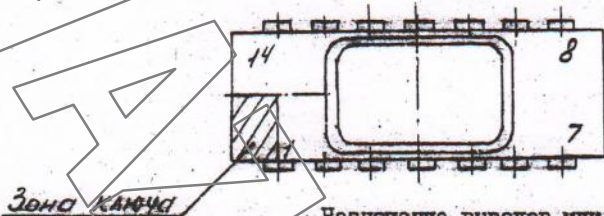


Микросхема 525ПС1
Шифр кода микросхем при маркировке
525ПС1-ПС1

Э Т И К Е Т К А

Полупроводниковая интегральная микросхема 525ПС1 представляет собой аналоговый перемножитель сигналов среднего класса точности в металлокерамическом корпусе, предназначена для аналоговой обработки и преобразования сигналов с целью миниатюризации устройств автоматического управления бортовой и наземной радиоаппаратуры.



Масса не более 1,5 г

Назначение выводов микросхемы

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Напряжение питания U_{cc}	8	Вход Y -канала инвертирующий
2	Выход инвертирующий	9	Вход X -канала неинвертирующий
3	Установка тока Y -канала	10	Регулировка усиления X -канала
4	Вход Y -канала неинвертирующий	11	Регулировка усиления X -канала
5	Регулировка усиления Y -канала	12	Вход X -канала инвертирующий
6	Регулировка усиления Y -канала	13	Установка тока X -канала
7	Напряжение питания U_{cc}	14	Выход неинвертирующий

Основные электрические параметры при температуре 25 °С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
1. ЭДС смещения по входам X и Y , мВ	E_{20x}, E_{20y}	-	50
2. Остаточное напряжение по входу X , мВ	V_{20x}	-	50
3. Остаточное напряжение по входу Y , мВ	V_{20y}	-	100
4. Нелинейность перемножения по входам X и Y , %	N_x, N_y	-	2,0
5. Погрешность перемножения при внешней настройке, %	E	-	2,0
6. Ток потребления, мА	I_{cc} I_{cc}	-	4,6
7. Входной ток по входам X и Y , мкА	I_{ix}, I_{iy}	-	8,0
8. Разность входных токов по входам X и Y , мкА	I_{ix}, I_{iy}	-	1,0
9. Разность выходных токов, мкА	I_{oo}	-	50

Примечание. Нормы приведены для питающих напряжений 48 В \pm 5% и минус 15 В \pm 5%, за исключением пп. 4,5, которые даны для номинальных напряжений питания.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____ г Содержание серебра _____ г

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

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 525ПС1 соответствуют техническим условиям ОК0.347.127-01 1У.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____