

K75 - 81

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ ОБКЛАДКАМИ PAPER - METALLIZED FILM CAPACITORS

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

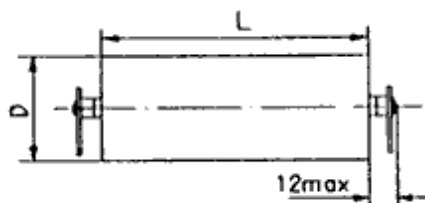
Могут применяться взамен K75-40.

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

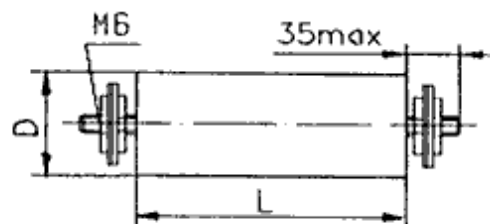
Designed to operate in DC, AC and ripple current circuits and in pulse mode.

Can be used instead of K75-40.

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



Вариант "а"
Design "a"



Вариант "б"
Design "б"

Номинальная емкость	2,0 ... 200 мкФ
Номинальное напряжение	1,0 ... 6,3 кВ
Допускаемое отклонение емкости	±10 %
Тангенс угла потерь при f=1 кГц	≤0,016
Постоянная времени	≥500 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60 ... +70°C
Частота следования импульсов	1,0 ... 10 Гц
Амплитуда тока разрядки	75 ... 5000 А
Срок сохраняемости	10 лет

Rated capacitance	2,0 ... 200 μF
Rated voltage	1,0 ... 6,3 kV
Capacitance tolerance	±10 %
Dissipation factor at f=1 kHz	≤0,016
Time constant	≥500 MOhm·μF
Operating temperature range	-60 ... +70°C
Pulse repetition frequency	1,0 ... 10 Hz
Discharge current amplitude	75 ... 5000 A
Shelf life	10 years

Обозначение при заказе:

Конденсатор K75-816 - 4 кВ - 40 мкФ - ±10%

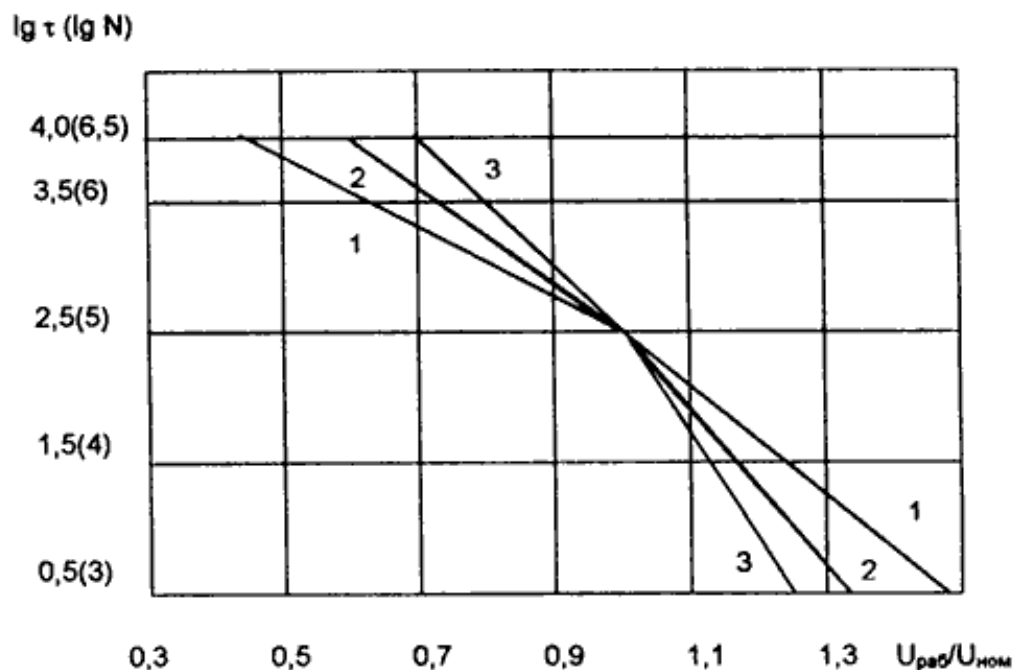
Ordering example:

Capacitor K75-816 - 4 kV - 40 μF - ±10%

Уном, В Ur, V	Сном, мкФ Cr, μ F	D, mm	L, mm	Масса, г Mass, g max	Вариант исполнения Design
1000	2	16	75	35	а
	4	22		50	
	6	28		75	
	8	32		100	
	10	36		125	
	20	48	140	220	а, б
	40	45		380	
	60	53		535	
	80	63		720	
	100	67		860	
	200	96		1520	
1600	2	21	75	40	а
	4	30		85	
	6	36		125	
	8	40		150	
	10	45		180	
	20	42	140	340	а, б
	40	60		630	
	60	71		910	
	80	80		1180	
	100	90		1430	
	200	125		2550	
2000	20	46	140	320	а, б
	40	65		620	
	60	78		890	
	80	90		1200	
	100	100		1440	
	200	142		3000	
2500	20	60	140	590	а, б
	40	80		1130	
	60	98		1690	
	80	112		2200	
	100	125		2750	
3000	20	65	140	740	а, б
	40	90		1420	
	60	108		2100	
	80	125		2740	
	100	140		3450	
4000	20	85	140	1300	а, б
	40	115		2290	
	60	140		3400	
5000	20	102	140	1830	а, б
	40	145		3540	
	60	175		5300	
6300	20	120	140	2400	а, б
	40	165		4600	
	60	200		6900	

Зависимость наработки от напряжения при $T = 40^{\circ}\text{C}$

Minimum operating time as a function of voltage at $T = 40^{\circ}\text{C}$



τ - в часах; N - количество импульсов
 τ - in hours; N - number of pulses

1) $U_{\text{ном}} = 1000 \text{ В}; 1600 \text{ В}$

2) $U_{\text{ном}} = 2000 \text{ В}; 2500 \text{ В}; 3000 \text{ В}$

3) $U_{\text{ном}} = 4000 \text{ В}; 5000 \text{ В}; 6300 \text{ В}$

1) $U_r = 1000 \text{ В}; 1600 \text{ В}$

2) $U_r = 2000 \text{ В}; 2500 \text{ В}; 3000 \text{ В}$

3) $U_r = 4000 \text{ В}; 5000 \text{ В}; 6300 \text{ В}$