

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 525ПС3А, 525ПС3Б соответствуют техническим условиям БКО.347.127-03ТУ 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".



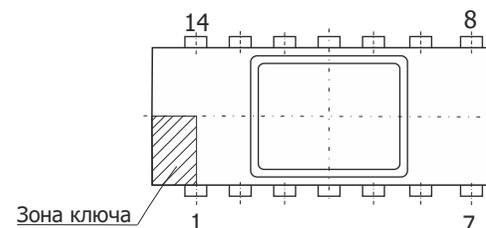
ДП "КВАЗАР-ИС" ЭТИКЕТКА

Микросхемы
525ПС3А, 525ПС3Б

Шифры кодов маркировки
525ПС3А - ПС3А,
525ПС3Б - ПС3Б

Микросхемы 525ПС3А, 525ПС3Б представляют собой высокоточные аналоговые перемножители сигналов, выполненные на основе биполярной полупроводниковой технологии с изоляцией р-р-переходом с тонкопленочными резисторами.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 2,0 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Вход X1
2	Вход X2
3	
4	Установка К
5	-
6	Вход У1
7	Вход У2
8	Напряжение питания минус U_{CC}
9	-
10	Вход Z2
11	Вход Z1
12	Выход U_0
13	-
14	Напряжение питания U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				U _{cc} , В
		525ПС3А		525ПС3Б		
		не менее	не более	не менее	не более	
Погрешность перемножения без внешней настройки, %	E ₀	-	±0,5	-	±1,0	±15
Выходное напряжение смещения нуля, мВ	U ₀₁₀		±15		±30	
Нелинейность перемножения по входу X, %	N _x		±0,3	-	±0,6	
Нелинейность перемножения по входу Y, %	N _y	-	±0,1	-	±0,15	
Остаточное напряжение по входу X, мВ	V _{sat.x}	-	30	-	60	
Остаточное напряжение по входу Y, мВ	V _{sat.y}	-	10	-	15	
Максимальное выходное напряжение, В	U _{0 max}	±11	-	±11	-	
Входной ток по входу X, мкА	I _{Ix}	-	2	-	2	
Входной ток по входу Y, мкА	I _{Iy}	-	2	-	2	
Входной ток по входу Z, мкА	I _{Iz}	-	2	-	2	
Разность входных токов по входу X, мкА	I _{Iux}	-	0,2	-	0,2	±16,5
Разность входных токов по входу Y, мкА	I _{Iuy}	-	0,2	-	0,2	
Разность входных токов по входу Z, мкА	I _{Iuz}	-	0,2	-	0,2	
Ток потребления, мА	I _{cc}	3,5	6,0	3,5	6,0	
Полоса пропускания по входу X, МГц	BW _x	0,7	-	0,7	-	
Полоса пропускания по входу Y, МГц	BW _y	0,7	-	0,7	-	

Примечание – X и Y – множительные входы

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____ г

Содержание серебра _____ г

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 100000 ч, а в облегченных режимах – 120000 ч.

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.347.127-03ТУ 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.