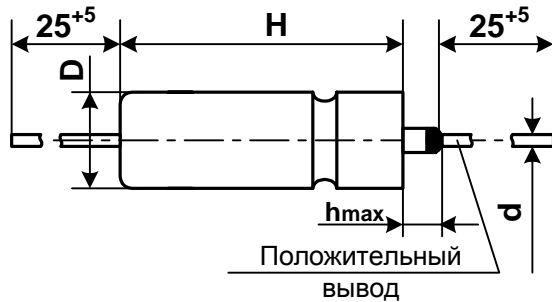


Технические условия: ОЖ0.464.267 ТУ

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

Конструкция: цельнотанталовые, герметизированные.



Обозначение корпуса				
Сном, мкФ	Уном, 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 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

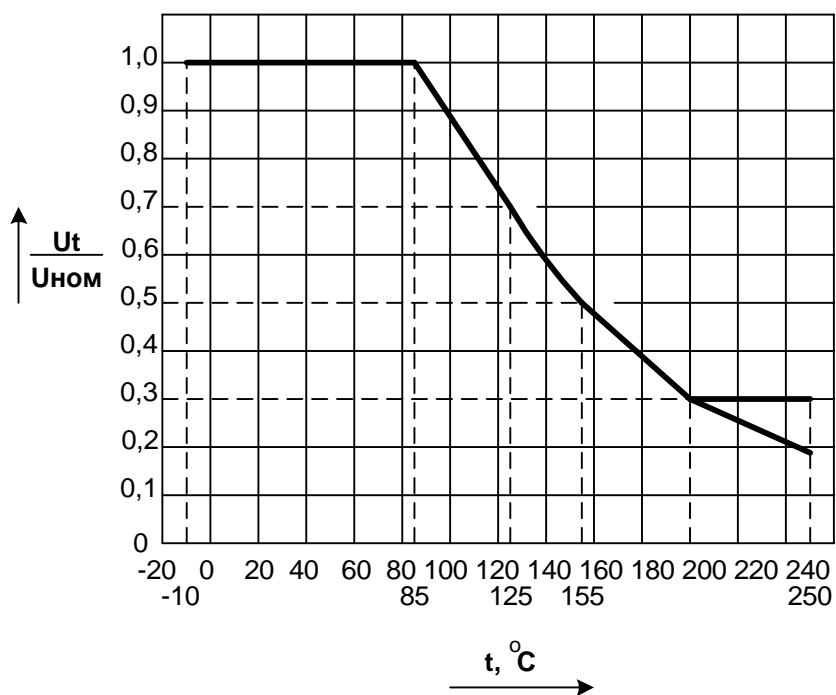
Номинальное напряжение	16...125 В
Номинальная емкость	2,2...220 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, макс	30%
Ток утечки, макс	$(0,002 C_{ном} \cdot U_{ном} + 1)$ мкА
Интервал рабочих температур	-10...+125 °С
Наработка (в зависимости от рабочей температуры и величины рабочего напряжения)	до 25000 ч
Интенсивность отказов (в течение наработки при нормальных климатических условиях и электрических режимах, допускаемых ТУ)	$5 \cdot 10^{-8}$ 1/ч.
Срок сохраняемости, мин	15 лет
Климатическое исполнение	УХЛ 5.1
	по ГОСТ 15150-69

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:

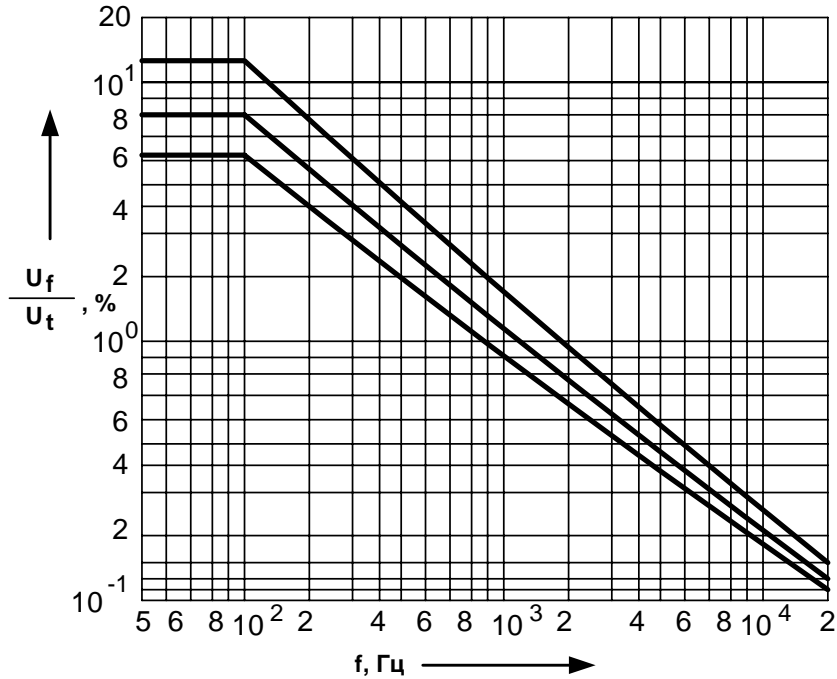
Воздействующий фактор и его характеристики	Значение характеристики
Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц	1-500
амплитуда ускорения, м·с ⁻² (g)	100 (10)
Механический удар: одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	1500 (150)
многократного действия: пиковое ударное ускорение, м·с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

Зависимость напряжения от температуры



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

Зависимость допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты



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

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

