

K75-15

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

PAPER - FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

Технические условия: ОЖ0.464.191ТУ

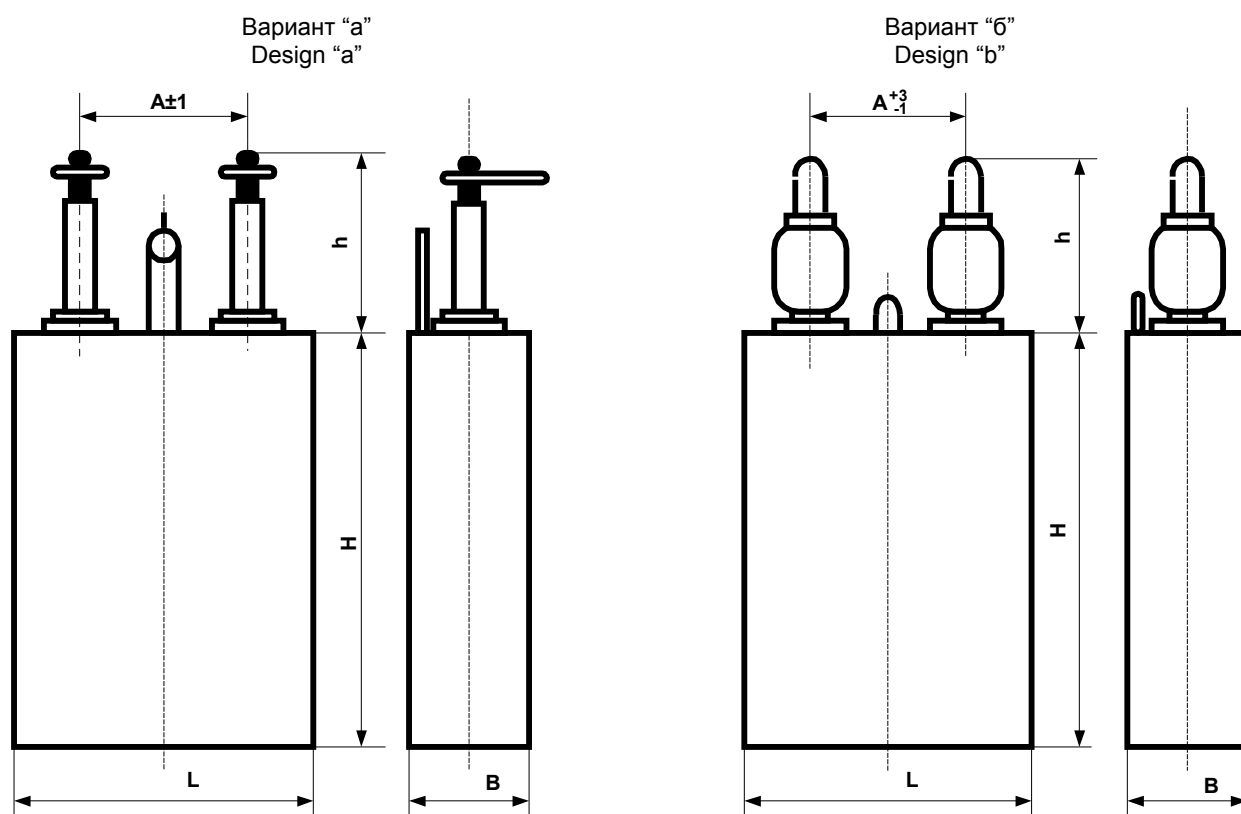
Specifications: ОЖ0.464.191ТУ

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры (в кожухе комплектного изделия) в цепях постоянного и пульсирующего токов.

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	0,0051...10 мкФ
Номинальное напряжение	3,0...50 кВ
Допускаемое отклонение емкости	±5, ±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...+100°C
Наработка	1000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Климатическое исполнение	УХЛ5.1 и В2.1,5.1 (по ГОСТ 15150-69)

Rated capacitance	0.0051...10 μF
Rated voltage	3.0...50 kV
Capacitance tolerance	±5; ±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...+100°C
Operating time	1000 hours.
Shelf life	12 years
Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор K75-15 - 5 кВ - 2 мкФ ± 20%

Ordering example:

Capacitor K75-15 - 5 kV - 2 μF ± 20%

K75-15 Вариант "а" (лепестковые выводы) / K75-15 Design "a"

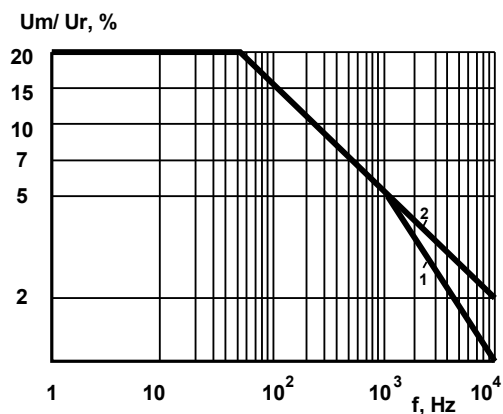
Ur, kV	Cr, μ F	Dimensions, mm						h, max	A	Mass, g max
		L		B		H				
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy			
3	0.1	45	+2 -0.5	20	+2 -0.5	54	+1	24	20	120
	0.25			35		-1.5	180			
	0.5	65		30	+2.5 -1	74	+1		350	
	1			60		-2	520			
	2	85		80	+2.5 -1	115	-3		900	
	4			140		+1	2100			
	6			110		-3	2800			
	8			140		+3	3400			
10	180		\pm 3	4800						
5	0.051	45	+2 -0.5	20	+2 -0.5	54	+1	24	20	120
	0.1			35		-1.5	180			
	0.25	65		30	+2.5 -1	74	+1		350	
	0.5			60		-2	520			
	1	85		80	+2.5 -1	115	-3		900	
	2			140		+1	2100			
	4			160		\pm 3	4200			

K75-15 Вариант "б" (резьбовые выводы) / K75-15 Design "b"

Ur, kV	Cr, μ F	Dimensions, mm						h, max	A	Mass, g max		
		L		B		H						
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy					
10	0.051	65	+2 -0.5	45	+2 -0.5	74	+1	52	30	620		
	0.1			40		-2	800					
	0.25	85		45	+2.5 -1	140	+1 -3		1400			
	0.5			75					2000			
	1			140					3600			
16	0.024	65	+2 -0.5	60	+2 -0.5	74	+1	62	30	800		
	0.051			50		-2	1000					
	0.1	85		60	+2.5 -1	140	+1		1700			
	0.25			120		-3	3000					
	0.5	140		+3 -1	85	+3 -1	250		\pm 3	80	6300	
	1	150		\pm 4	130	\pm 4	310			90	13000	
25	0.024	100	+2.5 -1	65	+2 -0.5	115	+1 -2	100	45	1800		
	0.051			85		+2.5 -1	140			+1 -3	2700	
	0.1	140		+3 -1	105	270	\pm 3		3800			
	0.25			130	-1				7500			
	0.5	150		\pm 4	130	\pm 4	350			90	15000	
40	0.01	140	+3 -1	85	+3 -1	115	+1 -2	140	80	3200		
	0.024					140	+1 -3			4200		
	0.051	150				\pm 4	130		\pm 4	220	\pm 3	5700
	0.1									90	9500	
50	0.0051	140	+3 -1	85	+3 -1	115	+1 -2	80	3200			
	0.01					140	+1 -3		4200			
	0.024					240	\pm 3		6000			

Зависимость допускаемой амплитуды переменной составляющей пульсирующего напряжения U_m от частоты f .

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



1 - для конденсаторов:

0,1 мкФ, 40 кВ;
0,5 мкФ, 25 кВ;
1 мкФ, 16 кВ.

1 - for capacitors:

0.1 μ F, 40 kV;
0.5 μ F, 25 kV;
1 μ F, 16 kV.

2 - для остальных конденсаторов

2 - for other capacitors