



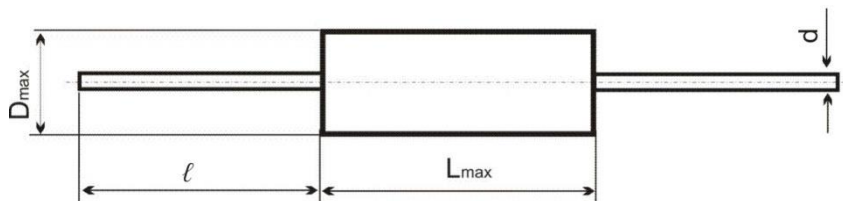
K73-76

ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Технические условия: АЖЯР.673633.011 ТУ (ВП).

Предназначены для применения в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Конструкция: изолированные защищенные, цилиндрические, в электроизоляционной оболочке, залитые по торцам эпоксидным компаундом.



Номинальная емкость, мкФ	0,1 ... 100
Номинальное напряжение, В	250; 400; 630
Допускаемые отклонения емкости, %	±5; ±10; ±20%
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	0,012
Сопротивление изоляции, не менее (для C _{ном} ≤ 0,33 мкФ)	12 000 МОм
Постоянная времени, не менее, (для C _{ном} > 0,33 мкФ)	4000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Изменение емкости в интервале рабочих температур	≤18%
Повышенная влажность при температуре 35°С, %	98
Наработка, ч	100 000
Интенсивность отказов, не более	1·10 ⁻⁴ 1/ч
Срок сохраняемости, не менее, лет	25

Обозначение при заказе: Конденсатор K73-76-250 В-10 мкФ±10% АЖЯР.673633.011 ТУ

U _{ном} , В	C _{ном} , МКФ	Размеры, мм					Масса, г			
		D _{max}	L _{max}	ℓ	d					
					Номин.	Пред. откл.				
250	1	8	30	32 ⁺⁵	0,6	±0,1	3			
	1,5	8,5					4			
	2,2	10					5			
	3,3	11			0,8		6			
	4,7	13					8			
	6,8	15					11			
	10		42	1,0	14					
	15	19			22					
	22	22			26					
	33	26		36						
	47	30		60	25 ⁺⁵		2,0	60		
	68	34						80		
100	36	100								
400	0,47	8	30	32 ⁺⁵	0,6	±0,1	3			
	0,68	9					5			
	1	10,5					6			
	1,5	12,5			0,8		8			
	2,2	14,5					9			
	3,3	15					42	1,0	16	
	4,7	17	20							
	6,8	21	25							
	10	20	60	25 ⁺⁵	2,0		30			
	15	26					50			
	22	31					60			
	33	36					90			
630	0,1	7				30	32 ⁺⁵	0,6	±0,1	3
	0,15	8								
	0,22	9	6							
	0,33	10	7,5							
	0,47	12	42	1,0	10					
	0,68	13			18					
	1	16			25					
	1,5		19	30						
	2,2	23	60	25 ⁺⁵	2,0	40				
	3,3	22				50				
	4,7	22				70				
	6,8	26								
10	31									

Значения скорости изменения напряжения dU/dt

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	dU/dt, max, В/мкс
250	1 ... 6,8	1,0
	10 ... 33	0,7
	47	0,6
	68	0,5
	100	0,4
400	0,47; 0,68	1,5
	1 ... 2,2	1,6
	3,3 ... 6,8	1,1
	10	0,7
	15 ... 33	0,8
630	0,1; 0,15	2,5
	0,22 ... 1,0	2,6
	1,5	1,7
	2,2; 3,3	1,8
	4,7 ... 10	1,2

Допускаемая амплитуда импульсного тока I_m определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость $C_{ном}$.