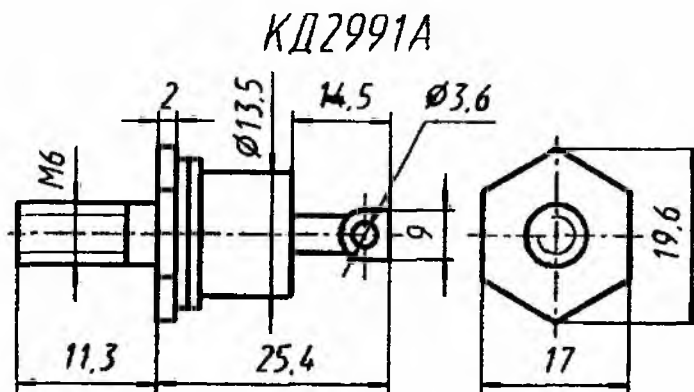


## КД2991А

Диод кремниевый, эпитаксиальный, с барьером Шоттки. 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, типовое 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  $I_{пр, ср, макс}$

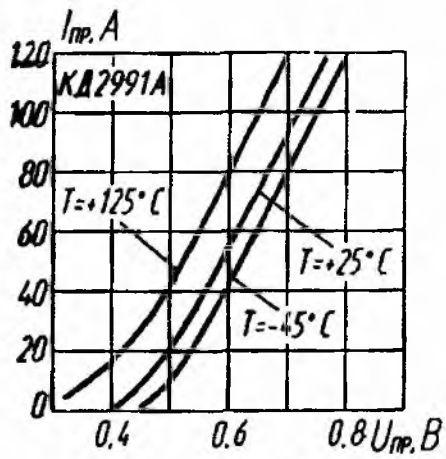
Диапазон рабочих частот .....

10...200 кГц

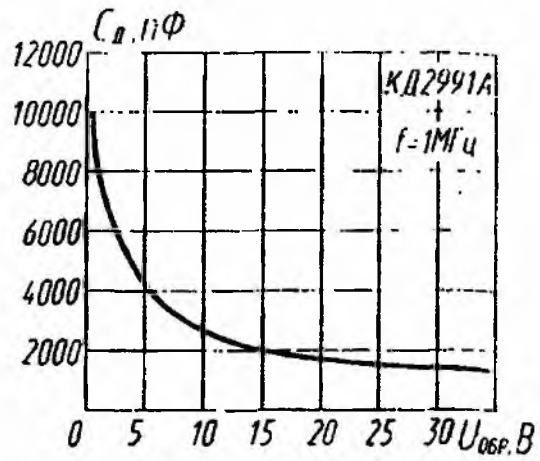
Температура окружающей среды .....

-45...  $T_K =$

= +125 °С



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимость общей емкости диода от напряжения