

Достоинства:

- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;
- масса диода, не более 1,5 г.

№ вывода	Наименование
1	Анод
2	Катод

Конструктивное исполнение



Стекланный корпус КД-2

Основные технические параметры диода при $T = 25^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма (не более)
Постоянный обратный ток диода, мкА, при: $U_{обр}=50\text{ В}$.	$I_{обр}$	5,0
Постоянное прямое напряжение диода, В, при: $I_{пр}=200\text{ мА}$.	$U_{пр}$	1,1
Время обратного восстановления диода, нс, при: $U_{обр.и}=10\text{ В}$, $I_{пр}=10\text{ мА}$, $I_{обр.отсч}=2\text{ мА}$.	t_{RR}	4,0
Заряд восстановления диода, пКл, при: $I_{пр}=50\text{ А}$, $U_{обр.и}=10\text{ В}$.	$Q_{вос}$	400
Общая ёмкость диода, пФ (при нулевом смещении).	C_D	4

Электрические характеристики

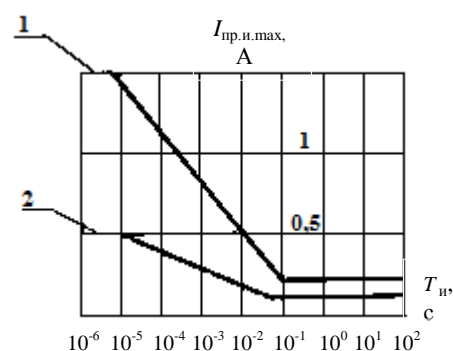
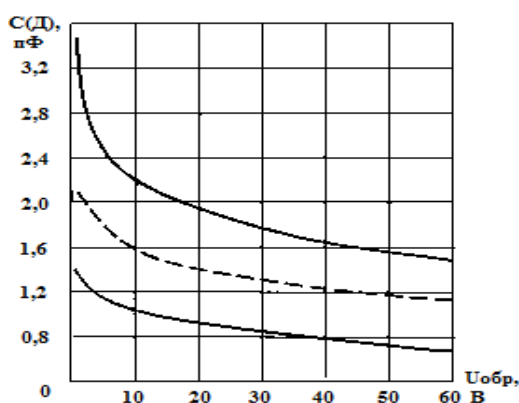
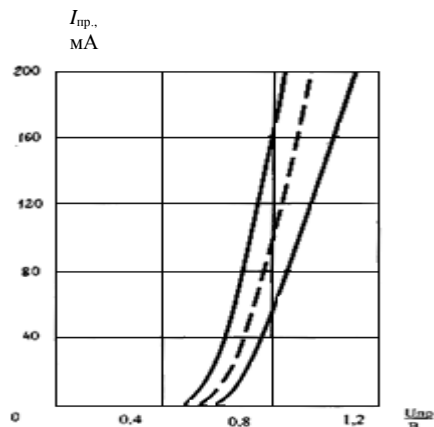


Рисунок 1 – Прямая ветвь вольт-амперной характеристики при $T=25^\circ\text{C}$ для 95% разброса

Рисунок 2 – Область изменения общей ёмкости диода в зависимости от обратного напряжения при $T=25^\circ\text{C}$ для 95% разброса

Рисунок 3 – Зависимость максимально допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса
1 – при $T=25^\circ\text{C}$;
2 – при $T=125^\circ\text{C}$.