

Драгоценный в цветных металлах не содержится.

• СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов КР590КН3, КР590КН4, КР590КН6 соответствуют техническим условиям БК.348.209-05 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

**ОТН 7
2-92**

Место для проставки
конкретного типа микросхем,
находящихся в данной упаковке

Место для штампа
ОТК

**Содежание драгоценных металлов
в 1000 шт. микросхем КР590КН3:
золото ~ 2,3837 г.**



МИКРОСХЕМЫ
КР590КН3, КР590КН4, КР590КН6

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема КР590КН3 — восьмиканальный (4Х2) аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15 до 15 В.

Интегральная микросхема КР590КН4 — четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления для коммутации напряжения от минус 15 до 15 В.

Интегральная микросхема КР590КН6 — восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжения от минус 15 до 15 В.

Вид климатического исполнения УХЛ2.1.

Схема расположения выводов

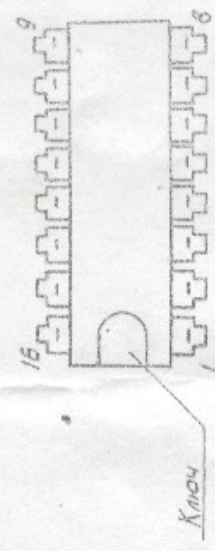


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение		
	КР590КН3	КР590КН4	КР590КН6
1	Логический вход 2 ⁰	Аналоговый вход 1	Логический вход 2 ⁰
2	Вход «Разрешение»	—	Вход «Разрешение»
3	$U_{п2}$	Аналоговый вход 3	$U_{п2}$
4	Аналоговый вход 1А	Аналоговый выход 3	Аналоговый вход 1
5	Аналоговый вход 2А	Аналоговый выход 4	Аналоговый вход 2
6	Аналоговый вход 3А	Аналоговый вход 4	Аналоговый вход 3
7	Аналоговый вход 4А	—	Аналоговый вход 4
8	Аналоговый выход А	Аналоговый вход 2	Аналоговый выход
9	Аналоговый выход В	Аналоговый выход 2	Аналоговый вход 8
10	Аналоговый вход 4В	Логический вход 2	Аналоговый вход 7
11	Аналоговый вход 3В	$U_{п1}$	Аналоговый вход 6
12	Аналоговый вход 2В	—	Аналоговый вход 5
13	Аналоговый вход 1В	Общий	$E_{п1}$
14	$U_{п1}$	Общий	Общий
15	Общий	Логический вход 1	Логический вход 2 ²
16	Логический вход 2 ¹	Аналоговый выход 1	Логический вход 2 ¹

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

Наименование параметра, единица измерения	Норма						Примечание
	КР590КН3		КР590КН4		КР590КН6		
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	—	50	—	70	—	50	—
Ток утечки аналогового выхода, нА	—	70	—	70	—	70	—
Входной ток низкого уровня, мкА	—	0,2	—	0,2	—	0,2	—
Входной ток высокого уровня, мкА	—	0,2	—	0,2	—	0,2	—
Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мкА от положительного источника	—	1000	—	200	—	1000	—
Ток потребления при низком уровне входного напряжения, мкА от отрицательного источника	—	10	—	5	—	15	—
Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мкА от положительного источника	—	15	—	5	—	15	—
Ток потребления при низком уровне входного напряжения, мкА от отрицательного источника	—	10	—	5	—	15	—
Время включения, нс по выводу 9, 15	—	300	—	150	—	300	1, 2
Время выключения, нс по выводу 4, 5	—	—	—	300	—	—	—
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	—	300	—	75	—	300	1, 3

Примечания: 1. При напряжениях питания $U_{п1}$ от 13,5 до 16,5 В, $U_{п2}$ от минус 16,5 до минус 13,5 В, входное напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, входное напряжение высокого уровня от 4 В до $U_{п1}$.