

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 525ПС2А, 525ПС2Б, 525ПС2В соответствуют техническим условиям БКО.347.127-02ТУ 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

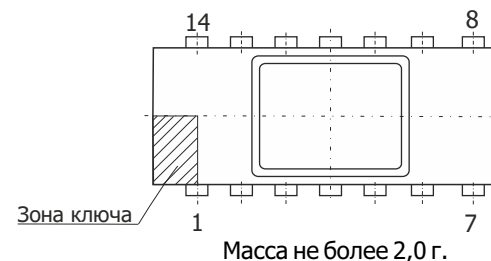
Место для штампа
представителя
заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Микросхемы интегральные 525ПС2А, 525ПС2Б, 525ПС2В – четырехквadrанный аналоговый перемножитель сигналов с операционным усилителем на выходе в металлокерамическом корпусе, предназначены для аналоговой обработки и преобразования сигналов с целью миниатюризации устройств автоматического управления бортовой и наземной радиоаппаратуры, а также устройств измерительной и вычислительной техники.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Вход Z
2	Выход
3	Напряжение питания минус U _{cc}
4	-
5	-
6	-
7	Вход X
8	-
9	Смещение X ₀
10	Общий
11	Смещение Z ₀
12	Смещение Y ₀
13	Вход Y
14	Напряжение питания U _{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма					
	525ПС2А		525ПС2Б		525ПС2В	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Погрешность перемножения при внешней настройке, %	-	±1	-	±2	-	±2
Нелинейность перемножения по входу X, %	-	±0,8	-	±1,0	-	±0,8
Нелинейность перемножения по входу Y, %	-	±0,5	-	±0,7	-	±0,5
Остаточное напряжение по входу X, мВ	-	80	-	150	-	80
Остаточное напряжение по входу Y, мВ	-	60	-	100	-	60
Максимальное выходное напряжение, В	±10,5	-	±10,5	-	±10,5	-
Входной ток по входам X и Y, мкА	-	4	-	6	-	4
Ток потребления, мА	-	±6	-	±7	-	±6
Среднеквадратическое значение напряжения шума на выходе в полосе частот от 10 Гц до 5 МГц, мВ	-	-	-	-	-	3
Примечание – Режимы измерения параметров при U _{св} = ±15В						

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____г

Содержание серебра _____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 6КО.347.127-02ТУ 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.