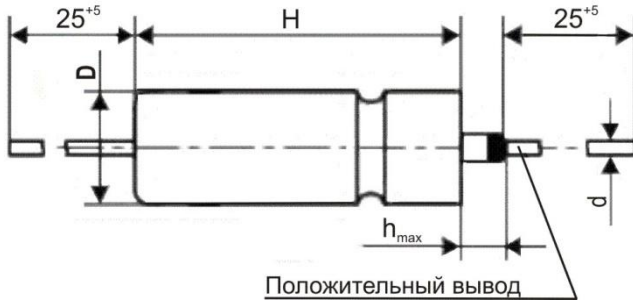


Технические условия: ОЖО.464.267 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в термостойкой скважинной аппаратуре при температуре до 250°C.

Конструкция: цельнотанталовые герметизированные полярные.



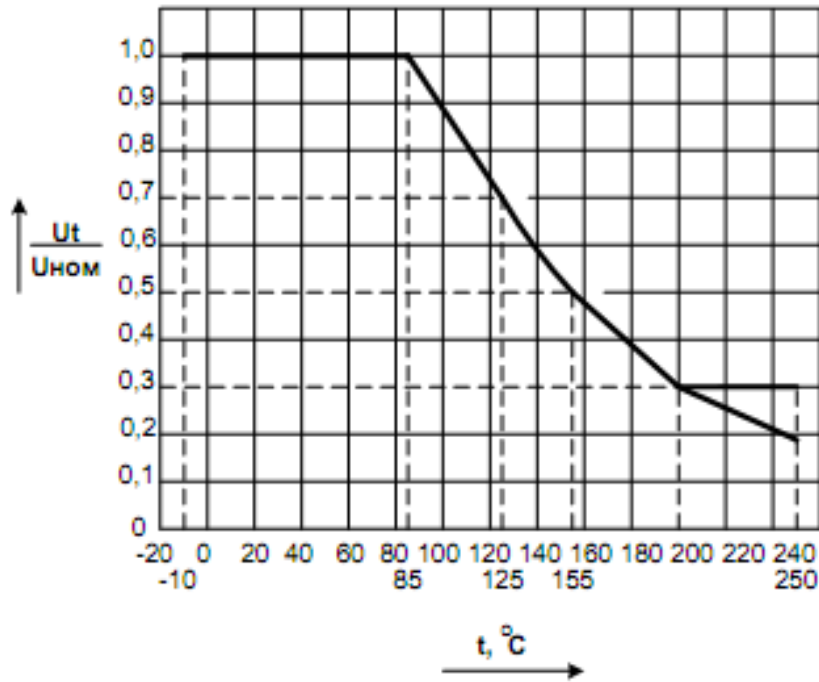
Обозначение корпуса	Размеры, мм				Масса, г, макс
	D	H	$h_{max}$	d	
1	4,8	18	6,5	0,6	3,5
2	6,0	20	5,0		6,5
3	7,5	22		0,8	10

Номинальное напряжение	16 ... 125 В
Номинальная емкость	2,2 ... 220 мкФ
Допускаемое отклонение емкости	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, не более	30%
Ток утечки, макс	$(0,002 \cdot C_{ном} \cdot U_{ном} + 1)$ мкА
Интервал рабочих температур	-10 ... +125°C
Наработка, мин	25 000 ч
Интенсивность отказов	$5 \cdot 10^{-8}$ 1/ч
Срок сохраняемости, мин	15 лет
Климатическое исполнение	УХЛ
Конденсаторы должны быть стойкими к воздействию механических факторов:	
Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1...500
амплитуда ускорения, $m \cdot c^{-2}$ (g)	100 (10)
Механический удар:	
одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (g)	1500 (150)
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (g)	400 (40)

Обозначение корпуса				
Номинальная емкость $C_{ном}$ , мкФ	Номинальное напряжение $U_{ном}$ , В			
	16	25	50	125
2,2				1
4,7				1
10				2
15			1	
22				3
33			2	
68		2	3	
150		3		
220	3			

Обозначение при заказе: Конденсатор K52-13-125 В-22 мкФ ±20% ОЖО.464.267 ТУ.

### Зависимость напряжения от температуры



1. для конденсаторов на  $U_{\text{ном}} = 16; 25 \text{ В}$ ;
2. для конденсаторов на  $U_{\text{ном}} = 50; 125 \text{ В}$ .

Зависимость допустимого размаха импульсного напряжения  $\Delta U_{\text{и25}}$  от частоты следования импульсов  $F_{\text{и}}$ , длительности наименьшего из временных интервалов, соответствующих фронту  $\tau_{\text{ф}}$  или спаду импульса  $\tau_{\text{с}}$  и номинальной емкости  $C_{\text{ном}}$  при температуре  $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

