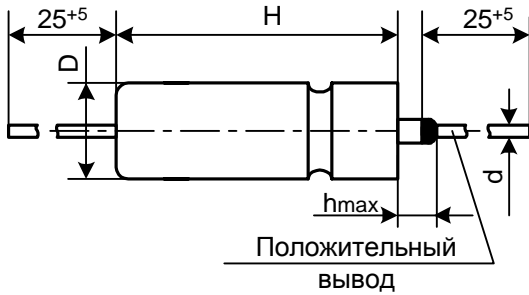


Технические условия: АДПК.673543.001 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсных режимах. Наиболее перспективная серия высокоемкостных малогабаритных электролитических танталовых конденсаторов.

Конструкция: цельнотанталовые, герметизированные.



Обозначение корпуса	Размеры, мм				Масса, г макс.
	D	H	h <sub>max</sub>	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 <sub>НОМ</sub> , мкФ	U <sub>НОМ</sub> , В						
	6,3	10	16	25	32	50	63
47							1
68						1	
100					1		2
150				1		2	
220			1		2		3
330		1		2		3	
470	1		2		3		
680		2		3			
1000			3				
1500		3					

Номинальное напряжение	6,3...63 В
Номинальная емкость	47...1500 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, макс	8...45%
Ток утечки, макс	(0,003·C <sub>НОМ</sub> ·U <sub>НОМ</sub> +1) мкА
Интервал рабочих температур	-60 ...+85 °С
Допускаемое атмосферное пониженное рабочее давление	10 <sup>-6</sup> мм.рт.ст.
Напряжение обратной полярности, макс	0,5 В

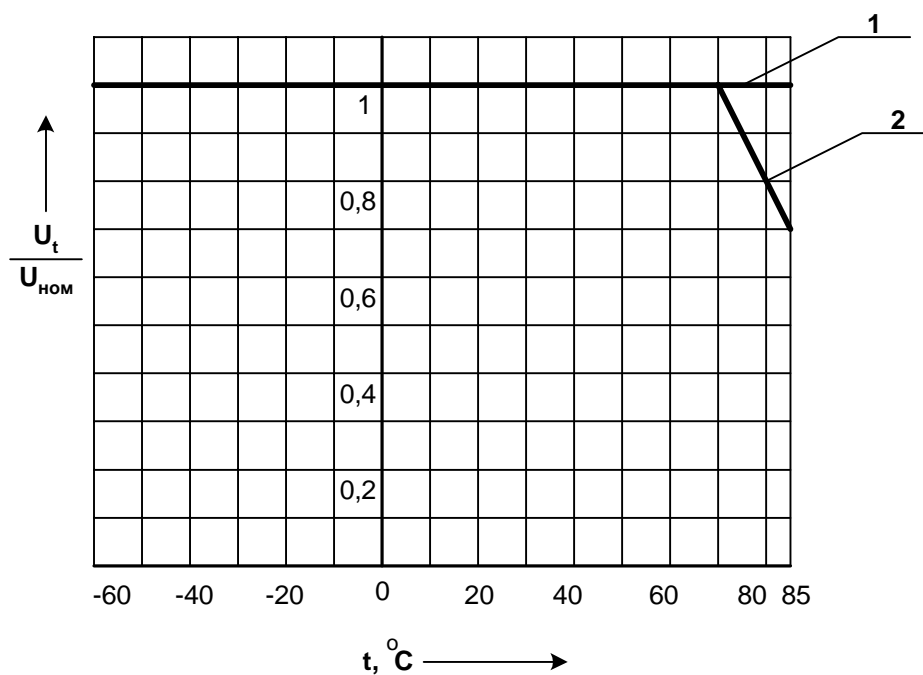
Обозначение при заказе: конденсатор K52-15 - 50 В - 68 мкФ ± 20% - В АДПК.673543.001 ТУ

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 <sup>-2</sup> (g)	1-3000 200 (20)
Механический удар: одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g) многократного действия: пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g)	15000 (1500) 1500 (150)
Способ крепления конденсаторов - за корпус	

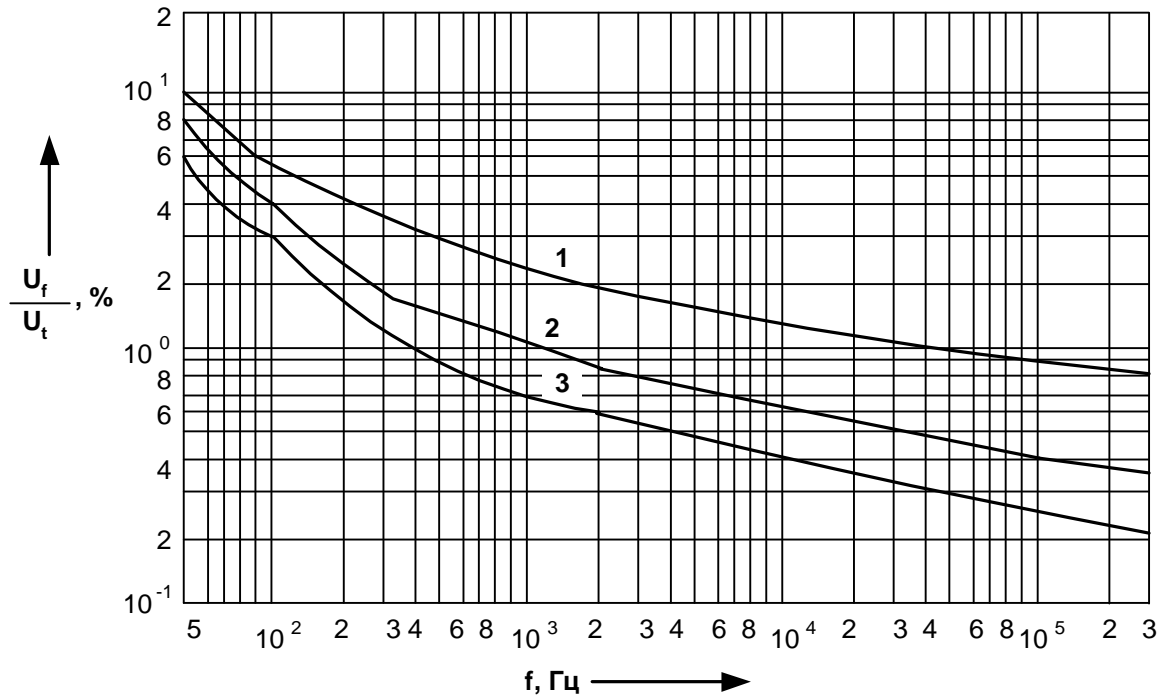
Наработка	5000 ...10000 ч
- подтверждена наработка	до 130000 ч
Интенсивность отказов (в течение наработки при нормальных климатических условиях и электрических режимах, допускаемых ТУ)	5·10 <sup>-8</sup> 1/ч
Срок сохраняемости, мин	15 лет
Климатическое исполнение	В 2.1 по ГОСТ 15150-69

**Зависимость напряжения от температуры**



- 1 – для конденсаторов на  $U_{НОМ} \leq 50$  В  
 2 – для конденсаторов на  $U_{НОМ} = 63$  В

**Зависимость допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения  $U_f$  от частоты**



1. для конденсаторов на  $U_{ном} = 6,3; 10$  В;    2. для конденсаторов на  $U_{ном} = 16; 25; 32$  В;  
 3. для конденсаторов на  $U_{ном} = 50; 63$  В

**Зависимость допускаемого размаха импульсного напряжения  $\Delta U_{и}$  от частоты следования импульсов  $F_{и}$ , длительности наименьшего из временных интервалов, соответствующих фронту  $\tau_{ф}$  или спаду импульса  $\tau_{с}$  и номинальной емкости  $C_{ном}$ .**

