Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Место для простановки конкретного типа микросхем, находящихся в данной упаковке

Место для штампа ОТК

ОТК 10
1 -92

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем КР590КН5: золото - 2,3768 г.

З. 3525—10 000. 10.11.88.

МИКРОСХЕМЫ КР590КН5, КР590КН7

СССР

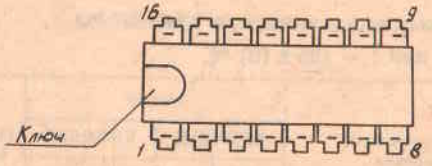
ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема КР590КН5 — четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 15 до 15 В.

Интегральная микросхема КР590КН7 — четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (двухполюсное переключение) для коммутации напряжений от минус 15 до 15 В.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов



conector.by

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	КР590КН5	КР590КН7
1	Логический вход 1	Аналоговый выход 2
2	Аналоговый выход 1	—
3	Аналоговый вход 1	Аналоговый выход 1
4	$U_{п2}$	Аналоговый вход 1
5	Общий	Аналоговый вход 4
6	Аналоговый вход 2	Аналоговый выход 4
7	Аналоговый выход 2	—
8	Логический вход 2	Аналоговый выход 3
9	Логический вход 4	Аналоговый вход 3
10	Аналоговый выход 4	—
11	Аналоговый вход 4	$U_{п1}$
12	$U_{п3}$	—
13	$U_{п1}$	Общий
14	Аналоговый вход 3	$U_{п2}$
15	Аналоговый выход 3	Логический вход
16	Логический вход 3	Аналоговый вход 2

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10)$ °С

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Примечание
	КР590КН5		КР590КН7		
	не менее	не более	не менее	не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	—	70	—	70	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	—	70	—	70	1
Входной ток низкого уровня, мкА	—	0,2	—	0,2	1
Входной ток высокого уровня, мкА	—	0,2	—	0,2	1
Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мкА					1
от положительного источника	—	25	—	200	
от отрицательного источника	—	5	—	5	

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Примечание
	КР590КН5		КР590КН7		
	не менее	не более	не менее	не более	
Ток потребления при низком уровне входного напряжения, мкА					1
от положительного источника	—	50	—	25	
от отрицательного источника	—	5	—	5	
Время включения, нс	—	300	—	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	—	70	—	30	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 и для микросхемы КР590КН5 $U_{п3}$ от 4,5 до 5,5 В, входном напряжении низкого уровня от 0 до 0,8 В, входном напряжении высокого уровня от 4 В до $U_{п3}$ для микросхемы КР590КН5 и от 4 до 16,5 В для микросхемы КР590КН7, коммутируемом напряжении от минус 15 до 15 В. Величина входного напряжения высокого уровня не должна превышать величину $U_{п1}$ для микросхемы КР590КН7 и не должна превышать величину $U_{п3}$, и должна быть не менее $(U_{п3} - 0{,}5)$ В для микросхемы КР590КН5, а величина коммутируемого напряжения не должна превышать величину $U_{п1}$ и не должна быть меньше величины $U_{п2}$.

2. При сопротивлении нагрузки не более 10 кОм, емкости нагрузки не более 40 пФ.
3. При коммутируемом токе 1 мА для микросхемы КР590КН5 и 10 мА для микросхемы КР590КН7.

Драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов КР590КН5, КР590КН7 соответствуют техническим условиям бК0.348.209-06 ТУ.

conector.by