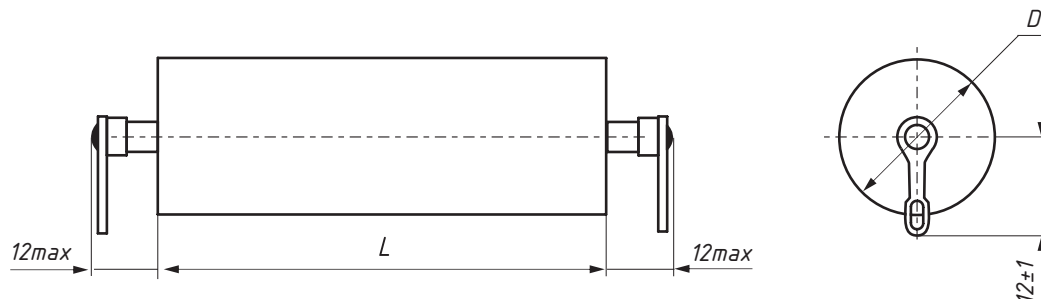


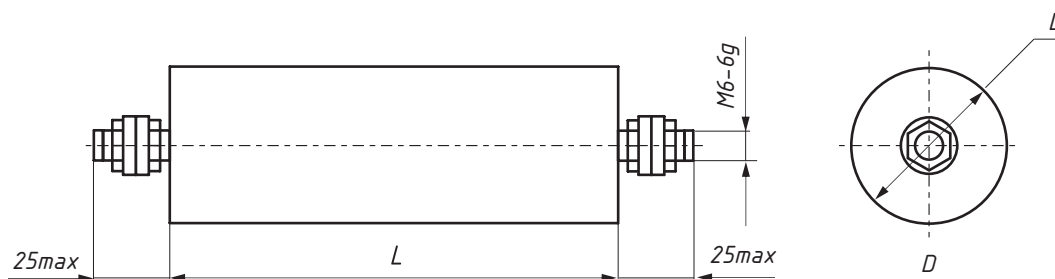
Технические условия: АДПК.673641.006 ТУ.

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, $C_{ном}$, мкФ	0,01 ... 10
Номинальное напряжение, $U_{ном}$, кВ	2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 25; 40
Допускаемое отклонение емкости, %	± 5 ; ± 10 ; ± 20
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, $\tan \delta$, 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 ± 10 %-В АДПК.673641.006 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

Обозначение варианта конструкции

Буква «В» для конденсаторов
всеклиматического исполнения

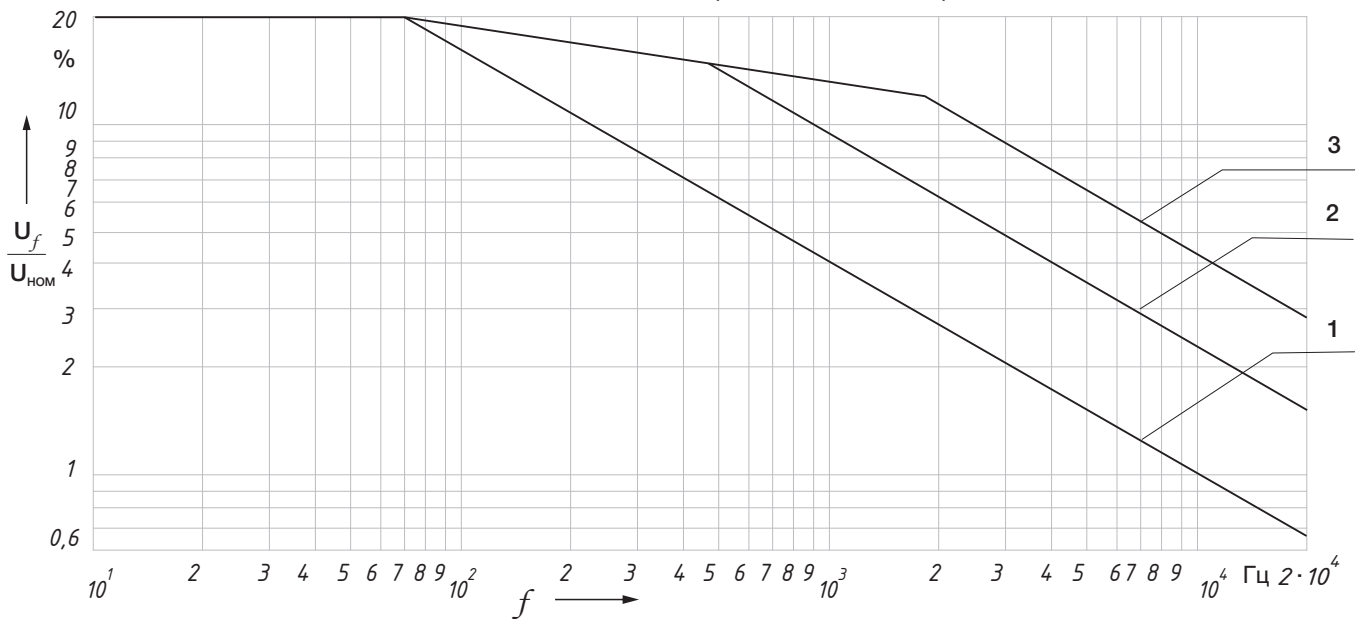
Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Допускаемое отклонение емкости
по ГОСТ 28884-90

Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

	U _{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.								
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		4,7	105	±2,7			2 100					
		0,10	22	±1,65	90	±2,7	50	10	0,010	16	±1,35	90	±2,7	50					
		0,22					60		0,022	24	±1,65			90					
		0,47	32	±1,95			160		0,047	32	±1,95			160					
		1,0	42		230	0,10	45		250										
		2,2	50		500	0,22	48		450										
		4,7	63		±2,3	800	0,47		63	±2,3		140	±3,15	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	140	±3,15	90				
		0,022			48	±1,95	30			0,022	28				190				
		0,047	22	±1,65	90	±2,7	50	0,047		40	±1,95				300				
		0,10	20				80	0,10		56	±2,3	270	±4,05	650					
		0,22	28				120	0,22		75				1 200					
		0,47	40	230	0,47	75	2 100												
		1,0	42	±1,95	140	±3,15	350	1,0		95	±2,7	3 300							
		2,2	60				700	±1,95		140	±3,15	230							
		4,7	78				1 200					0,022	45	400					
	10	108	±2,7	2 400	0,047	63	±2,3		800										
	6,3	0,010	20	±1,65	48	±1,95	40	25	0,010	32	±1,95	140	±3,15	230					
		0,022	16	±1,35	90	±2,7	50		0,022	45				400					
		0,047	22	±1,65			80		0,047	63				±2,3	800				
		0,10	30	45			±1,95		140	±3,15	140	0,10	60	±2,7	270	±4,05	1 400		
		0,22	250		0,22	85					2 500								
		0,47	400		0,47	105					4 100								
		1,0	63	±2,3	800	40	0,010		40	±1,95	270	±4,05	650						
	Вариант «б»	2,5	0,022	45	±1,95		92	±2,7	250				10	0,47	63	±2,3	140	±3,15	800
			0,33	41					220					1,0	90	±2,7			1 500
			0,47	45					400	0,047				40	±1,95	300			
			1,0	63	±2,3	140	±3,15	800	0,10	56	±2,3	650							
		2,2	75	1 100	16	0,22	56	±2,3	270	±4,05		1 200							
		4,7	105	2 100		0,47	75					2 100							
		10	108	±2,7		2 400	1,0				95	±2,7	3 300						
		6,3	0,22	45		±1,95	92	±2,7			250	25	0,010	32	±1,95	140	±3,15	230	
			0,33	41					220	0,022	45		400						
			0,47	45	400				0,047	63	±2,3		800						
1,0			63	±2,3	140	±3,15	800	0,10	60	±2,7	270		±4,05	1 400					
2,2			75	1 100	0,22	85	2 500												
4,7			105	±2,7	2 100	0,47	105	4 100											
10		0,10	45	±1,95	92	±2,7	250	40	0,010	40		±1,95		270	±4,05	650			
		0,22	48				450		0,022	50	1 000								
									0,047	67	±2,3		1 700						
									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 ΔU от частоты следования импульсов $F_{и}$

