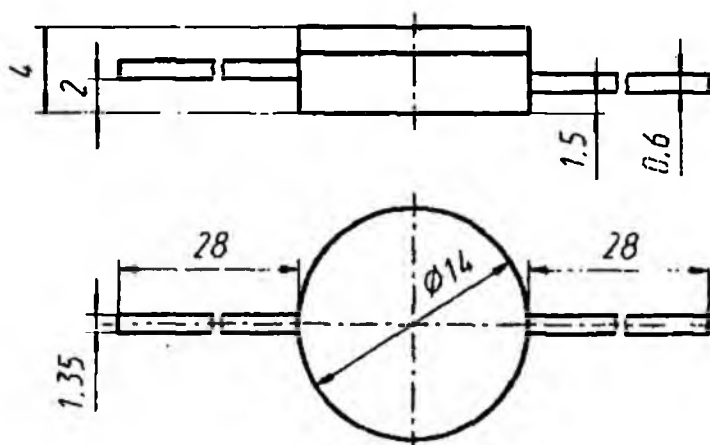


## 2Д2999А, 2Д2999Б, 2Д2999В, КД2999А, КД2999Б, КД2999В

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:

Т = +25 °С .....	1 В
типичное значение .....	0,85* В
Т = Т <sub>мин</sub> .....	1,5 В

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

Т = +25 °С .....	0,2 мА
Т = +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

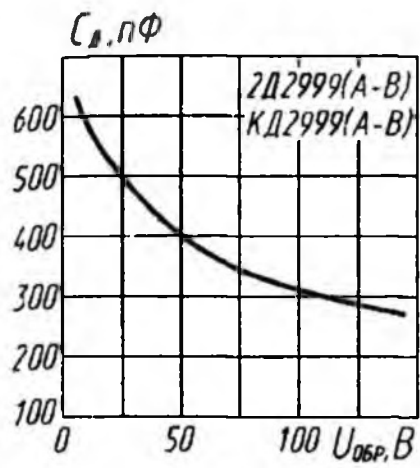
### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

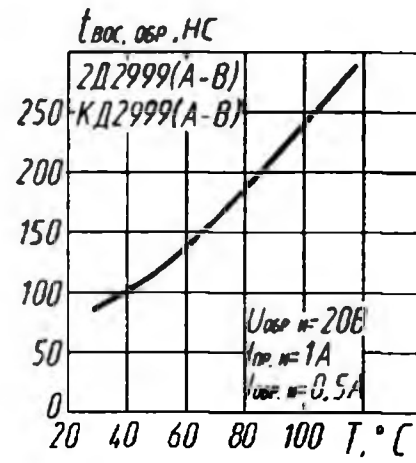
2Д2999А, КД2999А .....	200 В
2Д2999Б, КД2999Б .....	100 В
2Д2999В, КД2999В .....	50 В

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