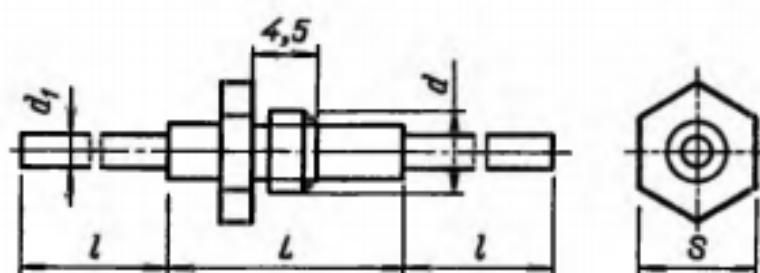


# Конденсаторы керамические трубчатые помехоподавляющие КТП-1, КТП-2, КТП-3

Конденсаторы КТП-1, КТП-2, КТП-3 керамические трубчатые помехоподавляющие. Выпускаются неизолированные с втулками для крепления в аппаратуре пайкой (вариант «б») и резьбовыми втулками (варианты «а» и «в»). Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов и в импульсных режимах.



$d_1 = 1,2 \text{ мм}$ ,  $l_1 = 10 \text{ мм}$  (исполнение а),  
 $d_1 = 1 \text{ мм}$ ,  $l_1 = 25 \text{ мм}$  (исполнение б),  
 $d_1 = 1 \text{ мм}$ ,  $l_1 = 10 \text{ мм}$  (исполнение в)

Вид	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Размеры, мм			Номинальное напряжение, В	Реактивная мощность, вар, не более	Масса, г, не более
			L	S	d			
КТП-1	П100	5,6; 6,8 8,2; 10	12 16	6	M5-8g	500	30 50	2,5
	M47	12; 15 18; 22; 27	12 16				30 50	
	M75	27 33; 39; 47	12 16				30 50	
	M750	39 47; 56; 68	12 16				30 50	
	M1500	100; 120 150; 180; 220	12 16				30 50	
	H70	1500 2200; 3300	12 16			400	1,5 2,5	

Вид	Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Размеры, мм			Номинальное напряжение, В	Реактивная мощность, вар, не более	Масса, г, не более
			L	S	d			
КТП-2	П100	8,2; 12; 15 18; 22	16 20	7	M6-8g	500	50 60	4,0
	M47	18; 27; 33; 39 47; 56	16 20				50 60	
	M75	56; 68 82; 100	16 20				50 60	
	M750	82; 100 120; 150	16 20				50 60	
	M1500	270; 330 390; 470	16 20				50 60	
	H70	4700; 6800	16			400	2,5	
КТП-3	П100	8,2; 10 12; 15; 18	20 28	10	M8 x 1-6g	800	60 70	6,0
	M47	22; 27; 33 39; 47	20 28				60 70	
	M75	56; 68 82	20 28				60 70	
	M750	100; 120 150; 180	20 28				60 70	
	M1500	220 270; 330	20 28				60 70	
	H70	10000; 15000	20			400	3,5	

Примечание. Допуски:  $\pm 10$  и  $\pm 20\%$  (П100, М47, М750, М1500);  $(-20 + 50)\%$  и  $(-20 + 80)\%$  (Н70)

Тангенс угла потерь, не более:

П100, М47, М75, М750, М1500, свыше

10 пФ .....

0,0015

Н70 .....

0,035

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:

П100, М47, М75, М750, М1500 .....

10000 МОм

Н70 .....

1000 МОм

Номинальный ток:	
исполнения «б», «г» .....	10 А
исполнение «а» .....	15 А

### Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды .....	От $-60$ до $+85^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре $25^{\circ}\text{C}$ .....	До 98%
Пониженное атмосферное давление .....	До $0,0000013$ гПа ( $10^{-8}$ мм рт. ст.)

Примечание. При давлении ниже 6,7 гПа допустимое напряжение снижается до 300 В

Максимальный крутящий момент, развиваемый ключом при установке конденсатора .....	0,15 Н·м
Минимальная наработка .....	15000 ч
Изменение емкости, не более:	
П100, М47, М75, М750 .....	$\pm 5\%$ или $\pm 1$ пФ (что больше)
М1500 .....	$\pm 10\%$
Н70 .....	$\pm 30\%$
Тангенс угла потерь, не более:	
П100, М47, М75, М750, М1500 .....	0,045
Н70 .....	0,07
Сопротивление изоляции, не менее:	
П100, М47, М75, М750, М1500 .....	100 МОм
Н70 .....	50 МОм
Срок сохраняемости .....	12 лет
Сохраняемость паяемости выводов без дополнительного облуживания .....	12 мес