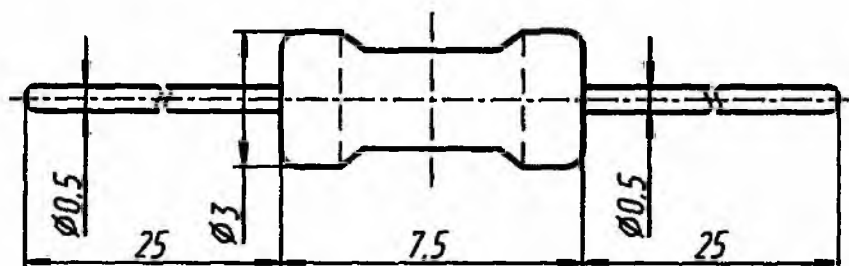


## 1Д402А, 1Д402Б, ГД402А, ГД402Б

Диоды германиевые, микросплавные. Предназначены для преобразования высокочастотных сигналов. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,21 г.

1Д402(А,Б), КД402(А,Б)



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 15$ мА, не более .....	0,45 В
Постоянный обратный ток:	
при $U_{обр} = 10$ В:	
$T = +25$ °С .....	50 мкА
$T = +70$ °С .....	200 мкА
при $U_{обр} = 15$ В, $T = +25$ °С .....	150 мкА
Дифференциальное сопротивление при $I_{пр} = 15$ мА, не более:	
$T = +25$ °С:	
1Д402А, ГД402А .....	4,5 Ом
1Д402Б, ГД402Б .....	6 Ом
$T = -60$ и $+70$ °С:	
1Д402А, ГД402А .....	6 Ом
1Д402Б, ГД402Б .....	8 Ом
Общая емкость диода при $U_{обр} = 5$ В, не более:	
1Д402А, ГД402А .....	0,8 пФ
1Д402Б, ГД402Б .....	0,5 пФ

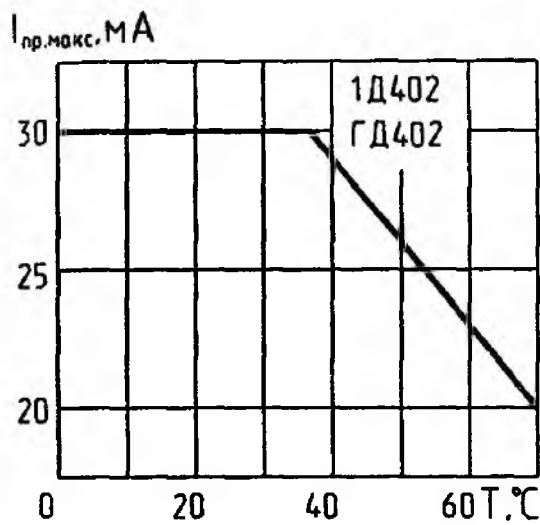
### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение .....	15 В
Постоянный прямой ток:	
при $T \leq +35$ °С .....	30 мА
при $T = +70$ °С .....	20 мА

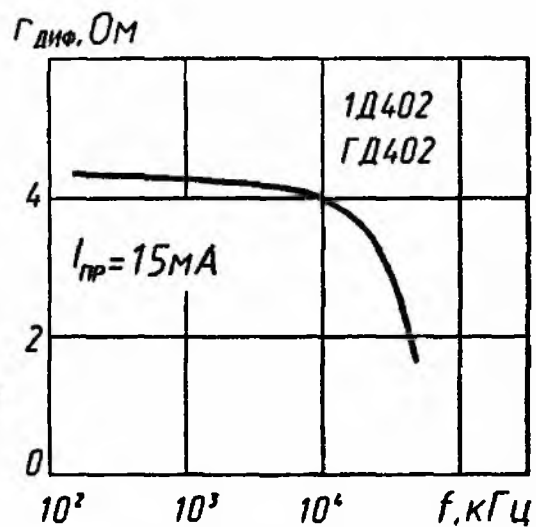
Импульсный прямой ток при среднем значении прямого тока не более  $I_{пр, ср, макс}$ ;  $t_{и} \leq 10$  мкс:

$T \leq +35$ °C .....	100 мА
$T = +70$ °C .....	50 мА
Температура окружающей среды .....	-60...+70 °C

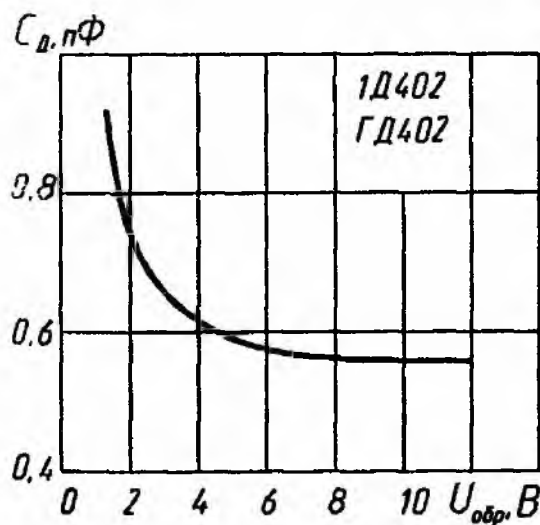
Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.  
Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.



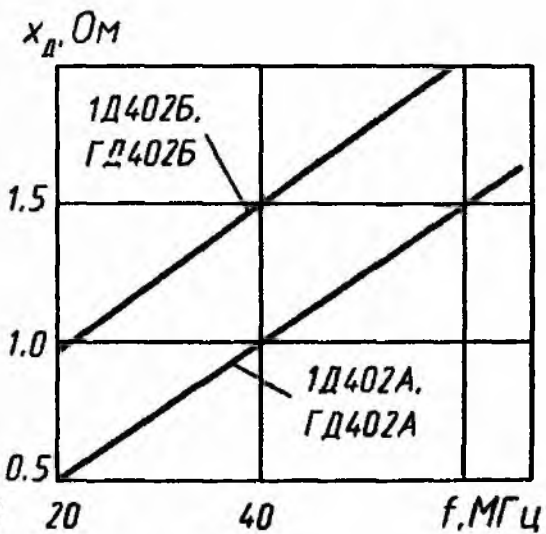
Зависимость максимального прямого тока от температуры



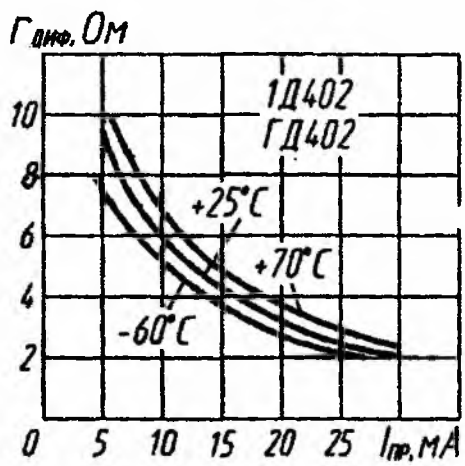
Зависимость дифференциального сопротивления от частоты



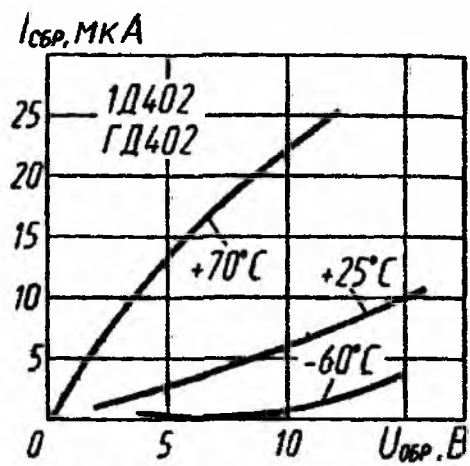
Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимости реактивной составляющей сопротивления от частоты



Зависимости дифференциального сопротивления от прямого тока



Зависимости обратного тока от напряжения