
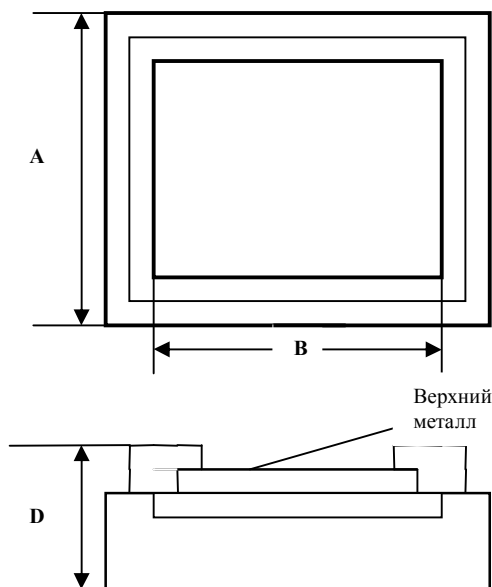


## Спецификация на кристалл ультрабыстрого диода 2Д2144А-5.

 <b>VSP MIKRON</b>		 <b>RoHS</b>		<b>10A/400V.</b>	
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	---	$+25\pm 10$ °C	
Постоянное прямое напря- жение ( $I_{пр}=10$ А), В	$U_{пр}$	---	1.2	$+25\pm 10$ °C	
Постоянный обратный ток ( $U_{обр}=400$ В) ( $U_{обр}=400$ В), мкА	$I_{обр}$	---	10	$+25\pm 10$ °C	
			1500	$+125\pm 3$ °C	
Время обратного восстано- вления, ( $I_{пр}=1$ А, $di/dt=100$ А/сек, $U_{обр}=30$ В),нс	$t_{вос.обр}$	---	120	$+25\pm 10$ °C	



	Наименование	мкм
$A_x$ $A_y$	Размер кристалла	3300 3310
$B_x$ $B_y$	Размер металлизации	2600 2610
D	Толщина	350max.
	Толщина линии скрайбирования	60

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

[www.vsp-mikron.com](http://www.vsp-mikron.com)