



ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДЕТЕКТОР СРЕДНЕКВАДРАТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ НАПЯЖЕНИЯ

Достоинства:

- Рабочая частота от 10 МГц до 3,9 ГГц
- Динамический диапазон 15 дБ
- Погрешность преобразования $\pm 0,25$ дБ

1313ДП2У – Детектор

среднеквадратического значения, предназначен для получения выходного напряжения пропорционального мощности входного сигнала, для измерения уровня сигнала при измерении мощности в приёмных и передающих устройствах, в радарх

Применение:

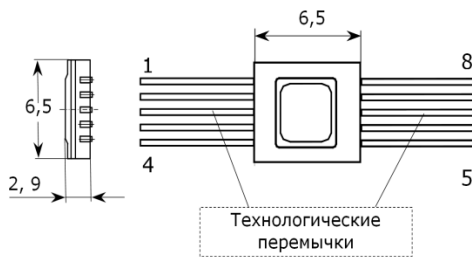
- Измеритель мощности РЧ сигнала
- Системы автоматического регулирования усилителя
- Стабилизации усиления и мощности ВЧ сигнала

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1313ДП2У	металлокерамический корпус НО2.8-1В

Технические условия АЕЯР.431000.688-04ТУ

Корпус:



Назначение выводов:

1	Напряжение питания
2	Свободный
3	Вход
4	Напряжение управления
5	Общий
6	Ёмкость фильтрующая
7	Выход
8	Напряжение сдвига

Основные электрические параметры $U_n=5$ В, $T=25$ °С

Параметр, единица измерения	1313ДП2У		
	мин.	тип	Макс.
Максимальное выходное напряжение, $U_{\text{вых.мак}}$, В	2,0	3,0	–
Ток потребления, $I_{\text{пот}}$, мА	–	1,5	2,0
Максимальная частота входного сигнала, $f_{\text{мак}}$, ГГц	3,9	3,9	–
Минимальная частота входного сигнала, $f_{\text{мин}}$, ГГц	–	0,1	0,1
Динамический диапазон входного сигнала, $\Delta U_{\text{вх}}$, дБ, * $f=100$ МГц, ** $f=2\ 500$ МГц	11* 6**	16* 15**	–
Коэффициент преобразования, $K_{\text{пр}}$, мВ/дБ	2,5	6,6	7,5
Нижняя граница динамического диапазона напряжения входного сигнала, U_1 , мВ	–	100	–
Верхняя граница динамического диапазона напряжения входного сигнала, U_1 , мВ	–	400	–

Аналог: **AD8361**

АО «НПП «ПУЛЬСАР»

105187 г. Москва, Окружной пр., 27,
телефон/Факс: 8-499-745-05-44
доб. 1136

e-mail: 4otd@pulsarnpp.ru

www.pulsarnpp.ru