

K75 - 74

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

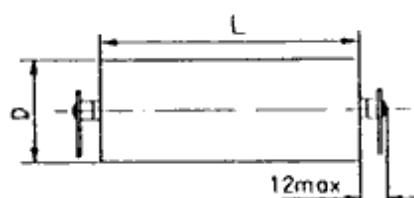
PAPER - FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

Предназначены для работы в цепях переменного тока и в импульсных режимах. Могут применяться взамен K75-54.

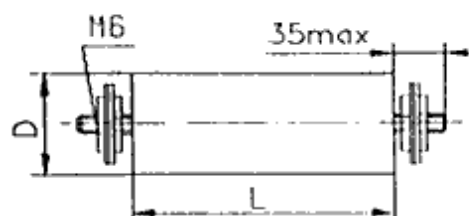
Designed to operate in AC current circuit and in pulse mode. Can be used instead of K75-54.

Конструкция: в цилиндрических корпусах из полимерных материалов с разнонаправленными выводами.

Design: cylindrical housing made of polymeric materials. Axial terminations.



Вариант "а"
Design "a"



Вариант "б"
Design "б"

Номинальная емкость	0,022 ... 4,7 мкФ
Номинальное напряжение	5,0 ... 40 кВ
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f=1 кГц	≤0,006
Сопротивление изоляции	
для Cном ≤0,22 мкФ	≥3000 МОм
Постоянная времени	
для Cном >0,22 мкФ	≥1000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60 ... +60°C
Наработка	2000 ч

Rated capacitance	0,022 ... 4,7 μF
Rated voltage	5,0 ... 40 kV
Capacitance tolerance	±10; ±20 %
Dissipation factor at f=1 kHz	0,006
Insulation resistance	
at Cr ≤0,22 μF	3000 MOhm
Time constant	
at Cr > 0,22 μF	≥1000 MOhm·μF
Operating temperature range	-60 ... +60°C
Operating time	2000 ч

Обозначение при заказе:

Конденсатор K75-74 - 5 кВ - 2,2 мкФ - ±20%

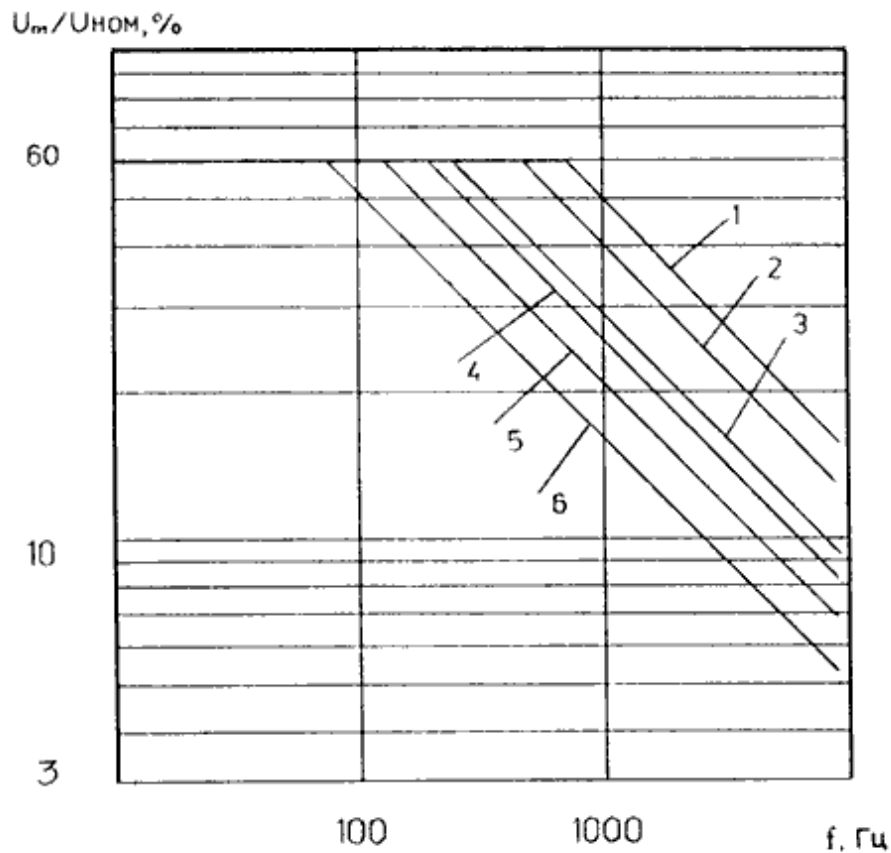
Ordering example:

Capacitor K75-74 - 5 kV - 2,2 μF - ±20%

Уном, кВ Ur, kV	Сном, мкФ Cr, μ F	D, mm	L, mm	Масса, г Mass, g max	Вариант исполнения Design
5.0	0.10	23	92	60	a
	0.22	33		120	
	0.47	45		220	
	1.0	51	140	430	6
	2.2	75		930	
	4.7	108		1900	
10	0,047	33	92	120	a
	0.10	45		220	
	0.22	65		460	
	0.47	68	140	760	6
	1.0	103		1750	
20	0,022	35	140	200	
	0,047	50		410	
	0.10	71		830	
	0.22	103		1750	
	0.47	100		3300	
40	0,022	48	280	760	
	0,047	68		1600	
	0.10	98		3200	

Зависимость допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_m от частоты f

Permissible amplitude of AC sinusoidal component of ripple voltage U_m as a function of frequency f



- 1) 5,0 кВ (0,1 мкФ)
- 2) 5 кВ (0,22 мкФ); 10 кВ (0,047 мкФ); 20 кВ (0,022 мкФ);
- 3) 5 кВ (0,47 мкФ); 10 кВ (0,1 мкФ); 20 кВ (0,047 мкФ); 40 кВ (0,022 мкФ)
- 4) 5 кВ (1,0 мкФ); 10 кВ (0,22 мкФ); 20 кВ (0,1 мкФ); 40 кВ (0,047 мкФ)
- 5) 5 кВ (2,2 мкФ); 10 кВ (0,47 мкФ); 20 кВ (0,22 мкФ); 40 кВ (0,1 мкФ)
- 6) 5 кВ (4,7 мкФ); 10 кВ (1,0 мкФ); 20 кВ (0,47 мкФ)

- 1) 5,0 kV (0,1 μ F)
- 2) 5 kV (0,22 μ F); 10 kV (0,047 μ F); 20 kV (0,022 μ F)
- 3) 5 kV (0,47 μ F); 10 kV (0,1 μ F); 20 kV (0,047 μ F); 40 kV (0,022 μ F)
- 4) 5 kV (1,0 μ F); 10 kV (0,22 μ F); 20 kV (0,1 μ F); 40 kV (0,047 μ F)
- 5) 5 kV (2,2 μ F); 10 kV (0,47 μ F); 20 kV (0,22 μ F); 40 kV (0,1 μ F)
- 6) 5 kV (4,7 μ F); 10 kV (1,0 μ F); 20 kV (0,47 μ F)