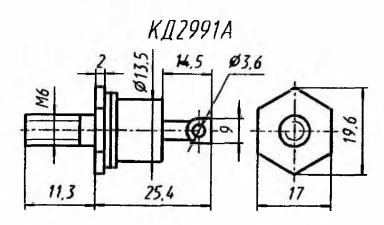
## КД2991А

Диод кремниевый, эпитаксиальный, с барьером Шотки. Предназначен для преобразования переменного напряжения на частотах от 10 до 200 кГц. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе. Масса диода не более 20 г.



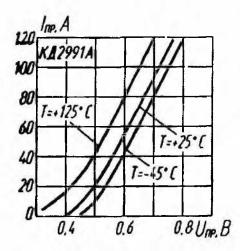
## Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{\Pi P} = 60$ A: $T = +25$ °C	0,55*0,68*
7 = -45 °C, не более	0,7 B 0,8 B
Постоянный обратный ток при $U_{OSP} = 35$ В:	
$T = -45T_{K} = +25  ^{\circ}\text{C}$	0,05*0,1* 50 mA
$T_{\rm K}$ = +125 °C, не более	200 MA
$I_{\text{ПР. CP}} = 20 \text{ A}, \ T_{\text{K}} = +125 ^{\circ}\text{C}, \ \text{не более} \dots$ Тепловое сопротивление переход—корпус, ти-	150 мА
повое значение	1 °C/Βτ

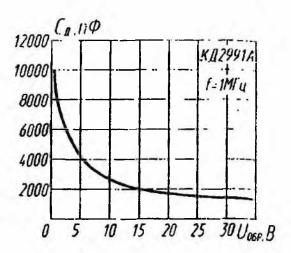
## Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение при скоро-

45 B
60 A
20 A
13,3 <sub>ПР, СР, МАКС</sub> 10200 кГц
$-45T_{K} = +125$ °C



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимость общей емкости диода от напряжения