

K10-73

вариант «Б»

Конденсаторы монокристаллические
керамические постоянной емкости

Технические условия:

приемка "5": ЯВЦ.673511.010 ТУ;

приемка "1": ЯВЦ.673511.004 ТУ.

Конденсаторы К10-73-16, К10-73-26, К10-73-36, К10-73-46, К10-73-56 монокристаллические, керамические, изолированные с однонаправленными выводами.

Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов и в импульсных режимах.

- К10-73-16 - модернизированный аналог конденсаторов К10-176;
- К10-73-26 - функциональный аналог конденсаторов КМ-56 Н90;
- К10-73-46 - функциональный аналог конденсаторов КМ-46;
- К10-73-56 - функциональный аналог конденсаторов КМ-56, К10-17-3г.

Номинальное напряжение:

Вид конденсатора	Группа по температурной стабильности	Номинальное напряжение
К10-73-16	М47, М1500, Н50,	50
	Н90	40
К10-73-26	Н90	50
К10-73-36	МПО	25
	Н50, Н90	16
К10-73-46	М47, М1500	250
	Н30	160
К10-73-56	М47, М1500	160
	Н30	100

Допускаемое отклонение емкости:

для группы М47 до 2.2 пФ	± 0.1 пФ или ± 0.5 пФ
для группы М47 от 2.2 пФ до 6.8 пФ	± 20%
для группы М47 свыше 6.8 пФ до 15 пФ	± 10%; ± 20%
для групп М47 и М1500 свыше 15 пФ	± 5%; ± 10%; ± 20%
для групп Н30; Н50	+50 -20%
для группы Н90	+80-20%

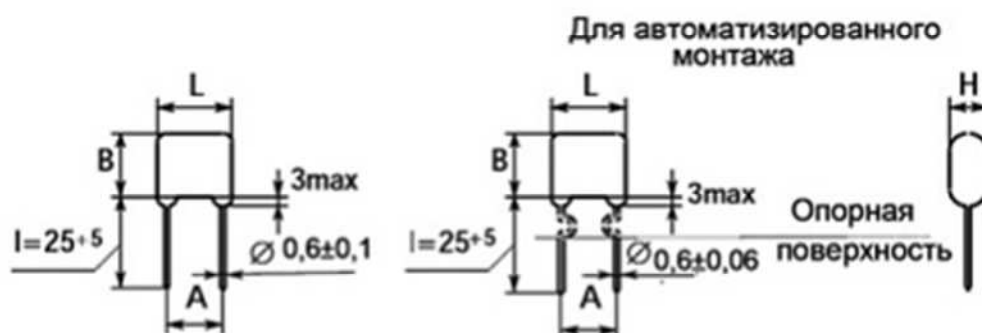
Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов групп М47, М1500 соответствуют ряду Е24 ГОСТ 28884; групп Н30, Н50, Н90 - ряду Е6.

Условия эксплуатации:

Интервал рабочих температур	
- для конденсаторов группы Н90	- 60...+ 85 °С
- для конденсаторов групп М47; М1500; Н30; Н50	- 60...+ 125 °С
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрационные нагрузки с ускорением до 10g	1-200 Гц
Многokратные удары с ускорением с длительностью 1-2 мс	до 40 g
Линейное ускорение	до 100 g
Акустический шум в диапазоне 50-10000 Гц с уровнем звукового давления	До 160 дБ
Наработка при температуре от -60°С до +60°С и напряжении не более 0,6 от номинального	150000 часов
Срок хранения	25 лет

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К10-73-16 Н90 0.01мкФ +80-20% ЯВЦ.673511.010ТУ



Межвыводное расстояние $A=5,0 \pm 0,8$ мм, для варианта К10-73-16 с приемкой "5" возможно изготовление с межвыводным расстоянием $2,5 \pm 0,8$ мм.

Габаритные размеры конденсаторов К10-73 вариант «Б»

Тип конденсатора	Номинальная емкость для конденсаторов группы по температурной стабильности, пФ						Размеры, мм		
	МПО	М47	М1500	Н30	Н50	Н90	L	B	H
							max	max	max
К10-73-16 (аналог К10-176)	--	2,2 - 560 пФ	33 - 1200 пФ	--	470 - 0,01 мкФ	2200 пФ - 0,047 мкФ	5	5	3,8
	--	620 - 2000 пФ	1300 - 2700 пФ	--	0,015 - 0,033 мкФ	0,068 - 0,15 мкФ	6,5	5	4
	--	2200 - 6200 пФ	3000 - 0,01 мкФ	--	0,047 - 0,1 мкФ	0,22 - 0,47 мкФ	7,5	6	4,8
	--	6800 - 20000 пФ	0,011 - 0,039 мкФ	--	0,15 - 0,47 мкФ	0,68 - 2,2 мкФ	9	7,1	5
К10-73-26 (аналог КМ-56 Н90)	--	--	--	--	--	0,015 - 0,047 мкФ	4,5	4	3
	--	--	--	--	--	0,068 - 0,15 мкФ	5,6	4,5	3
К10-73-36	1100 - 1500 пФ	--	--	--	0,01 - 0,068 мкФ	--	5,6	4,5	3
	1600 - 3900 пФ	--	--	--	0,1 - 0,33 мкФ	0,47; 0,68; 1,0 мкФ	7,5	5	4,5
	--	--	--	--	--	1,5; 2,2 мкФ	9	7,1	5
К10-73-46 (аналог КМ-46)	--	27 - 75 пФ	--	--	--	--	5,6	4,5	3
	--	82 - 200 пФ	68 - 750 пФ	1500 пФ - 0,01 мкФ	--	--	7,5	5	4,5
	--	220 - 510 пФ	820 - 3600 пФ	0,015 - 0,33 мкФ	--	--	9	7,1	5
К10-73-56 (аналог КМ-56, К10-17-3Г)	--	27-160 пФ	68-750 пФ	--	--	--	5,6	4,5	3
	--	180 - 430 пФ	820 - 1500 пФ	1500 пФ - 0,22 мкФ	--	--	7,5	5	4,5
	--	470 - 680 пФ	1600 - 5600 пФ	0,33 - 0,068 мкФ	--	--	9	7,1	5