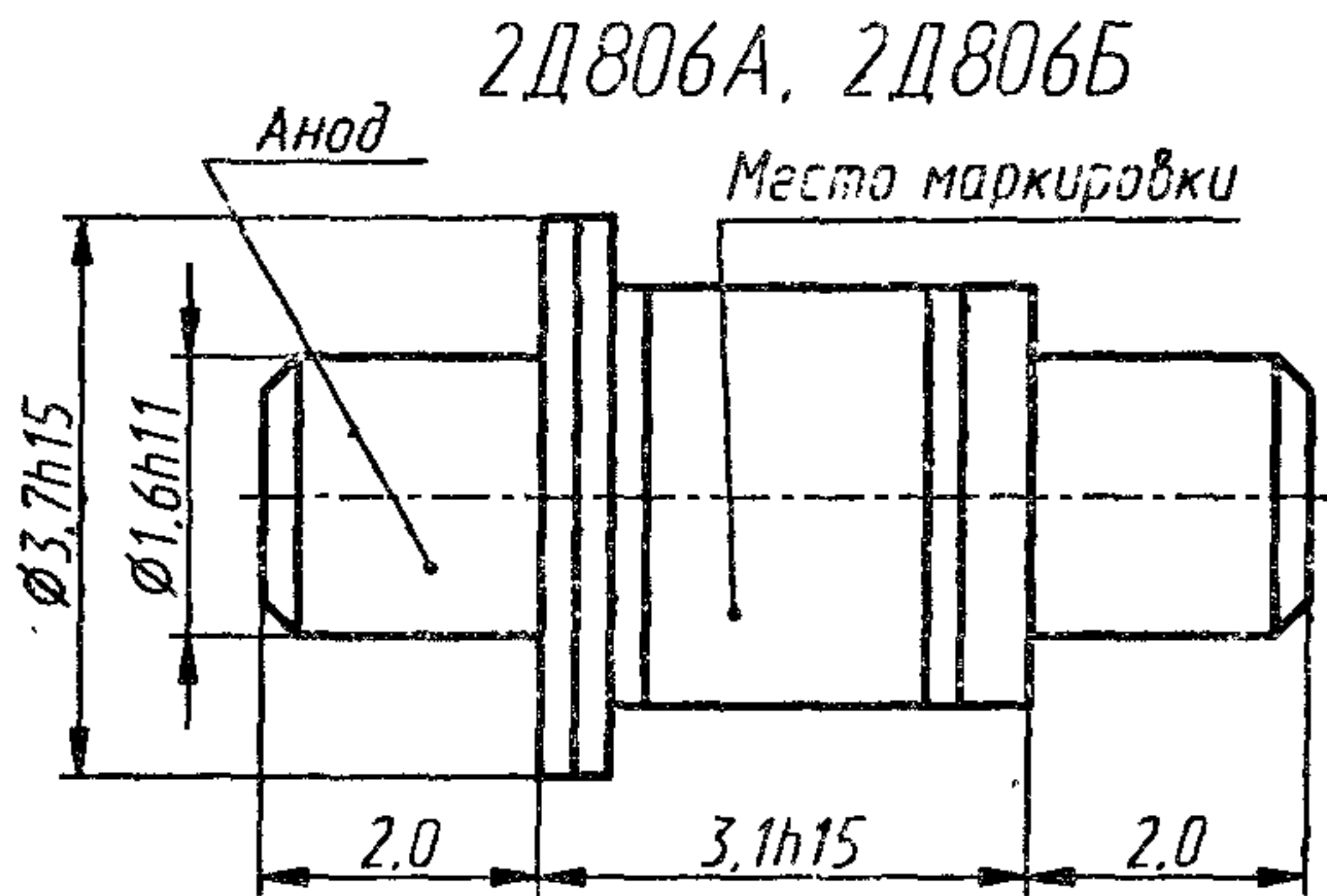


2Д806А, 2Д806Б

Диоды кремниевые, изопланарные, с барьером Шотки. Предназначены для применения в импульсных схемах в качестве быстродействующих элементов. Выпускаются в металло-керамическом корпусе. Тип прибора указывается на корпусе. Масса диода не более 0,15 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение	
при $I_{пр} = 100 \text{ мА}$, не более:	
$T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	0,55 В
$T = -60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	0,65 В
Постоянное прямое напряжение при	
$I_{пр} = 200 \text{ мА}$, $T = +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, не более	0.8 В
Постоянное прямое напряжение	
при $I_{пр} = 500 \text{ мА}$, не более:	
$T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	1,0 В
$T = -60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	1,2 В
Время обратного восстановления при	
$I_{пр} = 10 \text{ мА}$, $U_{обр} = 10 \text{ В}$, не более	2,0 нс
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 35 \text{ В}$	
для 2Д806А, не более:	
$T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	250 мкА
$T = +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$	2500 мкА
$T = -60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	250 мкА
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 25 \text{ В}$	
для 2Д806Б, не более:	
$T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	200 мкА
$T = +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$	2000 мкА
$T = -60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	200 мкА
Общая емкость при $U_{обр} = 0$, не более	
Индуктивность диода, не более	

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:	
2Д806А	35 В
2Д806Б	25 В

Средняя рассеиваемая мощность:

при $T = -60...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 0,5 Вт

при $T = +100\text{ }^{\circ}\text{C}^1$ 0,15 Вт

Тепловое сопротивление переход—окружающая среда

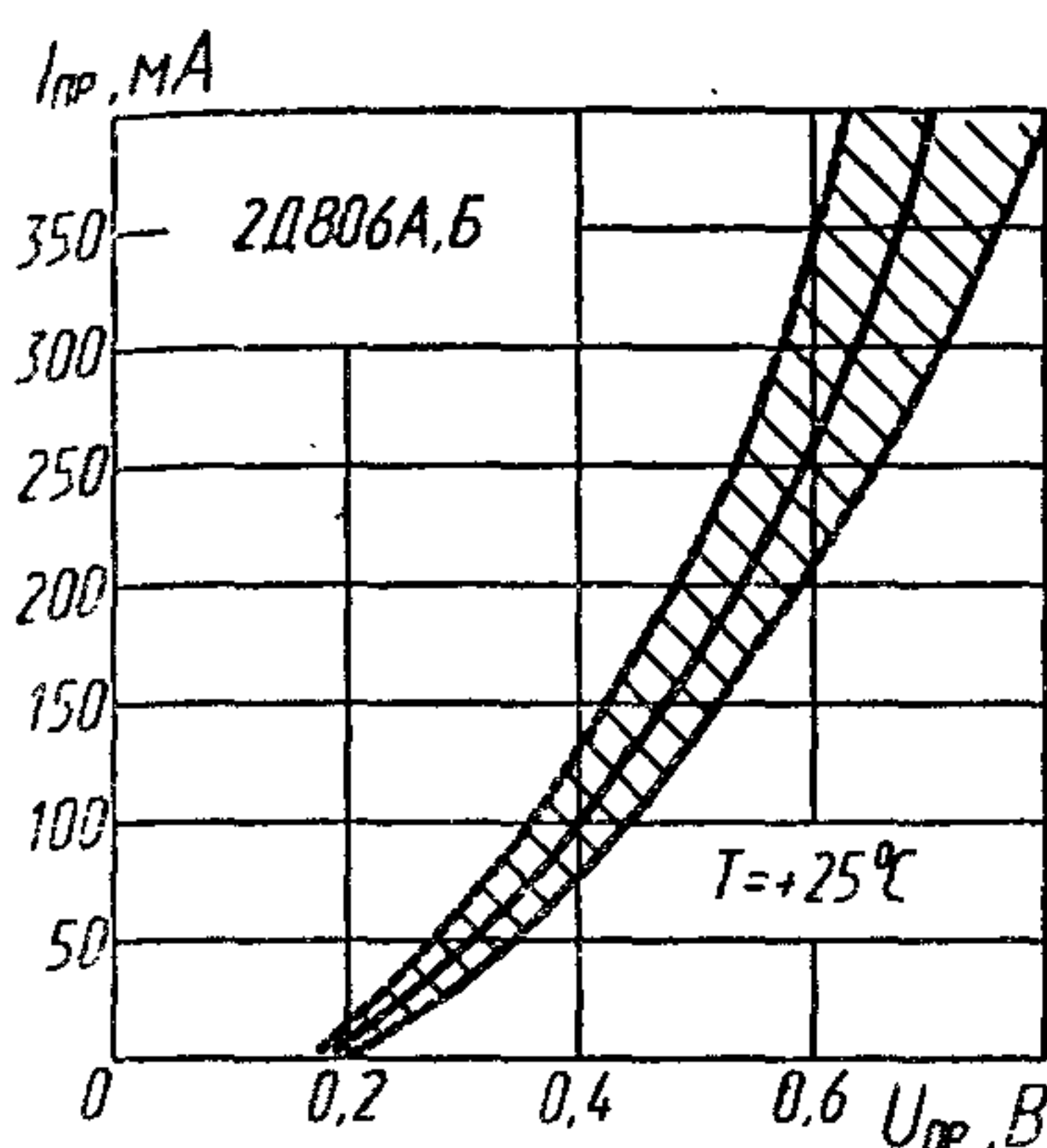
17 $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

Температура окружающей среды $-60...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$

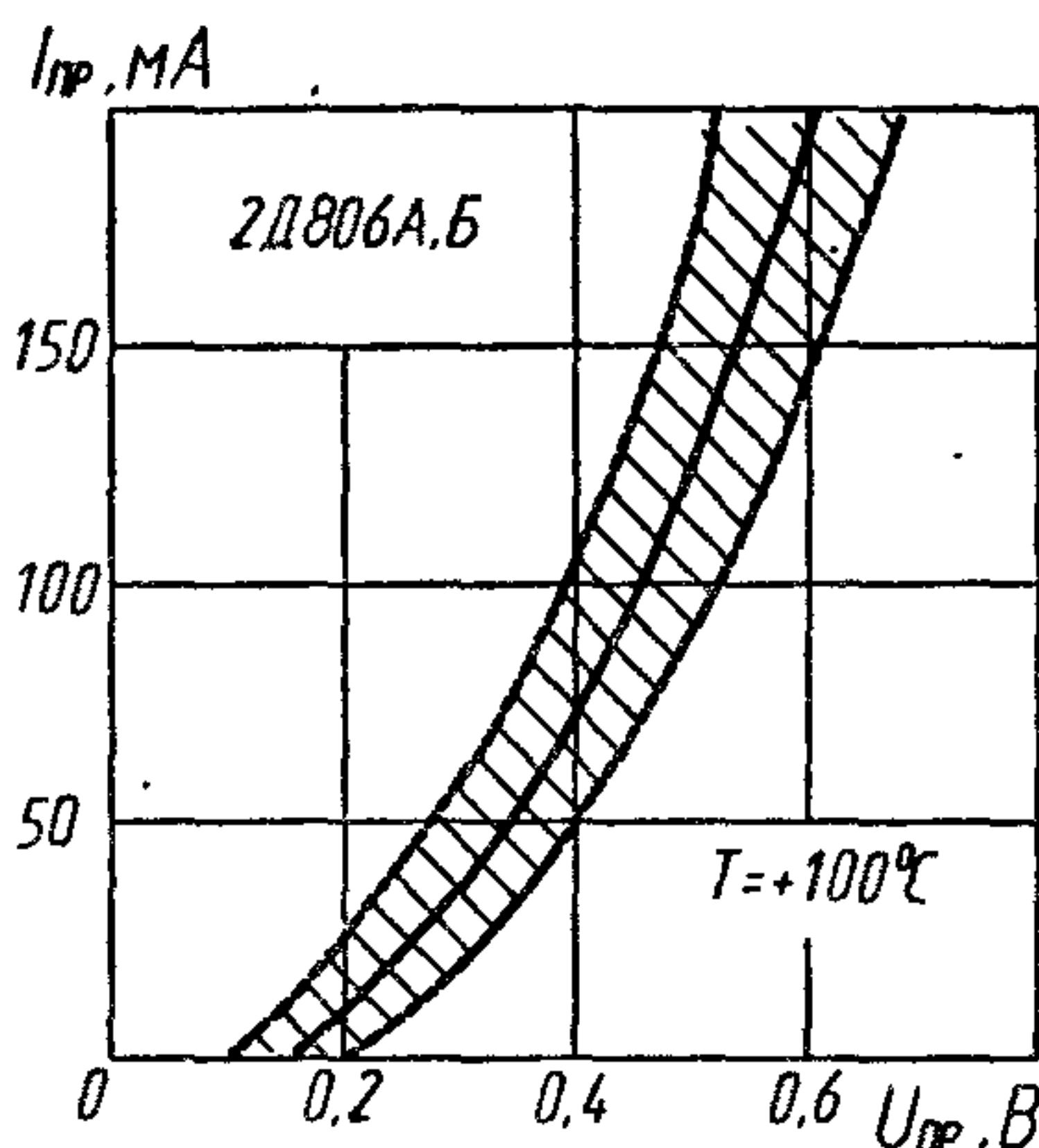
¹ В диапазоне температур окружающей среды $+35...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ мощность снижается линейно.

Диоды пригодны для монтажа в аппаратуре методом прижима контактных электродов. Допускается пайка диодов при температуре пайки не более $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ и продолжительности пайки не более 3 с.

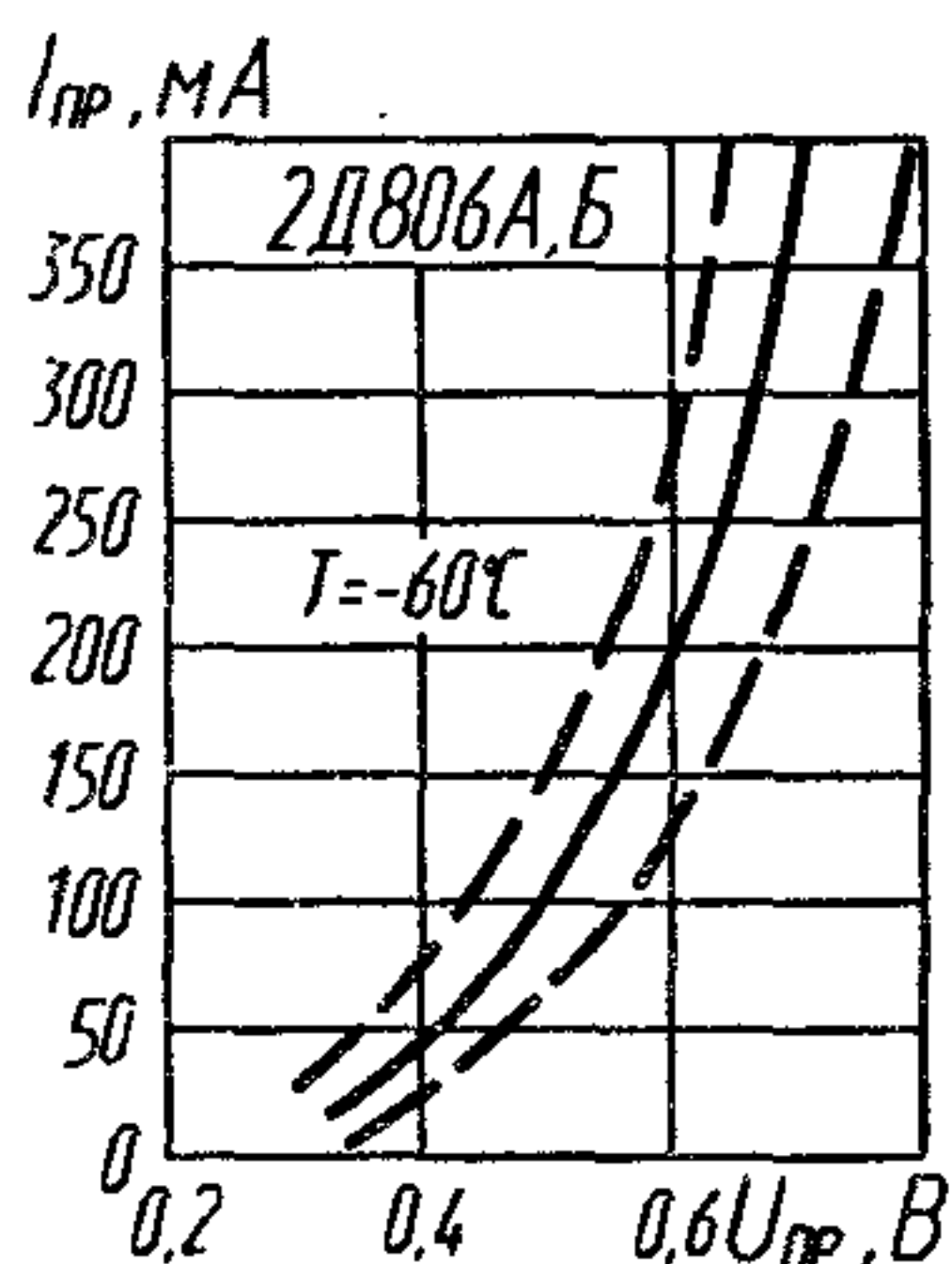
Допустимое число перепаек выводов диодов при проведении монтажных (сборочных) операций не более одного.



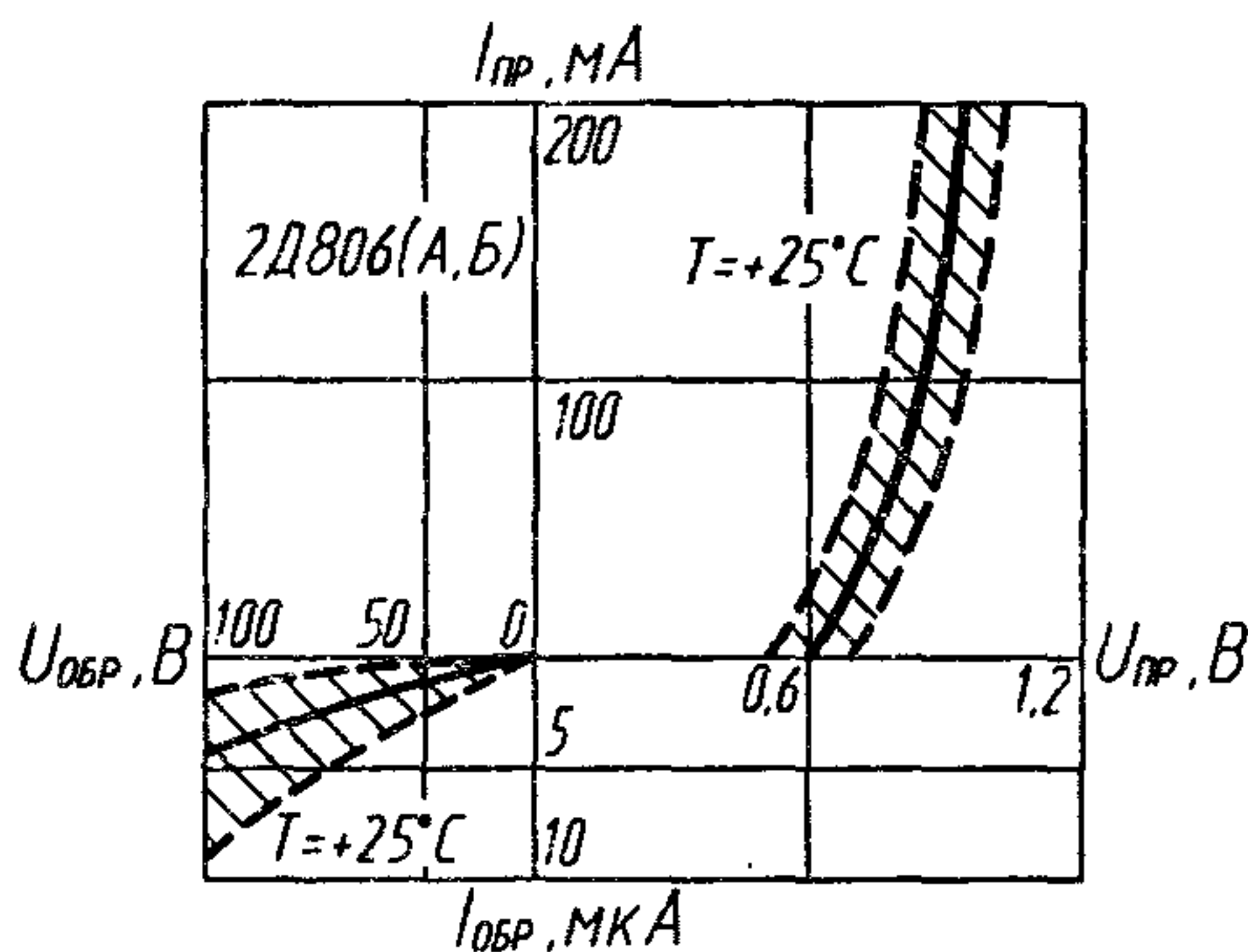
Зона возможных положений зависимости прямого тока от прямого напряжения



Зона возможных положений зависимости прямого тока от прямого напряжения



Зона возможных положений зависимости прямого тока от прямого напряжения



Зона возможных положений зависимости прямого и обратного токов от прямого и обратного напряжения соответственно