

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН6 соответствуют техническим условиям БКО.347.000-06 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".



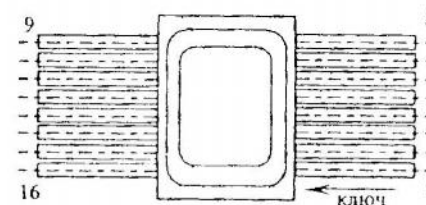
# ДП "КВАЗАР-ИС"

## ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН6

Полупроводниковая интегральная микросхема 590КН6 – восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 15 В до 15 В.

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



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

## НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Логический вход 2 <sup>0</sup>	9	Аналоговый вход 8
2	Вход «Разрешение»	10	Аналоговый вход 7
3	Напряжение питания U <sub>п2</sub>	11	Аналоговый вход 6
4	Аналоговый вход 1	12	Аналоговый вход 5
5	Аналоговый вход 2	13	Напряжение питания U <sub>п1</sub>
6	Аналоговый вход 3	14	Общий
7	Аналоговый вход 4	15	Логический вход 2 <sup>2</sup>
8	Аналоговый выход	16	Логический вход 2 <sup>1</sup>

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	-	50	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	-	15	1
от положительного источника	-	15	
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА	-	1000	1
от отрицательного источника	-	15	
Время включения, нс	-	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	300	1, 3

### Примечания:

1. Напряжение питания  $U_{п1}$  от 13,5 до 16,5В,  $U_{п2}$  от минус 16,5 до минус 13,5В, управляющее напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня должно быть не более  $U_{п1}$ , а абсолютная величина  $U_{п1}$ ,  $U_{п2}$  должна превышать абсолютную величину коммутируемого напряжения не менее, чем на 0,3В.
2. Сопротивление нагрузки не более 10 кОм, ёмкость нагрузки не более 40 пФ.
3. Коммутируемый ток – 1мА.

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 6К0.347.000-06 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.