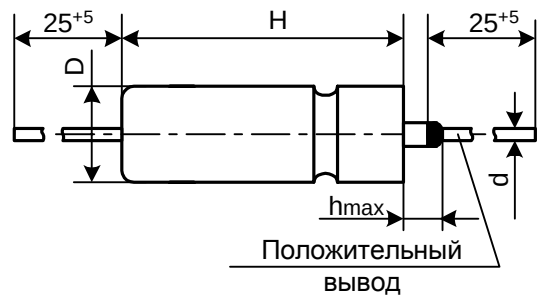


Технические условия: ОЖ0.464.267 ТУ

Предназначены для работы в термостойкой скважинной геофизической аппаратуре при температурах до 250 °С.

Конструкция: цельнотанталовые, герметизированные.



Обозначение корпуса	Размеры, мм				Масса, г макс.
	D	H	hmax	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

Обозначение корпуса				
C _{ном} , мкФ	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			

Номинальное напряжение	16...125 В
Номинальная емкость	2,2...220 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, макс	30%
Ток утечки, макс	(0,002·C _{ном} ·U _{ном} +1) мкА
Интервал рабочих температур	-10...+250 °С

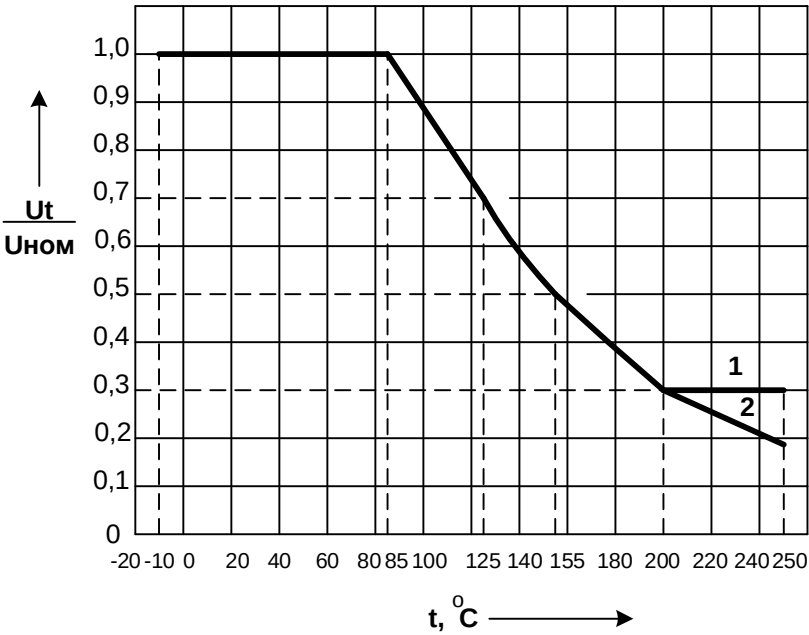
Обозначение при заказе: конденсатор K52-13 - 125 В - 22 мкФ ± 20% - ОЖ0.464.267 ТУ.

Конденсаторы должны быть стойкими к воздействию механических факторов, приведенных в таблице:

Воздействующий фактор и его характеристики	Значение характеристики
Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м·с ⁻² (g)	1-500 100 (10)
Механический удар: одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g) многократного действия: пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	1500 (150) 400 (40)

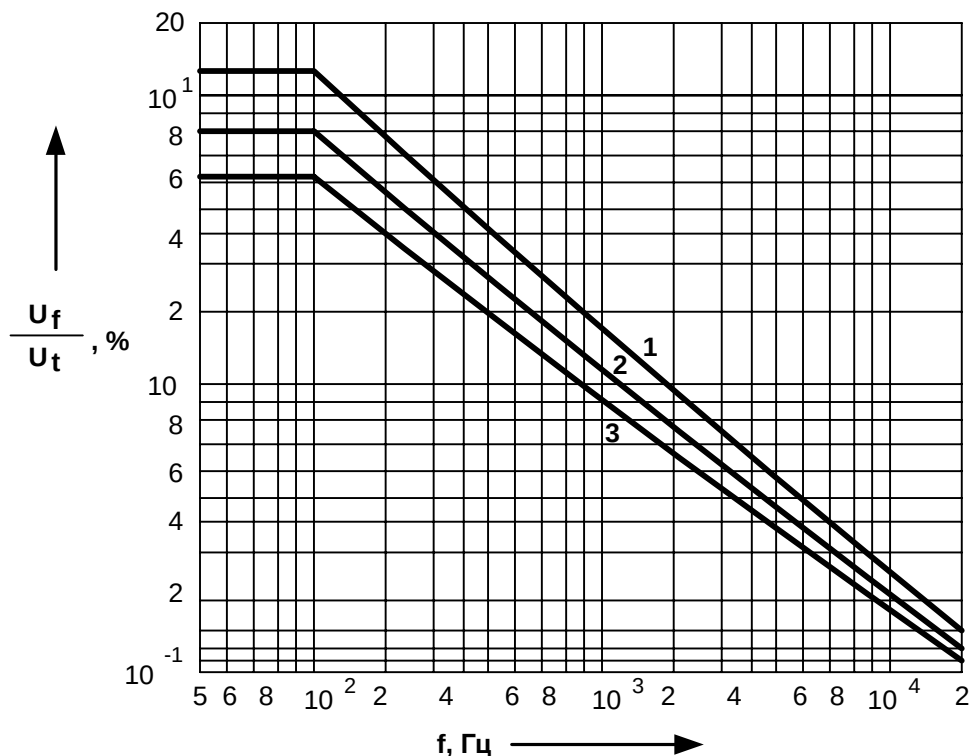
Наработка (в зависимости от рабочей температуры и величины рабочего напряжения)	до 10000 ч
Интенсивность отказов (в течение наработки при нормальных климатических условиях и электрических режимах, допускаемых ТУ)	5·10 ⁻⁸ 1/ч.
Срок сохраняемости, мин	10 лет
Климатическое исполнение	УХЛ 5.1 по ГОСТ 15150-69

Зависимость напряжения от температуры



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

Зависимость допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты



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

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

