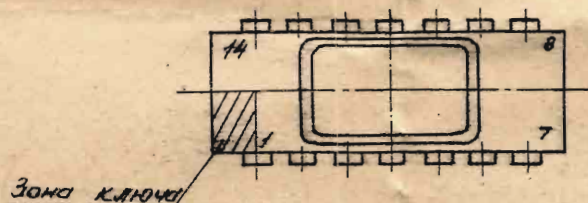




Микросхемы 525ПC2A, 525ПC2Б, 525ПC2В
Шифр кодов микросхем при маркировке
525ПC2A-ПC2A, 525ПC2Б-ПC2Б, 525ПC2В-ПC2В

Э Т И К Е Т К А

Полупроводниковые интегральные микросхемы 525ПC2A, 525ПC2Б, 525ПC2В - четырехквадрантный 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.



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_0
2	Выход	9	Смещение X_0	13	Вход Y
		10	Общий		
3	Напряжение питания U_{cc}^-	11	Смещение Z_0	14	Напряжение питания U_{cc}^+

Основные электрические параметры (при температуре 25°C)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерений	Н о р м а					
	525ПC2A		525ПC2Б		525ПC2В	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Погрешность перемножения при внешней настройке, % ($U_{cc} = \pm 15$ В)	-	± 1	-	± 2	-	± 2
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)	-	80	-	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 261324 Содержание серебра 149

В том числе: золота $0,11 \cdot 10^{-3}$ г/мм на 14 выводах длиной $3,5 \pm 0,24$ мм.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 525ПC2A, 525ПC2Б, 525ПC2В соответствуют техническим условиям 6ЖО.347.127-02 ТУ.

Принять по извещению № 26 от 21.9.1 дата

Принять по извещению № _____ от _____ дата

