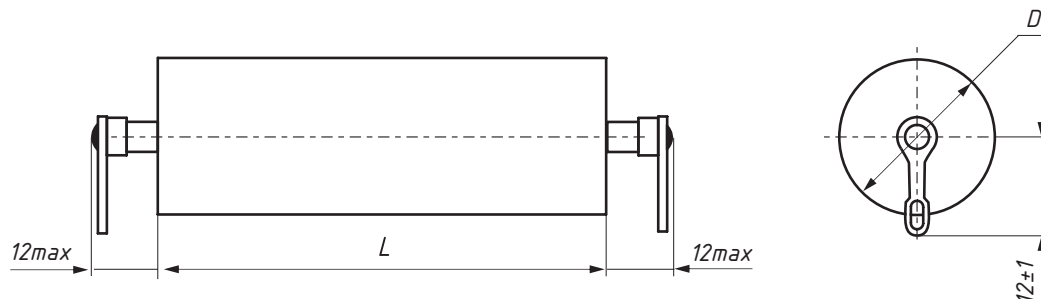


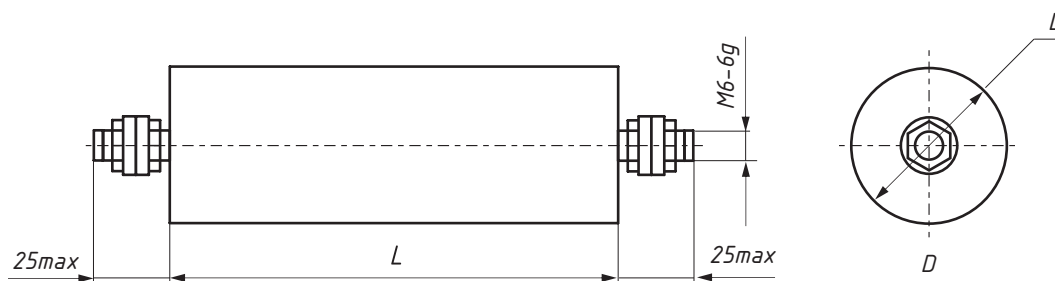
Технические условия: АДПК.673641.006 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Конструкция: уплотненные неизолированные.



Вариант «а»



Вариант «б»  
 Срок сохраняемости, лет, не менее

Номинальная емкость, $C_{НОМ}$ , мкФ	0,01 ... 10
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$ , кВ	2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 25; 40
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 5$ ; $\pm 10$ ; $\pm 20$
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, $\text{tg}\delta$ , не более	0,012
Сопротивление изоляции между выводами при температуре 20 °С для $C_{НОМ} \leq 0,22$ мкФ, МОм, не менее	12 000
Постоянная времени для $C_{НОМ} > 0,22$ мкФ, МОм-мкФ, не менее	4 000
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
Наработка, ч, не менее	2 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	20
Климатическое исполнение	УХЛ5.1 и В2.1 по ГОСТ 15150-69

Обозначение при заказе: Конденсатор К75-63а-2,5 кВ-0,47 мкФ $\pm 10$  %-В АДПК.673641.006 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

Обозначение варианта конструкции

Буква «В» для конденсаторов  
 всеклиматического исполнения

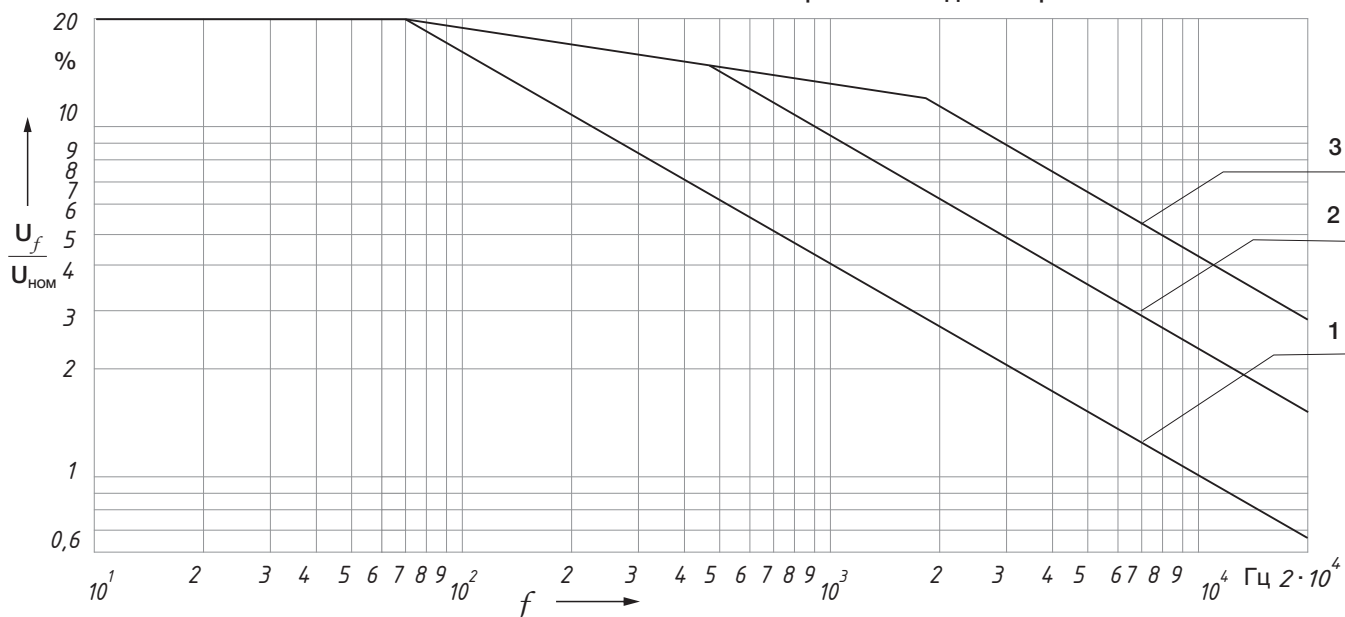
Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Допускаемое отклонение емкости  
 по ГОСТ 28884-90

Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

	U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	D, мм		L, мм		Масса, г, не более	U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	D, мм		L, мм		Масса, г, не более		
			Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.				Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.			
Вариант «а»	2,5	0,022	16	±1,35	30	±1,65	20	6,3	2,2	75	±2,3	140	±3,15	1 100		
		0,047			48	±1,95	30		2 100							
		0,10	22	±1,65	90	±2,7	50		10	0,010	16			±1,35	50	
		0,22					24			±1,65	90			±2,7	90	
		0,47	32	±1,95			160			0,047	32			160		
		1,0	42				230			0,10	45			250		
		2,2	50	±2,3	140	±3,15	500		25	0,22	48			±2,3	450	
		4,7	63				800			0,47	63				800	
	10	88	±2,7				1 600	1,0		90	±2,7	1 500				
	4	0,010	16				±1,35	30		±1,65	20	16	0,010	20	±1,65	90
		0,022		48	±1,95	30		140	±3,15	190						
		0,047	22	±1,65	90	±2,7	50	25	0,047	40	±1,95		300			
		0,10	20				80		0,10	56	±2,3		650			
		0,22	28				120		0,22	75			±2,7	1 200		
		0,47	40				±1,95		230	0,47	75			270	±4,05	2 100
		1,0	42	±2,3	140	±3,15	350	40	1,0	95	±2,7		3 300			
		2,2	60				700		0,010	32	±1,95		230			
	4,7	78	1 200				0,022		45	±2,3	400					
	10	108	±2,7				2 400		0,047		63	800				
	6,3	0,010	20	±1,65	48	±1,95	40	25	0,10	60	±2,3	1 400				
		0,022	16	±1,35	90	±2,7	50		0,22	85		±2,7	2 500			
		0,047	22	±1,65			80		0,47	105	4 100					
		0,10	30	±1,65			140		±3,15	400	40	0,010	40	±1,95	650	
		0,22	45	±1,95			250		0,022	50		±1,95	1 000			
		0,47	63	±2,3	140	±3,15	400		0,047	67		±2,3	1 700			
		1,0					800		0,10	85		±2,7	2 500			
		Вариант «б»	2,5	1,0	42	±1,95	92		±2,7	230	10	0,47	63	±2,3	140	±3,15
	2,2			50	500			1,0		90		±2,7	1 500			
	4,7			63	±2,3	140	±3,15	800	16	0,047		40	±1,95	300		
	10			88	±2,7			1 600		0,10		56	±2,3	650		
	4,0		0,47	40	±1,95	92	±2,7	230	25	0,22	75	±2,7		270	±4,05	1 200
			1,0	42	±2,3	140	±3,15	350		0,47	75		2 100			
2,2			60	700				1,0		95	±2,7	3 300				
4,7			78	±2,3	1 200	0,010	32	±1,95		230						
6,3	0,22		45	±1,95	92	±2,7	250	40	0,022	45	±2,3	140	±3,15	400		
	0,33		41				220		0,10	60				±2,3	1 400	
	0,47		45	400	0,22	85	±2,7		270	±4,05	2 500					
	1,0		63	±2,3	140	±3,15			800	0,47	105			4100		
	2,2		75				1 100		0,010	40	±1,95			650		
	4,7		105	±2,7	2 100	0,022	50		±2,3	1 000						
10	0,10		45	±1,95	92	±2,7	250	40		0,047	67	±2,3	1 700			
	0,22		48		±1,95	140	±3,15		450	0,10	85	±2,7	2 500			

Зависимость допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения  $U_f$  от частоты  $f$  при естественном конвективном теплообмене всей боковой поверхности конденсатора



1 - для конденсаторов на  $U_{НОМ} = 16; 25; 40$  кВ;

на  $U_{НОМ} = 2,5$  кВ с  $C_{НОМ} = 2,2; 4,7; 10$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 4$  кВ с  $C_{НОМ} = 2,2; 4,7; 10$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 6,3$  кВ с  $C_{НОМ} = 1,0; 2,2; 4,7$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 10$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,22; 0,47; 1,0$  мкФ;

2 - для конденсаторов на  $U_{НОМ} = 2,5$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,47; 1,0$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 4$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,1; 0,22; 0,47; 1,0$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 6,3$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,047; 0,10; 0,22; 0,33; 0,47$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 10$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,022; 0,047; 0,10$  мкФ;

3 - для конденсаторов на  $U_{НОМ} = 2,5$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,022; 0,047; 0,10; 0,22$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 4$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,01; 0,022; 0,047$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 6,3$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,01; 0,022$  мкФ;

на  $U_{НОМ} = 10$  кВ с  $C_{НОМ} = 0,01$  мкФ

Зависимость допускаемого размаха импульсного напряжения  $\Delta U$  от частоты следования импульсов  $F_{и}$

