



Измеритель разности фаз

Достоинства:

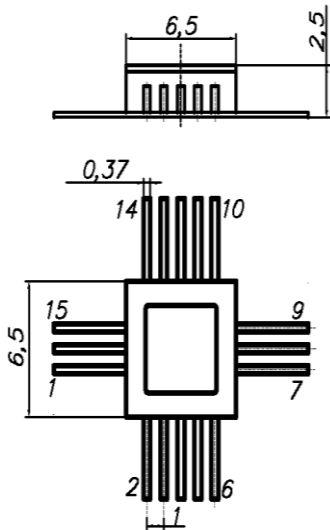
- Максимальное выходное напряжение 1,8 В
- Ток потребления 49,3 мА
- Диапазон рабочих температур -60...85 °С
- Выходной ток 16 мА

1313ДФ1У – микросхема предназначена для преобразования разности фаз между сигналами по двум каналам в напряжение постоянного тока, пропорциональное этой разности в схемах компенсации ухода фазы и стабилизации частоты в системах фазовой автоподстройки частоты

Применение:

- Активные фазированные антенные решетки (АФАР)
- Системы фазовой автоподстройки частоты (ФАПЧ)
- Приемно-передающая радиолокационная аппаратура

Корпус:



Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1313ДФ1У	металлокерамический корпус НО2.16-1В

Технические условия АЕЯР.431000.688-01ТУ

Назначение выводов:

1	Общий
2	Вход 1.1
3	Вход 1.2
4	Напряжение питания
5	Вход 2.2
6	Вход 2.1
7	Общий
8	Свободный
9	Свободный
10	Выход
11	Свободный
12	Опорное напряжение
13	Свободный
14	Подстройка 1
15	Подстройка 2
16	Свободный

Основные электрические параметры, T=25 °С, U_п=5В, R_н=10кОм

Параметры, единица измерения	Условия	Норма параметра		
		min.	тип.	max.
Максимальное выходное напряжение, В		1,5	1,8	1,9
Ток потребления, мА		44,1	49,3	50
Максимальное входное напряжение, мВ		360	504	517
Минимальное входное напряжение, мВ		21	27	60
Верхняя рабочая частота по входам, МГц		1500	2130	2250
Нижняя рабочая частота по входам, МГц		1	1,3	5
Точность измерения сдвига фаз между входными каналами в диапазоне 0°...30°, 150°...180°, град.		11	12,1	15
Точность измерения сдвига фаз между входными каналами в диапазоне 30°...150°, град.		1,5	2	3
Выходной ток, мА		-	16	-
Входное сопротивление, Ом		-	300	-

Аналог: AD8313

2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,
Телефон/Факс: (495) 366-54-01
<http://www.pulsarnpp.ru>