

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН2 соответствуют техническим условиям БКО.347.000-03 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".



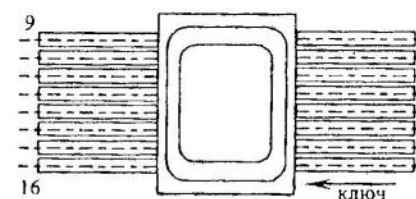
# ДП "КВАЗАР-ИС"

## ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН2

Полупроводниковые интегральные микросхемы 590КН2 – четырёхканальный МОП-ключ со схемой управления для коммутации напряжений от минус 10В до 10В

## 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	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	Uп1	16	Uп2

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	-	70	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	-	70	1
Ток потребления при высоком уровне входного напряжения, мкА	-	400	1
Время включения, мкс	-	0,5	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	75	1, 3

Примечания:

1. Напряжение питания  $U_{п1}$  от 10,8 до 13,2В,  $U_{п2}$  от минус 10,8 до минус 13,2В, входное напряжение низкого уровня от 0 до 0,8В, входное напряжение высокого уровня от 4,1В до  $U_{п1}$ , коммутируемое напряжение от минус 10 до 10В. Величина входного напряжения высокого уровня должна быть не более  $U_{п1}$ .
2. Сопротивление нагрузки не более 10кОм, ёмкость нагрузки не более 40пФ.
3. Коммутируемый ток – 1мА.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота \_\_\_\_\_ г

Цветных металлов не содержится.

## НАДЁЖНОСТЬ

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 100000ч, а в облегчённых 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 незащищённого 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.347.000-03 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, нанесённой на микросхеме.