



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД
КОНДЕНСАТОРОВ**

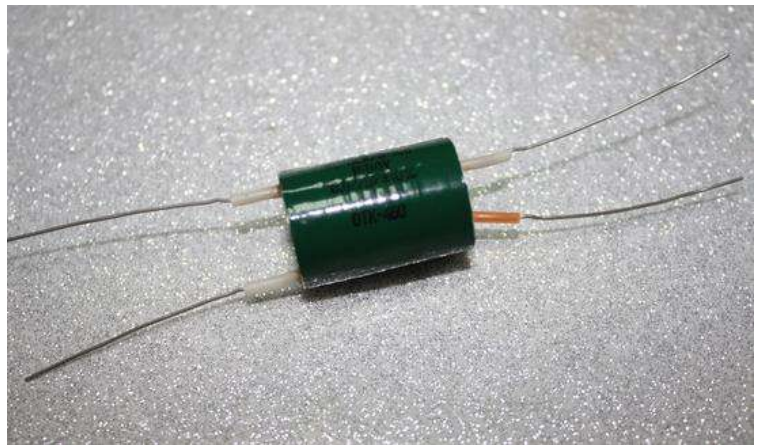


Россия, 442530, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гражданская, 85, тел.: (84157) 7-81-05, 7-81-06, факс: (84157) 2-44-62
e-mail: kzkooo@mail.ru, web: www.kuzcon.ru | ИНН 5803019216 КПП 580301001 ОГРН 1095803000116

Конденсаторы полиэтилентерефталатные фольговые постоянной емкости К73-45

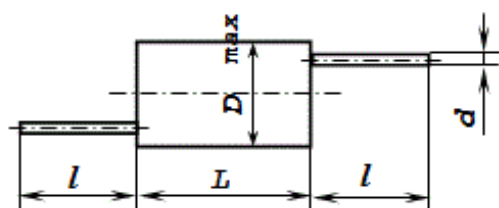
Предназначены для работы в высоковольтных, высокочастотных цепях различных электронных и электротехнических устройств.

Конденсаторы предназначены для работы только в герметизированных объемах (в заливке).

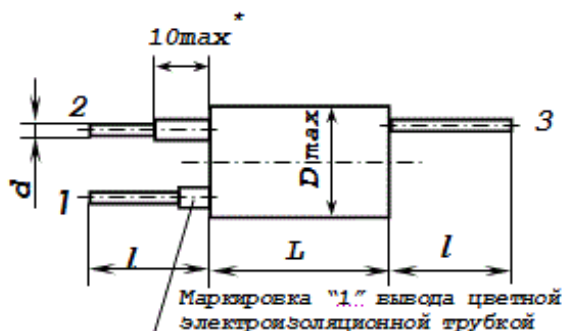


Технические характеристики

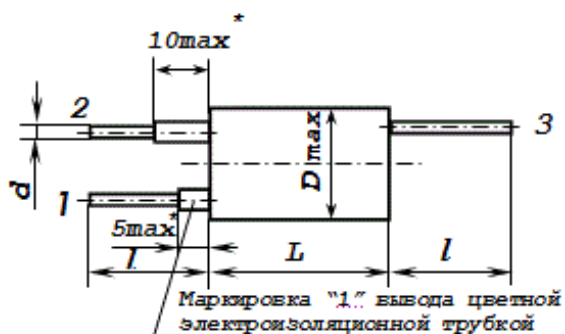
Номинальное напряжение, $U_{ном}$	6 – 16 кВ
Номинальная ёмкость, $C_{ном}$	100 – 2200 пФ
Допускаемые отклонения ёмкости, ΔC	$\pm 20\%$ (с меньшим допуском по запросу)
Интервал рабочих температур, U_t	-60...+70 °С
Тангенс угла потерь, $tg\delta$	$\leq 0,008$
Сопротивление изоляции между выводами, $R_{из\ в-в}$	$\geq 100000\ M\Omega$
Срок сохраняемости	12 лет



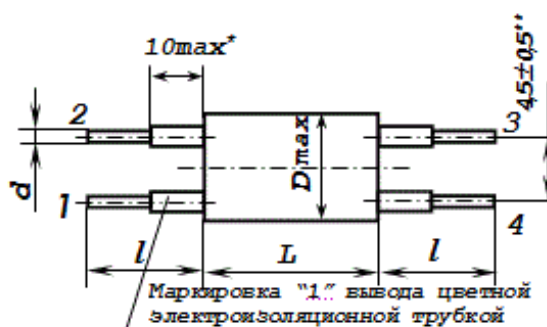
Вариант K73-45



Вариант K73-45-2; K73-45-2-2; K73-45-2-3;
K73-45-2-4



Вариант K73-45-2-1



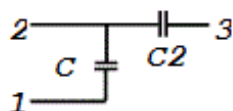
Вариант K73-45-3; K73-45-3-1; K73-45-3-2;
K73-45-3-3; K73-45-3-4; K73-45-3-5

* Размеры проверке не подлежат

** Для конденсатора K73-45-3-1

Электрическая схема

для вариантов K73-45; K73-45-2; K73-45-2-1;
K73-45-2-2; K73-45-2-3; K73-45-2-4



для вариантов K73-45-3; K73-45-3-1; K73-45-3-2;
K73-45-3-3; K73-45-3-4; K73-45-3-5

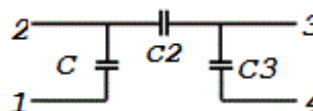


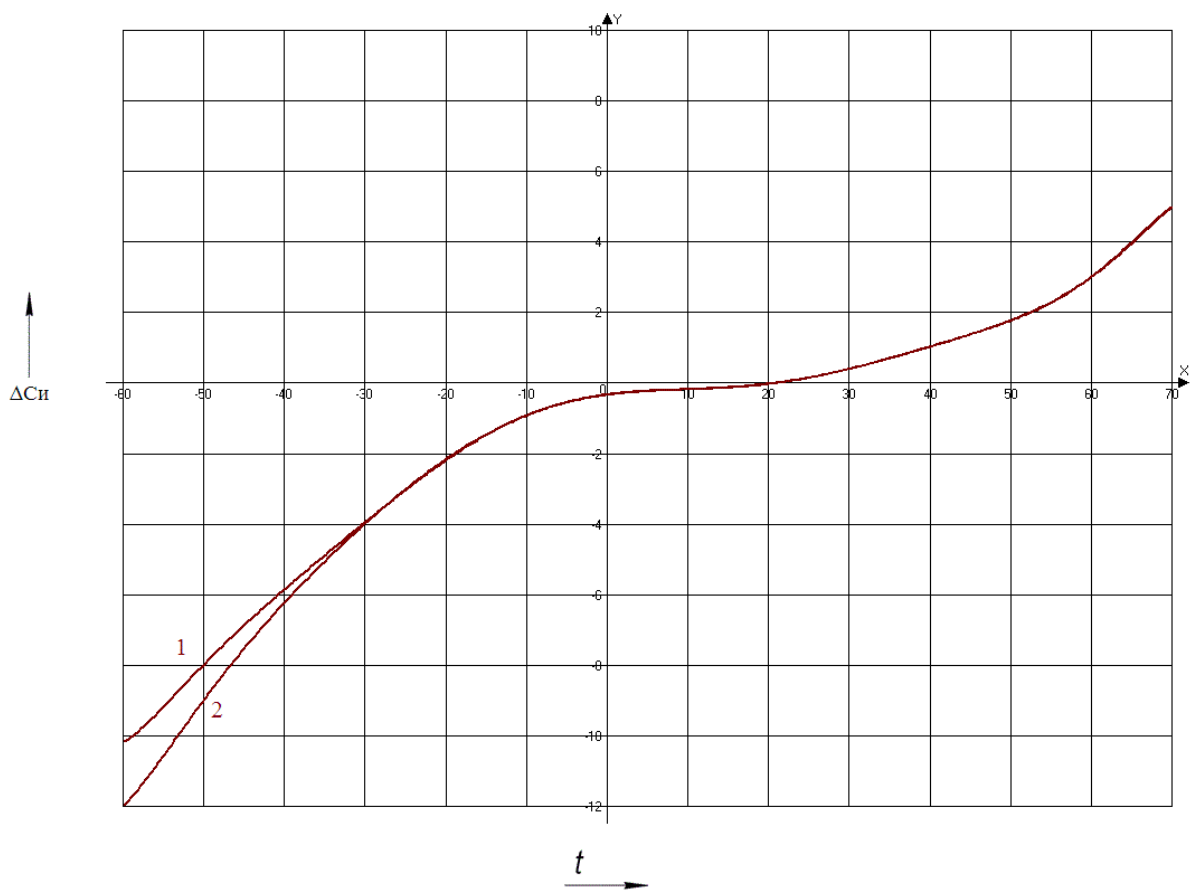
Таблица 1 – Размеры, мм

Сокр. условное обозначение	Номин. напряжение, кВ	Номин. емкость, пФ	Допус. отклонение емкости, %	Dmax	L ± 2	d ± 0.1	l + 5	Масса, г не более
К73-45	10	120	+60...-20	9	25	0.6	32	3.5
		180		9.5				3.8
		240		10				4
		390	±20	11				4.5
		2200	±10; ±20	15				10
	12.5	1000		14				6
	2200	16		10				
	16	150	+60...-20	14				6
К73-45-2	10	C1 = 1800 C2 = 2200	±20	18	40	0.6	40	15
К73-45-2-1	9	C1 = 470 C2 = 470	+80...-20	12				10
К73-45-2-2		C1 = 1200 C2 = 1200	±20	16	25	9		
К73-45-2-3		C1 = 1000 C2 = 1000		14	8			
К73-45-3		10	C1 = 2400 C2 = 2000 C3 = 1600	±20	20	40	20	
К73-45-3-1	9	C1 = 100 C2 ≤ 12 C3 = 100	+40...-20		11.5*	25	6	

* Допускаемое отклонение +0.8...-0.5

Сокр. условное обозначение	Номин. напряжение, кВ	Номин. емкость, пФ	Допус. отклонение емкости, %	Dmax	L ± 2	d ± 0.1	1 + 5	Масса, г не более
K73-45-3-2	9	C1 = 1100 C2 = 1200 C3 = 1100	±20	18	25	0.6	40	10
K73-45-3-3	12.5	C1 = 150 C2 = 150 C3 = 150	±20	11.5				5
K73-45	6	120	+60...-20	7.5	18		32	1.3
K73-45-2-4	10	C1 = 120 C2 = 120	+40...-20	11.5	25		40	5
K73-45-3-4	12	C1 = 100 C2 = 100 C3 = 100						
K73-45-3-5	12	C1 = 100 C2 ≤ 12 C3 = 100		12				6

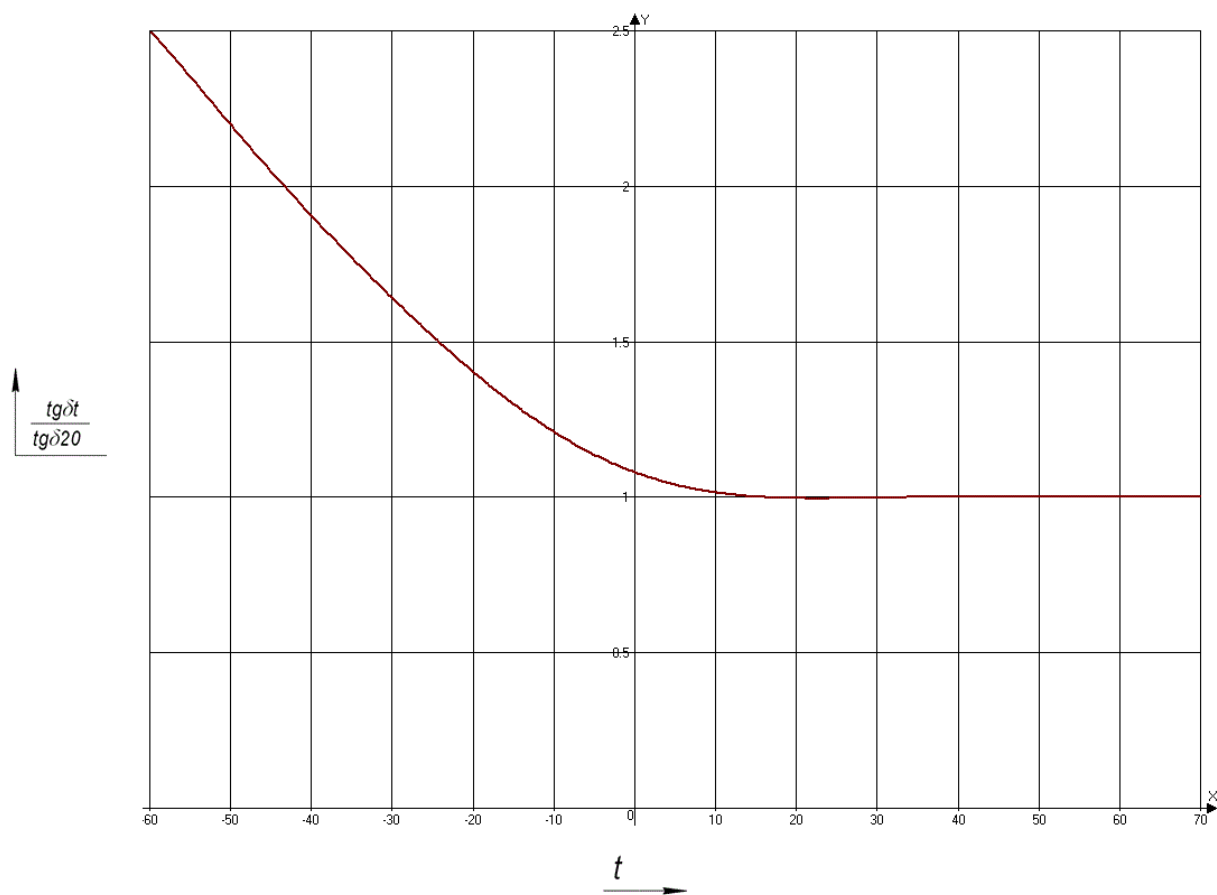
Зависимость изменения емкости от температуры



1 - Для односекционных конденсаторов

2 - Для двух – и трехсекционных конденсаторов

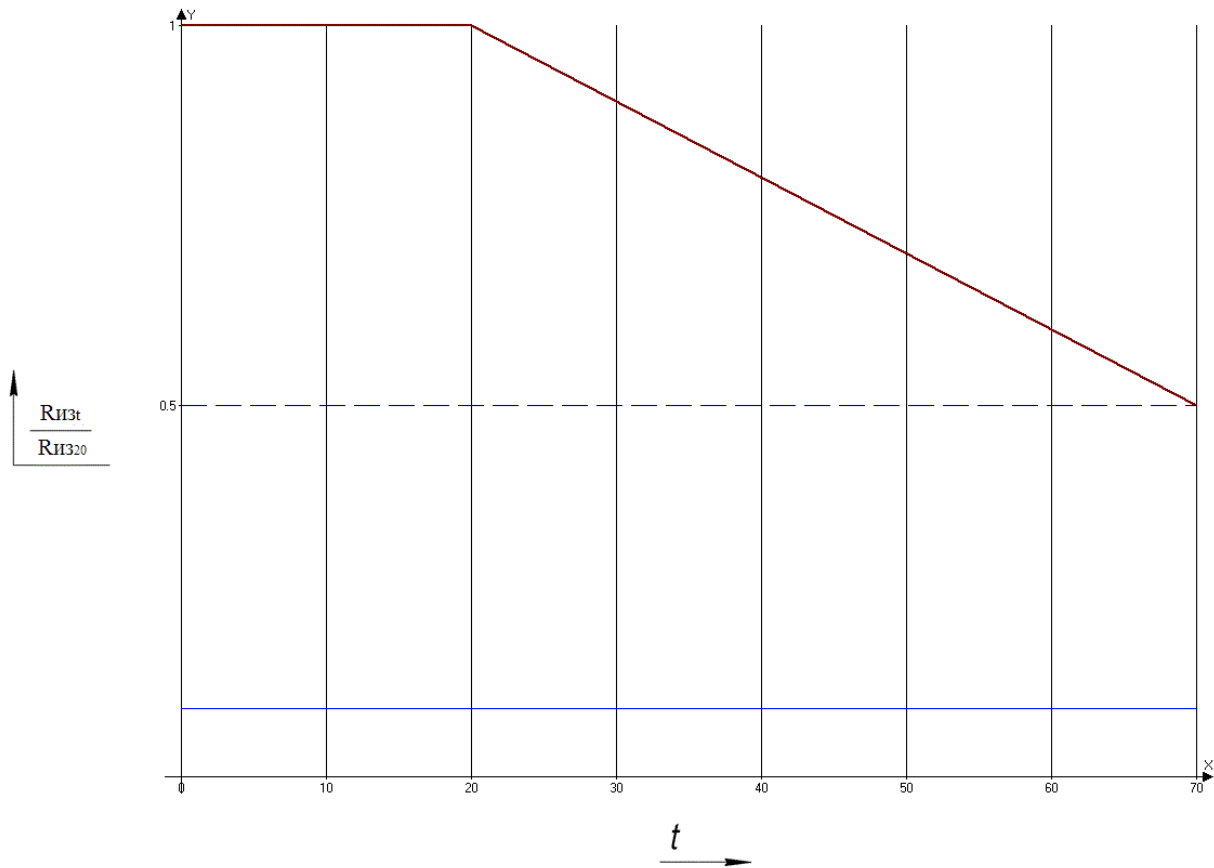
Характер зависимости тангенса угла потерь от температуры



$\text{tg } \delta t$ – тангенс угла потерь при температуре $t^{\circ}\text{C}$

$\text{tg } \delta 20$ – тангенс угла потерь при температуре 20°C

Зависимость сопротивления изоляции от температуры



$R_{из_t}$ – сопротивление изоляции при температуре $t^{\circ}\text{C}$

$R_{из_{20}}$ – сопротивление изоляции при температуре 20°C