

## 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

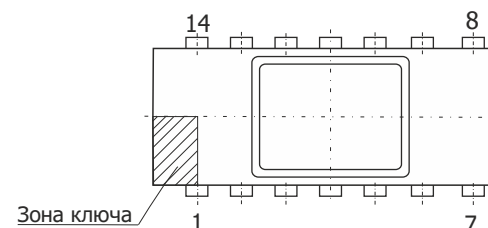
Место для штампа  
представителя  
заказчика

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

"ВНИМАНИЕ – Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".

Микросхемы 525ПС3А, 525ПС3Б представляют собой высокоточные аналоговые перемножители сигналов, выполненные на основе биполярной полупроводниковой технологии с изоляцией р-п-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 <sub>CC</sub> , В
		525ПС3А		525ПС3Б		
		не менее	не более	не менее	не более	
Погрешность перемножения без внешней настройки, %	E <sub>0</sub>	-	±0,5	-	±1,0	±15
Выходное напряжение смещения нуля, мВ	U <sub>010</sub>		±15		±30	
Нелинейность перемножения по входу X, %	N <sub>X</sub>	-	±0,3	-	±0,6	
Нелинейность перемножения по входу Y, %	N <sub>Y</sub>	-	±0,1	-	±0,15	
Остаточное напряжение по входу X, мВ	V <sub>sat.x</sub>	-	30	-	60	
Остаточное напряжение по входу Y, мВ	V <sub>sat.y</sub>	-	10	-	15	
Максимальное выходное напряжение, В	U <sub>0 max</sub>	±11	-	±11	-	±16,5
Входной ток по входу X, мкА	I <sub>IX</sub>	-	2	-	2	
Входной ток по входу Y, мкА	I <sub>IY</sub>	-	2	-	2	
Входной ток по входу Z, мкА	I <sub>IZ</sub>	-	2	-	2	
Разность входных токов по входу X, мкА	I <sub>IUX</sub>	-	0,2	-	0,2	
Разность входных токов по входу Y, мкА	I <sub>IUY</sub>	-	0,2	-	0,2	
Разность входных токов по входу Z, мкА	I <sub>IUZ</sub>	-	0,2	-	0,2	
Ток потребления, мА	I <sub>CC</sub>	3,5	6,0	3,5	6,0	
Полоса пропускания по входу X, МГц	BW <sub>X</sub>	0,7	-	0,7	-	
Полоса пропускания по входу Y, МГц	BW <sub>Y</sub>	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 БКО.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, нанесенной на микросхеме.