

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 590КН8А соответствуют техническим условиям БКО.347.000-09 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".



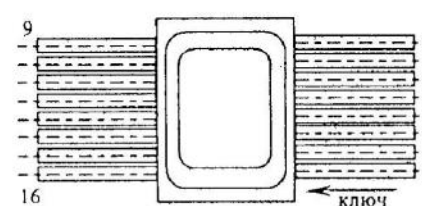
ДП "КВАЗАР-ИС"

ЭТИКЕТКА

Микросхемы 590КН8А

Полупроводниковая интегральная микросхема 590КН8А – четырёхканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 10 В до 10 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	Сток 1	9	Сток 3
2	Подложка	10	-
3	Затвор 1	11	Затвор 3
4	Исток 1	12	Исток 3
5	Исток 2	13	Исток 4
6	Затвор 2	14	Затвор 4
7	-	15	-
8	Сток 2	16	Сток 4

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Пороговое напряжение, В $U_{си} = U_{зи} = U_{зи\ пор}, U_{ип} = 0\ В, I_c = 10\ мкА$	0,1	2
Ток утечки стока, нА $U_{зи} = U_{пи} = 5\ В, U_{си} = 20\ В$	-	50
Ток утечки истока, нА $U_{си} = 20\ В, U_{зс} = U_{пс} = -5\ В$	-	50
Ток утечки затвора, мкА $U_{сп} = U_{ип} = 0\ В, U_{зп} = 30\ В$	-	0,5
Сопротивление сток-исток, Ом $U_c = 10\ мА, U_{ип} = 0\ В,$ $U_{зи} = 5\ В$ $U_{зи} = 10\ В$	-	70 45
Время включения, нс $U_{сп} = 5\ В^*, U_{зп} = 5\ В, C_n = 10\ пФ$	-	3

Примечание: * – подаётся через резистор $R = 680\ \Omega$

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.347.000-09 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.