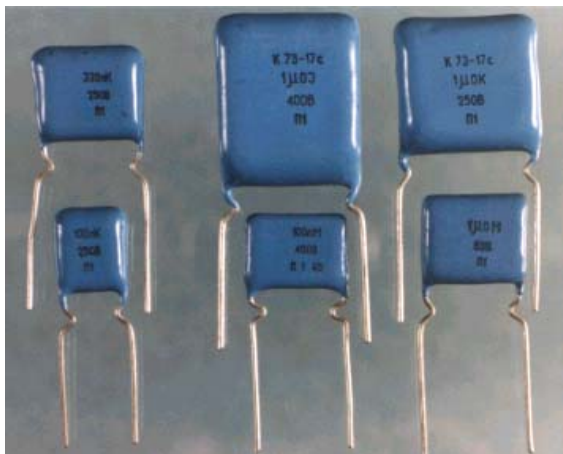


КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ

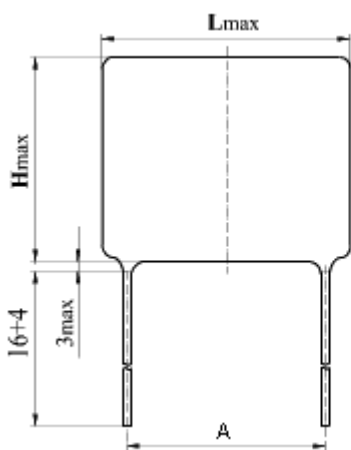
К73-17



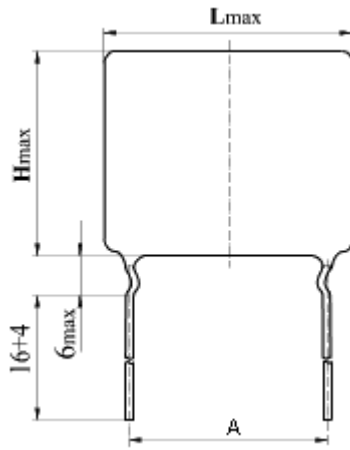
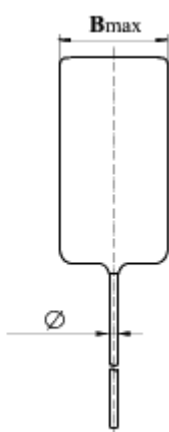
Технические условия: ТУ6261-015-07594095-2006.
 Защищенные изолированные конденсаторы постоянной емкости предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока. Характеризуются высоким сопротивлением изоляции и относительно высокой температурной стабильностью параметров. Конструкция: окукленные эпоксидным компаундом, имеют одностороннее расположение выводов для печатного монтажа.

Конденсаторы могут изготавливаются с применением материалов, не содержащих экологически опасные вещества, указанные в Декларации RoHS. Разработана бессвинцовосодержащая технология изготовления.

Конденсаторы К73-17 производства ООО "СКЗ" предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока. Обладают лучшими характеристиками, чем CL21



К73-17с (вариант 1)



К73-17с (вариант 2)

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+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 Hg						5-800	
Относительная влажность 35 °С, %						max 98	
Механические нагрузки							
Вибрации с ускорением 1...80 Гц						max 5g	
Многokrратные 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							

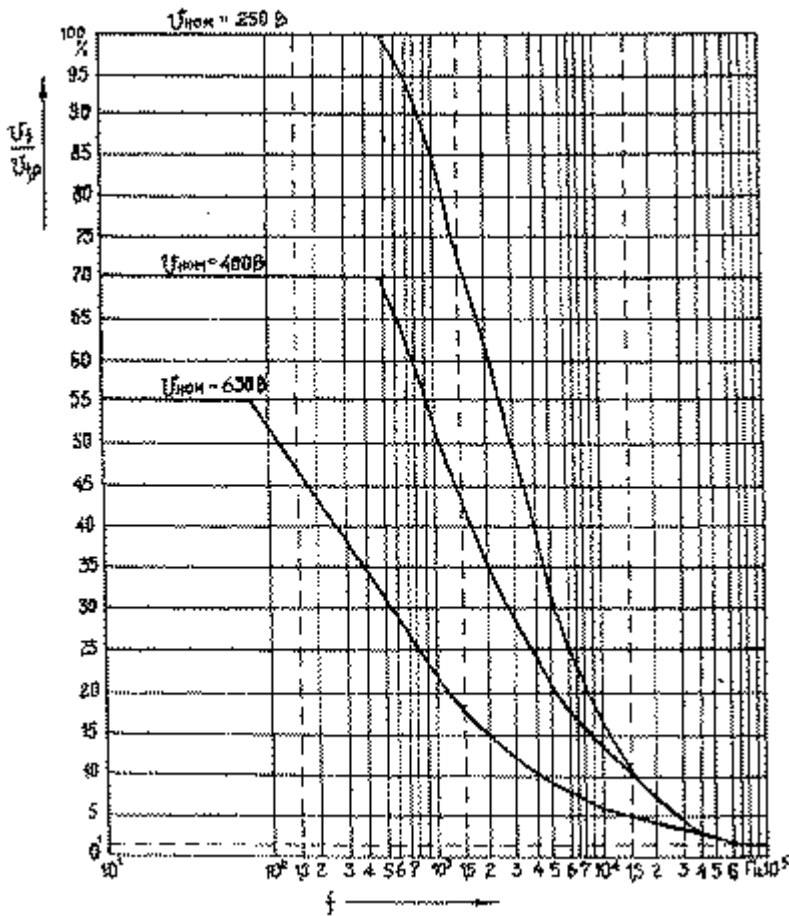
0,0068			
0,0082			
0,01			
0,012			
0,015			
0,018			
0,022			
0,027			
0,033			
0,039			
0,047			
0,056			
0,068			
0,082		5,5	
0,1			
0,12			
0,15			
0,0013			
0,00271			
0,001			
0,0015			
0,0022			
0,0033			
0,0039			
0,0047			
0,0056			
0,0068		4,5	
0,0082			
0,01			
0,012			
0,015			
0,018			
0,022	100		
0,027			
0,033			
0,039			
0,047			
0,056		5,5	
0,068			
0,082			10
0,0012		4,5	9
0,1			
0,12		5,5	10
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							
0,0015							
0,0022							
0,0033							
0,0039							
0,0047							
0,0056	400						
0,0068							
0,0082							
0,01							
0,012							
0,015							
0,018							
0,001							
0,0015							
0,0022							
0,0033							
0,0039	630						
0,0047							
0,0056							
0,0068							
0,0082							
0,18			6	10			1,4
0,22			6	10	0,6		1,4
0,33		12	6,3	13	10		2,5
0,47			8	15			3
0,68			6,3	13			3,5
1	63	18	8	15	15	0,8	4
1,5			8,5	19			5,5
2,2							7
3,3		23	10,5	21			9
4,7		24	12	25	20		12
1,5 *		25				1	12
2,2 *	160	25	15,5	25			14
0,047			6,3	11			2
0,068		12	6	14	10	0,6	2,5
0,1			8	15			3
0,15			6	13			3,5
0,22	250	18	7	14	15		4
0,33			8,5	16		0,8	5
0,47			8	18			5,5
0,68		23	9	19	20		7
1			10,5	21			9
0,022	400	12	6	10,5	10	0,6	1,4

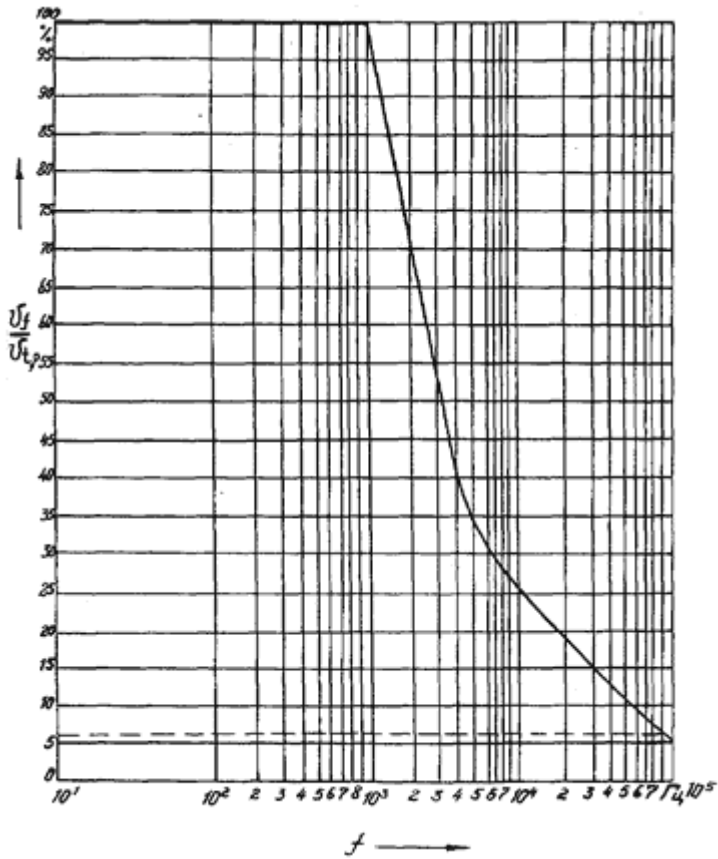
0,033				13		1,8
0,047			7	15		2,5
0,068			5	13		3
0,1		18	6	14	15	3,5
0,15			8	15	0,8	4
0,22			7	18		5
0,33		23	8,5	19		6
0,47			10	21	20	8
0,68 *		24	11	24		10
1 *			14	27	1	12
0,01			6	10,5		1,4
0,015		12	6	13	10	1,8
0,022			7	15		2,5
0,033			6	13		3
0,047		18	7	14	15	3,5
0,068	630		8	15	0,8	4
0,1			7	18		5
0,15		23	8,5	19		6
0,22			10,5	21	20	8
0,33 *		25	11,5	24		10
0,47 *			19,5	25	1	12

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

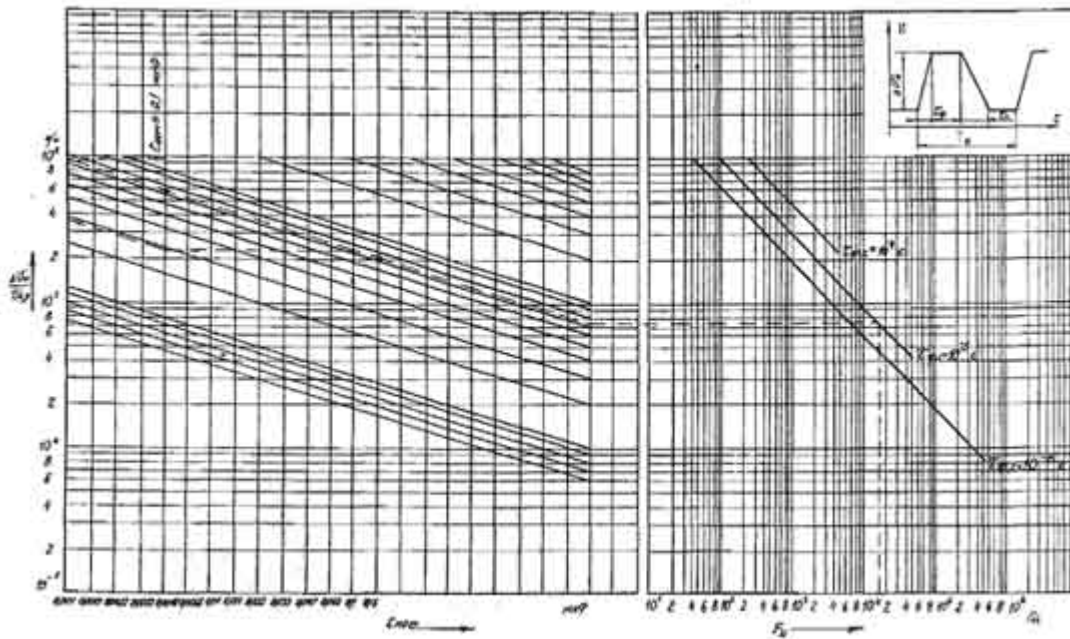
Зависимость амплитуды переменного синусоидального напряжения от частоты
 $U_{\text{ном}}=250\text{В}; 400\text{В}; 630\text{В}$



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



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

