

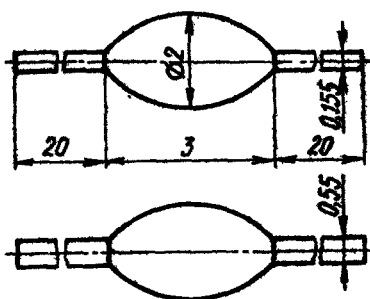
КД104А

Диффузионный кремниевый диод. Конструктивно оформлен в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Положительный вывод маркируется красной точкой.

Эксплуатируется при температуре $\Theta_{\text{окр}} = -60 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$.

Масса не более 0,1 г.

КД104А



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$; $\Theta_{\text{окр}} = +25 \text{ } ^\circ\text{C}$ и $+70 \text{ } ^\circ\text{C}$	≤ 1 (0,75 ¹)
$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{\text{обр}} = 300 \text{ В}$; $\Theta_{\text{окр}} = -60 \dots +25 \text{ } ^\circ\text{C}$	$\leq 1,3$
$t_{\text{вос}}$, мкс	$\Theta_{\text{окр}} = +70 \text{ } ^\circ\text{C}$	≤ 9
$U_{\text{обр max}}$, В	$I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$, $U_{\text{обр}} = 20 \text{ В}$	≤ 100
$U_{\text{обр и max}}$, В		≤ 4 (3 ¹)
$I_{\text{пр max}}$, мА		300
$I_{\text{пр и max}}$, А	на частотах до 10 кГц	10
Частота без снижения электрических режимов, кГц	на частоте 20 кГц	5
	$I_{\text{пр ср}} = 50 \text{ мА}$ в течение 1 с	1
		20

¹ Типовое значение.

Примечания: 1. Допускается параллельное соединение диодов без добавочных резисторов. При последовательном соединении рекомендуется каждый диод шунтировать выравнивающим конденсатором.

2. Допускается заливка диода электрическими компаундами при температуре не более $+120 \text{ } ^\circ\text{C}$.

