

Достоинства:

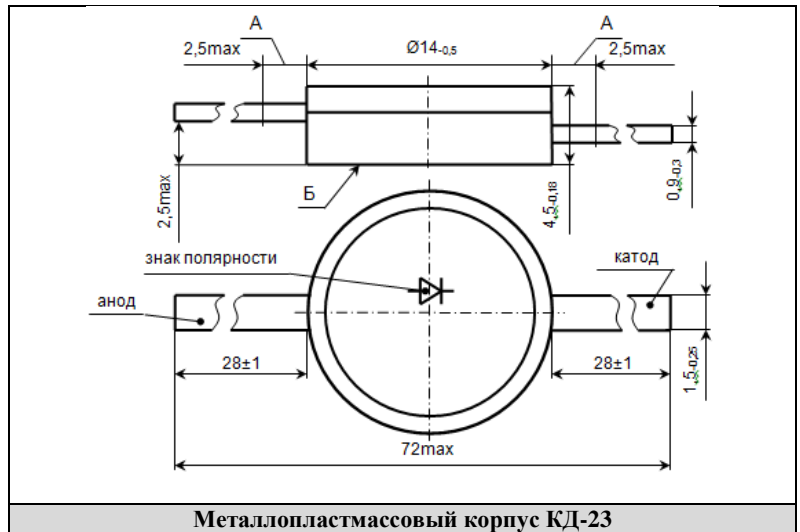
- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность;

Масса диода без фланца: не более 4,0 г.
Масса диода с фланцем: не более 6,0 г.

Область применения:

- Для аппаратуры специального назначения.

Конструктивное исполнение



Металлопластмассовый корпус КД-23

Основные электрические параметры (при температуре 25±10 °С)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2Д213А/СО	2Д213Б/СО	2Д213В/СО	2Д213Г/СО
Постоянный обратный ток диода, мА $U_{обр} = 200 \text{ В}$ $U_{обр} = 100 \text{ В}$	$I_{обр}$	0,2	0,2	0,2	0,2
Постоянное прямое напряжение диода, В $I_{пр} = 10 \text{ А}$	$U_{пр}$	1,0	1,2	1,0	1,2
Время обратного восстановления диода, нс $U_{обр.и} = 20 \text{ В}, I_{пр.и} = 1 \text{ А}$	$t_{вос.обр.}$	300	170	300	170

Графики зависимостей

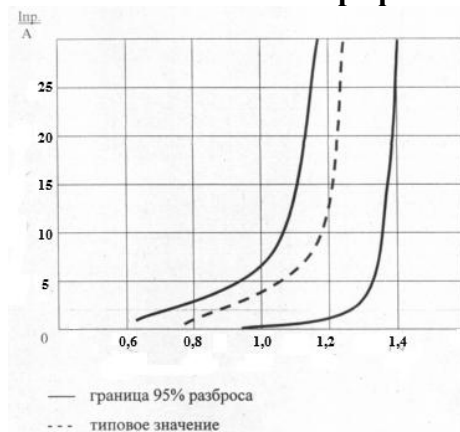


Рисунок 1 – Прямая ВАХ диодов 2Д213А/СО, 2Д213В/СО

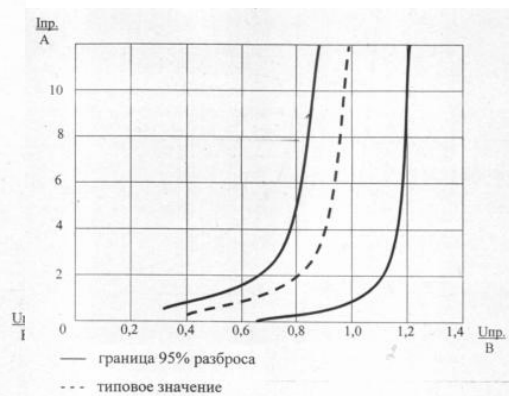


Рисунок 2 – Прямая ВАХ диодов 2Д213Б/СО, 2Д213Г/СО

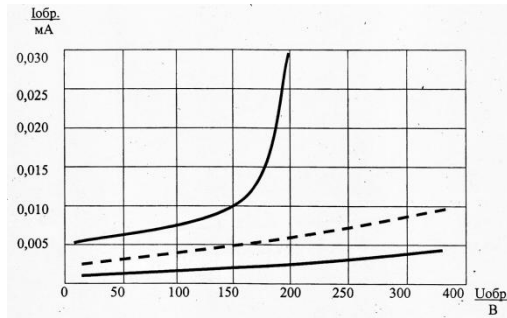


Рисунок 3 – Обратная ветвь ВАХ диодов 2Д213В/СО, 2Д213Г/СО при $T_{окр.ср.}$

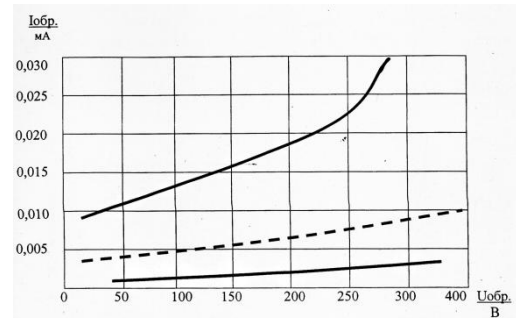


Рисунок 4 – Обратная ветвь ВАХ диодов 2Д213А/СО, 2Д213Б/СО при $T_{окр.ср.}$

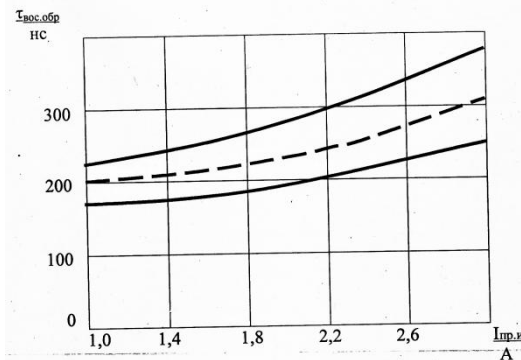


Рисунок 5 – Область изменения $t_{вос.об.}$ от $I_{пр.и.}$ при $U_{обр.и.}=20$ В диодов 2Д213А/СО, 2Д213В/СО

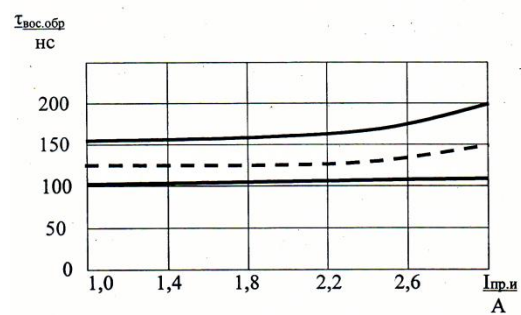


Рисунок 6 – Область изменения $t_{вос.об.}$ от $I_{пр.и.}$ при $U_{обр.и.}=20$ В диодов 2Д213Б/СО, 2Д213Г/СО