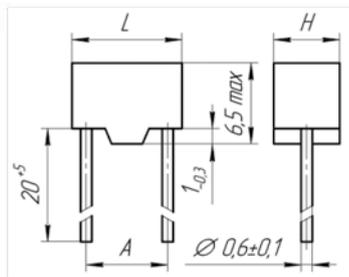
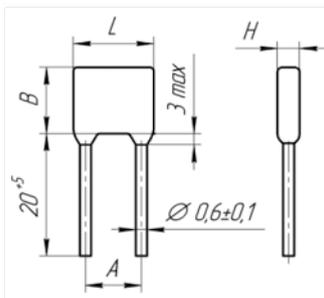


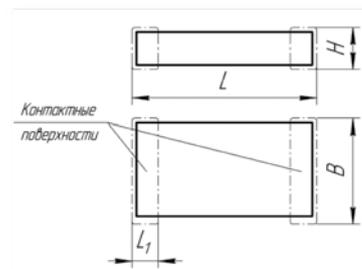
## 1.13. Конденсаторы К10-43



**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 исполнениях.

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 оукленные керамические конденсаторы, исполнение — всеклиматическое.

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

### Параметры и характеристики:

Группа по ТСЕ

МГЮ

Номинальное напряжение, В

50

Диапазон рабочих температур, °С

–60/125

Тангенс угла потерь, не более

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

Сопротивление изоляции, МОм, не менее

10 000

Сопротивление изоляции между выводами конденсаторов К10-43а и К10-43б, соединенными вместе, и корпусом, МОм, не менее

10 000

Ряд емкостей				Е192																
Допускаемое отклонение емкости от номинальной, %				±1; ±2; ±5																
Группа по ТСЕ	МГЮ	Размеры, мм																		
U <sub>ном</sub> , В	50	Вариант "а" (рис. 1)			Вариант "б" (рис. 2)				Вариант "в" (рис. 3)											
Диапазон C <sub>ном</sub>		L <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	A	L <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	A	нелуженый			луженый			L <sub>min</sub>					
									L	B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	L	B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>						
10p		8,2 (6,8*)	4,8 (4,6*)	2,5±0,5	6,3	4,5	3,15	2,5±0,8	3,2±0,4	1,8	1,6	3,2 <sup>+0,8</sup> <sub>-0,4</sub>	2,1	1,9	0,2					
1840p																				
1870p																				
3160p																				
3200p																				
4640p		8,2	4,8	5,0±0,5	7,5	6,3	5,0	5,0±0,8	4,0 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,3</sub>	2,9	2,4	4,0 <sup>+0,9</sup> <sub>-0,3</sub>	3,2	2,7	0,5					
4700p																				
7500p																				
7590p																				
15,4n																				
15,6n		10,0	6,7	9,0	7,1	5,0	5,0±0,8	5,5 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,4</sub>	4,4	2,4	2,4	5,5 <sup>+0,9</sup> <sub>-0,4</sub>	4,8	2,7	0,5					
20,5n																				
20,8n																				
24,9n																				
25,2n																				
44,2n		12,0	8,8	7,5±0,5	11,5	9,0	7,5±1,5	8,0±0,5	6,8	2,4	2,4	8,0 <sup>+0,9</sup> <sub>-0,5</sub>	7,2	2,7	0,5					

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

### Примеры условного обозначения

Конденсаторы К10-43в-5900 пФ±1 % АДПК.673511.005 ТУ нелуженые

(а) (б) (в) (е) (ж) (к) (л)

Конденсаторы К10-43а-МГЮ-А-154 пФ±5 %-С-2 ОЖ0.460.165 ТУ

(а) (б) (в) (г) (д) (е) (ж) (з)(и) (л)

Конденсаторы ОСК10-43в-МГЮ-21,5 пФ±1 %-5 ОЖ0.460.165 ТУ ОЖ0.460.183 ТУ

(а) (б) (в) (г) (е) (ж) (и) (л)

Конденсаторы ОСМК10-43б-МГЮ-0,0154 мкФ±2 % ОЖ0.460.165 ТУ ПО.070.052

(а) (б) (в) (г) (е) (ж) (л)

а) слово «Конденсатор»;

б) обозначение вида конденсатора;

в) вариант;

г) группа по ТСЕ (только для конденсаторов по ОЖ0.460.165 ТУ);

д) класс по ТСЕ (только для конденсаторов класса А по ОЖ0.460.165 ТУ)\*\*;

е) номинальная емкость;

ж) допускаемое отклонение емкости от номинальной;

з) буква «С» (только для конденсаторов вариантов «а» и «в» водородоустойчивого исполнения по ОЖ0.460.165 ТУ);

и) номера таблицы для конденсаторов, изготовленных по таблицам 2,5\*\*\* по ОЖ0.460.165 ТУ;

к) обозначение документа на поставку;

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

Примечания – \*\*Конденсаторы класса А изготавливают только по ОЖ0.460.165 ТУ варианта «а» с C<sub>ном</sub> ≥ 152 пФ и варианта «в».

\*\*\*ОАО «ВЗРД «Монолит» изготавливает К10-43а только по таблице 2, К10-43в только по таблице 5.