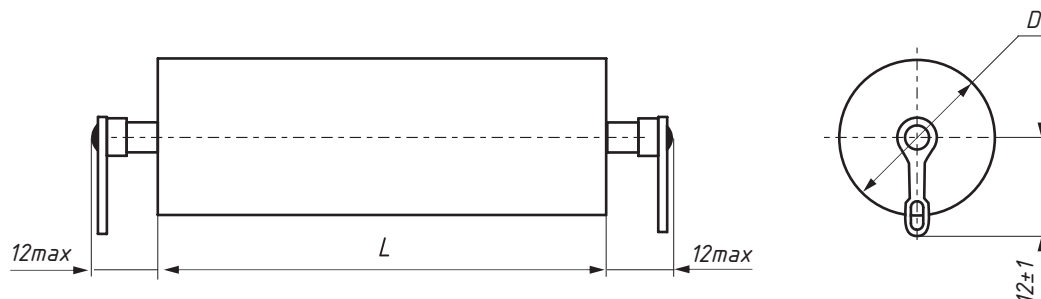


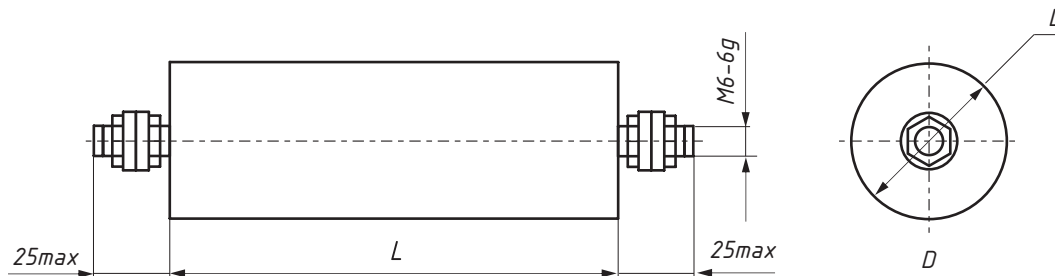
Технические условия: АДПК.673641.006 ТУ (ОТК).

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»

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

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

Сокращенное обозначение

Обозначение варианта конструкции

Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

Обозначение ТУ

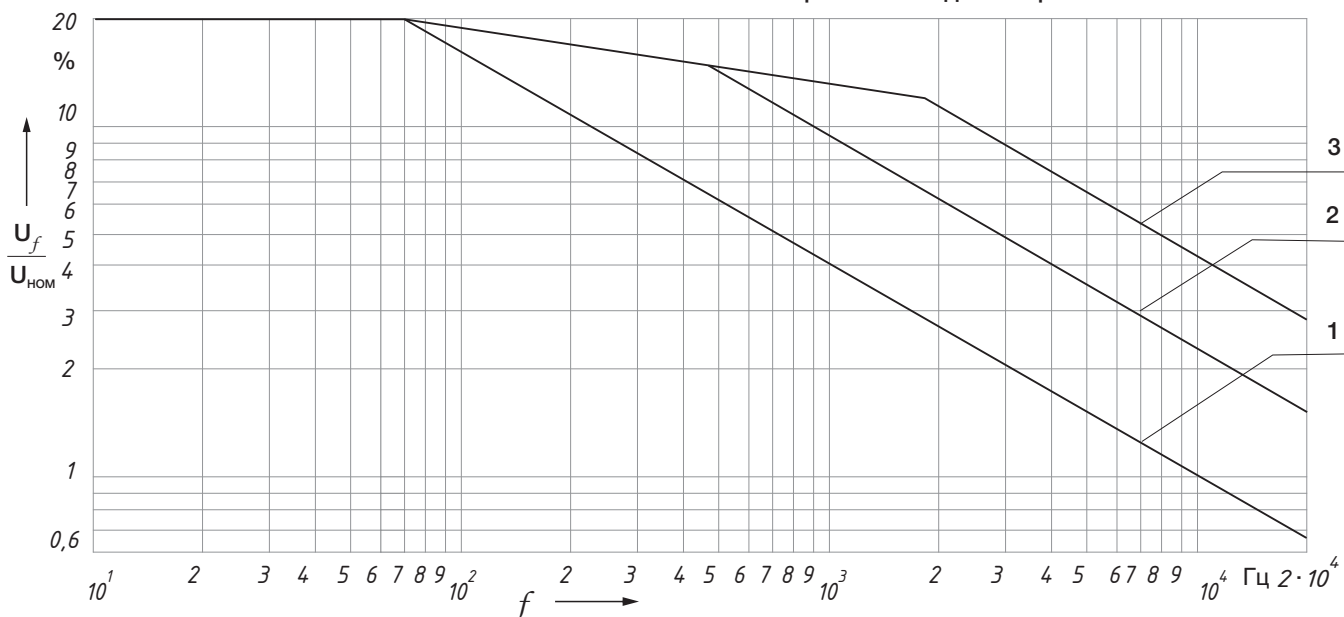
Буква «В» для конденсаторов
всеклиматического исполнения

Допускаемое отклонение емкости
по ГОСТ 28884-90

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

Вариант «б»	U _{НОМ} , кВ	C _{НОМ} , мкФ	D, мм		L, мм		Масса, г, не более	U _{НОМ} , кВ	C _{НОМ} , мкФ	D, мм		L, мм		Масса, г, не более					
			Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.				Но- мин.	Пред. откл.								
2,5	1,0	42	±1,95	92	±2,7	230	10	0,47	63	±2,3	140	±3,15	800						
														2,2	50	500			
														4,7	63	±2,3	140	±3,15	800
														10	88	±2,7	1 600		
4,0	0,47	40	±1,95	92	±2,7	230	16	0,047	40	±1,95	140	±3,15	300						
														1,0	42	350			
														2,2	60	±2,3	140	±3,15	700
														4,7	78	±2,3	1 200		
6,3	0,22	45	±1,95	92	±2,7	250	25	0,010	32	±1,95	140	±3,15	400						
														0,33	41	220			
														0,47	45	400			
														1,0	63	±2,3	140	±3,15	800
10	0,10	45	±1,95	92	±2,7	250	40	0,022	50	±1,95	270	±4,05	1 000						
														2,2	75	±2,3	140	±3,15	1 100
														4,7	105	±2,7	2 100		
														0,22	48	140	±3,15	450	

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 ΔU от частоты следования импульсов $F_{и}$

