

Достоинства:

- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;
- масса диода, не более 0,15 г.

№ вывода	Наименование
1	Анод
2	Катод

Область применения:

- Для специального назначения.

Конструктивное исполнение



Условное обозначение	Корпус	Примечание
2Д102А3/СО 2Д102Б3/СО	КД-2	Навесной монтаж

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра			
		2Д102А3/ССО		2Д102Б3/ССО	
		не менее	не более	не менее	не более
Постоянное прямое напряжение, В, (при $I_{пр} = 50$ мА, $T = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$) (при $I_{пр} = 50$ мА, $T = \text{минус } (60 \pm 3) ^\circ\text{C}$) (при $I_{пр} = 50$ мА, $T = (125 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$U_{пр}$	-	1,0	-	1,0
		-	1,2	-	1,2
		-	1,0	-	1,0
Постоянный обратный ток, мкА, (при $U_{обр} = 250$ В, $T = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$) (при $U_{обр} = 250$ В, $T = \text{минус } (60 \pm 3) ^\circ\text{C}$) (при $U_{обр} = 250$ В, $T = (125 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$I_{обр}$	-	0,1	-	1,0
		-	0,1	-	1,0
		-	50	-	75
Стабильность обратного тока, мкА, (при $U_{обр} = 250$ В, $T = (125 \pm 10) ^\circ\text{C}$)	$\Delta I_{обр}$		5		
					0,5
					0,5
					10
Постоянный обратный ток диода при эксплуатации и хранении, мкА (при $U_{обр} = 250$ В, $T = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$) (при $U_{обр} = 300$ В, $T = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$)		-	0,2	-	1,0

Графики зависимостей

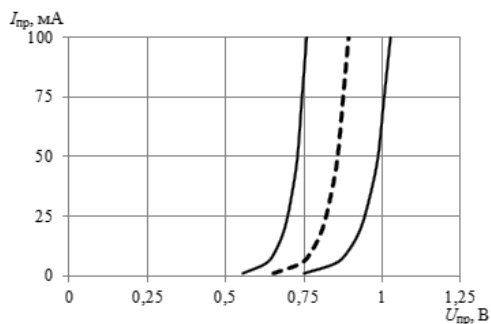


Рисунок 1 - Зависимости прямой ветви вольтамперной характеристики диодов 2Д102А3/СО, 2Д102Б3/СО при $T_{кр. ср.} (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

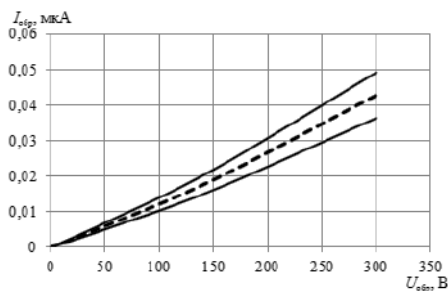


Рисунок 2 - Зависимости обратной ветви вольтамперной характеристики диодов 2Д102А3/СО, 2Д102Б3/СО при $T_{кр. ср.} (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

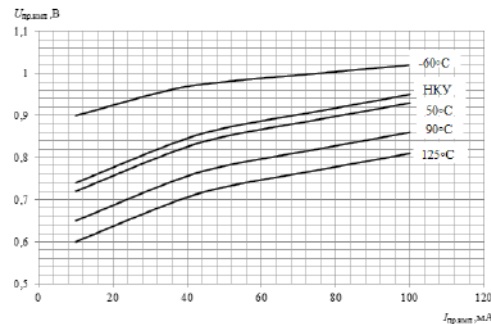


Рисунок 3 - Зависимость импульсного прямого напряжения от импульсного прямого тока диодов 2Д102А3/СО, 2Д102Б3/СО