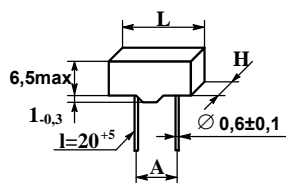
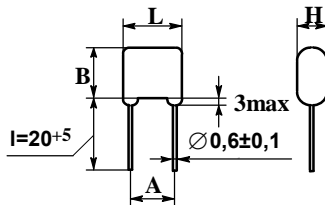


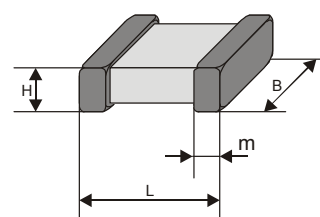
## 1.6 Конденсаторы К10-43



К10-43а, ОСК10-43а (рис. 1)



К10-43б, ОСМК10-43б (рис. 2)



К10-43в, ОСК10-43в (рис. 3)

Конденсаторы К10-43 - прецизионные керамические конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах.

Конденсаторы изготавливают в соответствии с:

АДПК.673511.005 ТУ;

ОЖ0.460.165 ТУ;

ОЖ0.460.165 ТУ ОЖ0.460.183 ТУ;

ОЖ0.460.165 ТУ ПО.070.052.

Конденсаторы варианта «а» и «в» по ОЖ0.460.165 ТУ выпускают в водородоустойчивом и неводородоустойчивом исполнении. Конденсаторы варианта «б» по ОЖ0.460.165 ТУ и конденсаторы по АДПК.673511.005 ТУ выпускают в водородоустойчивом исполнении.

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

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

**К10-43в (рис. 3):** незащищенные керамические конденсаторы. Конденсаторы изготавливают с нелужеными и лужеными контактными поверхностями.

**Параметры и характеристики:**

Группа по ТКЕ

МПО

Номинальное напряжение, В

50

Климатическая категория

вариант «а» по ОЖ0.460.165 ТУ - 60/125/56

вариант «а» по АДПК.673511.005 ТУ, вариант «б» - 60/125/21

вариант «в» - 60/125/-

Тангенс угла потерь, не более

$10 \text{ пФ} < C_{\text{ном}} \leq 50 \text{ пФ}: 1,5 \left( \frac{150}{C_{\text{ном}}} + 7 \right) \times 10^{-4}$ ;  $C_{\text{ном}} > 50 \text{ пФ}: 0,0015$

Сопротивление изоляции, не менее

10 ГОм

Ряд емкостей		Е 192													
Допускаемое отклонение емкости, %		$\pm 1; \pm 2; \pm 5$													
ТКЕ	МПО	Размеры, мм													
$U_{\text{ном}}, \text{В}$	50	Вариант "а" (рис. 1)			Вариант "б" (рис. 2)				Вариант "в" (рис. 3)						
$C_{\text{ном}}$		$L_{\text{max}}$	$H_{\text{max}}$	A	$L_{\text{max}}$	$B_{\text{max}}$	$H_{\text{max}}$	A	нелуженый			луженый			m
									L	$B_{\text{max}}$	$H_{\text{max}}$	L	$B_{\text{max}}$	$H_{\text{max}}$	min
10p		8,2	4,8	$2,5 \pm 0,5^*$	6,3	4,5	3,15	$2,5 \pm 0,8$	$3,2 \pm 0,4$	1,8	1,6	$3,2^{+0,8}_{-0,4}$	2,1	1,9	0,2
1840p		(6,8)	(4,6)												
1870p															
3160p															
3200p															
4640p		8,2	4,8		7,5	6,3			$4,0^{+0,5}_{-0,3}$	2,9		$4,0^{+0,9}_{-0,3}$	3,2		
4700p				$5,0 \pm 0,5$											
7500p															
7590p															
15,4n							5,0								
15,6n		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	0,5
20,5n															
20,8n															
24,9n															
25,2n		12,0	8,8	$7,5 \pm 0,5$	11,5	9,0		$7,5 \pm 1,5$	$8,0 \pm 0,5$	6,8		$8,0^{+0,9}_{-0,5}$	7,2		
44,2n															

Примечание - \* Размеры конденсаторов по АДПК.673511.005 ТУ.

Примеры условного обозначения

Конденсатор (а)	К10-43в (б) (в)	МПО (г)	A (д)	5900 пФ (е)	$\pm 1 \%$ (ж)	АДПК.673511.005 ТУ (и)	нелуженые (к)
Конденсатор (а)	К10-43а (б) (в)	МПО (г)	A (д)	154 пФ (е)	$\pm 5 \%$ (ж)	С (з)	ОЖ0.460.165 ТУ (и)
Конденсатор (а)	ОСК10-43в (б) (в)	МПО (г)	(е)	21,5 пФ (е)	$\pm 1 \%$ (ж)	ОЖ0.460.165 ТУ (и)	ОЖ0.460.183 ТУ (и)
Конденсатор (а)	ОСМК10-43б (б) (в)	МПО (г)	(е)	0,0154 мкФ (е)	$\pm 2 \%$ (ж)	ОЖ0.460.165 ТУ (и)	ПО.070.052 (и)

а) слово «Конденсатор»;

б) обозначение вида конденсатора;

в) вариант;

г) группа по ТКЕ (кроме конденсаторов по АДПК.673511.005 ТУ);

д) класс по ТКЕ (только для конденсаторов класса А);

е) номинальная емкость;

ж) допускаемое отклонение емкости от номинальной;

з) буква «С» для конденсаторов вариантов «а» и «в» водородоустойчивого исполнения (кроме конденсаторов по АДПК.673511.005 ТУ);

и) обозначение документа на поставку;

к) слово «нелуженые» для конденсаторов варианта «в» с нелужеными контактными поверхностями.