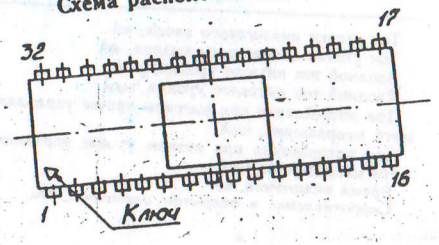
МИКРОСХЕМА 591КН3

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема 591КН3 — шестнадцатиканальный аналоговый коммутатор со схемой управления.
Вид климатического исполнения УХЛ.

Схема расположения выводов



connector.by

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Наименование	Номер вывода	Наименование
1	$U_{п1}$	17	—
2	—	18	Адресный вход 2^1
3	—	19	—
4	Аналоговый вход 16	20	Адресный вход 2^0
5	Аналоговый вход 15	21	«Разрешение»
6	Аналоговый вход 14	22	—
7	Аналоговый вход 13	23	Аналоговый вход 1
8	Аналоговый вход 12	24	Аналоговый вход 2
9	Аналоговый вход 11	25	Аналоговый вход 3
10	Аналоговый вход 10	26	Аналоговый вход 4
11	Аналоговый вход 9	27	Аналоговый вход 5
12	Общий	28	Аналоговый вход 6
13	—	29	Аналоговый вход 7
14	Адресный вход 2^3	30	Аналоговый вход 8
15	Адресный вход 2^2	31	$U_{п2}$
16	—	32	Аналоговый выход

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10)$ °С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения*	Норма	
	не менее	не более
Ток утечки аналогового входа, нА	—	50
Ток утечки аналогового выхода, нА	—	70
Входной ток низкого уровня, мкА	—	0,2
Входной ток высокого уровня, мкА	—	0,2
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА	—	1000
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	—	100
Время включения, нс	—	300
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	—	270

* При напряжениях питания ($U_{п1}$) от 13,5 до 16,5 В, ($U_{п2}$) от минус 16,5 до минус 13,5 В, управляющем напряжении низкого уровня ($U^0_{упр}$) от 0 до 0,8 В, управляющем напряжении высокого уровня ($U^1_{упр}$) от 4 до 16,5 В, коммутируемом напряжении ($U_{комм}$) от минус 15 до 15 В. Величина $U^1_{упр}$ не должна превышать величину $U_{п1}$, а величина $U_{комм}$ не должна превышать величину $U_{п1}$ и не должна быть меньше величины $U_{п2}$.

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 ($I_{комм}$) равен 1 мА.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

золото — 35,8203 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 591КН3 соответствует техническим условиям бК0.347.137-03 ТУ.

Приняты по извещению № 248 от 29.08.01
дата

Место для штампа ОТК

ОТК 10

Место для штампа представителя заказчика

conector.by