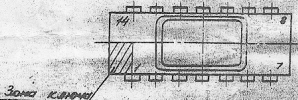




Микросхемы 525ПС2А, 525ПС2Б, 525ПС2В
 Шифр кодов микросхем при маркировке
 525ПС2А-ПС2А, 525ПС2Б-ПС2Б, 525ПС2В-ПС2В

О Т И К Е Т К А

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



Масса не более 1,5 г

Назначение выводов микросхемы

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Вход Z	7	Вход X	12	Смещение U_c
2	Выход	9	Смещение X_0	13	Вход Y
3	Напряжение питания U_{cc}	10	Общие	14	Напряжение питания U_{cc}
		11	Смещение Z		

Основные электрические параметры (при температуре 25°C)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма					
	525ПС2А		525ПС2Б		525ПС2В	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Погрешность перемножения при линейной нагрузке, % ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	-	-	-	-	-
Нелинейность перемножения по входу X, % ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	$\pm 0,8$	-	$\pm 1,0$	-	$\pm 0,8$
Нелинейность перемножения по входу Y, % ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	$\pm 0,5$	-	$\pm 0,7$	-	$\pm 0,5$
Остаточное напряжение по входу X, мВ ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	60	-	150	-	80
Остаточное напряжение по входу Y, мВ ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	60	-	100	-	60
Максимальное выходное напряжение, В ($U_{cc} = \pm 15$ В)	$\pm 10,5$	-	$\pm 10,5$	-	$\pm 10,5$	-
Входной ток по входам X и Y, мкА ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	4	-	6	-	4
Ток потребления, мА ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	± 6	-	± 7	-	± 6
Среднеквадратическое значение напряжения шума на выходе в полосе частот от 10 Гц до 0,5 МГц, мВ	-	-	-	-	-	2,5

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота: _____ Содержание серебра _____

В том числе: золота 0,11-10⁻³ г/мм на 14 выводах длиной 3,5±0,24 мм.
 Цветных металлов не содержится.

ВЫВОДЫ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖАТ

Микросхемы 525ПС2А, 525ПС2Б, 525ПС2В соответствуют техническим условиям ОКД 347-127-02 ТУ

Принят по извещению № 11 от 08 03 г.



Принят по извещению № _____ от _____ г.

