

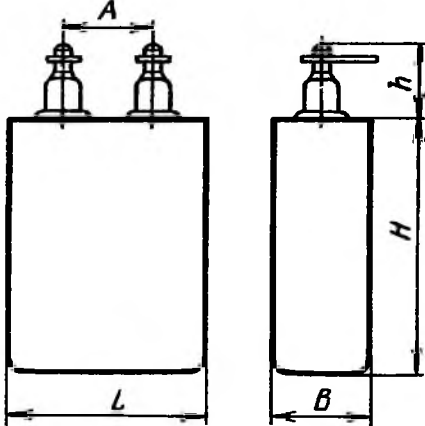
# Конденсаторы высоковольтные комбинированные

## K75-25

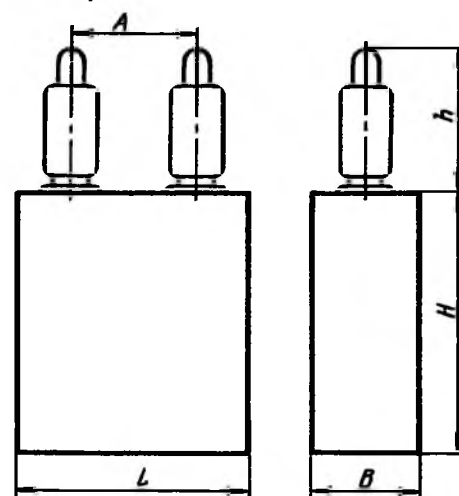
K75-25 конденсаторы высоковольтные с комбинированным диэлектриком и фольговыми обкладками. Выпускаются в герметических металлических прямоугольных корпусах в трех вариантах исполнения. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Технические условия: ОЖ0.464.108 ТУ - приемка «5»; ЮЯ0.464.002 ТУ - приемка «1»

*K75-25  
С лепестковыми выводами*



*K75-25a  
С резьбовыми выводами*



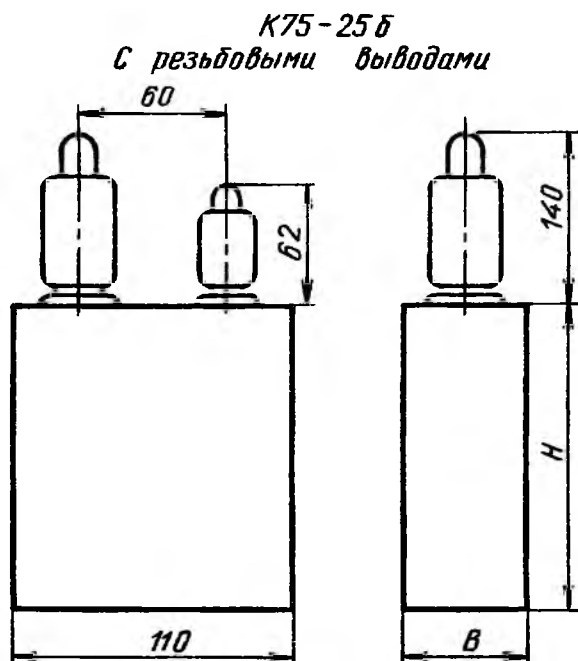
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм					Масса, г, не более
		L	B	H	h	A	
<i>Лепестковые выводы</i>							
0,1	1	45	17	54	18	20	100
0,25			35				220
0,5			60				350
1		65	40	115		30	700
2			70				1400
0,0022 0,0033 0,0047	3	45	17	54	24	20	100
0,0068			20				140
0,01			25				160
0,015			30				180
0,025			40				240
0,05			70				450

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм					Масса, г. не более		
		L	B	H	h	A			
0,1	3	65	55	115	24	30	900		
0,25		85	45	145			24	30	1400
0,5			90						2400
1		110	180	3800					
0,001 0,0015 0,0022 0,0033	5	45	17	54	24	20			100
0,0047			20				140		
0,0068			30				180		
0,01			35				220		
0,015			40				240		
0,025			80				500		
0,05		65	45	115			30	750	

*Резьбовые выводы*

0,002 0,003	10	65	45	54	52	30	450	
0,0051		80				40	600	
0,01		65	40	115		30	800	
0,015			45				900	
0,025			75				1500	
0,002	16	65	35		62		800	
0,003			40				900	
0,0056			65	1200				
0,01		85	60	145		1700		
0,015			80	40		2200		
0,025			110	70		180	60	3200
0,003 0,0039 0,0051	25	85	65	115	100	42	1600	
0,01			90				145	2500
0,015			110				70	180

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм					Масса, г. не более
		L	B	H	h	A	
0,025	25		90	180	100	60	4000
0,01	50	220	110		140	130	8500
0,025			205	140	320		18000



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм		Масса, г. не более
		B	H	
0,003	40	85	145	3100
0,0051		90	180	3900

Примечание. Допуски:  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

Тангенс угла потерь, не более:

до 0,5 мкФ .....  
свыше 0,5 мкФ .....

0,0025  
0,005

Сопротивление изоляции вывод-вывод в нормальных климатических условиях (до 0,25 мкФ), не менее .....

50000 МОм

Постоянная времени в нормальных климатических условиях (свыше 0,25 мкФ), не менее .....

5000 МОм · мкФ

Сопротивление изоляции вывод-корпус, не менее .....

50000 МОм

#### Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды .....

От  $-60$  до  $+100^\circ \text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре  $35^\circ \text{C}$

До 98%

Пониженное атмосферное давление:

1 кВ .....

До  $0,0000013$  гПа  
( $10^{-6}$  мм рт. ст.)

3 кВ .....

До 44 гПа  
(33 мм рт. ст.)

свыше 3 кВ .....

До 533 гПа  
(400 мм рт. ст.)

## Параметры импульсного режима

	Номинальное напряжение, кВ	Амплитуда разрядки, А, не более	Длительность импульса тока разрядки, мкс, не менее	Частота следования импульсов, Гц, не более
1 кВ				400
3 кВ	(до 0,01 мкФ)	100	0,25	10000
	(свыше 0,01 до 0,05 мкФ)			5000
	(свыше 0,05 мкФ)			400
	(до 0,0047 мкФ)			10000
5 кВ	(свыше 0,0047 мкФ)			4000
	10 кВ			2000
	16 кВ	400		1000
	25 кВ			800
	40; 50 кВ	500	1,5	400

Примечание. Допускается полный разряд конденсаторов с последующим перезарядом, при этом размах напряжения не должен превышать номинального напряжения.

### Минимальная наработка:

до +70° С .....	5000 ч
свыше +70 до +85° С .....	2500 ч
свыше +85° С .....	1000 ч
Изменение емкости, не более .....	±10%
Тангенс угла потерь, не более .....	0,02
Сопротивление изоляции вывод-вывод (до 0,25 мкФ), не менее ..	2500 МОм
Постоянная времени (свыше 0,25 мкФ), не менее .....	2500 МОм · мкФ
Срок сохраняемости .....	15 лет