

Достоинства:

- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;

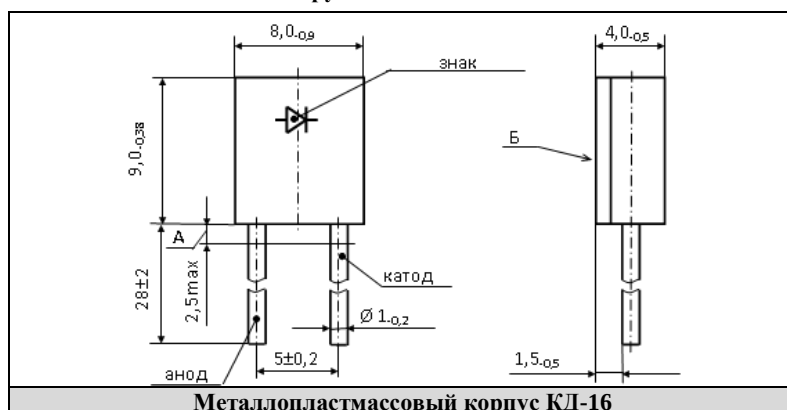
Масса диода без фланца: не более 1,5 г.

Масса диода с фланцем: не более 3,0 г.

Область применения:

- Для аппаратуры специального назначения.

Конструктивное исполнение



Металлопластмассовый корпус КД-16

Условное обозначение	Корпус	Примечание
2Д212А/СО, 2Д212А/СО ОСМ 2Д212Б/СО, 2Д212Б/СО ОСМ	КД-16	Навесной монтаж

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		2Д212А	2Д212Б
		не более	
Постоянный обратный ток диода, мкА ($U_{обр} = 200$ В) ($U_{обр} = 100$ В)	$I_{обр}$	50 -	- 50
Постоянное прямое напряжение диода, В ($I_{пр} = 1$ А)	$U_{пр}$	1,0	1,0
Время обратного восстановления диода, нс ($U_{обр.н} = 20$ В, $I_{пр.н} = 1$ А, $I_{отсч} = 0,1$ А)	$t_{вос.обр.}$	300	300

Графики зависимостей

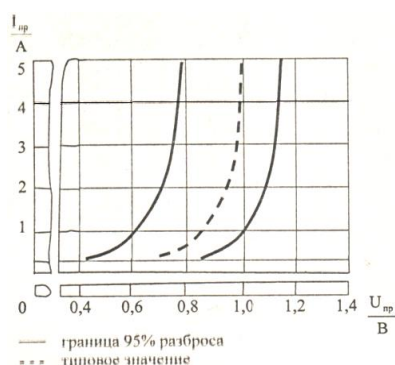


Рисунок 1 – прямая ветвь вольтамперной характеристики диодов при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

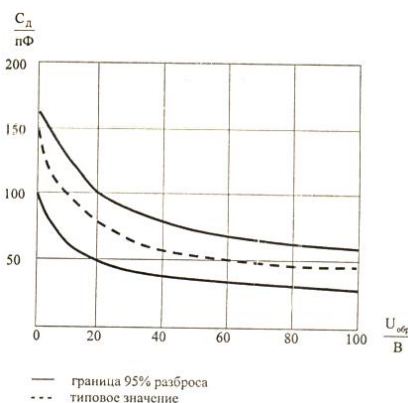


Рисунок 2 – Область применения вольтфарадной характеристики диода при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

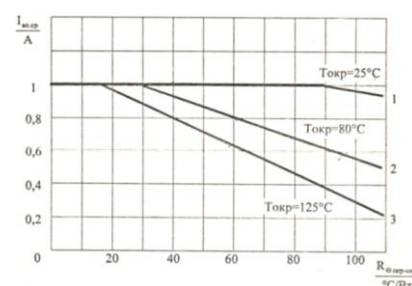


Рисунок 3 – Типовая зависимость постоянного прямого тока или среднего выпрямленного