



МИКРОСХЕМА 591КН1

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема 591КН1 — многоканальный коммутатор с последовательной и произвольной выборкой каналов для использования в многоканальных системах обработки данных.

Вид климатического исполнения УХЛ.

Схема расположения выводов

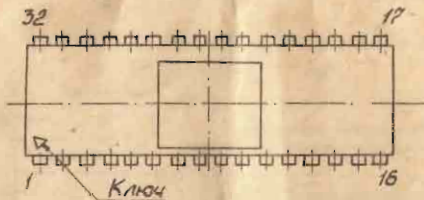


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Предустановка	17	Аналоговый вход 1
2	Предустановка каскада	18	Аналоговый вход 2
3	Блокировка	19	Аналоговый вход 3
4	Вход синхронизации	20	Аналоговый вход 4
5	Разрешение предустановки каскада	21	Аналоговый вход 5
6	Выход синхронизации	22	Аналоговый вход 6
7	0В	23	Аналоговый вход 7
8	Аналоговый вход 16	24	Аналоговый вход 8
9	Аналоговый вход 15	25	Аналоговый выход
10	Аналоговый вход 14	26	—
11	Аналоговый вход 13	27	Тактовый вход
12	Аналоговый вход 12	28	Вход 2^0
13	Аналоговый вход 11	29	Вход 2^1
14	Аналоговый вход 10	30	Вход 2^2
15	Аналоговый вход 9	31	Вход 2^3
16	$U_{п2}$	32	$U_{п1}$

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения*	Норма	
	не менее	и? более
Ток утечки аналогового входа, нА	—	50
Ток утечки аналогового выхода, нА	—	50
Ток потребления при низком уровне входного напряжения, мА	—	8
Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мА	—	8
Время включения, мкс	—	2,5
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	—	1000

* При напряжениях питания ($U_{п1}$) от минус 16,5 до минус 13,5 В и ($U_{п2}$) от 4,5 до 5,5 В, входном напряжении низкого уровня ($U_{вх}^0$) от 0 до 0,8 В, входном напряжении высокого уровня ($U_{вх}^1$) от 3,6 до 5,5 В, коммутируемом напряжении ($U_{ком}$) от минус 5 до 5 В. Величины $U_{вх}^1$ и $U_{ком}$ не должны превышать величину $U_{п2}$ и величина $U_{вх}^1$ должна быть не менее ($U_{п2} - 0,9$) В.

При измерении времени включения ($t_{вкл}$) сопротивление нагрузки не более 10 кОм, емкость нагрузки не более 40 пФ.

При измерении сопротивления в открытом состоянии ($R_{отк}$) коммутируемый ток ($I_{ком}$) равен 0,1 мА.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

золото — 35,1425 г;

серебро — 53,6412 г,

в том числе:

золото — 0,0001 г/мм на 32 выводах длиной 3,65 мм в каждой микросхеме.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема типа 591КН1 соответствует техническим условиям 6К0.347.137-01 ТУ.

Приняты по извещению №

757

от

23 08 91

дата

Место для штампа
ОТК

Место для штампа
представителя
заказчика

ОТК 2
6-91