



МИКРОСХЕМА 590КН6

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема 590КН6 – восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15 до 15 В.

Схема расположения выводов

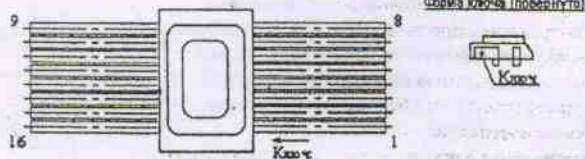


Таблица назначения выводов

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

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	-	50	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	-	70	1
Входной ток низкого уровня управляющего напряжения, мкА	-	0,2	1
Входной ток высокого уровня управляющего напряжения, мкА	-	0,2	1
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА	-	1000	1
от положительного источника	-	15	
от отрицательного источника	-	15	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	-	15	1
от положительного источника	-	15	
от отрицательного источника	-	300	1, 2
Время включения, нс	-	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	300	1, 3

Примечания: 1. Напряжения питания $U_{п1}$ от 13,5 до 16,5 В, $U_{п2}$ от минус 16,5 до минус 13,5 В, управляющее напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня от 4 В до $U_{п1}$, коммутируемое напряжение от минус 15 до 15 В. Управляющее напряжение высокого уровня должно быть не более $U_{п1}$, а абсолютная величина $U_{п1}$, $U_{п2}$ должна превышать абсолютную величину коммутируемого напряжения не менее, чем на 0,3 В.

2. Сопротивление нагрузки не более 10 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.
3. Коммутируемый ток - 1 мА.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКР

золото - 20,2793 г,

серебро - 26,4128 г,

в том числе:

золото - 0,41·10⁻⁶ г/мм на 16 выводах длиной 10,5 мм каждой микросхемы.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типа 590КН6 соответствуют техническим условиям БКО.347.000-06 ТУ.

Приняты по извещению №

63 от 30.01.08

дата

Место для штампа

ОТК 2

Место для штампа

представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое значение статического потенциала 30 В.

При работе с микросхемами, начиная с изъятия микросхем из упаковки, поставляемой с антистатической защитой, должны быть приняты меры, исключающие воздействие зарядов статического электричества на микросхемы.

Запрещается подача каких-либо электрических сигналов на осевые выводы и крышку корпуса.