


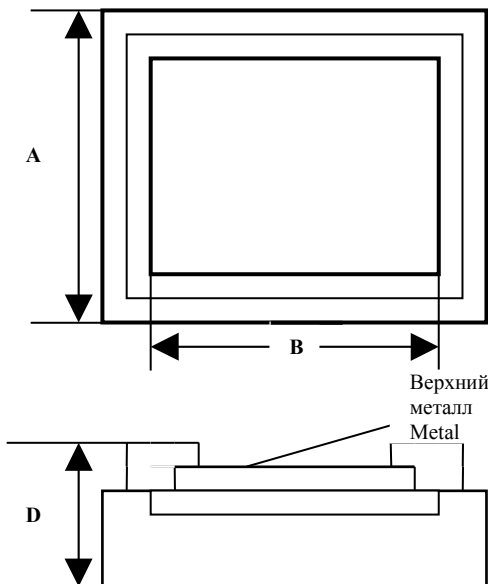
Спецификация на кристалл антипараллельного диода с мягкой характеристикой восстановления, низкими значениями динамических потерь и потерь проводимости

КД50450.



предварительная Jan. 2011

 VSP-MIKRON	50A/4500V. Die Size- 10,8*9,3мм.				
	Electrical Characteristics	Symbol	Unit	min	typ
Breakdown Voltage @ $I_R=0,10\text{mA}$	V_B	V	4550	4600	-
Average Rectified Forward Current	$I_{F(AV)}$	A	50,0	-	-
DC Forward Voltage @ 25°C , $I_F=50\text{A}$	V_F	V	-	-	3,5
Maximum Reverse Current @ 25°C , $V_R=4500\text{V}$ @ 125°C , $V_R=4500\text{V}$	I_R	MA	-	-	0,10 2,0
Reverse Recovery Time,	t_{rr}	nS	-	900	-
Operating Junction Temperature	T_J	$^\circ\text{C}$	150		



	Наименование	МКМ
A_x A_y	Размер кристалла	10800 8300
D	Толщина	660max.
	ширина линии скрайбирования	60

Металлизация лицевой стороны : **Al**.

Металлизация обратной стороны: **Ti-Ni-Ag** .