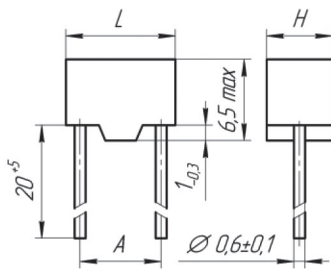
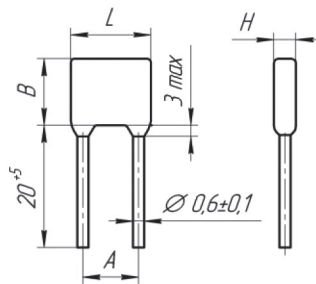


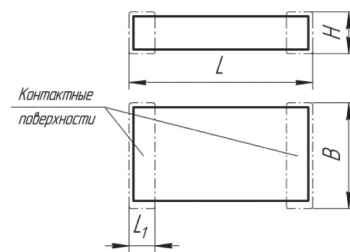
1.13. Конденсаторы К10-43



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 _{ном} , В	50	Вариант "а" (рис. 1)			Вариант "б" (рис. 2)				Вариант "в" (рис. 3)						
Диапазон C _{ном}		L _{max}	H _{max}	А	L _{max}	В _{max}	H _{max}	А	нелуженый			луженый			L _{1min}
									L	В _{max}	H _{max}	L	В _{max}	H _{max}	
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 ^{+0,8} _{-0,4}	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 ^{+0,5} _{-0,3}	2,9	2,4	4,0 ^{+0,9} _{-0,3}	3,2	2,7	0,5	
4700p															
7500p															
7590p															
15,4n															
15,6n	10,0	6,7	9,0	7,1	5,0	7,5±1,5	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															
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	8,0 ^{+0,9} _{-0,5}	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_{ном} ≥ 152 пФ и варианта «в».

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