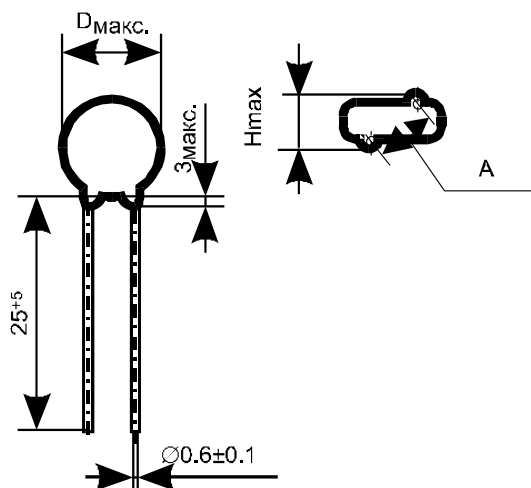


## Конденсаторы К10-7Д.



Керамические однослойные дисковые изолированные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах. Выпускаются в соответствии с ОЖО.460.208 ТУ. Климатическое исполнение УХЛ.

### Параметры и характеристики:

Диапазон емкости:	M47	1,0 пФ...220пФ;
	M1500	18 пФ...1000пФ;
Номинальное напряжение:	H30	330 пФ...0,01мкФ;
	H70	680 пФ...0,022мкФ;
	H90	3300 пФ...0,068мкФ;
		63В;

ТКЕ	M47	M1500	H30	H70	H90
Ряд	E24	E24	E12	E6	E12
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 0,5$ пФ, при $C_x \leq 4,7$ пФ; $C_x > 4,7$ пФ, $\pm 5, \pm 10, \pm 20$		$\pm 20, +50/-20$	$+80/-20$	
Климатическая категория	-45/85/10				-25/85/10
Тангенс угла потерь, не более	15пФ < $C_x \leq 50$ пФ $1,5 \left( \frac{150}{C_x} + 7 \right) \times 10^{-4}$ $C_x \geq 50$ пФ не более 0,0015;		0,035		
Сопротивление изоляции, не менее	10000 мОм, 100 мОм*мкФ		4000 мОм, 100 мОм*мкФ		
Температурные характеристики	ТКЕ $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$		Температурная характеристика емкости		
	$-47 \pm 30$	$-1500 \pm 250$	$\pm 30$	$\pm 70$	$\pm 90$

Габарит	Размеры, мм		
	$D_{\text{max}}$	$H_{\text{max}}$	A
I	5.0	4.5	$2.5 \pm 1.5$
II	5.0	3.0	$2.5 \pm 1.5$
III	7.1	3.0	$2.5 \pm 1.5$
IV	9.0	3.5	$5.0 \pm 1.5$
V	11.0	3.5	$5.0 \pm 1.5$
VI	13.0	4.5	$5.0 \pm 1.5$

Пример условного обозначения: К10-7Д Н30 1000 пФ $\pm 20\%$

<b>К10-7Д</b>					
Диапазон С <sub>x</sub>	<i>Группа ТКЕ по температурной стабильности</i>				
	M47	M1500	H30	H70	H90
	Ряд E24	Ряд E24	Ряд E12	Ряд E6	Ряд E24
1,0	I				
16					
18	II				
27		I			
30					
51	III				
56		II			
62	IV				
100		III			
110					
120	V				
160		III			
180	VI				
220					
240		IV			
330			I		
430					
470		V			
560					
680				I	
750					
820		VI			
1000			II		
1200				II	
1500					
2200			III		
2700					
3300			IV	III	II
4700					
5600					
6800			V		III
8200				IV	
10000			VI		
12000					
15000				V	IV
18000					
22000				VI	V
33000					
39000					VI
68000					