

K75-29 Б

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

PAPER - FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

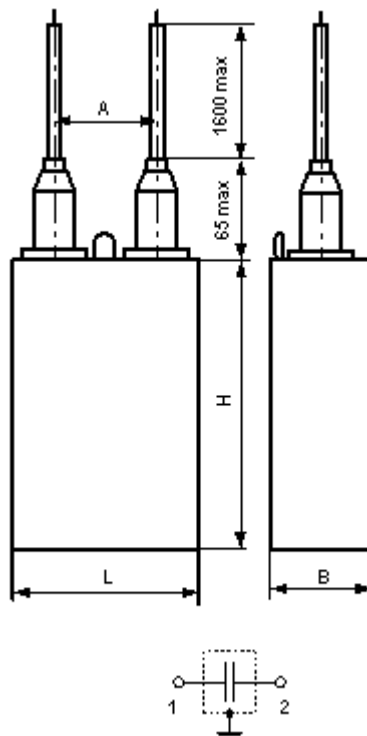
Предназначены для работы в качестве встроенных элементов в цепях постоянного пульсирующего токов и в импульсных режимах с частичной разрядкой емкости.

Designed for use as internally mounded built-in components to operate in DC, AC and ripple current circuits and in pulse mode.

Конструкция: в прямоугольных герметизированных металлических корпусах.

Design: metallic rectangular hermetically sealed housing.

K75-29Б



Номинальная емкость	0,1...1,0 мкФ	Rated capacitance	0.1...1.0 μ F
Номинальное напряжение	16...40 кВ	Rated voltage	16...40 kV
Допускаемое отклонение емкости	± 10 ; $\pm 20\%$	Capacitance tolerance	± 10 ; $\pm 20\%$
Тангенс угла потерь при $f = 1$ кГц	$\leq 0,01$	Dissipation factor at $f = 1$ kHz	≤ 0.01
Сопротивление изоляции для $C_r \leq 0,25$ мкФ	≥ 20000 МОм	Insulation resistance at $C_r \leq 0.25$ μ F	≥ 20000 MOhm
Постоянная времени для $C_r > 0,25$ мкФ	≥ 4000 МОм·мкФ	Time constant at $C_r > 0.25$ μ F	≥ 4000 MOhm· μ F
Интервал рабочих температур	-60...+85°C	Operating temperature range	-60...+85°C
Наработка при $T = -60...+85^\circ\text{C}$	1500 ч	Operating time for $T = -60...+85^\circ\text{C}$	1500 hours
при $T = -60...+35^\circ\text{C}$	10000 ч	for $T = -60...+35^\circ\text{C}$	10000 hours
Срок сохраняемости	12 лет	Shelf life	12 years
Климатическое исполнение	УХЛ (98% относит. влажности при +35°C, 21 сутки)	Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор К75-29А - 40 кВ – 0,1 мкФ ± 10%

Ordering example:

Capacitor К75-29А - 40 kV – 0.1 μF ± 10%

К75-29Б

Ur, kV	Cr, μF	Dimensions, mm								Mass, kg max	
		L		B		H		A			
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy		
16	0.25	140	+3	85	+3	110	+2	80	+3	3	
	0.5		-1		-1					175	4.5
	1.0		±4		±4					200	8.6
25	0.1	140	+3	85	+3	100	-3	70	±3	3.9	
	0.25		-1		-1					135	5.7
	0.5	±4	±4	225	9.6						
	1.0	260	±5	±5	130			20			
40	0.1	140	±4	130	±4	135	+2	70	±3	5.9	
	0.25		±4		±4					270	11.5
	0.5		260		±5					±5	130

Зависимость допустимой амплитуды напряжения переменной составляющей пульсирующего тока U_m от частоты f

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

