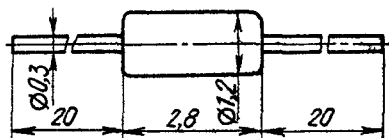


КД520А

Эпитаксиально-планарный кремниевый импульсный диод, предназначенный для работы в импульсных устройствах. Конструктивно оформлен в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Маркируется желтой точкой на корпусе у положительного (эмиттерного) вывода. Тип диода приводится в сопроводительной документации.

Эксплуатируется при температуре $\Theta_{\text{окр}} = -60 \dots +100 \text{ }^\circ\text{C}$.
 Масса не более 0,035 г.

КД520А



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 20 \text{ мА}$: $\Theta_{\text{окр}} = +25 \text{ и } +100 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 1
$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{\text{обр}} = 30 \text{ В}$: $\Theta_{\text{окр}} = -60 \text{ и } +25 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 1,2$
$Q_{\text{пк}}$, пКл	$\Theta_{\text{окр}} = +100 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 1
$t_{\text{вос}}$, нс	$\Theta_{\text{окр}} = -60 \text{ и } +25 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 20
$C_{\text{д}}$, пФ	$\Theta_{\text{окр}} = +100 \text{ }^\circ\text{C}$	40 100
$U_{\text{обр тах}}$, В	$I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$, $U_{\text{обр и}} = 10 \text{ В}$	≤ 4
$U_{\text{обр и тах}}$, В	$I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$, $U_{\text{обр и}} = 10 \text{ В}$	0,3 3
$U_{\text{пр и тах}}$, В	$U_{\text{обр}} = 5 \text{ В}$:	15
$I_{\text{пр тах}}$, мА	—	25
$I_{\text{пр и тах}}$, мА	—	2
	—	20
	—	50
	$t_{\text{и}} \leq 10 \text{ мкс}$, $Q \geq 2,5$	