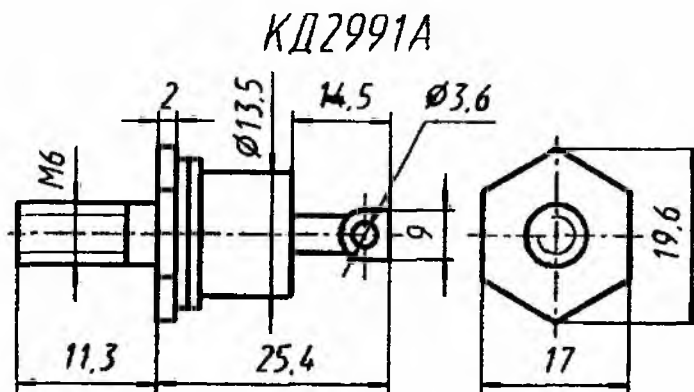


КД2991А

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

Масса диода не более 20 г.

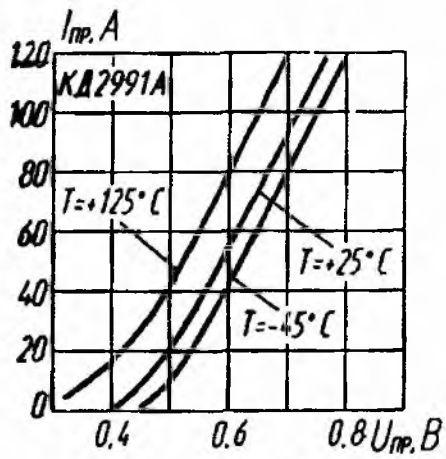


Электрические параметры

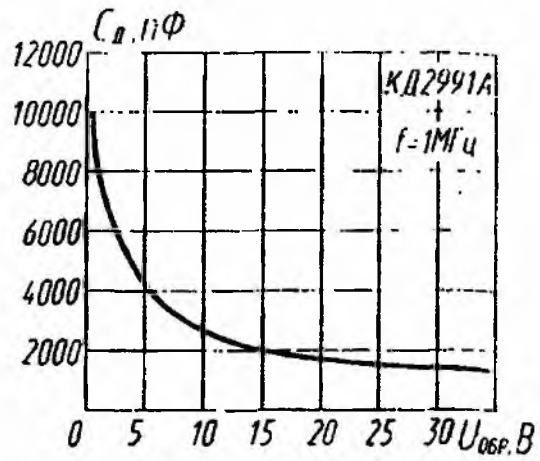
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 60$ А:	
$T = +25$ °С	0,55*...0,68*
	0,7 В
$T = -45$ °С, не более	0,8 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 35$ В:	
$T = -45...T_K = +25$ °С	0,05*...0,1*...
	50 мА
$T_K = +125$ °С, не более	200 мА
Средний обратный ток при $U_{обр} = 45$ В, $I_{пр, ср} = 20$ А, $T_K = +125$ °С, не более	
	150 мА
Тепловое сопротивление переход—корпус, типое значение	
	1 °С/Вт

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение при скорости нарастания более 700 В/мкс	45 В
Средний прямой ток:	
при $T = -45...T_K = +90$ °С	60 А
при $T_K = +125$ °С'	20 А
Импульсный однократный прямой ток при $t_n \leq 10$ мс (повторение импульса не ранее, чем через 300 с)	
	13,3 $I_{пр, ср, макс}$
Диапазон рабочих частот	
	10...200 кГц
Температура окружающей среды	
	-45... $T_K = +125$ °С



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимость общей емкости диода от напряжения