

ДИОД ИМПУЛЬСНЫЙ

ОСОБЕННОСТИ

- стабильность электрических параметров;
- высокая надежность.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для работы в цифровых устройствах широкого применения, изготавливаемые для народного хозяйства.

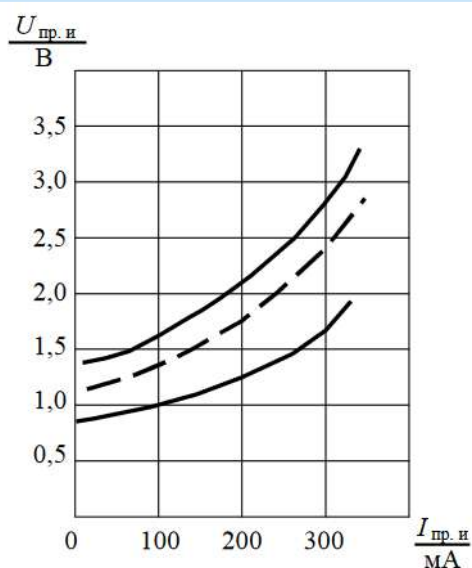


Стекланный корпус КД-2
(ГОСТ Р 57439)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДИОДОВ

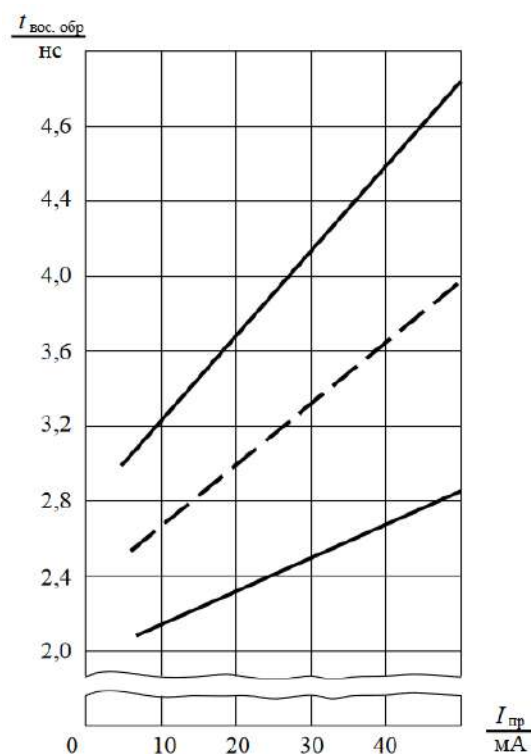
Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура °С
		КД521А	КД521В	
		не более	не более	
Постоянное прямое напряжение диода, В при $I_{пр} = 50$ мА	$U_{пр}$	1,0 1,0 1,5 1,1	1,0 1,0 1,5 1,1	25±10 125±5 Минус 60±3
Постоянный обратный ток диода, мкА при: $U_{обр} = 75$ В для КД521А $U_{обр} = 50$ В для КД521В	$I_{обр}$	1,0 100 1,0 5,0	1,0 100 1,0 5,0	25±10 125±5 Минус 60±3
Заряд восстановления диода, пКл при $U_{обр.и} = 10$ В, $I_{пр} = 10$ мА	$Q_{вос}$	200	200	25±10
Общая емкость диода, пФ при $U_{обр} = 0...0,05$ В	C_d	3	3	25±10
Максимально допустимое импульсное прямое напряжение диода, В при $I_{пр.и} = 50$ мА	$U_{пр.и.мах}$	1,75	1,75	25±10
Время обратного восстановления диода, нс при $U_{обр.и} = 10$ В; $I_{пр.и} = 10$ мА; $I_{обр} = 2$ мА	$t_{вос.обр}$	4	4	25±10

ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТЕЙ



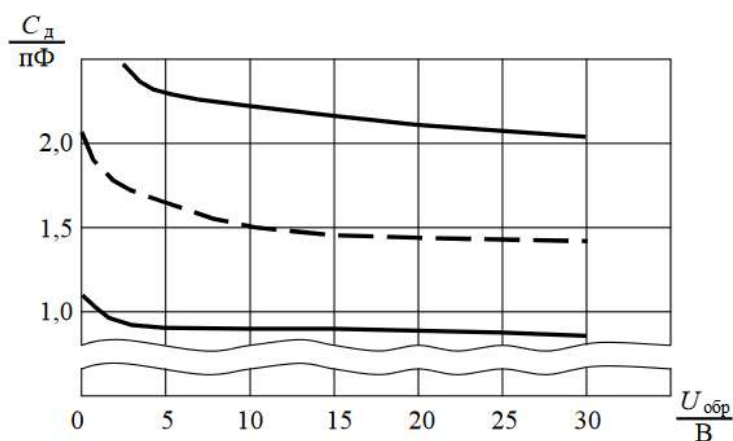
— область разброса для 95 %
 - - - - - среднее значение

Рис. 1 – Область разброса импульсного прямого напряжения от импульсного прямого тока



— область разброса для 95 %
 - - - - - среднее значение

Рис. 2 – Зависимость времени обратного восстановления диода от постоянного прямого тока при импульсном обратном напряжении 10 В



— область разброса для 95 %
 - - - - - среднее значение

Рис. 3 – Область изменения общей емкости диода в зависимости от постоянного обратного напряжения при температуре 25 °С