

# K75-54M

## КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

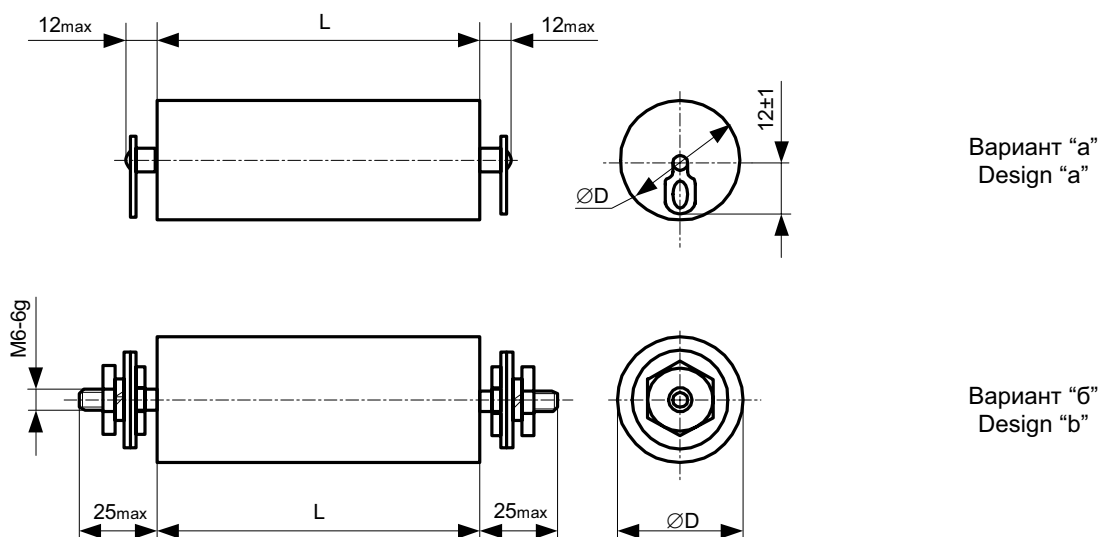
PAPER – FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

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



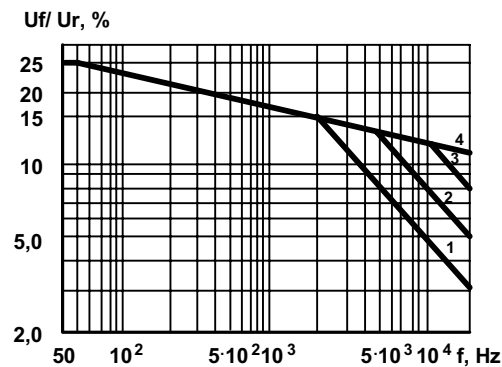
Номинальная емкость	0,001...1 мкФ	Rated capacitance	0.001...1 $\mu$ F
Номинальное напряжение	2,5...16 кВ	Rated voltage	2.5...16 kV
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 5; \pm 10; \pm 20\%$	Capacitance tolerance	$\pm 5; \pm 10; \pm 20\%$
Тангенс угла потерь при $f = 1$ кГц для $C_r \leq 0,22$ мкФ для $C_r > 0,22$ мкФ	$\leq 0,0025$ $\leq 0,005$	Dissipation factor at $f=1$ kHz at $C_r \leq 0,22$ $\mu$ F at $C_r > 0,22$ $\mu$ F	$\leq 0.0025$ $\leq 0.005$
Сопротивление изоляции для $C_r \leq 0,22$ мкФ	$\geq 15000$ МОм	Insulation resistance at $C_r \leq 0,22$ $\mu$ F	$\geq 15000$ MOhm
Постоянная времени для $C_r > 0,22$ мкФ	$\geq 1000$ МОм.мкФ	Time constant at $C_r > 0,22$ $\mu$ F	$\geq 1000$ MOhm. $\mu$ 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  $\pm 20\%$

**Ordering example:**  
Capacitor K75-54M - 4 kV – 0.1  $\mu$ F  $\pm 20\%$

Ur, kV	Cr, $\mu$ F	Dimensions, mm				d	Mass, g max	
		D		L				
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy			
2.5	0.010	20	$\pm 1.65$	56	$\pm 1.5$	2.5	60	
	0.022			90			$\pm 1.75$	90
	0.047							130
	0.10	45	$\pm 1.95$	90	$\pm 1.75$	4	180	
	0.22						260	
	0.47						300	
4.0	0.0047	20	$\pm 1.65$	56	$\pm 1.5$	2.5	60	
	0.010			90			$\pm 1.75$	90
	0.022							130
	0.047	45	$\pm 1.95$	90	$\pm 1.75$	4	180	
	0.10						260	
	0.22						300	
	0.47	63	$\pm 2.3$	140	$\pm 2$	4	460	
	1.0			840				
6.3	0.0022	20	$\pm 1.65$	56	$\pm 1.5$	2.5	60	
	0.0047			90			$\pm 1.75$	90
	0.010							130
	0.022	45	$\pm 1.95$	90	$\pm 1.75$	4	180	
	0.047						260	
	0.10						300	
	0.22	63	$\pm 2.3$	140	$\pm 2$	4	460	
	0.47			840				
10	0.0010	20	$\pm 1.65$	56	$\pm 1.5$	2.5	60	
	0.0022			90			$\pm 1.75$	90
	0.0047							130
	0.010	45	$\pm 1.95$	90	$\pm 1.75$	4	180	
	0.022						260	
	0.047						300	
	0.10	63	$\pm 2.3$	140	$\pm 2$	4	840	
16	0.0010	20	$\pm 1.65$	90	$\pm 1.75$	2.5	90	
	0.0022						130	
	0.0047						180	
	0.010	45	$\pm 1.95$	90	$\pm 1.75$	4	260	
	0.022						460	
	0.047						840	
	63	$\pm 2.3$	140	$\pm 2$	4	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);<br>16 кВ (0,047 мкФ);  | 1) 4.0 kV (0.47; 1.0 $\mu$ F); 6.3 kV (0.47 $\mu$ F);<br>16 kV (0.047 $\mu$ F);  |
| 2) 2,5 кВ (0,47 мкФ); 4,0 кВ (0,22 мкФ);<br>6,3 кВ (0,1; 0,22 мкФ); 10 кВ (0,022; 0,047; 0,1 мкФ);<br>16 кВ (0,01; 0,022 мкФ);   | 2) 2.5 kV (0.47 $\mu$ F); 4.0 kV (0.22 $\mu$ F);<br>6.3 kV (0.1; 0.22 $\mu$ F); 10 kV (0.022; 0.047; 0.1 $\mu$ F);<br>16 kV (0.01; 0.022 $\mu$ F);   |
| 3) 2,5 кВ (0,1; 0,22 мкФ); 4,0 кВ (0,047; 0,1 мкФ);<br>6,3 кВ (0,022; 0,047 мкФ); 10 кВ (0,01 мкФ);<br>16 кВ (0,0022; 0,0047 мкФ);   | 3) 2.5 kV (0.1; 0.22 $\mu$ F); 4.0 kV (0.047; 0.1 $\mu$ F);<br>6.3 kV (0.022; 0.047 $\mu$ F); 10 kV (0.01 $\mu$ F);<br>16 kV (0.0022; 0.0047 $\mu$ F);   |
| 4) 2,5 кВ (0,01; 0,022; 0,047 мкФ);<br>4,0 кВ (0,0047; 0,01; 0,022 мкФ);<br>6,3 кВ (0,0022; 0,0047; 0,01 мкФ);<br>10 кВ (0,001; 0,0022; 0,0047 мкФ);<br>16 кВ (0,001 мкФ); | 4) 2.5 kV (0.01; 0.022; 0.047 $\mu$ F);<br>4.0 kV (0.0047; 0.01; 0.022 $\mu$ F);<br>6.3 kV (0.0022; 0.0047; 0.01 $\mu$ F);<br>10 kV (0.001; 0.0022; 0.0047 $\mu$ F);<br>16 kV (0.001 $\mu$ F); |