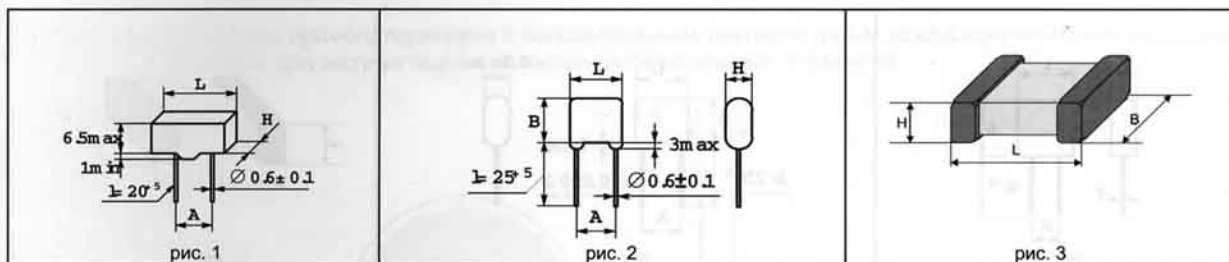


2.3. Конденсаторы К10-43.



Конденсаторы К10-43 - прецизионные керамические конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах. Изготавливаются в соответствии с АДПК.673511.005 ТУ, ОЖО.460.165 ТУ. Конденсаторы допускают работу в среде содержащей водород.

К10-43а (рис. 1): правильной формы, изолированные керамические конденсаторы, исполнение — всеклиматическое.

К10-43б (рис. 2): изолированные оукленные керамические конденсаторы, исполнение — всеклиматическое.

К10-43в (рис. 3): незащищенные керамические конденсаторы. Изготавливаются с лужеными и нелужеными (серебряными) контактными электродами.

Параметры и характеристики:

Тип диэлектрика	МПО;
Диапазон емкости	10пФ...0,0442мкФ;
Номинальное напряжение	50В;
Климатическая категория	-60/125/21*;
Тангенс угла потерь	$10 \text{ пФ} < C_{\text{ном}} \leq 50 \text{ пФ} \quad 1,5 \left(\frac{150}{C_{\text{ном}}} \right) \times 10^{-4}$
Сопротивление изоляции	$C_{\text{ном}} \leq 50 \text{ пФ}$ не более 0,0015;
Температурный коэффициент емкости	не менее 10000 МОм;
Примечание:	$(0 \pm 30) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$; *Для варианта "А" - 56 суток.

Ряд емкостей		Е 192 ГОСТ 28884-90												
Допускаемое отклонение емкости, %		$\pm 1; \pm 2; \pm 5$												
ТКЕ	МПО	Размеры, мм												
Уном, В	50	Вариант "а" (рис. 1)			Вариант "б" (рис. 2)				Вариант "в" (рис. 3)					
Сх		L max	H max	A	L max	B max	H max	A	нелуженый			луженый		
									L	B max	H max	L	B max	H max
10				2,5±0,5	6,3	4,5	3,15	2,5±0,8	3,2±0,4	1,8	1,6	3,2 ^{+0,8} _{-0,4}	2,1	1,9
1840														
1870														
3160		8,2	4,8		7,5	6,3			4,0 ^{+0,5} _{-0,3}	2,9		4,0 ^{+0,9} _{-0,3}	3,2	
3200				5,0±0,5										
4640								5,0±0,8						
4700							5,0							
7500														
7590														
15,4н		10,0	6,7		9,0	7,1			5,5 ^{+0,5} _{-0,4}	4,4	2,4	5,5 ^{+0,9} _{-0,4}	4,8	2,7
15,6н														
20,5н														
20,8н														
24,9н														
25,2н		12,0	8,8	7,5±0,5	11,5	9,0		7,5±1,5	8,0±0,5	6,8		8,0 ^{+0,9} _{-0,5}	7,2	
44,2н														

Пример условного обозначения:

Конденсатор К10-43В МПО 10 пФ $\pm 1\%$ - N

Конденсатор К10-43А МПО 1000 пФ $\pm 2\%$