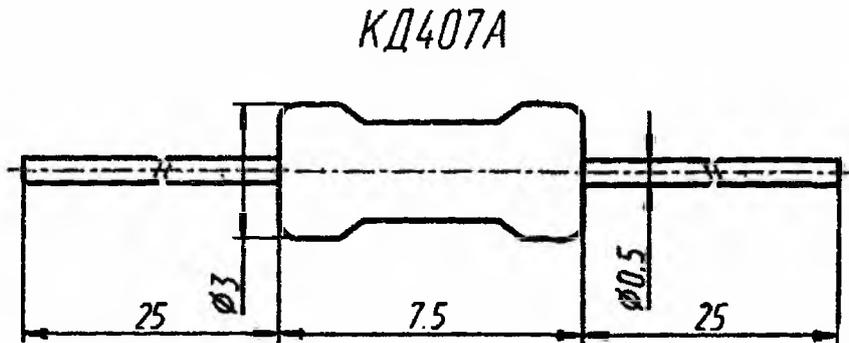


## КД407А

Диод кремниевый, эпитаксиально-планарный. Предназначен для применения в качестве высокочастотных детекторов. Выпускается в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,3 г.



### Электрические параметры

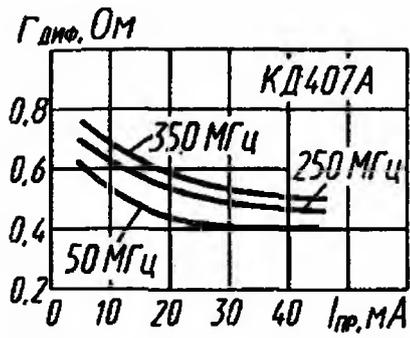
Постоянный обратный ток при  $U_{\text{обр}} = 24$  В,  
не более:

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

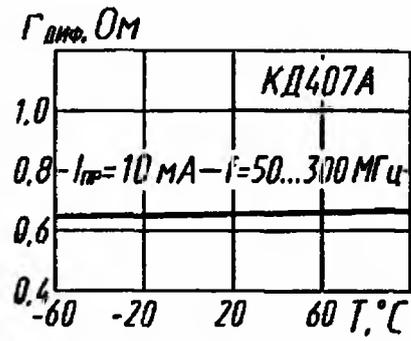
Дифференциальное сопротивление при $I_{\text{пр}} = 10$ мА, $f = 50 \dots 300$ МГц, не более .....	1 Ом
Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 5$ В, не более .....	1 пФ
Индуктивность диода, не более .....	5 нГн

### Предельные эксплуатационные данные

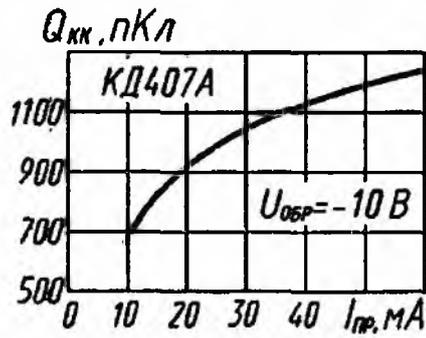
Постоянное (импульсное) обратное напряжение .....	24 В
Постоянный, средний прямой ток:	
при $T \leq +35$ °С .....	50 мА
при $T = +100$ °С .....	25 мА
Импульсный прямой ток при $t_{\text{и}} \leq 10$ мкс, $Q \geq 10$ :	
$T \leq +35$ °С .....	500 мА
$T = +100$ °С .....	250 мА
Температура окружающей среды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



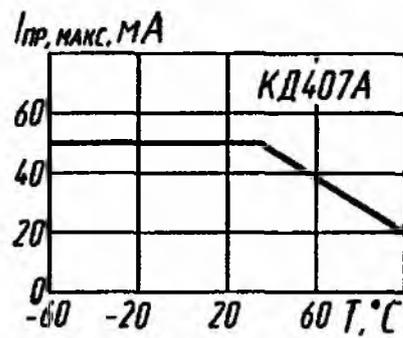
Зависимости дифференциального сопротивления от прямого тока



Зависимость дифференциального сопротивления от температуры



Зависимость заряда переключения от прямого тока



Зависимость допустимого прямого тока от температуры