

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН5 соответствуют техническим условиям БКО.347.000-07 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".



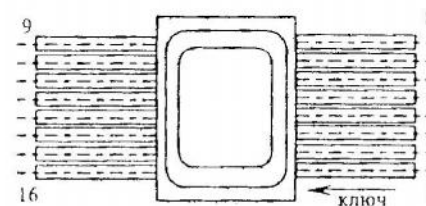
ДП "КВАЗАР-ИС"

ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН5

Полупроводниковая интегральная микросхема 590КН5 – четырёхканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение) 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

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Логический вход 1	9	Логический вход 4
2	Аналоговый выход 1	10	Аналоговый выход 4
3	Аналоговый вход 1	11	Аналоговый вход 4
4	Напряжение питания Un2	12	Напряжение питания Un3
5	Общий	13	Напряжение питания Un1
6	Аналоговый вход 2	14	Аналоговый вход 3
7	Аналоговый выход 2	15	Аналоговый выход 3
8	Логический вход 2	16	Логический вход 3

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма	Примечание
	не более	
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 от положительного источника от отрицательного источника	25 5	1
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА от положительного источника от отрицательного источника	50 5	1
Время включения, нс	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	70	1, 3

Примечания:

1. Напряжение питания U_{n1} от 13,5 до 16,5 В, U_{n2} от минус 16,5 до минус 13,5 В, U_{n3} от 4,5 до 5,5 В, управляющее напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня от 4 В до U_{n3} , коммутируемое напряжение от минус 15 до 15 В. Управляющее напряжение высокого уровня должно быть не более U_{n3} и не менее ($U_{n3} - 0,5$ В), а абсолютная величина U_{n1} , U_{n2} должна превышать абсолютную величину коммутируемого напряжения не менее, чем на 0,3 В.
2. Сопротивление нагрузки не более 10 кОм, ёмкость нагрузки не более 40 пФ.
3. Коммутируемый ток – 1 мА.

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 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.347.000-07 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.