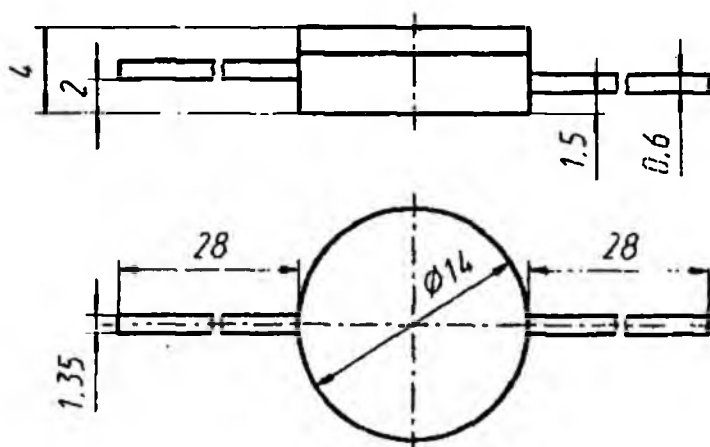


2Д2999А, 2Д2999Б, 2Д2999В, КД2999А, КД2999Б, КД2999В

Диоды кремниевые, эпитаксиально-диффузионные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 100 кГц. Выпускаются в металлопластмассовом корпусе с гибкими выводами (металлическое основание корпуса соединено с отрицательным электродом). Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 4 г.

2Д2999(А-В), КД2999(А-В)



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 20$ А, не более:

$T = +25$ °С	1 В
типичное значение	0,85* В
$T = T_{мин}$	1,5 В

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс}$, не более:

$T = +25$ °С	0,2 мА
$T = +125$ °С	25 мА

Время обратного восстановления при $U_{обр, и} = 20$ В, $I_{пр, и} = 1$ А, $I_{обр, и} = 0,5$ А,

не более	200 нс
типичное значение	110* нс

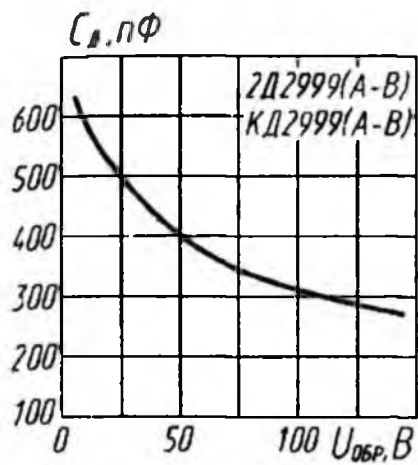
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

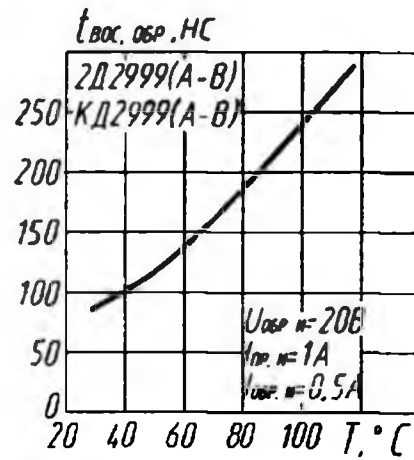
2Д2999А, КД2999А	200 В
2Д2999Б, КД2999Б	100 В
2Д2999В, КД2999В	50 В

Импульсное обратное напряжение при $I_{обр, и} = 6$ А для $t_{и} \leq 0,5$ мкс и $I_{обр, и} \leq 1$ А для $t_{и} \leq 1$ мкс при средней мощности перегрузки не более 4 Вт:

2Д2999А, КД2999А	250 В
------------------------	-------



Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимость времени обратного восстановления от температуры