналоговый выход 3 (земля аналоговая)	14	0 В
7	Аналоговый вход 4	15	Управляющий вход 2
8	Управляющий вход 4	16	Управляющий вход 1

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	–	50	1, 2
Ток утечки аналогового выхода, нА	–	50	1, 2
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	–	1	1
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА	–	1	1
Входной ток низкого уровня управляющего напряжения, мкА	–	0,2	1
Входной ток высокого уровня управляющего напряжения, мкА	–	0,2	1
Время включения (выключения), нс	–	30	1, 3, 4
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	100	1, 4

- Примечания:
1. Напряжения питания U_p от 8,1 до 9,9 В, управляющее напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня должно ($U_p - 0,8$ В) до U_p .
 2. Напряжение на аналоговом входе (аналоговом выходе) от 0 до 9,9 В.
 3. Сопротивление нагрузки не более 510 кОм, емкость нагрузки не более 20 пФ.
 4. Коммутируемый ток – 1 мА.