

**Конденсаторы выпускаются по техническим условиям:
ОЖ0.461.068 ТУ (ВП), ЮЯ0.461.011 ТУ (ОТК).**

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

Конструкция: конденсатор в алюминиевом цилиндрическом корпусе.

Вид климатического исполнения УХЛ

Параметры и характеристики

Конденсаторы изготовляют трех видов: ФТ-1, ФТ-2 и ФТ-3 в соответствии с рисунками 1, 2, 3 и таблицами 1, 2, 3.

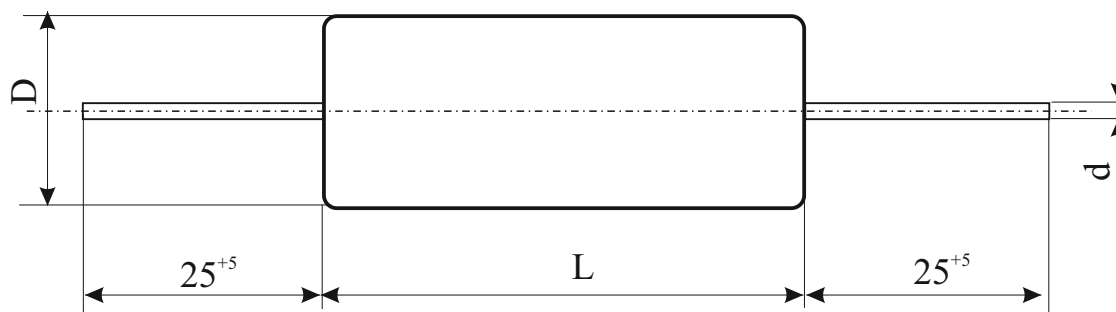


Рисунок 1 - Конденсатор ФТ-1

Таблица 1

Номинальная емкость	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм						Масса, г, не более		
		D ном	пред. откл.	L ном	пред. откл.	d ном	пред. откл.			
560 -1200 пФ	200	6	+ 1,4	14	± 1	0,5	± 0,1	2,5		
1500 -2200 пФ		8,5	- 0,3					4		
2700 -5600 пФ		11	+ 1,6 - 0,3					25	0,6	6
6800 пФ				8						
8200 пФ										
0,01 мкФ										
0,012 мкФ		13	± 1			± 0,1		10		
0,015 мкФ		15								
0,018 мкФ										
0,022 мкФ										
560 пФ	600		6	+ 1,4	14	± 1	0,5	± 0,1	2,5	
680 -1200 пФ		8,5	- 0,3	3,5						
1500 -2700 пФ		11	+ 1,6 - 0,3	25					0,6	5
3300 пФ		13								
3900 - 5600 пФ		11			± 1		± 0,1			7
6800 пФ		16								
8200 пФ										
0,01 мкФ										
0,012 мкФ			16	± 1	± 0,1		10			
0,015 мкФ		15								
0,012 мкФ	20									
0,015 мкФ										

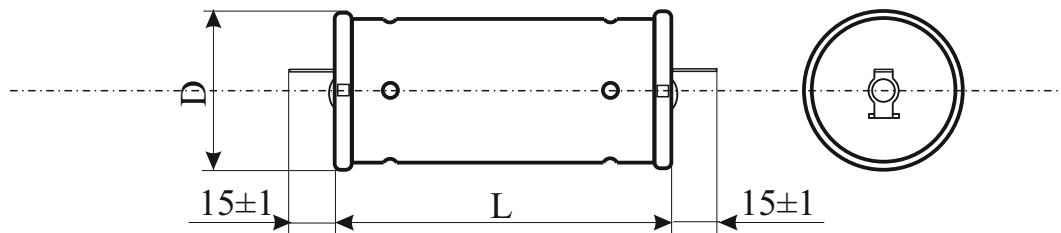


Рисунок 2 - Конденсатор ФТ-2

Таблица 2

Номинальная емкость	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм				Масса, г, не более
		D ном	пред. откл.	L ном	пред. откл.	
0,027 мкФ	200	19	+ 2 - 1	30	± 2	20
0,039 мкФ						
0,047 мкФ						
0,068 мкФ				50		32
0,1 мкФ						
0,018 мкФ	600	19	+ 2 - 1	30	± 2	25
0,022 мкФ						
0,027 мкФ				50		32
0,039 мкФ						
0,047 мкФ						

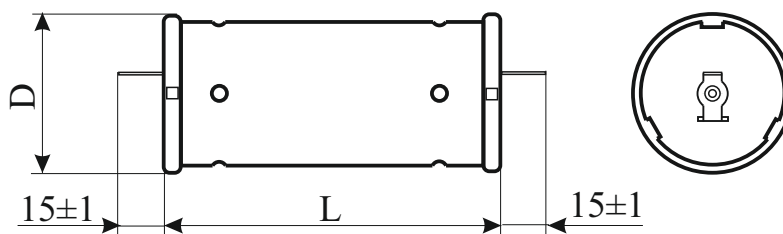


Рисунок 3 - Конденсатор ФТ-3

Таблица 3

Номинальная емкость	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм				Масса, г, не более
		D ном	пред. откл.	L ном	пред. откл.	
0,22 мкФ	200	30	+ 2,5 - 1	55	± 2	95
0,47 мкФ		37		73		160
0,068 мкФ	600	27		55		80
0,1 мкФ		30		73		110
0,22 мкФ						

Допускаемое отклонение емкости от номинальной	±5, ±10, ±20%
Тангенс угла потерь конденсатора	не более 0,001
Сопротивление изоляции R _{из} между выводами и соединенными вместе выводами и корпусом	не менее 50 000 МОм
Минимальная наработка	500 часов
Минимальный срок сохраняемости	12 лет

Условия эксплуатации

Интервал рабочих температур от минус 60 до + 200° С;

Относительная влажность воздуха 98% при температуре +40° С.

Интервал давлений:

для конденсаторов с $U_{ном} = 200$ В - от 800 мм рт.ст. до 5 мм рт.ст;

для конденсаторов с $U_{ном} = 600$ В - от 800 до 15 мм рт.ст.

Конденсаторы должны выдерживать воздействие инея и росы;

Синусоидальная вибрация при частотах от 5-1000 Гц с амплитудой ускорения $98,1 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (10g);

Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 150 g ;

Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением до 35g с общим числом ударов 10 000;

Линейное нагрузки с ускорением до 50g.

При работе конденсаторов в цепях переменного тока амплитудное значение переменного тока частоты до 10 000 Гц не должно превышать:

для конденсаторов с $U_{ном} = 200$ В - 200 В;

для конденсаторов с $U_{ном} = 600$ В - 250 В.

При работе конденсаторов в цепях пульсирующего тока сумма амплитуды напряжения переменного тока и напряжения постоянного тока не должна превышать номинального напряжения.

Конденсаторы не рекомендуется применять при напряжении ниже 10 В.

Способ крепления - жестко за корпус.

Пример условного обозначения при заказе:

«Конденсатор ФТ-1- 600В-0,01мкФ \pm 10% - ОЖ0.461.068 ТУ»