



«Орбита»

2Д2997А/СО 2Д2999А/СО
2Д2997Б/СО 2Д2999Б/СО
2Д2997В/СО 2Д2999В/СО

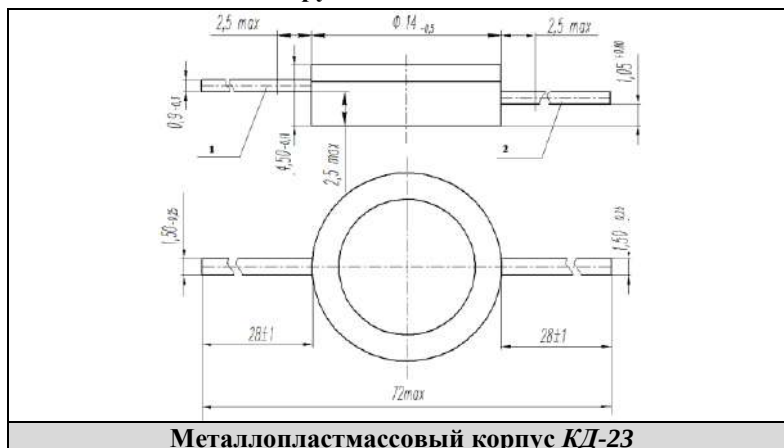
Кремниевый эпитаксиальный
быстродействующий
диод выпрямительный

Достоинства:

- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;
- масса диода, не более 4 г.

№ вывода	Наименование
1	Анод
2	Катод

Конструктивное исполнение



Основные технические параметры диода

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма						Температура среды, °С
		2Д2997А ССО	2Д2997Б ССО	2Д2997В ССО	2Д2999А ССО	2Д2999Б ССО	2Д2999В ССО	
		не более						
Постоянное прямое напряжение диода, В ($I_{\text{пр}}=30\text{ А}$)	$U_{\text{пр}}$	1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5				25±10 –60±3
($I_{\text{пр}}=20\text{ А}$)					1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5	25±10 –60±3
($I_{\text{пр}}=3\text{ А}$)		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	125±5
Постоянный обратный ток диода, мкА ($U_{\text{обр}}=200\text{ В}$)	$I_{\text{обр}}$	0,2 25,0			0,2 25,0			25±10 125±5
($U_{\text{обр}}=100\text{ В}$)			0,2 25,0			0,2 25,0		25±10 125±5
($U_{\text{обр}}=50\text{ В}$)				0,2 25,0			0,2 25,0	25±10 125±5
Время обратного восстановления диода, нс ($U_{\text{обр. и}}=20\text{ В}$; $I_{\text{пр. и}}=1\text{ А}$; $I_{\text{отсч}}=0,5\text{ А}$)	$t_{\text{вос. обр.}}$	200	200	200	200	200	200	25±10