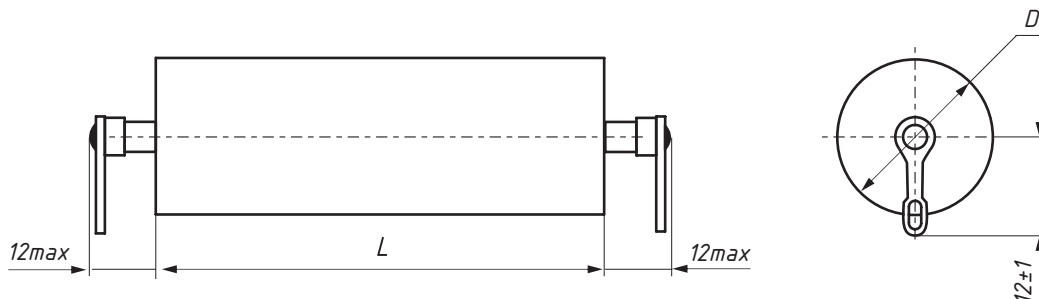


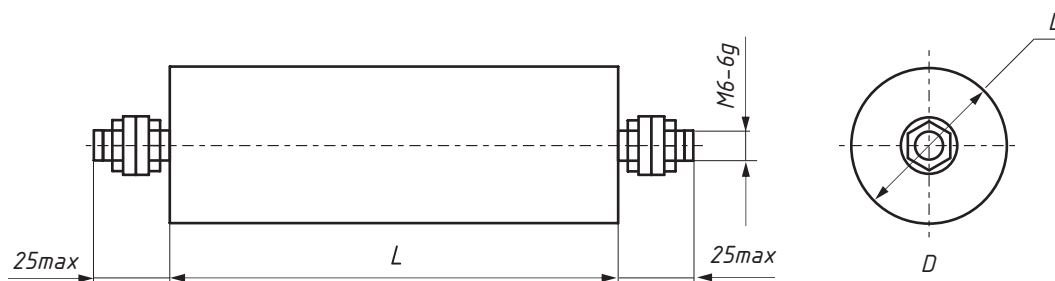
Технические условия: АДПК.673641.006 ТУ (ОТК).

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, %	± 5 ; ± 10 ; ± 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 ± 10 %-В АДПК.673641.006 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

Обозначение варианта конструкции

Буква «В» для конденсаторов
 всеклиматического исполнения

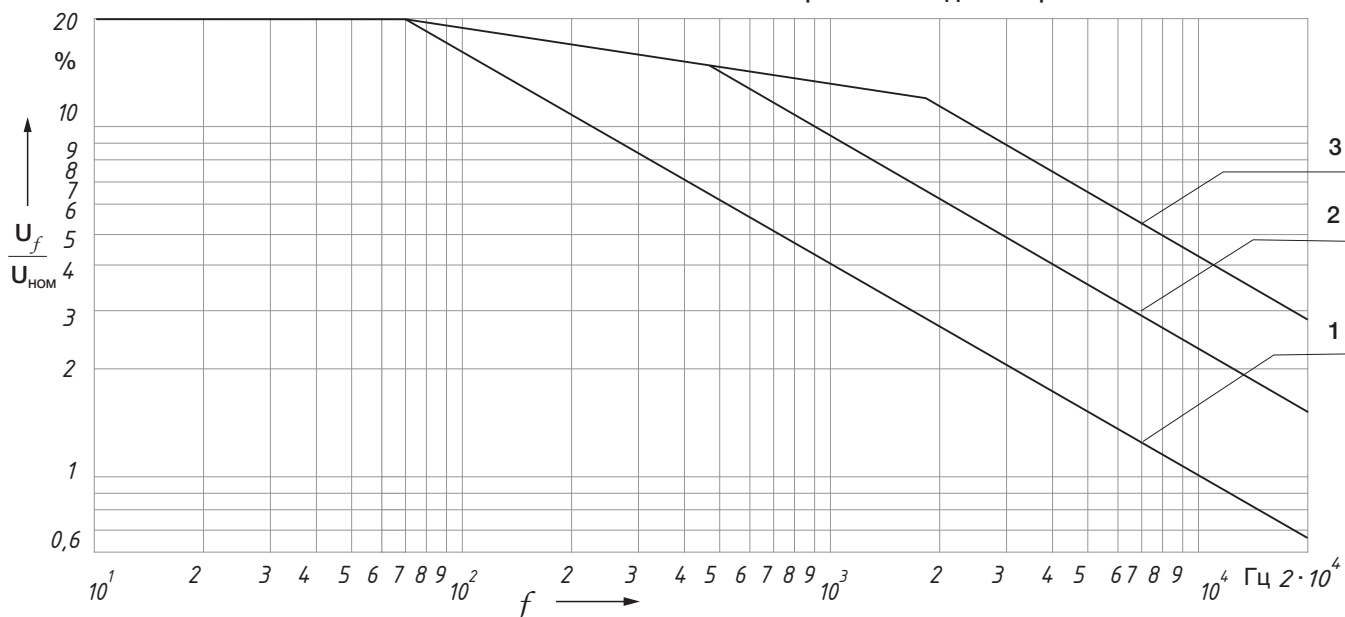
Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

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.	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	90	±2,7	50							
		0,22					24			±1,65	60			90	90									
		0,47	32	±1,95	140	±3,15	160		25	0,047	32			±1,95	140	±3,15	160							
		1,0	42				45			230	250													
		2,2	50	±2,3	140	±3,15	500		16	0,22	48			±2,3	140	±3,15	450							
		4,7	63				63			800	800													
	10	88	±2,7	1 600	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			270	±4,05	300								
		0,10	20				80		0,10	56	650													
		0,22	28	±1,95	140	±3,15	120		0,22	75	±2,3			270	±4,05	1 200								
		0,47	40				230		0,47	75						2 100								
		1,0	42	±2,3	140	±3,15	350		1,0	95	±2,7			140	±3,15	3 300								
		2,2	60				700		0,010	32	±1,95					230								
		4,7	78	±2,3	1 200	1 200	0,022		45	±1,95	400													
		10	108	±2,7	2 400	2 400	0,047		63	±2,3	800													
		6,3	0,010	20	±1,65	48	±1,95		40	25	0,10			60	±2,3	140	±3,15	1 400						
			0,022	16	±1,35	90	±2,7		50		0,22			85	±2,7			270	±4,05	2 500				
	0,047		22	±1,65	80			0,47	105		4 100													
	0,10		30	±1,95	140	±3,15	140	40	0,010		40	±1,95	270	±4,05	650									
	0,22		45				250		0,022		50				1 000									
	0,47		63	±2,3	400	0,047	67		±2,3		1 700													
	1,0		88	±2,7	800	0,10	85		±2,7		2 500													
	Вариант «б»		2,5	1,0	42	±1,95	92		±2,7		140	±3,15			800			10	0,47	63	±2,3	140	±3,15	800
		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	140	±3,15			300
		10		88	±2,7	1 600	0,10		56							±2,3	140		±3,15	650				
		4,0	0,47	40	±1,95	92	±2,7	140	±3,15	700	16	0,22	56	±2,3	270	±4,05	1 200							
			1,0	42								350	0,47				75	2 100						
2,2			60	±2,3	140	±3,15	1 200					25	1,0	95			±2,7	140	±3,15	3 300				
4,7			78										2 400	0,010			32			±1,95	230			
6,3		0,22	45	±1,95	92	±2,7	140	±3,15	250	25	0,022	45	±1,95	140	±3,15	400								
		0,33	41								220	0,047				63	±2,3	800						
		0,47	45	±2,3	140	±3,15					800	40	0,10			60	±2,7	270	±4,05	1 400				
		1,0	63										400			0,22				85	2 500			
		2,2	75	±2,3	1 100	0,47					105	±2,7	4100											
		4,7	105	±2,7	2 100	0,010					40	±1,95	650											
10		0,10	45	±1,95	92	±2,7	140	±3,15	250	40	0,022	50	±1,95	270	±4,05	1 000								
		0,22	48								450	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 $F_{и}$

