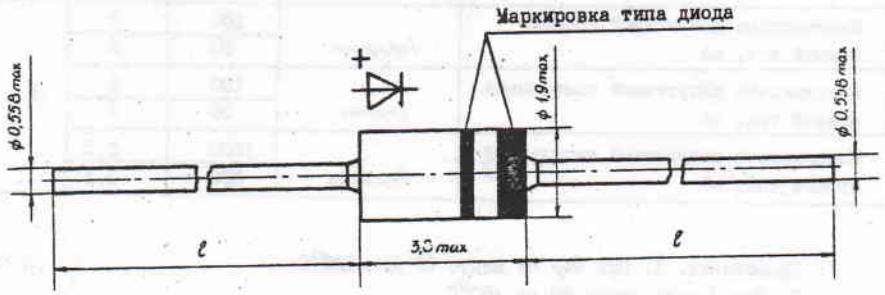
Диод 2Д509А

ЭТИКЕТКА

Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диоды 2Д509А в стеклянном корпусе предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Климатическое исполнение УХЛ.



ℓ	–	Для автоматизированной сборки
	28±2	Для других видов сборки

Цвет маркировки – синий

Масса не более 0,15 г

Основные электрические параметры при $t_{окр}$ = +25°С

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма, не более
Постоянное прямое напряжение ($I_{пр}$ = 100мА), В	$U_{пр}$	1,1
Постоянный обратный ток ($U_{обр}$ = 50В), мкА	$I_{обр}$	5,0
Заряд восстановления ($U_{обр.и}$ = 10В, $I_{пр}$ = 50мА), пКл	$Q_{вос}$	400

conector.by

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В	$U_{обр\,max}$	50	I	
Максимально допустимое импульсное обратное напряжение, В	$U_{обр,и\,max}$	70	I, 4	
Максимально допустимый средний прямой ток, мА	$I_{пр,ср\,max}$	I00	2	6
		50	3	
Максимально допустимый постоянный прямой ток, мА	$I_{пр\,max}$	I00	2	
		50	3	
Максимально допустимый импульсный прямой ток, мА	$I_{пр,и\,max}$	I500	2,5	
		500	3,5	

Примечания. I. При $t_{окр}$ от минус 60 до +I25°С

2. При $t_{окр}$ от минус 60 до +50°С

3. При $t_{окр}$ = +I25°С

4. При длительности импульса не более 2 мкс и скважности не менее I0. Длительность импульса в пересчете скважности определяется на уровне постоянного обратного напряжения 50В.

5. При длительности импульса не более I0 мкс без превышения $I_{пр,ср\,max}$

6. В диапазоне температур от +50 до +I25°С значения снижаются линейно

Содержание драгоценных металлов в граммах на I000 шт.

Золото 0,00013

Серебро 0,02777

Выводы драгоценных металлов не содержат

Содержание сплавов из цветных металлов в граммах

Платинит ПБ2-08 0,0I52

Платинит ПГМ-05 0,0924

Диоды 2Д509А соответствуют техническим условиям 3.362.077 ТУ

Дата приемки

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

5

Зак 6978

conector.by