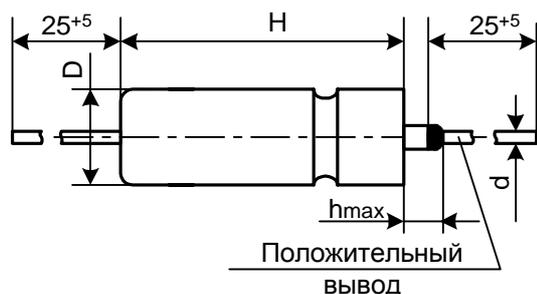


Технические условия: АДПК.673543.001 ТУ

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 _{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

Обозначение корпуса							
C _{НОМ} , мкФ	U _{НОМ} , 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 _{НОМ} ·U _{НОМ} +1) мкА
Интервал рабочих температур	-60 ...+85 °С
Допускаемое атмосферное пониженное рабочее давление	10 ⁻⁶ мм.рт.ст.
Напряжение обратной полярности, макс	0,5 В

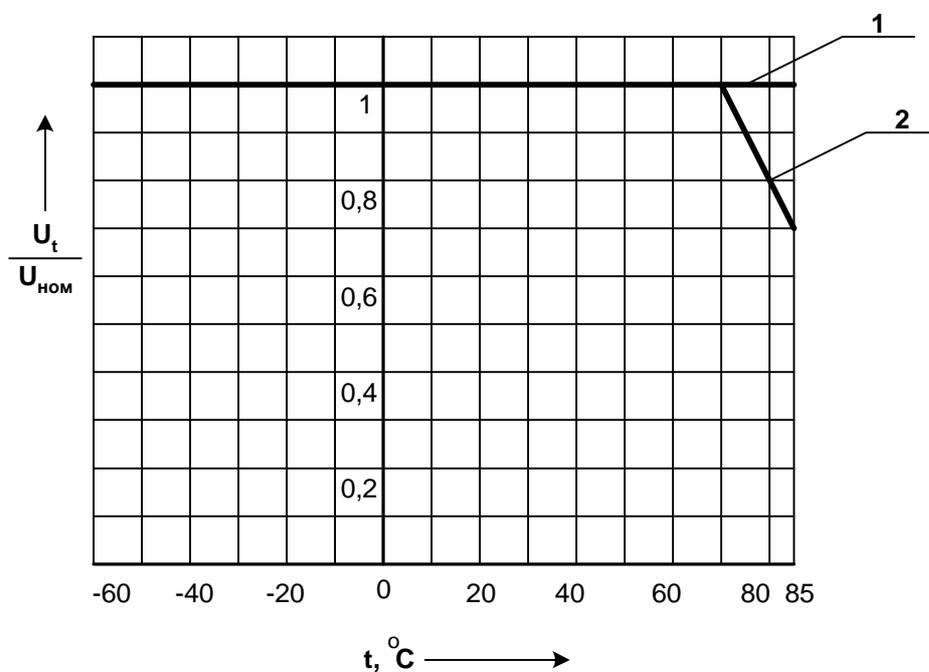
Обозначение при заказе: конденсатор K52-15 - 50 В - 68 мкФ ± 20% - В АДПК.673543.001 ТУ

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

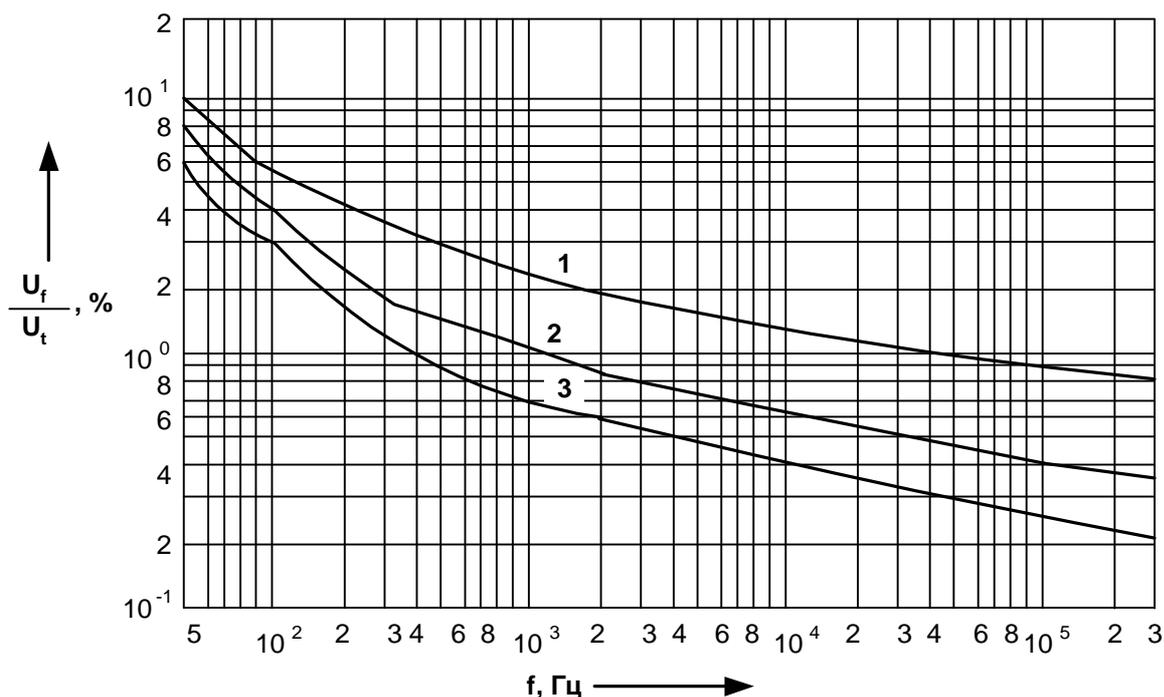
Наработка	5000 ...10000 ч
- подтверждена наработка	до 130000 ч
Интенсивность отказов (в течение наработки при нормальных климатических условиях и электрических режимах, допускаемых ТУ)	5·10 ⁻⁸ 1/ч
Срок сохраняемости, мин	15 лет
Климатическое исполнение	В 2.1 по ГОСТ 15150-69

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 $C_{ном}$.

