

Конструктивное исполнение



Достоинства:

- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;

Масса диода: не более 1,5 г.

Область применения:

- Для аппаратуры специального назначения.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Постоянный обратный ток диода, мкА, ( $U_{обр} = 75 \text{ В}$ ) ( $U_{обр} = 100 \text{ В}$ )	$I_{обр}$	-	1,0	25±10
	$I_{обр}$	-	10,0	25±10
Постоянное прямое напряжение диода, В, ( $I_{пр} = 50 \text{ мА}$ )	$U_{пр}$	-	1,0	25±10
Установившееся прямое напряжение диода, В, ( $I_{пр. и} = 0,5 \text{ А}, \tau_{и} = 10 \text{ мкс}$ ) ( $I_{пр. и} = 2,0 \text{ А}, \tau_{и} = 10 \text{ мкс}$ )	$U_{уст}$	-	1,5	25±10
	$U_{уст}$	-	2,5	25±10
Импульсное прямое напряжение диода, В, ( $I_{пр. и} = 0,5 \text{ А}, \tau_{и} = 10 \text{ мкс}$ ) ( $I_{пр. и} = 2 \text{ А}, \tau_{и} = 10 \text{ мкс}$ )	$U_{пр. и}$	-	5,0	25±10
	$U_{пр. и}$	-	5,0	25±10
Время обратного восстановления диода, мкс, ( $U_{обр. и} = 20 \text{ В}, I_{пр. и} = 0,05 \text{ А}$ )	$t_{вос. обр.}$	-	4,0	25±10
Время прямого восстановления диода, мкс, ( $I_{пр. и} = 2 \text{ А}, \tau_{и} = 10 \text{ мкс}$ )	$t_{вос. пр.}$	-	1,0	25±10
Общая емкость диода, пФ, ( $U_{обр} = 5 \text{ В}$ )	$C_{д}$	-	20	25±10

Графики зависимостей

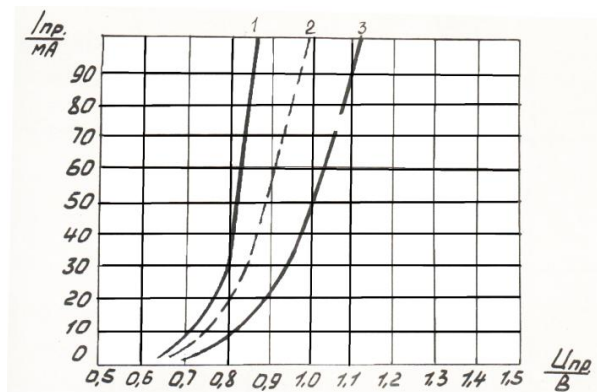


Рисунок 1 – Зависимость постоянного прямого напряжения диода от постоянного прямого тока при  $T=25\pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$

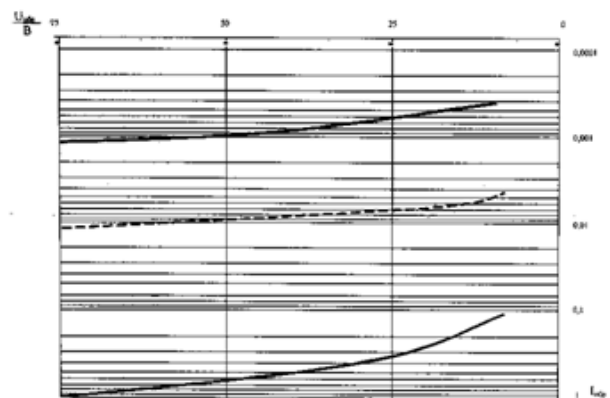


Рисунок 2 – Зависимость постоянного обратного тока диода от постоянного обратного напряжения при  $T=25\pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$