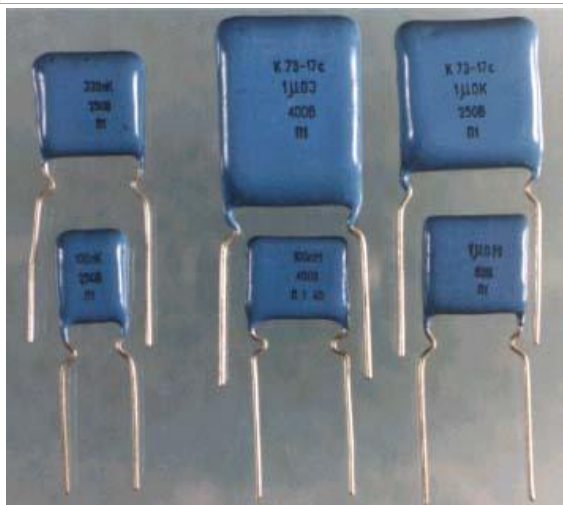


КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ K73-17 ООО "СКЗ"

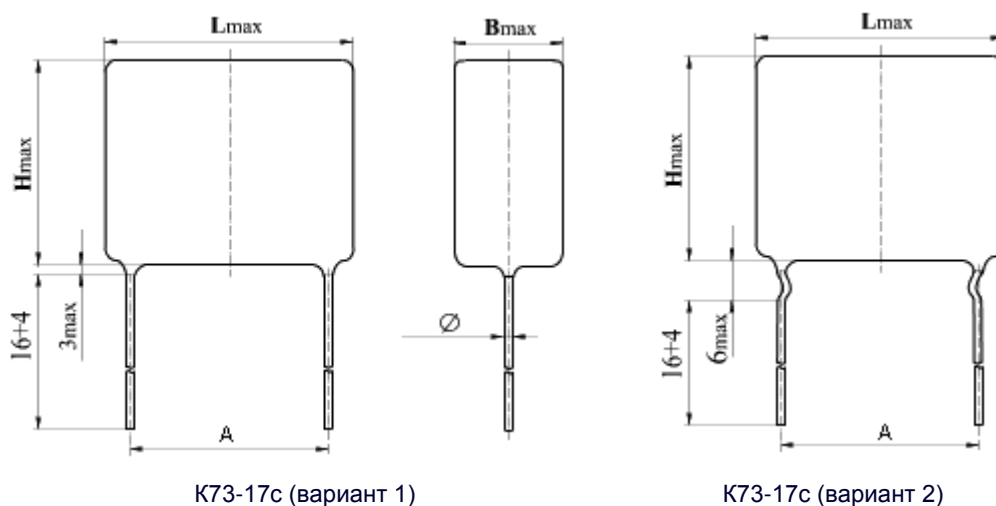


Технические условия:

ТУ6261-015-07594095-2006.

Защищенные изолированные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока. Характеризуются высоким сопротивлением изоляции и относительно высокой температурной стабильностью параметров. Конструкция: окунутые эпоксидным компаундом, имеют одностороннее расположение выводов для печатного монтажа. Конденсаторы изготавливаются из более толстых пленок (надежность и долговечность), а также возможно, по желанию заказчика, применение материалов, не содержащих экологически опасные вещества, указанные в Декларации RoHS.

Разработана бессвинцовосодержащая технология изготовления. Конденсаторы K73-17 производства ООО "СКЗ" предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока. Обладают лучшими характеристиками, чем CL21



Электрические параметры

Номинальное напряжение, В	63, 100, 160, 250, 400, 630
Номинальная емкость, мкФ	0,001 - 4,7
Допустимые отклонения емкости, %	± 5; ± 10; ± 20
Допустимое изменение емкости конденсаторов от измеренной в нормальных условиях, %	
+ 125 °С	не более 18
- 60 °С	не более 12
Тангенс угла потерь при $f = 1000 \pm 50$ Гц	
в нормальных условиях	не более 0,008
T = 125 °С U = 63 В	не более 0,045
T = 125 °С U свыше 160 В	не более 0,025
Сопротивление изоляции между выводами в нормальных условиях МОм: С не превышает	

0,33 мкФ	
U = 63 В	min 12000
U превышает 160 В	min 30000
Постоянная времени, МОм·мкФ C >0,33 мкФ	не менее 5000
U = 63 В	min 4000
U свыше 160 В	min 10000
Сопротивление изоляции между соединенными вместе выводами и корпусом, МОм	
T=125 °С	не менее 30000
U = 63 В; C не выше 0,33 мкФ	не менее 12
U больше 160 В; C не выше 0,33 мкФ	не менее 30
Постоянная времени, МОм·МОм	
U = 63 В; C>0.33 мкФ	не менее 4
U больше 160 В; C>0.33мкФ	не менее 10

Электрические параметры (макс 15000ч. эксплуатации)	
Изменение емкости, %	не больше ±15
Тангенс угла потерь	не больше 0,015
Сопротивление изоляции, МОм	
U = 63 В; C не более 0,33 мкФ	не меньше 120
U не менее 160 В; C не более 0,33 мкФ	не меньше 300
Постоянная времени, МОм·мкФ	
U = 63 В; C>0,33 мкФ	не меньше 40
U не менее 160 В; C>0,33мкФ	не меньше 100

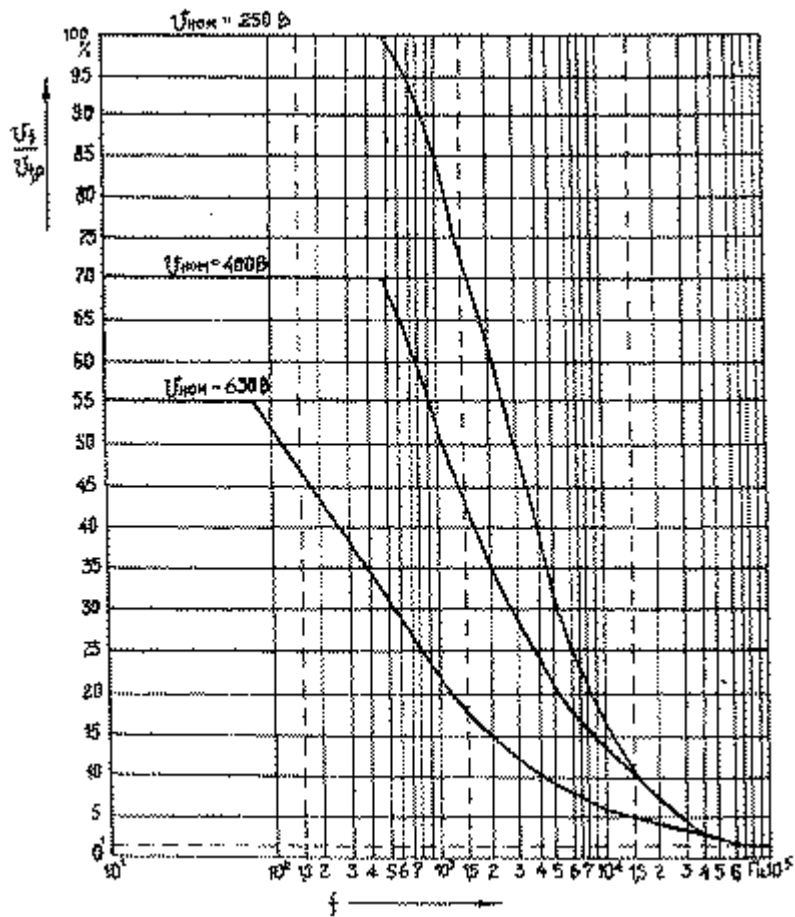
Условия эксплуатации							
Интервал рабочих температур, °С							-60...+125
Атмосферное давление, мм Нг							5-800
Относительная влажность 35 °С, %							max 98
Механические нагрузки							
Вибрации с ускорением 1...80 Гц							max 5g
Многочисленные удары с ускорением (при длительности ударов 2-10 мс.)							max 40g
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм					Масса, г
		L, max	B, max	H, max	A	D	
0,001	63	12	4,5	9	10	0,6	1,4
0,0015							
0,0022							
0,0033							
0,0039							
0,0047							
0,0056							
0,0068							
0,0082							

0,01						
0,012						
0,015						
0,018						
0,022						
0,027						
0,033						
0,039						
0,047			5,5			
0,056						
0,068						
0,082						
0,1						
0,12						
0,15						
0,0013			4,5			
0,00271						
0,001	100					
0,0015						
0,0022						
0,0033						
0,0039						
0,0047						
0,0056						
0,0068						
0,0082						
0,01						
0,012						
0,015						
0,018						
0,022						
0,027						
0,033						
0,039						
0,047			5,5			
0,056						
0,068						
0,082				10		
0,0012			4,5	9		
0,1			5,5	10		
0,12						
0,15						
0,22			7,5	11		
0,001	250		4,5	9		
0,0015						
0,0022						
0,0033						
0,0039						
0,0047						
0,0056						
0,0068						
0,0082						
0,01						
0,012						
0,015						
0,018						
0,022						
0,027						
0,033						
0,039						
0,001	400					
0,0015						
0,0022						
0,0033						
0,0039						
0,0047						
0,0056						

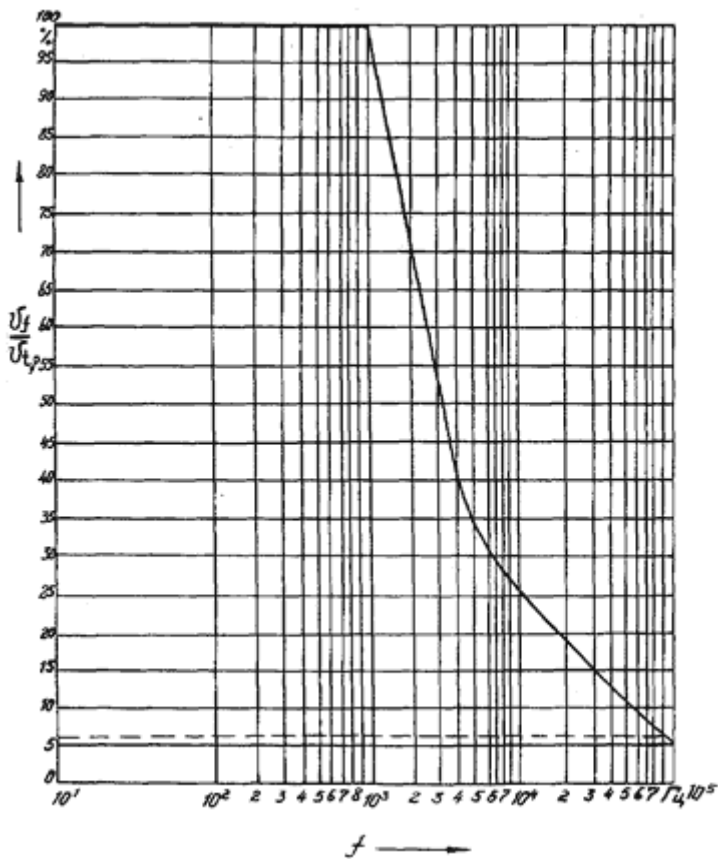
0,0068							
0,0082							
0,01							
0,012							
0,015							
0,018							
0,001	630						
0,0015							
0,0022							
0,0033							
0,0039							
0,0047							
0,0056							
0,0068							
0,0082							
0,18	63	12	6	10	10	0,6	1,4
0,22			6	10			1,4
0,33			6,3	13		0,8	2,5
0,47			8	15			3
0,68		18	6,3	13	15		3,5
1			8	15			4
1,5			8,5	19			5,5
2,2		23			20		7
3,3			10,5	21			9
4,7		24	12	25			12
1,5 *	160	25				1	12
2,2 *		25	15,5	25			14
0,047	250	12	6,3	11	10	0,6	2
0,068			6	14			2,5
0,1			8	15		0,8	3
0,15		18	6	13	15		3,5
0,22			7	14			4
0,33			8,5	16			5
0,47		23	8	18	20		5,5
0,68			9	19			7
1			10,5	21			9
0,022	400	12	6	10,5	10	0,6	1,4
0,033				13			1,8
0,047			7	15		0,8	2,5
0,068		18	5	13	15		3
0,1			6	14			3,5
0,15			8	15			4
0,22		23	7	18	20		5
0,33			8,5	19			6
0,47			10	21			8
0,68 *		24	11	24		1	10
1 *			14	27			12
0,01	630	12	6	10,5	10	0,6	1,4
0,015				13			1,8
0,022			7	15		0,8	2,5
0,033		18	6	13	15		3
0,047			7	14			3,5
0,068			8	15			4
0,1		23	7	18	20		5
0,15			8,5	19			6
0,22			10,5	21			8
0,33 *		25	11,5	24		1	10
0,47 *			19,5	25			12

* в новых разработках не применять. С 01.02.2008 предприятие переходит на изготовление конденсаторов с диаметром выводов 0,8 мм

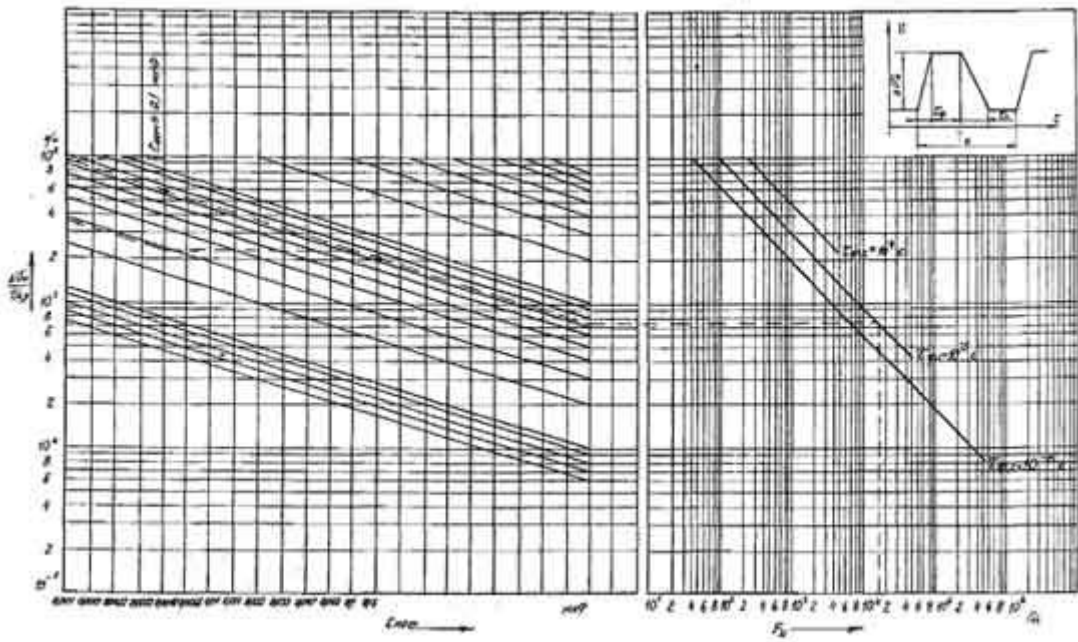
Зависимость амплитуды переменного синусоидального напряжения от частоты
 $U_{ном}=250В; 400В; 630В$



Зависимость амплитуды переменного синусоидального напряжения от частоты
 $U_{ном} = 100 \text{ В}; 160 \cdot 0,33 \text{ мкФ}$



Зависимость допускаемого размаха импульсного напряжения от частоты
 $U_{\text{НОМ}}=63\text{В}$; $C_{\text{НОМ}}=0,001-0,15\text{мкФ}$



Зависимость допускаемого размаха импульсного напряжения от частоты

