

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН4 соответствуют техническим условиям БКО.347.000-05 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для
штампа БТК

Место для штампа
представителя
заказчика

Место для штампа "Пере проверка 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".



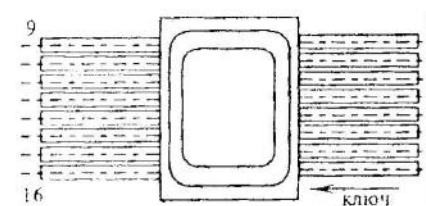
ДП "КВАЗАР-ИС"

ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН4

Полупроводниковые интегральные микросхемы 590КН4 – четырёхканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 15В до 15В

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 вход 1	9	Аналоговый выход 2
2	-	10	Логический вход 2
3	Аналоговый вход 3	11	Uп1
4	Аналоговый выход 3	12	-
5	Аналоговый выход 4	13	Общий
6	Аналоговый вход 4	14	Uп2
7	-	15	Логический вход 1
8	Аналоговый вход 2	16	Аналоговый выход 1

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
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	– –	200 5	1
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА от положительного источника от отрицательного источника	– –	50 5	1
Время включения, нс по выводам 9, 16 по выводам 4, 5	– –	150 300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	–	75	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 0,8В, управляющее напряжение высокого уровня от 4В до $U_{п1}$, коммутируемое напряжение от минус 15 до 15В. 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 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.

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 6КО.347.000-05 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.