

Конденсаторы выпускаются по техническим условиям:
ОЖ0.461.109 ТУ (ВП), ОЖ0.461.143 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

Конденсаторы выпускаются в цилиндрических оболочках из липкой электроизоляционной пленки с заливкой торцов эпоксидным компаундом.

Выводы конденсатора проволочные.

Параметры и характеристики

Конденсаторы выпускаются одного типа в соответствии с рисунком 1 и таблицей 1.

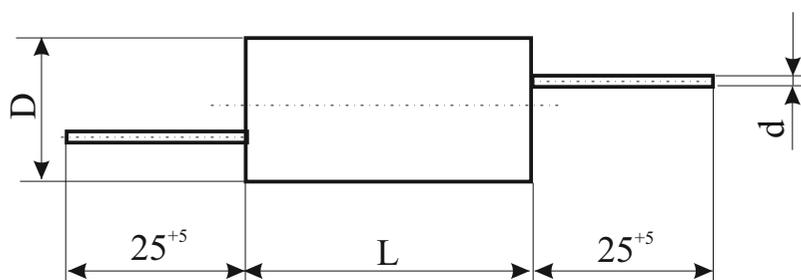


Рисунок 1

Таблица 1

Номиналь- ная емкость	Номиналь- ное напря- жение, кВ	Размеры, мм						Масса, г, не более
		D ном	пред. откл.	L ном	пред. откл.	d ном	пред. откл.	
3300 пФ	4	9	+ 2 - 1	25	+ 3 - 1	0,6	± 0,1	4
3900 пФ		9						4
4700 пФ		10						5
5600 пФ		11						6
6800 пФ		12						7
8200 пФ		13						8
0,01 мкФ		14						9
0,012 мкФ		15						10
0,015 мкФ		17						13
0,018 мкФ		13		15				
0,022 мкФ		14		17				
0,027 мкФ		15		19				
0,033 мкФ		16		21				
0,039 мкФ		17		24				
0,047 мкФ		19		29				
0,056 мкФ		21		35				
0,068 мкФ		22		38				
0,082 мкФ		24		44				
0,1 мкФ	26	50						
2200 пФ	10	17	+ 2 - 1	25	+ 3 - 1	0,6	± 0,1	13
3300 пФ		19		17				
4700 пФ		15		20				
6800 пФ		18		27				
0,01 мкФ		21		35				
0,015 мкФ		26		50				
0,022 мкФ		25		65				

Продолжение таблицы 1

Номиналь- ная емкость	Номиналь- ное напря- жение, кВ	Размеры, мм						Масса, г, не более
		D ном	пред. откл.	L ном	пред. откл.	d ном	пред. откл.	
470 пФ	16	14	+ 2 - 1	25	+ 3 - 1	0,6	± 0,1	9
680 пФ		16						11
1000 пФ		18						15
1500 пФ		15		45		0,8		20
2200 пФ		18						27
3300 пФ		21						35
4700 пФ		24		65		0,8		44
6800 пФ		24						62
0,01 мкФ		27						75
470 пФ	25	14	.	45	.	.	± 0,1	17
680 пФ		16						21
1000 пФ		18						27
1500 пФ		22		40				
2200 пФ		21		50				
3300 пФ		25		65				

Допускаемое отклонение емкости от номинальной: для конденсаторов на $U_{ном} = 4$ кВ для остальных	$\pm 5, \pm 10\%$ $\pm 10, \pm 20\%$
Тангенс угла потерь конденсатора при 20°C на частоте 1000 Гц	не более 0,008
Сопротивление изоляции между выводами конденсатора	не менее 100 000 МОм
Минимальная наработка Минимальная наработка в облегченных режимах: - при температуре от минус 60 до $+70^\circ \text{C}$ и при напряжении не более $0,5 U_{ном}$ - при температуре от минус 60 до $+55^\circ \text{C}$ и при напряжении не более $0,5 U_{ном}$	5000 часов 10 000 часов 80 000 часов
Минимальный срок сохраняемости	20 лет

Условия эксплуатации

Интервал рабочих температур от минус 60 до + 70° С;

Интервал давлений:

для конденсаторов на $U_{ном} = 4$ кВ - от 53300 (400 мм рт.ст.) до 294000 Па (3 кгс·см⁻²);

для остальных - от 84000 (630 мм рт.ст.) до 294000 Па (3 кгс·см⁻²);

Синусоидальная вибрация в диапазоне частот от 1 до 3000 Гц с амплитудой ускорения 200 м·с⁻² (20g);

Линейные нагрузки с ускорением 2000 м·с⁻² (200g);

Относительная влажность воздуха 80% при температуре 25° С;

Пониженное атмосферное давление

только для конденсаторов на $U_{ном} = 4$ кВ - 53300 Па (400 мм рт.ст.);

Конденсаторы при эксплуатации должны быть надежно защищены в аппаратуре от воздействия влаги.

Способ крепления - за корпус.

Пример условного обозначения при заказе:

«Конденсатор К73-14 - 4 кВ - 0,01мкФ ± 5% - ОЖ0.461.109 ТУ»