

K75-54M

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ
С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

PAPER – FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

Технические условия: РАЯЦ.673641.030ТУ

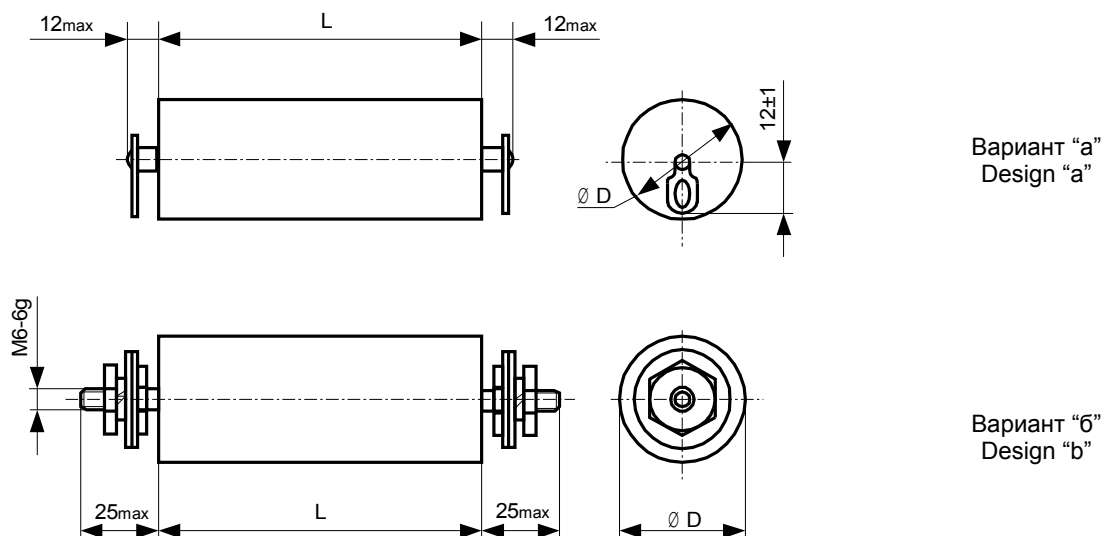
Specifications: РАЯЦ.673641.030ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Designed to operate in DC, AC and ripple current circuits and in pulse mode.

Конструкция: в диэлектрических корпусах.

Design: housing made of polymeric material



Номинальная емкость	0,001...1 мкФ	Rated capacitance	0.001...1 μ F
Номинальное напряжение	2,5...16 кВ	Rated voltage	2.5...16 kV
Допускаемое отклонение емкости	± 5 ; ± 10 ; ± 20 %	Capacitance tolerance	± 5 ; ± 10 ; ± 20 %
Тангенс угла потерь при $f = 1$ кГц для $C_r \leq 0,22$ мкФ для $C_r > 0,22$ мкФ	$\leq 0,0025$ $\leq 0,005$	Dissipation factor at $f=1$ kHz at $C_r \leq 0,22$ μ F at $C_r > 0,22$ μ F	≤ 0.0025 ≤ 0.005
Сопротивление изоляции для $C_r \leq 0,22$ мкФ	≥ 15000 МОм	Insulation resistance at $C_r \leq 0,22$ μ F	≥ 15000 MOhm
Постоянная времени для $C_r > 0,22$ мкФ	≥ 1000 МОм.мкФ	Time constant at $C_r > 0,22$ μ F	≥ 1000 MOhm. μ F
Интервал рабочих температур	-60...+85°C	Operating temperature range	-60...+85°C
Наработка	2000 ч	Operating time	2000 hours
Срок сохраняемости	15 лет	Shelf life	15 years
Климатическое исполнение	УХЛ (98% относит. влажности при 35°C, 21 сутки)	Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days

Обозначение при заказе:

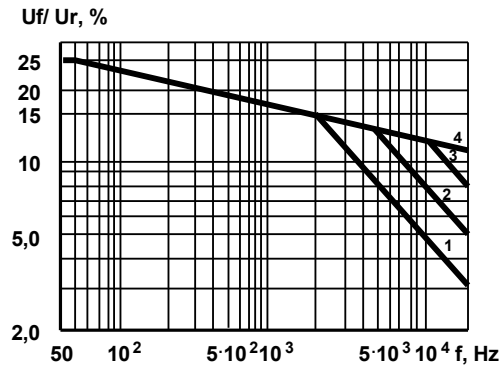
Конденсатор K75-54M - 4 кВ – 0,1 мкФ ± 20 %

Ordering example:

Capacitor K75-54M - 4 kV – 0.1 μ F ± 20 %

Ur, kV	Cr, µF	Dimensions, mm				Mass, g max	
		D		L			
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy		
2.5	0.010	20	±1.65	56	±1.5	60	
	0.022			90		±1.75	90
	0.047						130
	0.10	180					
	0.22	40	±1.95	90	±1.75	260	
	0.47	45				300	
4.0	0.0047	20	±1.65	56	±1.5	60	
	0.010			90		±1.75	90
	0.022						130
	0.047	180					
	0.10	40	±1.95	90	±1.75	260	
	0.22	45				300	
	0.47	63	±2.3	140	±2	460	
	1.0	63	±2.3	140	±2	840	
6.3	0.0022	20	±1.65	56	±1.5	60	
	0.0047			90		±1.75	90
	0.010						130
	0.022	180					
	0.047	40	±1.95	90	±1.75	260	
	0.10	45				300	
	0.22	63	±2.3	140	±2	460	
	0.47	63	±2.3	140	±2	840	
10	0.0010	20	±1.65	56	±1.5	60	
	0.0022			90		±1.75	90
	0.0047						130
	0.010	180					
	0.022	40	±1.95	90	±1.75	260	
	0.047	45				300	
	0.10	63	±2.3	140	±2	840	
16	0.0010	20	±1.65	90	±1.75	90	
	0.0022	25				130	
	0.0047	32				180	
	0.010	40	±1.95	90	±1.75	260	
	0.022	45				460	
	0.047	63	±2.3	140	±2	840	

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или амплитуды
 переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты f
*Permissible amplitude of AC sinusoidal voltage or amplitude of AC sinusoidal component of ripple
 voltage U_f as a function of frequency f*



- 1) 4,0 кВ (0,47; 1,0 мкФ); 6,3 кВ (0,47 мкФ);
16 кВ (0,047 мкФ);
- 2) 2,5 кВ (0,47 мкФ); 4,0 кВ (0,22 мкФ);
6,3 кВ (0,1; 0,22 мкФ); 10 кВ (0,022; 0,047; 0,1 мкФ);
16 кВ (0,01; 0,022 мкФ);
- 3) 2,5 кВ (0,1; 0,22 мкФ); 4,0 кВ (0,047; 0,1 мкФ);
6,3 кВ (0,022; 0,047 мкФ); 10 кВ (0,01 мкФ);
16 кВ (0,0022; 0,0047 мкФ);
- 4) 2,5 кВ (0,01; 0,022; 0,047 мкФ);
4,0 кВ (0,0047; 0,01; 0,022 мкФ);
6,3 кВ (0,0022; 0,0047; 0,01 мкФ);
10 кВ (0,001; 0,0022; 0,0047 мкФ);
16 кВ (0,001 мкФ);

- 1) 4.0 kV (0.47; 1.0 μ F); 6.3 kV (0.47 μ F);
16 kV (0.047 μ F);
- 2) 2.5 kV (0.47 μ F); 4.0 kV (0.22 μ F);
6.3 kV (0.1; 0.22 μ F); 10 kV (0.022; 0.047; 0.1 μ F);
16 kV (0.01; 0.022 μ F);
- 3) 2.5 kV (0.1; 0.22 μ F); 4.0 kV (0.047; 0.1 μ F);
6.3 kV (0.022; 0.047 μ F); 10 kV (0.01 μ F);
16 kV (0.0022; 0.0047 μ F);
- 4) 2.5 kV (0.01; 0.022; 0.047 μ F);
4.0 kV (0.0047; 0.01; 0.022 μ F);
6.3 kV (0.0022; 0.0047; 0.01 μ F);
10 kV (0.001; 0.0022; 0.0047 μ F);
16 kV (0.001 μ F);