

# K75 - 40

## КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ ОБКЛАДКАМИ PAPER - METALLIZED FILM CAPACITORS

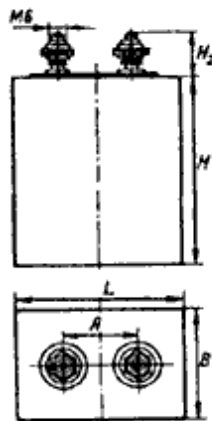
Предназначены для работы в импульсных режимах.

Designed to operate in pulse mode.

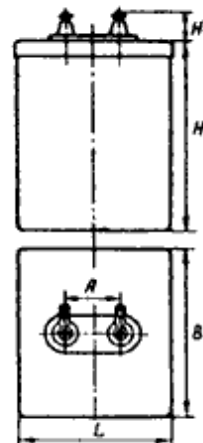
Конструкция: в прямоугольных герметичных корпусах двух типов.

Design: rectangular hermetically sealed housing of two designs.

Вариант "а"  
Design "a"



Вариант "б"  
Design "б"



Номинальная емкость	2 ... 100 мкФ
Номинальное напряжение	0,75 ... 5,0 кВ
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f=50 Гц	≤0,008
Постоянная времени	≥500 МОм.мкФ
Интервал рабочих температур	-60 ... +70°C
Частота следования импульсов	8.10 <sup>-5</sup> ... 10 Гц
Амплитуда тока разрядки	50 ... 4000 А
Наработка	10 <sup>5</sup> имп.
Срок сохраняемости	10 лет
Климатическое исполнение	УХЛ, В
(98% относит. влажности при 35°C, 21 сутки)	

Rated capacitance	2 ... 100 μF
Rated voltage	0,75 ... 5,0 kV
Capacitance tolerance	±10; ±20 %
Dissipation factor at f=50 Hz	≤0,008
Time constant	≥500 MOhm.μF
Operating temperature range	-60 ... +70°C
Pulse repetition frequency	8.10 <sup>-5</sup> ... 10 Hz
Discharge current amplitude	50 ... 4000 A
Operating time	10 <sup>5</sup> imp.
Shelf life	10 years
Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days

### Обозначение при заказе:

Конденсатор K75-40 - 1000 В - 10 мкФ - ±10%

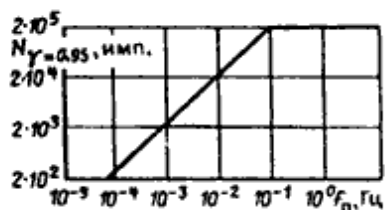
### Ordering example:

Capacitor K75-40 - 1000 V - 10 μF - ±10%

Уном,В Ur, V	Вариант исполнения Design	Сном,мкФ Cr, $\mu$ F	Размеры, мм / Dimensions, mm						Масса, г Mass, g max	
			L	B	H	A	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>		
750	6	4	46	16	50	25	15	-	80	
		6		18					90	
		8		26					120	
		10		31					140	
		40	86	26	141	30	18		600	
		60		41					950	
		80		46					1000	
		100		51					1100	
1000	6	2	46	16	50	25	15	-	80	
		4		18					90	
		6		26					120	
		8		36					160	
		10	41	190						
		20	86	26	141	18	600			
		40		41			950			
		60		46			1000			
		80		66			1400			
		100		76			1650			
2000	100	1000								
1600	а, б	20	86	26	141	30	15	30	650	
		40		46			1000			
		60		66			1400			
		80		81			1800			
		100		101			2200			
2000	6	2	46	18	55	25	18	-	100	
		4		31					150	
		6		46					210	
		8		56					260	
		10		66					300	
	а, б	20	86	26	141	30	15		30	650
		40		46			1000			
		60		66			1400			
		80		91			2050			
		100		111			2350			

Уном, В Ur, V	Вариант исполнения Design	Сном, мкФ Cr, $\mu F$	Размеры, мм / Dimensions, mm					Масса, г Mass, g max
			L	B	H	A	H <sub>2</sub>	
2500	а	20	86	31	141	30	40	750
		40		66				1400
		60		86				1900
		80		111				2350
		100		141				3000
3000		20	105	35	170	40		1250
		40		65				2000
		60		90				2750
		80		120				3750
		100		150				4500
4000		20	105	65	170	40		2000
		40		110				3300
		60		170				5000
5000		20	105	90	170	40		2750
		40		170				5000

Зависимость минимальной наработки от частоты повторения импульсов



Minimum operating time as a function of pulse repetition frequency