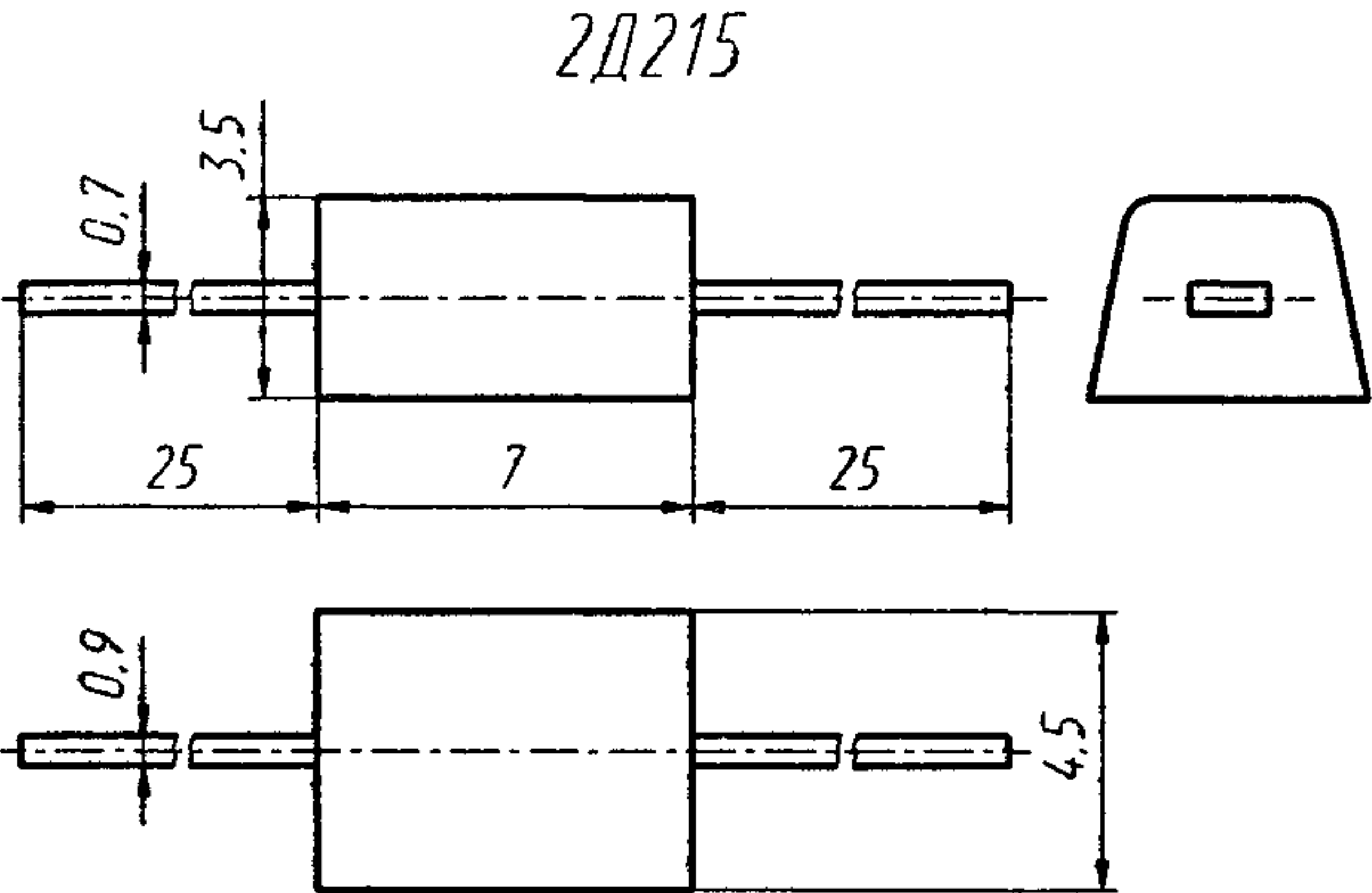


2Д215А, 2Д215Б, 2Д215В

Диоды кремниевые, диффузионные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 10 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются полосой красного цвета на торце корпуса со стороны положительного вывода и буквами на боковой поверхности: 2Д215А — «А»; 2Д215Б — «Б»; 2Д215В — «В». Масса диода не более 0,5 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 0,5 \text{ А}$ для 2Д215А, 2Д215Б, $I_{пр} = 1 \text{ А}$ для 2Д215В, не более:

$T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$:	
2Д215А, 2Д215Б.....	1,2 В
2Д215В	1,1 В
$T = -60 \text{ }^{\circ}\text{C}$:	
2Д215А, 2Д215Б.....	1,5 В
2Д215В	1,2 В

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

$T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ для 2Д215А, 2Д215Б, 2Д215В.	50 мкА
$T = +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$ для 2Д215В	100 мкА
$T = +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$ для 2Д215А, 2Д215Б.....	100 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение:

2Д215А	400 В
2Д215Б.....	600 В
2Д215В.....	200 В

Постоянный (средний) прямой ток:

2Д215А, 2Д215Б:

при $R_{T(п-с)} \leq 75^\circ\text{C}/\text{Вт}$:

$T = -60...+60^\circ\text{C}$	1 А
$T = +85^\circ\text{C}$	0,85 А
$T = +125^\circ\text{C}^1$	0,2 А

при $75^\circ\text{C}/\text{Вт} \leq R_{T(п-с)} \leq 180^\circ\text{C}/\text{Вт}$:

$T = -60...+60^\circ\text{C}$	0,5 А
$T = +85^\circ\text{C}^1$	0,3 А
$T = +125^\circ\text{C}^1$	0,1 А

2Д215В при $T = -60...+55^\circ\text{C}$ 1 А

Импульсный прямой ток:

2Д215А, 2Д215Б при $t_{и} \leq 10$ мкс (время между импульсами не менее 15 мин):

$T = -60...+85^\circ\text{C}$	10 А
$T = +125^\circ\text{C}^1$	3 А

2Д215В при $t_{и} \leq 1300$ мкс, $T = -60...+55^\circ\text{C}$ 13 А

Частота без снижения электрических режимов 1 кГц

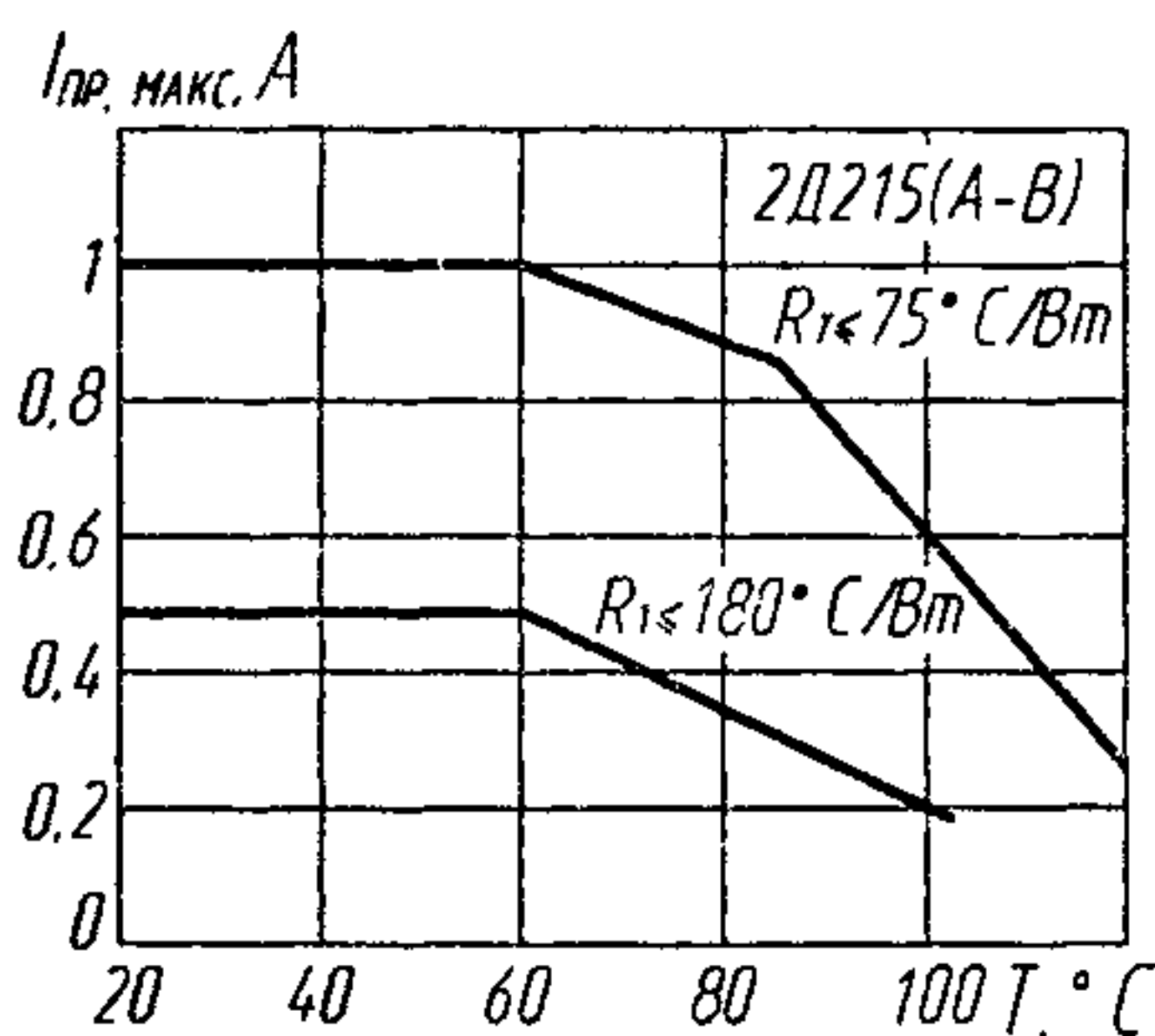
Частота со снижением прямых токов 10 кГц

Температура окружающей среды:

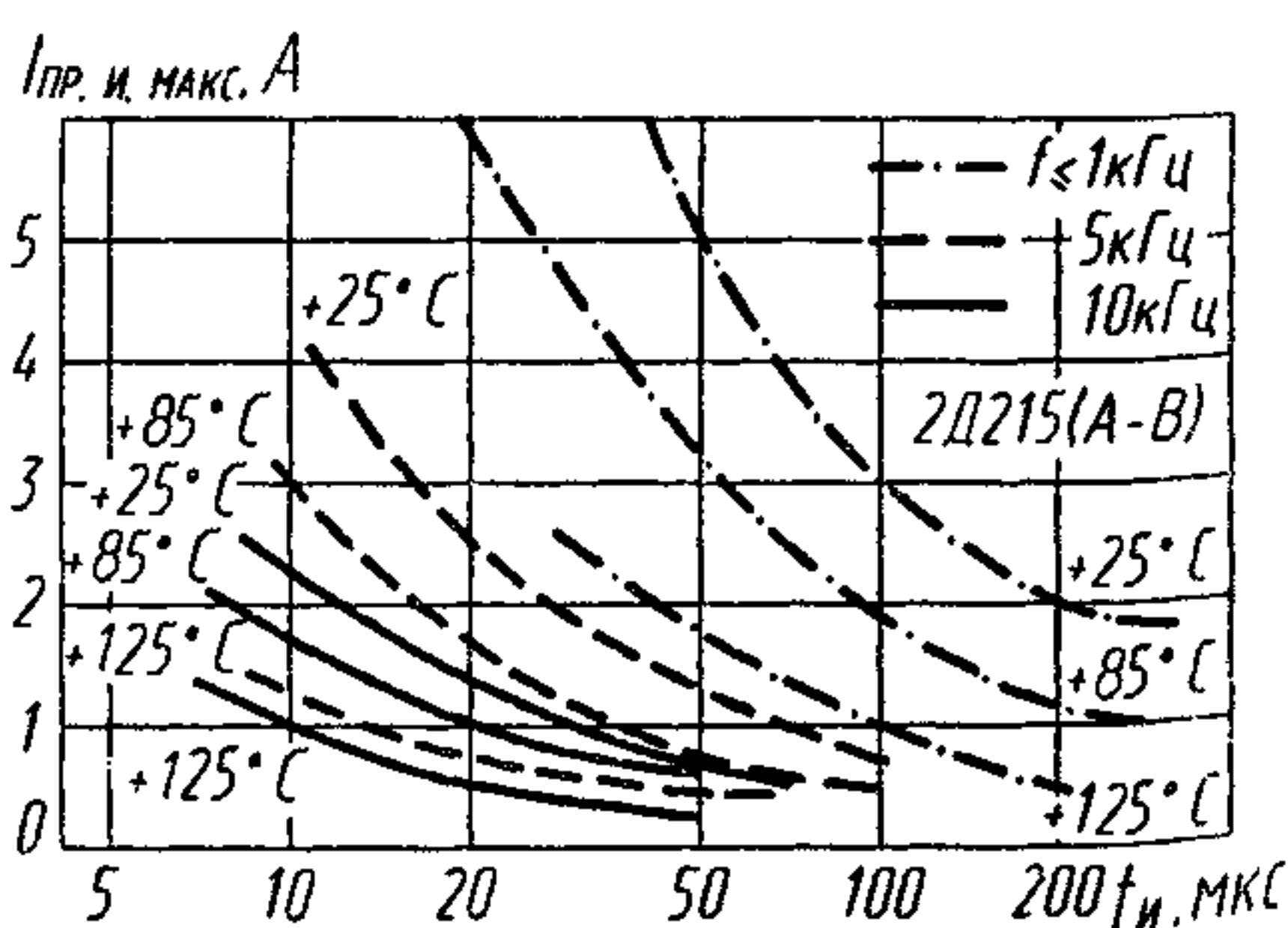
2Д215А, 2Д215Б $-60...+125^\circ\text{C}$

2Д215В $-60...+55^\circ\text{C}$

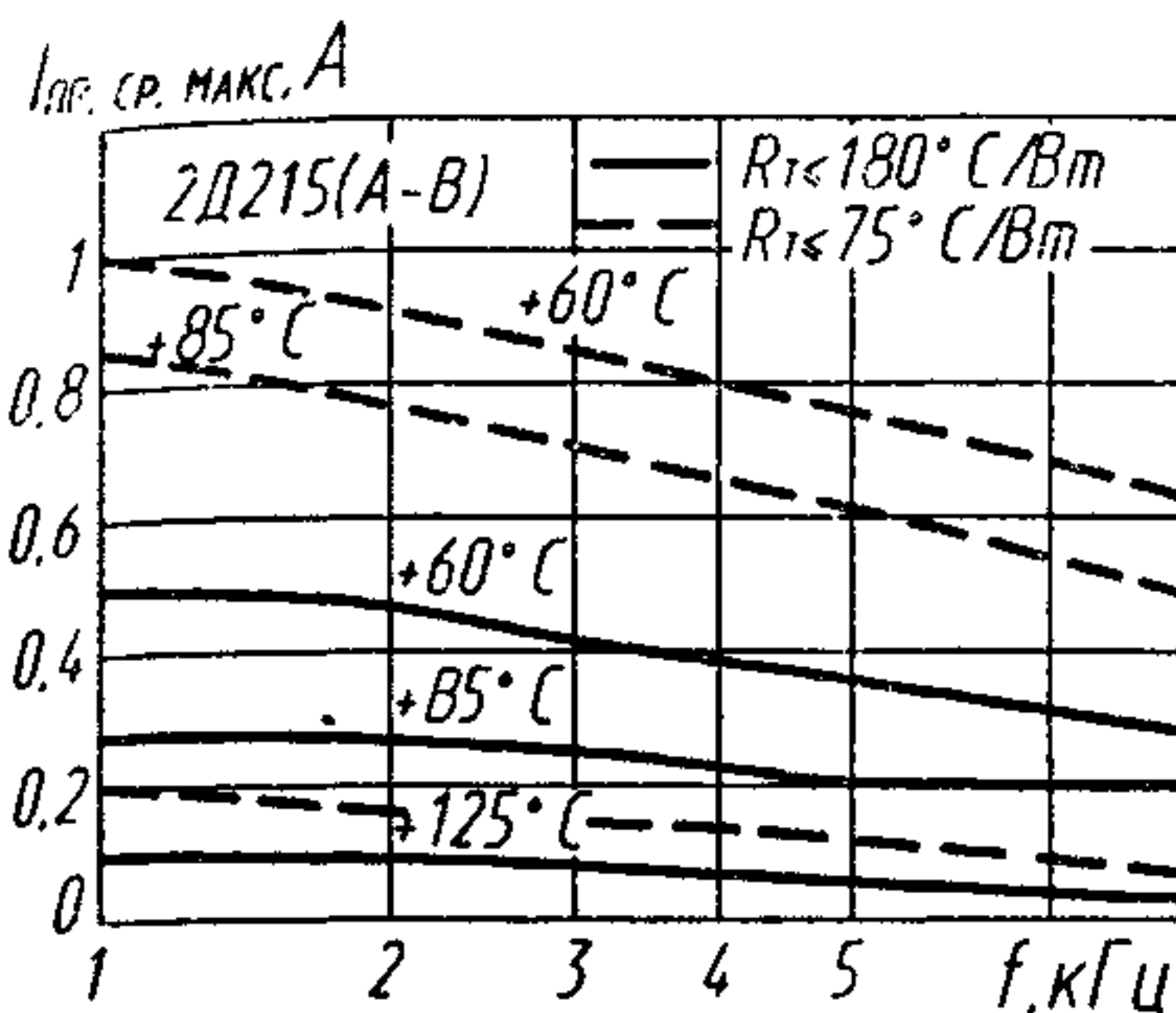
¹ В диапазоне температур окружающей среды $+85...+125^\circ\text{C}$ прямой ток снижается линейно.



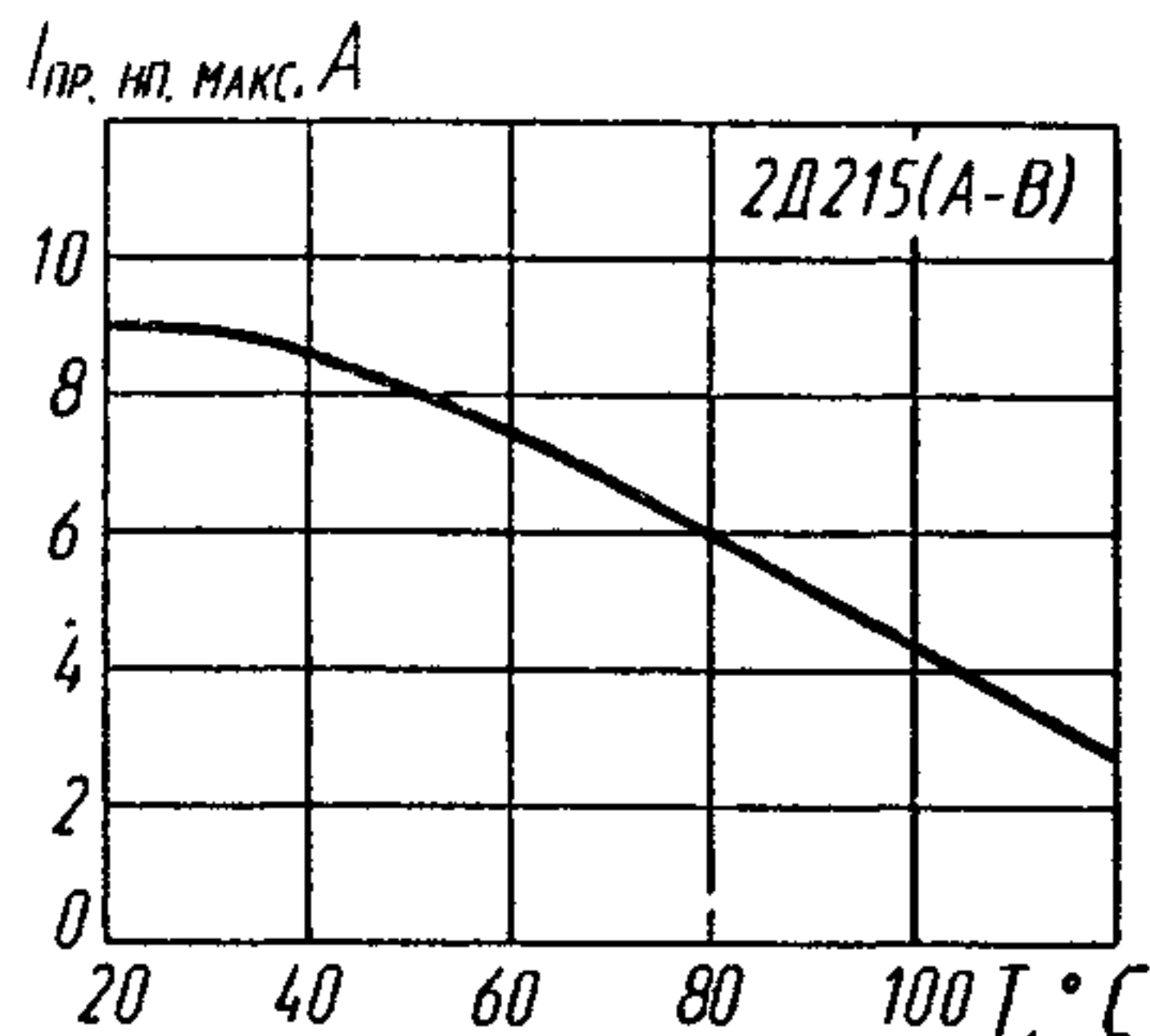
Зависимости допустимого прямого тока от температуры



Зависимости допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимости допустимого прямого тока от частоты



Зависимости допустимого прямого тока перегрузки от температуры