



## ШИРОКОПОЛОСНЫЙ АМПЛИТУДНЫЙ ДЕТЕКТОР СРЕДНЕКВАДРАТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ НАПЯЖЕНИЯ

### Достоинства:

- Рабочая частота от 0,1 МГц до 1,0 ГГц
- Шумовое напряжение на выходе 3 мВ (в полосе 1,5 МГц)
- Динамический диапазон напряжения входного сигнала от 30 мВ до 1200 мВ

### Применение:

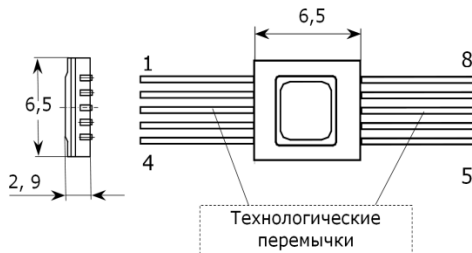
- Измеритель мощности РЧ сигнала
- Системы автоматического регулирования усилителя
- Стабилизации усиления и мощности ВЧ сигнала

**1313ДА1У** – амплитудный 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

### Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1313ДА1У	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	1313ДА1У		
	мин.	тип	макс.
Ток потребления, $I_{пот}$ , мА	–	0,85	1,0
Коэффициент преобразования при $R_{вх} = -20$ дБм, мВ/дБ	7,0	7,65	25
Коэффициент преобразования при $R_{вх} = +12$ дБм, мВ/дБ	1,0	1,2	4,0
Шумовое напряжение на выходе детектора в полосе 1,5 МГц, мВ	–	1,86	3,0
Максимальная частота входного сигнала, ГГц	1,0	1,0	–
Минимальная частота входного сигнала, ГГц	–	0,1	0,1

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](http://www.pulsarnpp.ru)

