

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН7 соответствуют техническим условиям БКО.348.209-06 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".



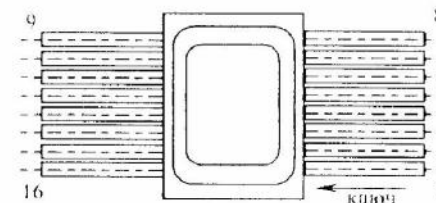
# ДП "КВАЗАР-ИС"

## ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН7

Полупроводниковая интегральная микросхема 590КН7 представляет собой четырёхканальный аналоговый ключ со схемой управления, двухполюсное переключение и предназначена для коммутации цифровых и аналоговых сигналов. Совместима со схемами ТТЛ. Содержит 53 интегральных элемента.

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

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма не более	Примечание
Ток утечки аналогового входа, нА	70	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	70	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, мкА	25	1
от положительного источника	5	
от отрицательного источника		
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	200	1
от положительного источника	5	
от отрицательного источника		
Время включения, нс	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	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, 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 пФ.

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 6К0.348.209-06 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.