

K75-29

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

PAPER - FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

Технические условия: ОЖ0.464.193ТУ

Specifications: ОЖ0.464.193ТУ

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

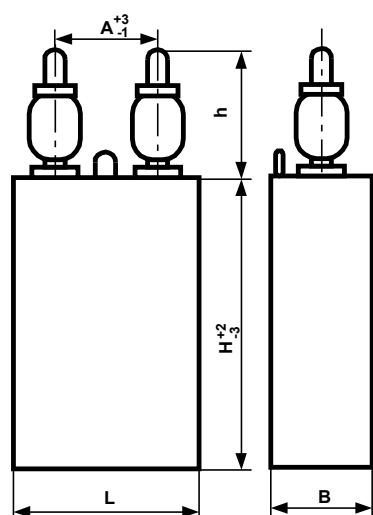
Designed for use as internally mounded built-in components to operate in DC, AC and ripple current circuits and in pulse mode.

Конструкция: в прямоугольных герметизированных металлических корпусах.

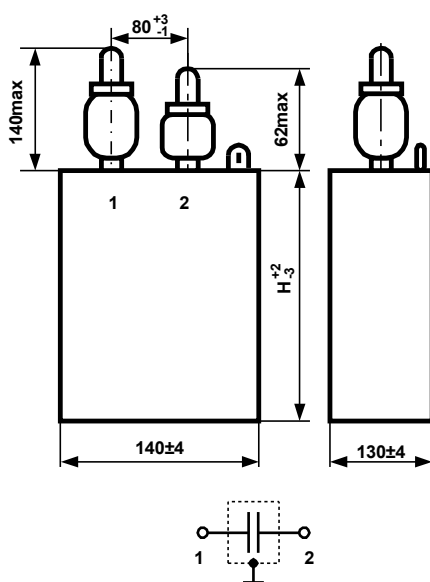
Design: metallic rectangular hermetically sealed housing.

K75-29A

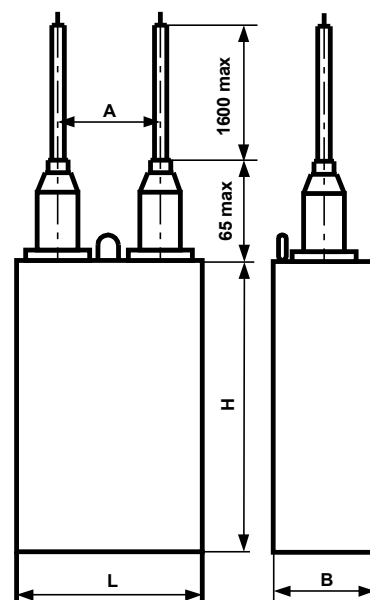
Исполнение 1
Design 1



Исполнение 2
Design 2



K75-29Б



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%

К75-29А Исполнение 1 / Design 1

Ur, kV	Cr, µF	Dimensions, mm						Mass, kg max		
		L		B		H	h, max		A	
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy					
16	0.25	140	+3	85	+3	110	62	80	3	
	0.5		-1		-1				175	4.5
	1.0		±4		±4				200	8.6
25	0.1		+3	85	+3	110	100	130	3.9	
	0.25		-1		-1				145	5.7
	0.5		±4		±4				230	9.6
40	1.0	260	±5	150	±5	280			140	20
	0.5									23

К75-29А Исполнение 2 / Design 2

Ur, kV	Cr, µF	H, mm	Mass, kg max
40	0.1	145	5.9
	0.25	280	11.5

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 -3	80	+3 -1	3									
	0.5		-1		-1					175	4.5								
	1.0		±4		±4					200	8.6								
25	0.1		+3	85	+3	100		70	±3	±3	3.9								
	0.25		-1		-1						135	5.7							
	0.5		±4		±4						225	9.6							
40	1.0	260	±5	150	±5	270	130				±3	20							
	0.1											140	±4	130	±4	135	70	±3	5.9
	0.25																		11.5
40	0.5	260	±5	150	±5	270	130	±3	23										

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

