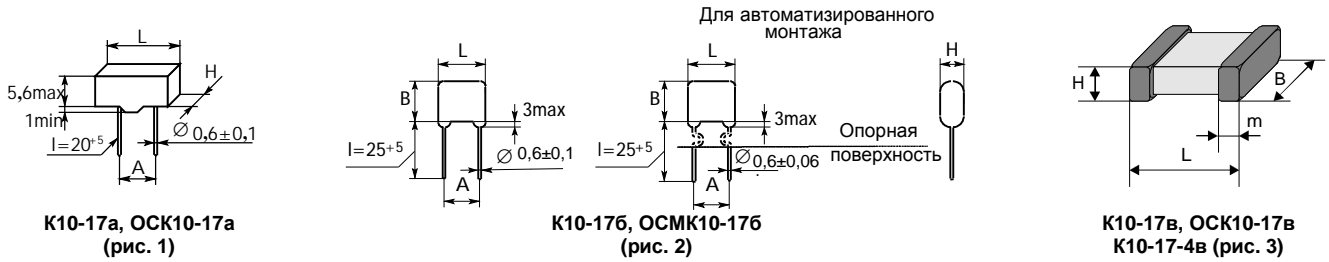


# 10-17 , 10-17 , 10-17



**Конденсаторы К10-17** предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах. Конденсаторы изготавливают в соответствии с ОЖО.460.172 ТУ; ОЖО.460.107 ТУ; ОЖО.460.107 ТУ ОЖО.460.183 ТУ; ОЖО.460.107 ТУ ПО.070.052. Конденсаторы выпускаются в водородоустойчивом и неводородоустойчивом исполнении.

**К10-17а (рис. 1):** правильной формы, изолированные керамические конденсаторы, исполнение — всеклиматическое.

**К10-17б (рис. 2):** изолированные оукленные керамические конденсаторы, исполнение — всеклиматическое.

**К10-17в (рис. 3):** незащищенные керамические конденсаторы. Типы контактных электродов: серебро-палладий (нелуженые); серебро-никель барьер/олово-свинец (луженые).

**К10-17-4в (рис. 3):** незащищенные керамические конденсаторы. Конденсаторы изготавливают в соответствии с ОЖО.460.172 ТУ. Предназначены для поверхностного монтажа. Поставка производится россыпью или в blister-ленте. Типы контактных электродов: серебро-палладий, серебро-никель барьер/олово-свинец.

Характеристика	M47	M1500	H20	H50	H90
Допускаемое отклонение емкости от номинальной	$C_x \leq 2,2$ пФ: $\pm 0,25$ пФ $C_x > 2,2$ пФ: $\pm 5\%, \pm 10\%, \pm 20\%$	$\pm 5\%, \pm 10\%, \pm 20\%$	$\pm 10\%, \pm 20\%$	$+50\% \dots -20\%$	$+80\% \dots -20\%$
Номинальное напряжение, В	50	50	50	50	40
Климатическая категория	-60/125/21 <sup>2</sup>	-60/125/21 <sup>2</sup>	-60/125/21 <sup>2</sup>	-60/125/21 <sup>2</sup>	-60/085/21 <sup>2</sup>
Тангенс угла потерь	$C_x \leq 10$ пФ не норм.; 10 пФ $< C_x \leq 50$ пФ $1,5(150/C_x) \times 10^{-4}$ ; $C_x > 50$ пФ не более 0,0015;	33 пФ $< C_x \leq 50$ пФ $1,5(150/C_x) \times 10^{-4}$ ; $C_x > 50$ пФ не более 0,0015;	не более 0,035	не более 0,035	не более 0,035
Сопротивление изоляции	$C_x \leq 0,025$ мкФ не менее 10 ГОм; $C_x > 0,025$ мкФ $R_{из} \cdot C_x$ не менее 250 с	$C_x \leq 0,025$ мкФ не менее 10 ГОм; $C_x > 0,025$ мкФ $R_{из} \cdot C_x$ не менее 250 с	$C_x \leq 0,025$ мкФ не менее 4 ГОм; $C_x > 0,025$ мкФ $R_{из} \cdot C_x$ не менее 100 с	$C_x \leq 0,025$ мкФ не менее 4 ГОм; $C_x > 0,025$ мкФ $R_{из} \cdot C_x$ не менее 100 с	$C_x \leq 0,025$ мкФ не менее 4 ГОм; $C_x > 0,025$ мкФ $R_{из} \cdot C_x$ не менее 100 с

Примечание - <sup>1</sup> 2,2 пФ  $< C_x \leq 6,8$  пФ -  $\pm 20\%$ ; 7,5 пФ  $< C_x \leq 15$  пФ -  $\pm 10\%$ ;  $\pm 20\%$ ; <sup>2</sup> Для конденсаторов варианта "а" - 56 суток

Обозначение видоразмера	Размеры, мм																		
	Вариант "а" (рис. 1)			Вариант "б" (рис. 2)				Вариант "в" (рис. 3)						Вариант "4в" (рис. 3)					
	L max	H max	A	L max	B max	H max	A	нелуженый			луженый			m min	L	B	H	m min	
1	6,8	4,6	2,5±0,5	5,6	4,0	3,0	2,5±0,8 5,0±0,8	1,5 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>	1,3	1,0 1,2	1,5 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	1,4	1,2 1,4	0,2	1,6±0,2	0,8±0,2	0,8±0,2	0,2	
2	8,4	6,7	5,0±0,5	7,5	5,0	4,5	2,5±0,8 5,0±0,8	2,0 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>	1,8	1,0 1,4	2,0 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	1,9	1,2 1,6		2,0±0,2	1,25±0,2	0,8±0,2		
3	12,0	8,6	7,5±0,5	9,0	7,1	5,0	5,0±0,8	4,0 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,3</sub>	2,9	1,0 1,8	4,0 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,3</sub>	3,2	1,2 2,0		3,2±0,2	1,6±0,2	1,0 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,3</sub>		
4				11,5	9,0	5,0	5,0±0,8 7,5±1,5	5,5 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,4</sub>	4,4	1,0 1,3* 1,8 2,2*	5,5 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,4</sub>	4,6	1,2 1,5* 2,0 2,4*	0,5					
5							8,0 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,5</sub>	6,6	1,8	8,0 <sup>+0,9</sup> <sub>-0,5</sub>	6,8	2,0							

Примечание - \* только для конденсаторов группы H90

Примеры условного обозначения

Конденсатор (а)	K10-17в (б)	H90 (д)	1,5 мкФ (е)	ОЖО.460.107 ТУ (ж)	нелуженый (л)	(м)
Конденсатор (а)	ОСК10-17Са (б)	M47 (г)	270 пФ (д)	±10% (е)	В (ж)	ОЖО.460.107 ТУ ОЖО.460.183 ТУ (л)
Конденсатор (а)	ОСМК10-17б (б)	M47 (д)	430 пФ (е)	±10% (ж)	В (з)	ОЖО.460.107 ТУ ПО.070.052 (л)
Конденсатор (а)	K10-17-4в (б)	M47 (в)	150 пФ (д)	±10% (е)	2 (з)	ОЖО.460.172 ТУ (л)

- а) слово «Конденсатор»;
- б) сокращенное условное обозначение;
- в) вид;
- г) буква «С» для конденсаторов водородоустойчивого исполнения;
- д) вариант;
- е) группа по ТКЕ;
- ж) номинальная емкость;
- з) допускаемое отклонение емкости от номинальной (кроме групп H50, H90);
- и) обозначение видоразмера;
- к) буква «В» для конденсаторов всеклиматического исполнения;
- л) обозначение документа на поставку;
- м) слово «нелуженый» для конденсаторов с нелужеными контактными электродами.

