



СВЧ МИС широкополосного делителя частоты с фиксированным коэффициентом деления 8

Достоинства:

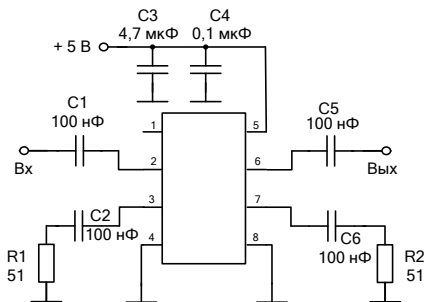
Диапазон рабочих частот	0,1-3,8	ГГц
Динамический диапазон	-20..+11	дБм
Уровень фазовых шумов	-147	дБ/Гц
Выходное напряжение	350	мВ
Однополярное питание	+5	В
Потребляемый ток	51	мА
Диапазон рабочих температур	-60...+85	°С

1324ПЦЗ - СВЧ МИС широкополосного статического делителя частоты с фиксированным коэффициентом деления 8 в диапазоне рабочих частот до 3,8 ГГц, согласованная по входу и выходу с линией с волновым сопротивлением 50 Ом, обладает широким динамическим диапазоном по входу от -20 дБм до +11 дБм. Имеет вход для подачи сигнала отключения питания. СВЧ МИС изготавливается в миниатюрном металлокерамическом корпусе с размерами 5x5 мм² и в виде кристаллов.

Применения

- Синтезаторы частоты
- ФАПЧ в диапазоне до 3,8 ГГц
- Распределение тактовых сигналов

Схема включения

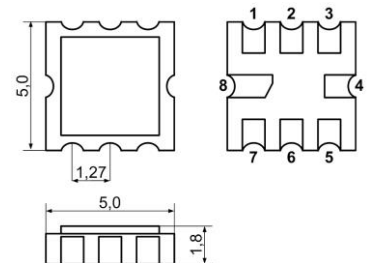


Информация для заказа

Наименование	Исполнение
1324ПЦЗУ	металлокерамический корпус 5140.8-АНЗ
1324ПЦЗН4	кристалл СВЧ МИС
ПП-1324ПЦЗУ	демонстрационная плата СВЧ делителя

Номер технических условий:

АЕЯР.431000.760-03 ТУ



Назначение выводов

Номер вывода	Назначение
1	Отключение
2	Вход 1
3	Вход 2
4	Земля
5	Уп
6	Выход 1
7	Выход 2
8	Земля



Электрические параметры при $U_p=5$ В, $R_n=50$ Ом, $T=25$ °С, если не указано иного.				
Параметр, единица измерения	Условия	1324ПЦЗУ		
		мин.	тип.	макс.
Нижняя граница диапазона рабочих частот при синусоидальном входном сигнале, МГц	$P_{вх}=1$ мВт		100	
Верхняя граница диапазона рабочих частот, ГГц	$P_{вх}=1$ мВт	3,5	3,8	
Чувствительность, дБм	$f_{вх}=2,5$ ГГц		-20	
Верхний предел входной мощности, дБм	$f_{вх}=2,5$ ГГц		+11	
Уровень фазовых шумов, дБ/Гц	отстройка 10 кГц		-147	
Амплитуда выходного напряжения, мВ	$f_{вх}=200$ МГц	250	350	
Амплитуда выходного напряжения, мВ	$f_{вх}=3,5$ ГГц		250	
Ток потребления, мА			51	70
Диапазон рабочих температур, °С		-60		+85
Тепловое сопротивление «переход-среда», °С/Вт	Корпус 5140.8-АНЗ		100	

Аналоги:

Plessey: SP8908
Peregrine: PE3513, PE9303, PE9313
Zarlink: ZL40800

2014 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,
Телефон/Факс: (495) 365-04-70
Email: designcenter@pulsarnpp.ru
<http://www.pulsarnpp.ru>