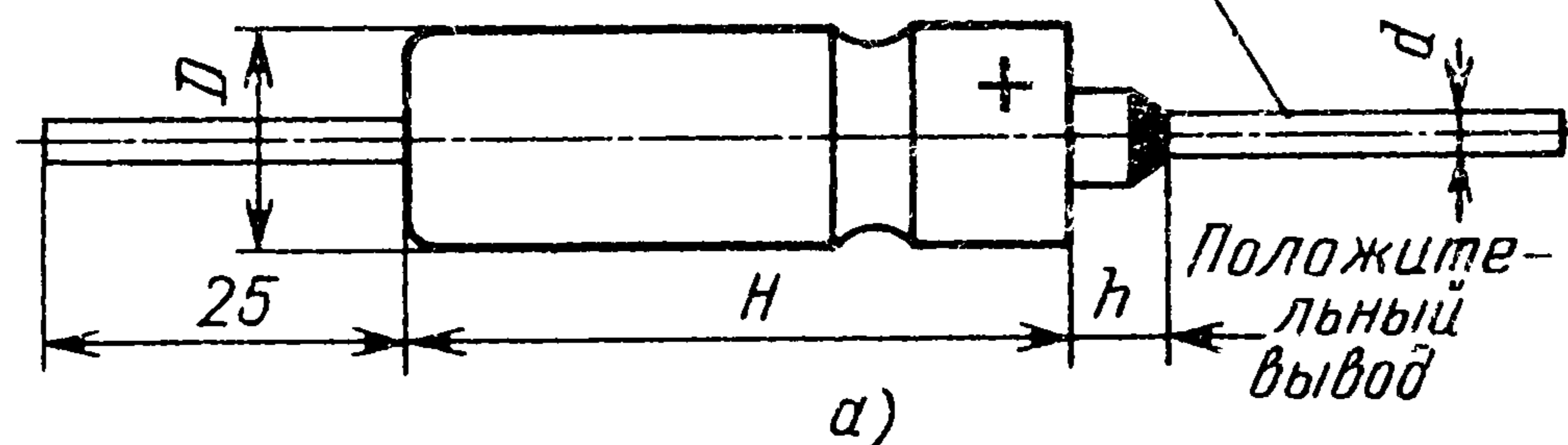


# К52-13

Герметизированные с разнонаправленными  
проволочными выводами



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, г, не более
		$D$	$H$	$h$	$d$	
220	16	7,5	22	5	0,8	10
68	25	6	20		0,6	6,5
150		7,5	22		0,8	10
15	50	4,8	18	6,5	0,6	3,5
33		6	20	5		6,5
68		7,5	22			0,8
2,2 4,7	125	4,8	18	6,5	0,6	3,5
10		6	20	5		6,5
22		7,5	22			0,8

Примечание. Допуски:  $\pm 10$ ,  $\pm 20$ ,  $\pm 30\%$ .

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более
220	16	30	33; 68	125	16
68; 150	25		2,2; 4,7; 10; 22		
15	50	10			

Ток утечки, мкА, не более .....

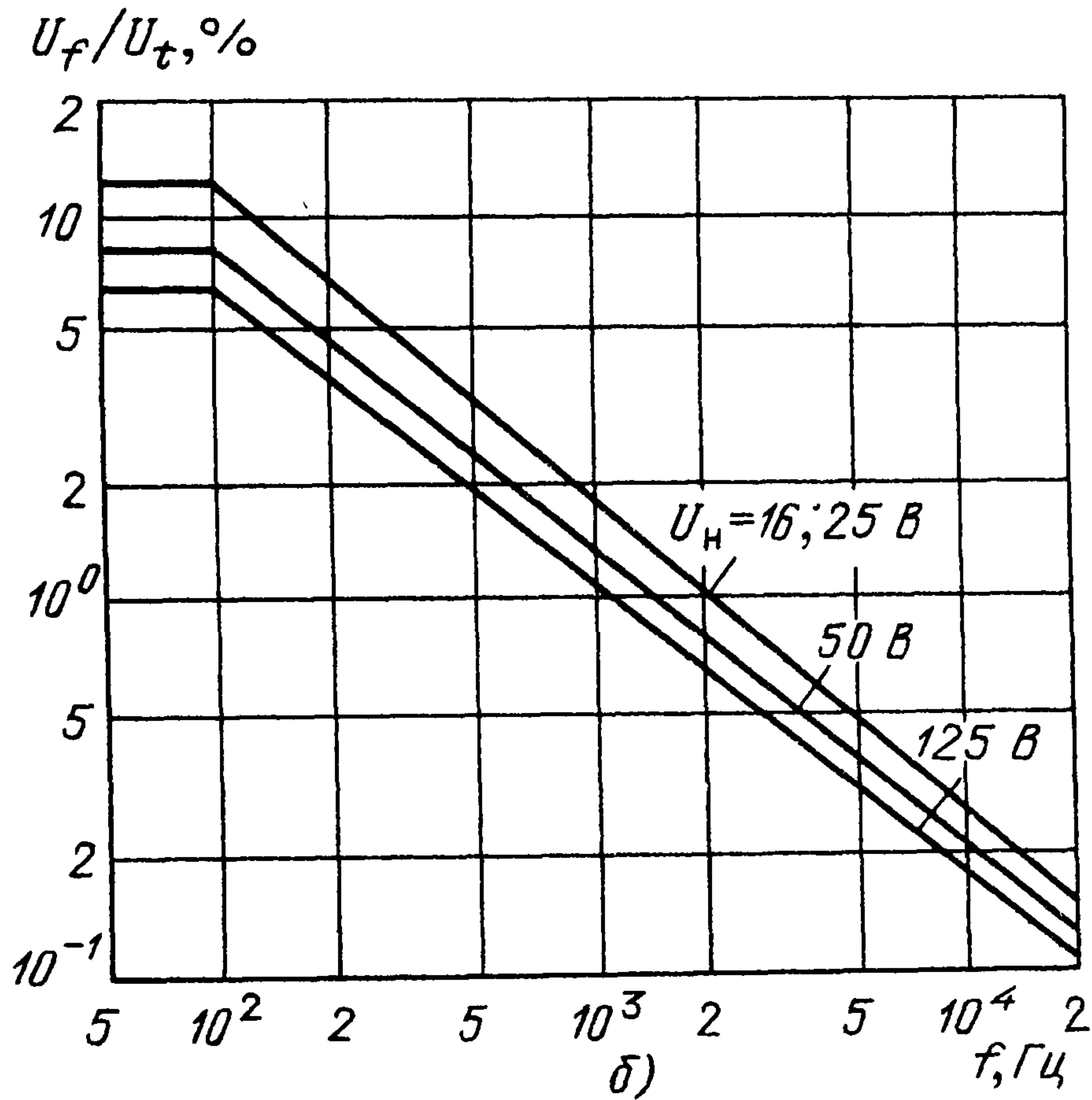
$$0,002CU_H + 1$$

## Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды .....  
Относительная влажность воздуха при температуре 25° С .....  
Пониженное атмосферное давление .....

От -60 до +250° С  
До 98%  
До 1,33 гПа  
(1 мм рт. ст.)

Амплитуда напряжения переменной синусоидальной составляющей пульсирующего тока не должна превышать значений, приведенных на графике.

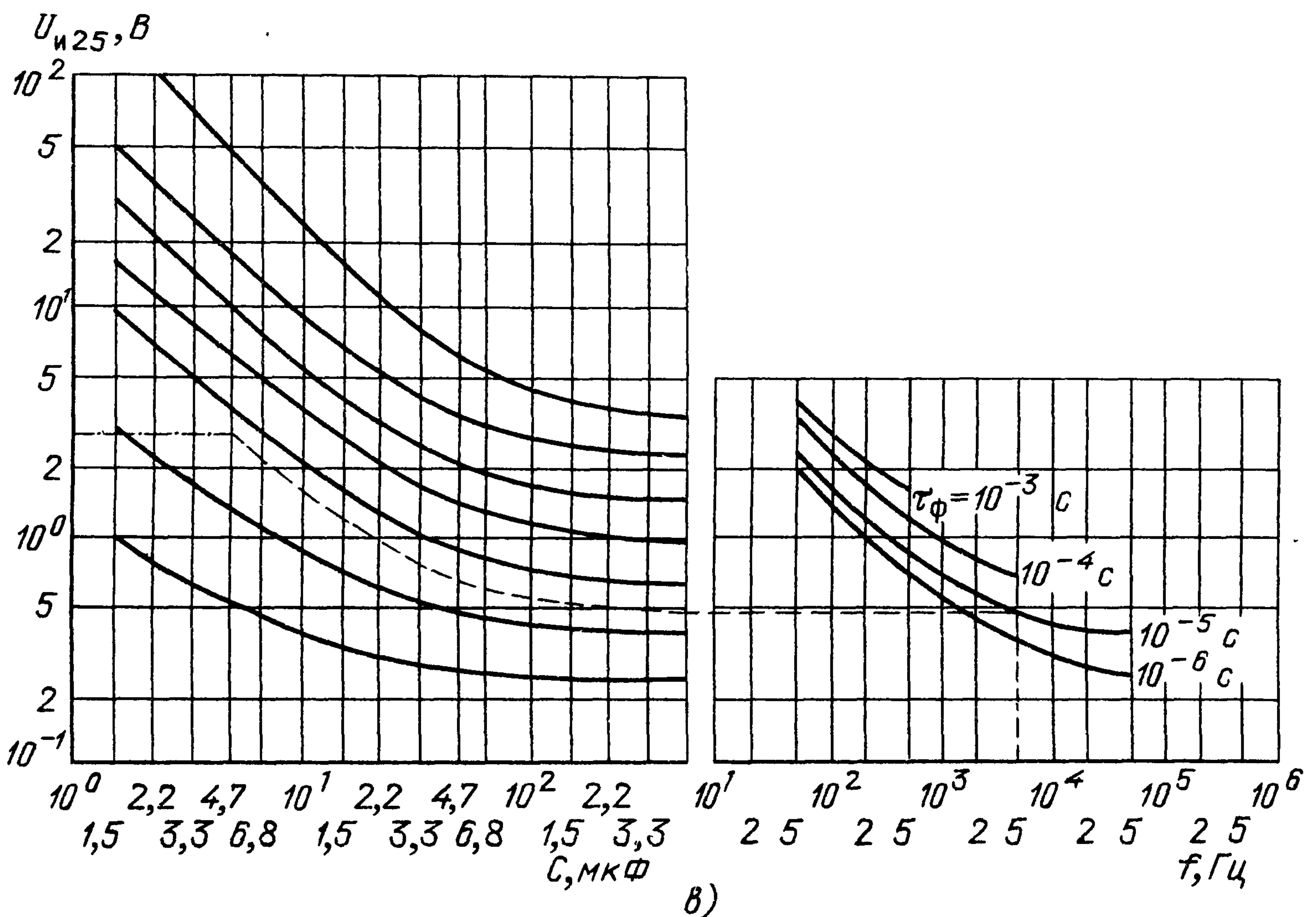


Зависимость допустимой амплитуды напряжения переменной составляющей пульсирующего тока от частоты и номинального напряжения

Параметры допустимого импульсного режима

Диапазон частот следования ..... 0,01—50 кГц  
 Длительность фронта .....  $10^{-3}; 10^{-4}; 10^{-5}; 10^{-6}$  с

Амплитуда импульсного напряжения при температуре  $25^\circ$  С не должна превышать значений, приведенных на графике.

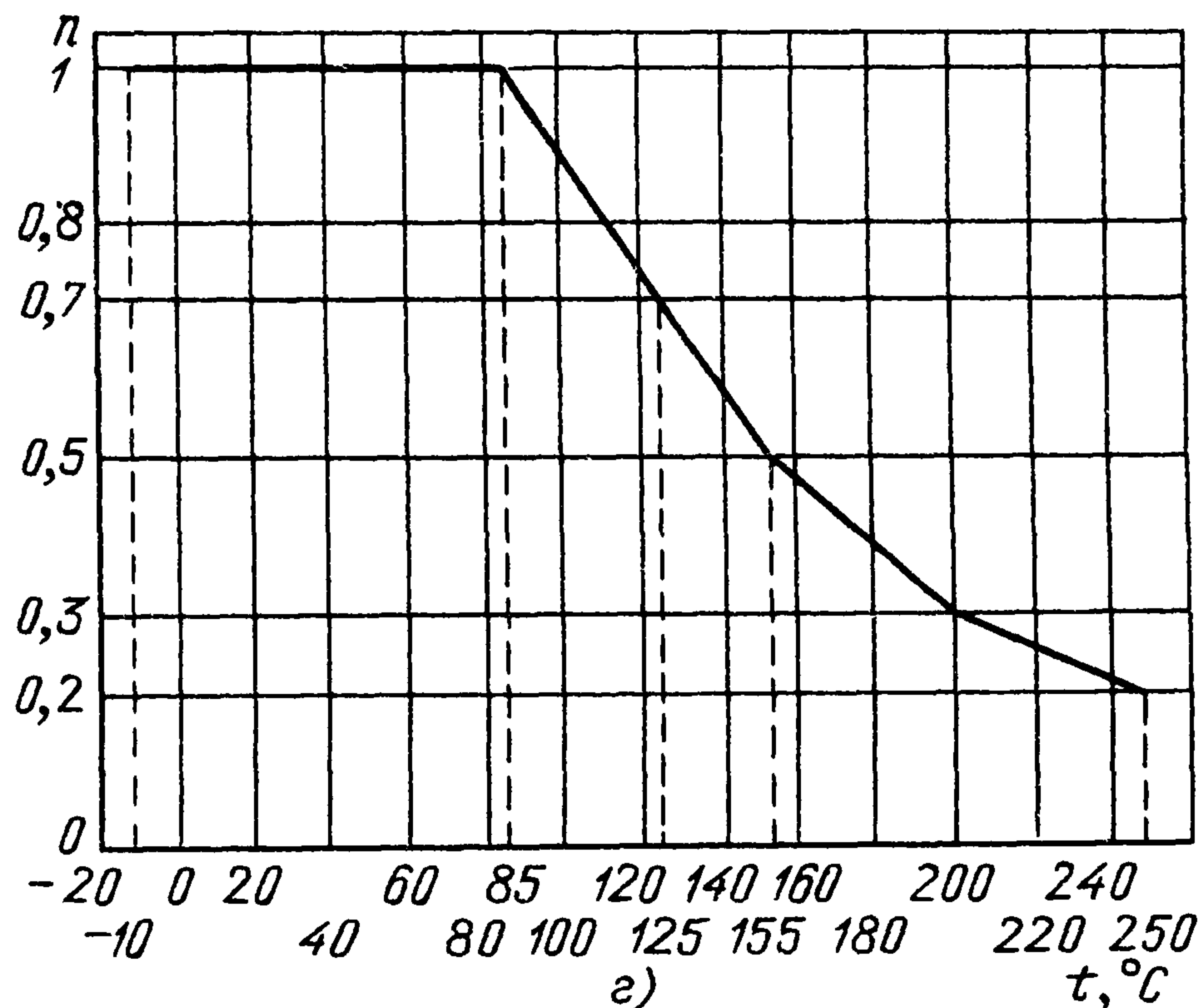


Зависимость допустимой амплитуды импульсного тока от частоты, длительности фронтов и номинальной емкости ( $U_{n25} = 2,8$  В при  $C_n = 4,7$  мкФ,  $f = 5 \cdot 10^3$  Гц,  $\tau_f = 10^{-5}$  с)

Амплитуда импульсного напряжения при температуре выше  $25^{\circ}\text{C}$   $U_{\text{ит}} = U_{\text{ит}25}n$ , где  $U_{\text{ит}}$  — амплитуда импульсного напряжения при температуре выше  $25^{\circ}\text{C}$ ;  $U_{\text{ит}25}$  — амплитуда импульсного напряжения при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ ;  $n$  — коэффициент снижения в зависимости от температуры, приведенный на графике.

Зависимость коэффициента снижения допустимого напряжения постоянного или пульсирующего тока или допустимой амплитуды напряжения импульсного тока от температуры окружающей среды:

$U_i$  — допустимое напряжение постоянного или пульсирующего тока при температуре выше  $85^{\circ}\text{C}$ ;  $n$  — коэффициент снижения допустимой амплитуды импульсного тока выше  $+85^{\circ}\text{C}$



Минимальная наработка:

$250^{\circ}\text{C}$ ; $U_{\text{н}} = 125\text{ В}$ .....	20 ч
$250^{\circ}\text{C}$ ; $U_{\text{н}} = 16; 25; 50\text{ В}$ .....	50 ч
$200^{\circ}\text{C}$ .....	150 ч
$155^{\circ}\text{C}$ .....	500 ч
$125^{\circ}\text{C}$ .....	1000 ч
$85^{\circ}\text{C}$ .....	5000 ч
$70^{\circ}\text{C}$ .....	10000 ч

Изменение емкости, не более .....	$\pm 50\%$
Тангенс угла потерь, не более .....	300%
Ток утечки, не более .....	500 мкА
Срок сохраняемости .....	10 лет