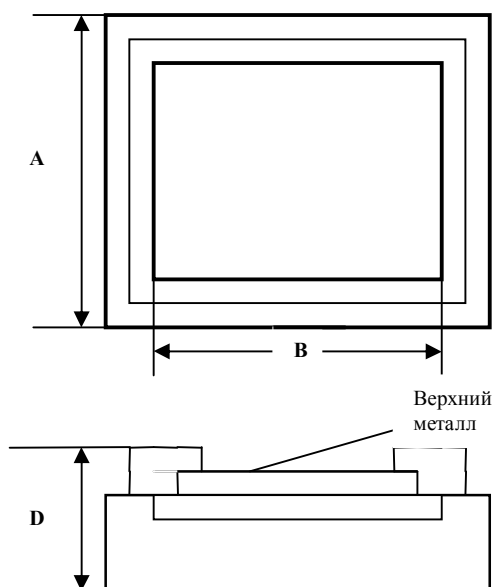


Спецификация на кристалл ультрабыстрого диода 2Д640BS-5.

|  VSP MIKRON  | | 5A/600V. | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------|
| 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 | $U_{обр}$ | 600 | --- | $+25\pm 10$ °С |
| Постоянное прямое напря- жение ($I_{пр}=5$ А), В | $U_{пр}$ | --- | 2.0 | $+25\pm 10$ °С |
| Постоянный обратный ток ($U_{обр}=600$ В) ($U_{обр}=480$ В), мкА | $I_{обр}$ | --- | 10 | $+25\pm 10$ °С |
| | | | 1000 | $+125\pm 3$ °С |
| Время обратного восстано- вления, ($I_{пр}=1$ А, $di/dt=100$ А/сек, $U_{обр}=30$ В),нс | $t_{вос.обр}$ | --- | 40 | $+25\pm 10$ °С |



| | Наименование | мкм |
|----------------|---------------------------------|---------|
| A_x A_y | Размер кристалла | 2350 |
| B_x B_y | Размер металлизации | 1630 |
| D | Толщина | 350max. |
| | Толщина линии скрайбирования | 60 |

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

Металлизация обратной стороны: **Ti-Ni-Ag** – Для напайки.

www.vsp-mikron.com