

Д311, Д311А, Д311Б

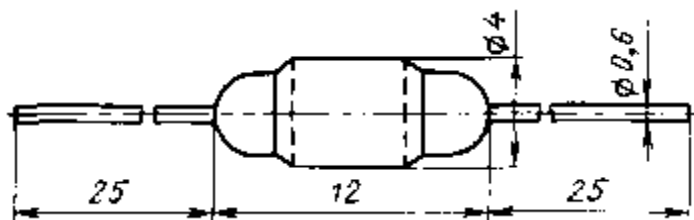
[Д311](#), [Д311А](#), [Д311Б](#)



Диоды германиевые мезадиффузионные.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,6 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр}=10$ мА, не более	
Д311 , Д311А при 298 и 343 К	0,4 В
Д311Б при 298 К	0,5 В
Д311 , Д311А при 213 К	0,7 В
Импульсное прямое напряжение при $I_{пр.и}=50$ мА, не более:	
Д311	1,25 В
Д311А	1,0 В
Д311Б	1,5 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр}=30$ В, не более:	
Д311 , Д311А при 213 и 298 К и Д311Б при 298 К	100 мкА
Д311 , Д311А при 343 К	1000 мкА
Общая емкость диода при $U_{обр}=5$ В, не более:	
Д311	1,5 пФ
Д311А	3,0 пФ
Д311Б	2,0 пФ
Время восстановления обратного сопротивления при $I_{пр.и}=50$ мА, $U_{обр.и}=10$ В, $I_{отсч}=1$ мА, не более	0,05 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное или импульсное обратное напряжение Д311 , Д311А при температуре от 213 до 343 К и Д311Б при температуре от 233 до 333 К	30 В
Постоянным или средний прямой ток при температуре от 233 до 308 К:	
Д311	40 мА
Д311А	80 мА
Д311Б при температуре от 233 до 333 К и Д311 , Д311А при 343 К	20 мА
Импульсный прямой ток при $\tau_n \leq 10$ мкс (без превышения среднего прямого тока) при температуре от 213 до 308 К:	
Д311	500 мА
Д311А	600 мА
Д311Б при температуре от 233 до 293 К и Д311 при 343 К	250 мА
Д311А при 343 К	300 мА
Д311 при 333 К	200 мА
Температура окружающей среды:	
Д311 , Д311А	От 213 до 343 К
Д311Б	От 233 до 333 К
Температура перехода для Д311 и Д311А	348 К