

Достоинства:

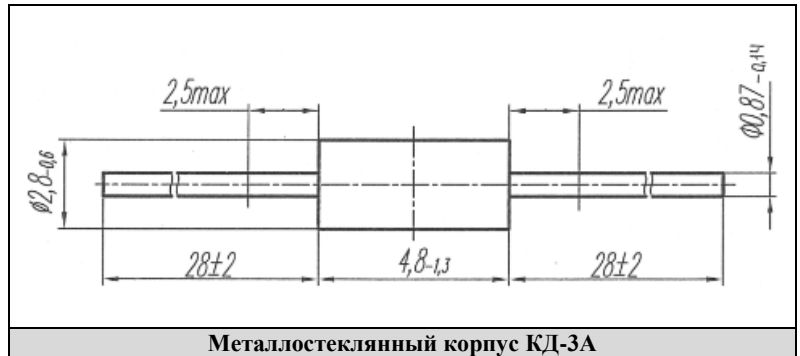
- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;

Масса диода: не более 0,40 г.

Область применения:

- Для использования в аппаратуре специального назначения.

Конструктивное исполнение



Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, °С
		2Д120А2/СО	2Д120Б2/СО	
Постоянный обратный ток диода, мкА ($U_{обр} = 100$ В) ($U_{обр} = 3$ В)	$I_{обр}$	не более 2,0	не более 2,0	25±10
		20,0	20,0	125±5
		-	0,010	25±10
		-	0,010	от -5±3 до 50±3
Постоянное прямое напряжение диода, В, ($I_{пр} = 300$ мА)	$U_{пр}$	1,0	1,0	25±10
		1,2	1,2	-60±3
Время обратного восстановления диода, нс, ($U_{обр. и} = 20$ В; $I_{пр. и} = 1,0$ А; $I_{обр. отсч.} = 0,5$ А; $R_{\Sigma} = 20$ Ом)	$t_{вос. обр.}$	300,0	300,0	25±10

Графики зависимостей

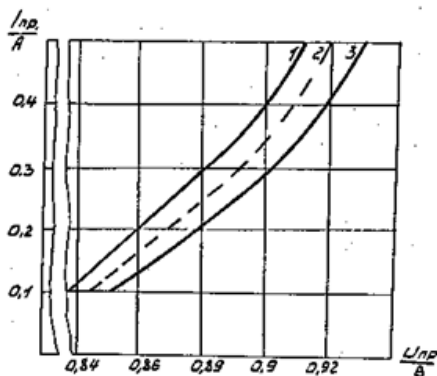


Рисунок 1 – Прямая ветвь вольт-амперной характеристики диода
 $T=25\pm 10$ °С

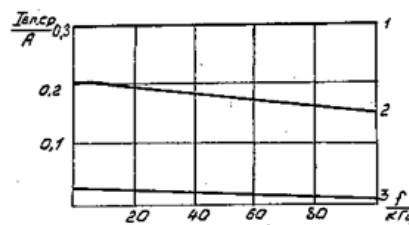


Рисунок 2 – Зависимость среднего выпрямительного тока от частоты:
1 – при $T=70$ °С;
2 – при $T=125$ °С
3 – при $T=150$ °С

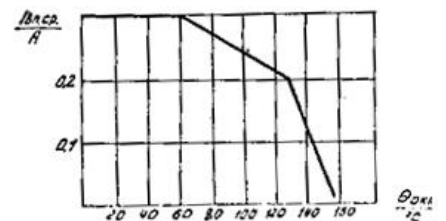


Рисунок 3 – Зависимость среднего выпрямительного тока от температуры окружающей среды