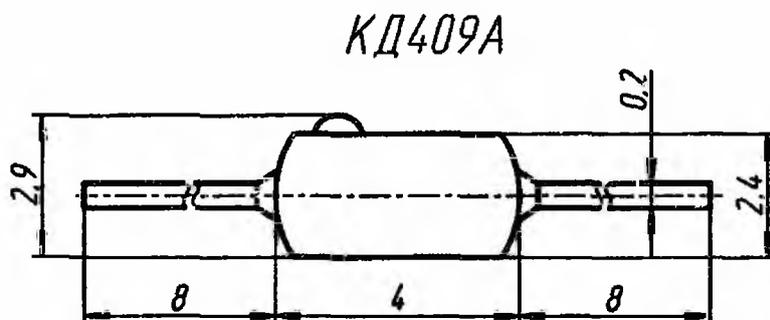


КД409А

Диод кремниевый, эпитаксиальный. Предназначен для использования в селекторах телевизионных каналов и высокочастотных детекторах. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируется желтой точкой на корпусе. Масса диода не более 0,16 г.



Электрические параметры

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 24$ В,
не более:

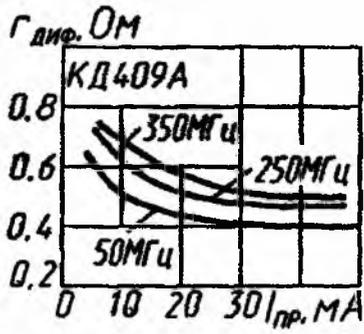
$T = +25$ °С	0,5 мкА
$T = +100$ °С	10 мкА

Дифференциальное сопротивление при $I_{\text{пр}} = 10$ мА, $f = 50 \dots 1000$ МГц, не более	1 Ом
Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 15$ В, не более	2 пФ
Индуктивность диода, не более	4 нГн

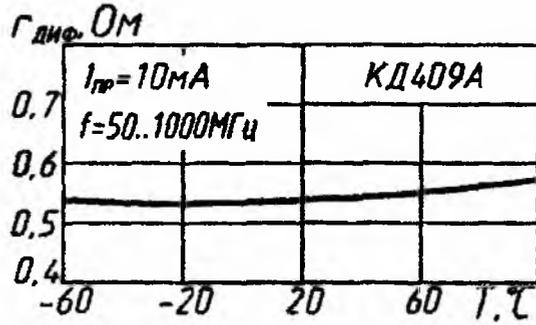
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение	24 В
Постоянный, средний прямой ток:	
при $T \leq +35$ °С	50 мА
при $T = +100$ °С ¹	25 мА
Импульсный прямой ток при $t_{\text{и}} \leq 10$ мкс, $Q \geq 10$:	
$T \leq +35$ °С	500 мА
$T = +100$ °С ¹	250 мА
Температура окружающей среды	-60...+100 °С

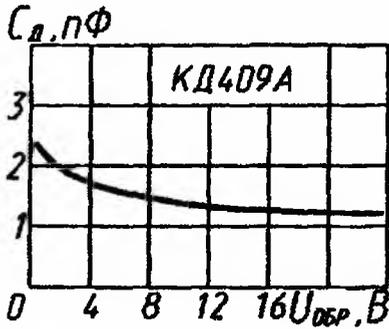
¹ В диапазоне температур окружающей среды +35...+100 °С значения прямых токов снижаются линейно.



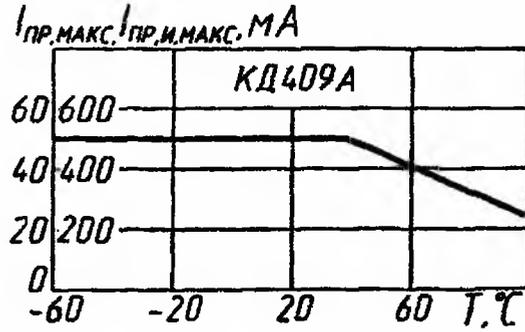
Зависимости дифференциального сопротивления от прямого тока



Зависимость дифференциального сопротивления от температуры



Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимости допустимого прямого тока и допустимого импульсного прямого тока от температуры