

# K75-29A

## КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

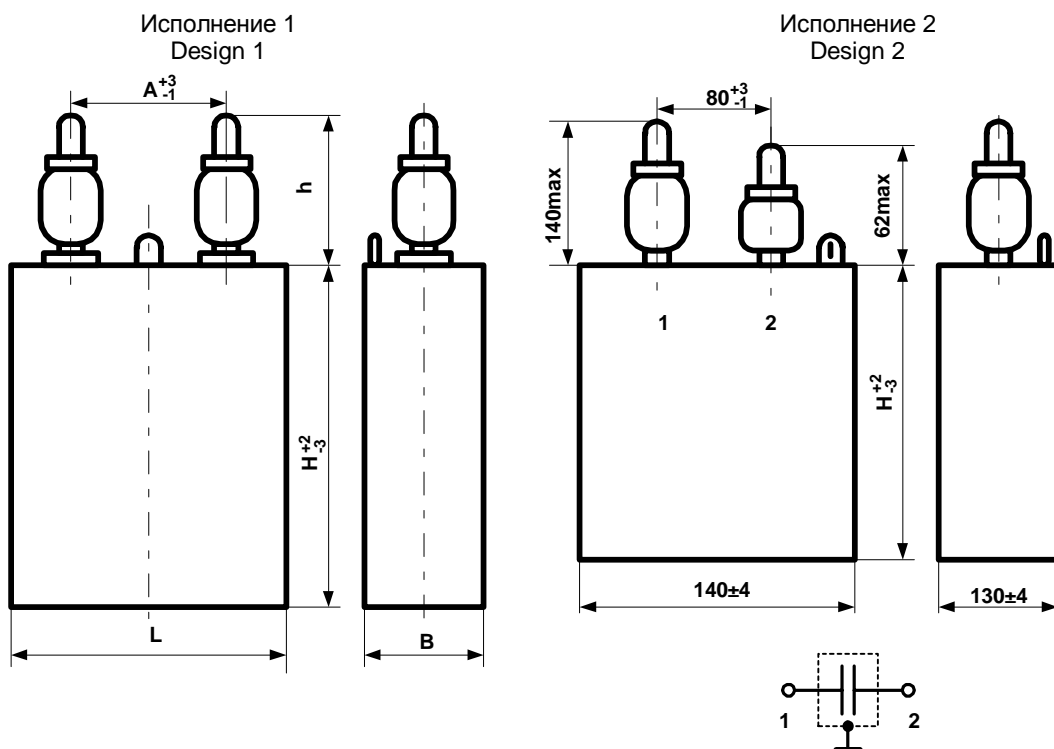
### PAPER - FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

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.



Номинальная емкость	0,1...1,0 мкФ
Номинальное напряжение	16...40 кВ
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20%
Тангенс угла потерь при f = 1 кГц	≤0,01
Сопротивление изоляции для Cr ≤ 0,25 мкФ	≥ 20000 МОм
Постоянная времени для Cr > 0,25 мкФ	≥ 4000 МОм.мкФ
Интервал рабочих температур	-60...+85°C
Наработка при T = -60...+85°C	1500 ч
при T = -60...+35°C	10000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Климатическое исполнение	УХЛ (98% относит. влажности при +35°C, 21 сутки)

Rated capacitance	0.1...1.0 μF
Rated voltage	16...40 kV
Capacitance tolerance	±10; ±20%
Dissipation factor at f = 1 kHz	≤0.01
Insulation resistance at Cr ≤ 0.25 μF	≥ 20000 MOhm
Time constant at Cr > 0.25 μF	≥ 4000 MOhm.μF
Operating temperature range	-60...+85°C
Operating time for T = -60...+85°C	1500 hours
for T = -60...+35°C	10000 hours
Shelf life	12 years
Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days

#### Обозначение при заказе:

Конденсатор K75-29A - 40 кВ – 0,1 мкФ ± 10%

#### Ordering example:

Capacitor K75-29A - 40 kV – 0.1 μF ± 10%

K75-29a Вариант "a" / K75-29a Design "a"

U <sub>НОМ</sub> Ur, kV	C <sub>НОМ</sub> Cr, μF	Размеры Dimensions, mm					Масса Mass, g max
		L	B	H	h	A	
16	0.25	140	85	110	62	80	3000
	0.5		85	175			4500
	1.0		130	200			8600
25	0.1		85	110	100		3900
	0.25		130	145			5700
	0.5			230			9600
40	0.5	260	150	280	140	130	20000
				23000			

K75-29a Вариант "б" / K75-29a Design "b"

U <sub>НОМ</sub> Ur, kV	C <sub>НОМ</sub> Cr, μF	Размеры Dimensions, mm					Масса Mass, g max	
		L	B	H	h1	h2		A
40	0.1	140	130	145	140	62	80	5900
	0.25			280				11500

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  $f$*

