

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН13 соответствуют техническим условиям БКО.348.209-05 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Место для
штампа БТК

Место для штампа
представителя
заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена" _____ дата _____

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Место для
штампа БТК

Место для штампа
представителя
заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

"ВНИМАНИЕ – Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".



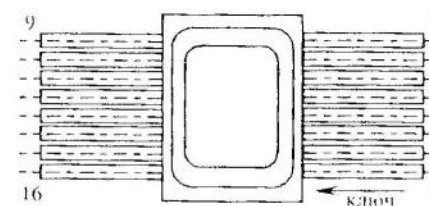
ДП "КВАЗАР-ИС"

ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН13

Полупроводниковая интегральная микросхема 590КН13 представляет собой четырёхканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение).

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Первый вывод обозначен точкой на обратной стороне корпуса
Масса микросхем не более 1,0 г

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Аналоговый выход 1	9	–
2	Аналоговый вход 1	10	Аналоговый выход 3
3	Логический вход 1	11	Аналоговый вход 3
4	Логический вход 2	12	Логический вход 3
5	Аналоговый вход 2	13	Логический вход 4
6	Аналоговый выход 2	14	Аналоговый вход 4
7	Общий	15	Аналоговый выход 4
8	Напряжение питания Un1	16	Напряжение питания Un2

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма не более	Примечание
Ток утечки аналогового входа, нА	50	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	50	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, мА	4	1
от положительного источника	4	
от отрицательного источника	4	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мА	4	1
от положительного источника	4	
от отрицательного источника	4	
Время включения, нс	50	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	50	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, входном напряжении низкого уровня от 0 до 0,8 В, входном напряжении высокого уровня от 4 В до $U_{п1}$, коммутируемом напряжении от минус 15 до 15 В. Величина входного напряжения высокого уровня не должна превышать величину $U_{п1}$, 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, ёмкости нагрузки не более 40 нФ.

3. При коммутируемом токе 10 мА.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____ г

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 100000ч, а в облегченных режимах – 120000ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхем при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП – 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости и гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме в соответствии с ТУ на изделие.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям БКО.348.209-05 ТУ в течении срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.