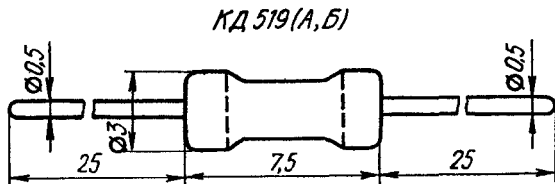


КД519А, КД519Б

Эпитаксиально-планарные кремниевые импульсные диоды, предназначенные для работы в импульсных устройствах. Конструктивно оформлены в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Маркируются цветной точкой на корпусе у положительного (эмиттерного) вывода: КД519А — белой, КД519Б — красной.

Эксплуатируются при температуре $\Theta_{\text{окр}} = -40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$.

Масса не более 0,2 г.



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 100 \text{ мА}$: $\Theta_{\text{окр}} = +25 \text{ и } +85 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 1,1$ $\leq 1,5$
$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{\text{обр}} = 30 \text{ В}$: $\Theta_{\text{окр}} < -40 \text{ и } +25 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 5 ≤ 100
$Q_{\text{лк}}$, пКл	$I_{\text{пр}} = 50 \text{ мА}$, $U_{\text{обр и}} = 10 \text{ В}$	≤ 400
$C_{\text{д}}$, пФ	$U_{\text{обр}} = 0 \text{ В}$: КД519А. КД519Б	≤ 4 $\leq 2,5$
$U_{\text{обр max}}$, В	—	30
$U_{\text{обр и max}}$, В	$t_{\text{и}} \leq 2 \text{ мкс}$, $Q \geq 10$	40
$I_{\text{пр ср max}}$, мА	—	30
$I_{\text{пр и max}}$, мА	$t_{\text{и}} = 10 \text{ мкс}$	300