



Конденсаторы керамические незащищенные для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах в качестве емкостного элемента в составе помехоподавляющих фильтров.

Изготавливают в соответствии с ФАЦТ.673511.001 ТУ, в двух конструктивных вариантах:

- вариант ТК-1 - односекционный
- вариант ТК-2 - двухсекционный

Характеристики

Номинальная емкость одной секции	22 пФ - 10000 пФ
Номинальное напряжение:	
M750, M1500, M2200, M3300	250 В
H30, H50, H70, H90	100 В
Интервал рабочих температур:	
M750, M1500, M2200, M3300, H30, H50	-60 / +125°C
H70, H90	-60 / +85°C
Повышенная относительная влажность	80 % при 25°C
Сопротивление изоляции, min:	
M750, M1500, M2200	10 ⁴ МОм
M3300, H30, H50, H70, H90	4 • 10 ³ МОм

Номинальная емкость и размеры

Вариант исполнения	Обозначение группы по температурной стабильности	Номинальная емкость одной секции, пФ	Допускаемое отклонение емкости, %	Ряд промежуточных значений номинальной емкости	Номинальное напряжение, В	Допускаемая реактивная мощность, вар	Размеры, мм			
							L		D	
							номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.
ТК-1	H90	6800	+80 / -20	-	100	0,4	8,0		2,2	
		8200-10000					12,0		2,4	
	M750	22-39					8,0		2,2	
		22-33					10,0		2,4	
		22-56					12,0		2,2	
									2,4	
	M1500	47-100					8,0		2,2	
		47-91					10,0		2,4	
		47-120					12,0		2,2	
									2,4	

TK-2	M2200	120-220	±10; ±20	E 24	250	4	8,0	±1	2,2	+0,1 -0,2
		120-220					10,0		2,4	
		120-270					12,0		2,2	
	M3300	270-470					8,0		2,2	
		270-390					10,0		2,4	
		270-430					12,0		2,2	
	H30	470-620	±20; +50 / -20		8,0	2,2				
		470-680			10,0	2,4				
		470-680			12,0	2,2				
	H50	820-1000	+50 / -20		8,0	2,2				
		820-1200			10,0	2,4				
		820-1500			12,0	2,2				
	H70	470-1200	+80 / -20		8,0	2,2				
		470-2000			10,0	2,4				
		470-2200			12,0	2,2				
	H90	2200-3600			8,0	2,2				
		2200-2700			10,0	2,4				
		2200-5100			12,0	2,2				
						2,4				

Тангенс угла диэлектрических потерь

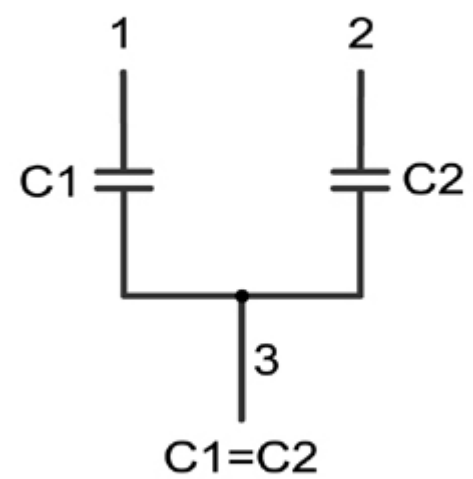
Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Тангенс угла потерь, max
M750, M1500	5 < C ≤ 50	$2,0 \times (150/C_{\text{ном}} + 7) \times 10^{-4}$
	C > 50	0,0020
M2200	Все номинальные емкости	0,0025
M3300	Все номинальные емкости	0,0050
H30, H50, H70, H90	Все номинальные емкости	0,035

Примеры обозначения при **заказе**:

TK-1 - 6800 пФ +80/-20% - H90 - 8 - 2,2

TK-2 - 56 пФ ±10% - M750 - 12 - 2,4

Электрическая схема



Обозначения выводов показаны условно

