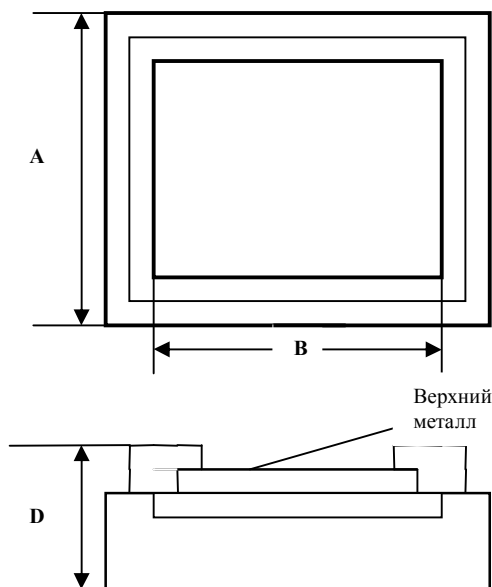


Спецификация на кристалл ультрабыстрого диода 2Д2142А-5.

 VSP MIKRON				1A/400V.	
Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма		Темпера- тура пере- хода	
		не менее	не более		
Постоянное обратное напря- жение диода ($I_{обр}=100$ мкА, $\tau_{и}<300$ мкс), В	$U_{обр}$	450	---	$+25\pm 10$ °С	
Постоянное прямое напря- жение ($I_{пр}=1$ А), В	$U_{пр}$	---	1.0	$+25\pm 10$ °С	
Постоянный обратный ток ($U_{обр}=400$ В) ($U_{обр}=400$ В), мкА	$I_{обр}$	---	10	$+25\pm 10$ °С	
			100	$+125\pm 3$ °С	
Время обратного восстано- вления, ($I_{пр}=1$ А, $di/dt=100$ А/сек, $U_{обр}=30$ В),нс	$t_{вос.обр}$	---	120	$+25\pm 10$ °С	



	Наименование	мкм
A_x A_y	Размер кристалла	2000 2000
B_x B_y	Размер металлизации	1300 1300
D	Толщина	350max.
	Толщина линии скрайбирования	60

Металлизация лицевой стороны : **Al**- Для разварки

www.vsp-mikron.com