

КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	K73-16
--------------------------------------	--------

Конденсаторы полиэтилентерефталатные металлизированные однослойные уплотненные постоянной емкости K73-16 предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры (в кожухе комплектного изделия) в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и импульсных режимах.

Конденсаторы изготавливаются пяти видов: K73-16, K73-16б, K73-16в, K73-16г, K73-16д.

Конденсаторы напряжением 63 и 250 В изготавливают двух вариантов.

Вид климатического исполнения: УХЛ 5.1 и В 2.1, В 5.1 по ГОСТ 15150.

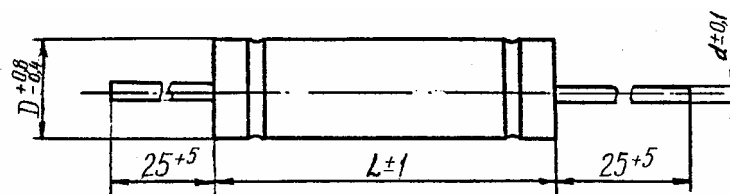


Таблица 1

Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	
0,1	—	63	5	18	0,6	2
0,12			7			2,5
0,15				20		3
0,18			8		3,5	
0,22					0,8	4
0,27				5		
0,33				6		
0,39				9	7	
0,47	10		8			
0,56	a		7	32	0,6	4
	—		10	20	0,8	6
a	8		32	5		
	—		11	20		6
0,68	a		8	32		5
	—		12	20		7
0,82	a		8	32		5
	—		12	20		7
1	a		8	32		5
	—	9	5,5			

<b>K73-16</b>	<b>КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ</b>
---------------	---

Продолжение

Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более		
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>			
1,5	—	63	10	32	0,8	6		
1,8								
2,2			11	7				
2,7			10	9				
3,3			11	10				
3,9			12	11				
4,7			13	13				
5,6			14	15				
6,8								
8,2			—			16	1	19
10								
12	20	29						
15	22	35						
18								
22								
0,1	—	100	7	18	0,6	2		
0,12						2,5		
0,15			20	0,8	3			
0,18						4		
0,22						5		
0,27						6		
0,33						7		
0,39						8		
0,47						9		
0,56						10		
0,68			32		5			
0,82						6		
1						7		
1,2						8		
1,5						9		
1,8						10		
2,2			48		11			
2,7						12		
3,3						13		
3,9						14		
4,7						15		

КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	К73-16
--------------------------------------	--------

Продолжение

Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более							
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>								
5,6	—	100	14	48	0,8	15							
6,8			16		1	19							
8,2			18			24							
10			20			29							
12			22			35							
0,047		160	7	18	0,6	2							
0,056			8		0,8	2,5							
0,068				20		3							
0,082						4							
0,1						5							
0,12						6							
0,15						7							
0,18			9			5,5							
0,22			10	6									
0,27			11	7									
0,33			12	8									
0,39			9	9									
0,47			10	32		10							
0,56			11			11							
0,68			12			13							
0,82			10			15							
1			11	48	1	19							
1,2			12			24							
1,5			10			29							
1,8			11			0,8	2,5						
2,2			12				3						
2,7			13										
3,3			14										
3,9			16					18					
4,7			18	0,8									
5,6			20										
6,8			8										
0,047			250					9	20				
0,056								8					
0,068								8					
0,082			8					20		3			

<b>K73-16</b>	<b>КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ</b>
---------------	---

Продолжение

Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более	
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>		
0,1	—	250	9	20	0,8	4	
	a		6	32	0,6	3	
0,12	—		10	20	0,8	5	
	a		7	32	0,6	4	
0,15	—		10	20	0,8	5	
	a		7	32	0,6	4	
0,18	—		11	20	0,8	6	
	a		8	32		5	
0,22	—		8			5	
0,27			9			5,5	
0,33							
0,39							
0,47							
0,56							
0,68							
0,82			a	10		48	9
				12		32	8
1			—	11		48	10
	a		13	32		9	
1,2	—		12	48		1	11
1,5			13				13
1,8			14		15		
2,2			16		19		
2,7					18		24
3,3			20	29			
3,9			22	48		1	34
4,7			24		53		
5,6			28				
6,8			30				
8,2			400		8	18	0,8
10		7		20	0,6		
0,022		8			0,8	3	
0,027		9				4	

КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	К73-16
--------------------------------------	--------

Продолжение

Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более			
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>				
0,056	—	400	9	20	0,8	4			
0,068			10			5			
0,082			11			6			
0,1			12			7			
0,12			9	32		5,5			
0,15			10			6			
0,18			11			7			
0,22			12			8			
0,27			13			9			
0,33			11			48	10		
0,39			12	11					
0,47			13	13					
0,56									
0,68									
0,82									
1									
0,01				630		7	18	0,6	2,5
0,012						8		0,8	3
0,015		9			4				
0,018					20	5			
0,022		6							
0,027		7							
0,033		8							
0,039		9				5,5			
0,047		10				6			
0,056		11			7				
0,068		12			8				
0,082		13			9				
0,1		9			32	10			
0,12		10				11			
0,15		11				12			
0,18		12				13			
0,22		11				48	10		
0,27	12	11							
0,33	13	13							

<b>K73-16</b>	<b>КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ</b>
---------------	---

Продолжение

Номинальная емкость, мкФ	Вариант исполнения	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более	
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>		
0,47	—	630	13	48	0,8	13	
0,01		1000	7	34	0,6	4,5	
0,012							
0,015							
0,018			0,8		5,5		
0,022						6	
0,027							6,5
0,033							
0,039						8,5	
0,047							9,5
0,056			10				
0,068				11			
0,082						15	
0,1			19				
0,12		48		1			
0,15					0,6	4,5	
0,18			0,8				5,5
0,22		6					
0,0047				6,5			
0,0056			7,5				
0,0068		8,5					
0,082				9,5			
0,01			10				
0,012		11					
0,015				13			
0,018			15				
0,022		19					
0,027				34	0,6	4,5	
0,033			0,8				5,5
0,039		6					
0,047				6,5			
0,056			7,5				
0,068		8,5					
0,082				9,5			
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1			10				
0,012	11						
0,015		13					
0,018			15				
0,022	19						
0,027		34		0,6	4,5		
0,033			0,8			5,5	
0,039	6						
0,047		6,5					
0,056			7,5				
0,068	8,5						
0,082		9,5					
0,1							

КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	К73-16
--------------------------------------	--------

Примечание. 1 Конденсаторы К73-16а 250 В применять только при замене конденсаторов К76-3.  
2 Конденсаторам номинала 100 В×8,2 мкФ с габаритными размерами 42×10×20 мм присваивается сокращенное обозначение К73-16-6-1.

### Вариант 6

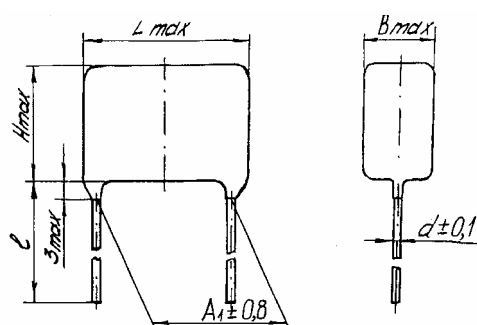


Таблица 2

$U_{ном}, В$	$C_{ном}, мкФ$	Размеры, мм						Масса г, не более
		$L$	$B$	$H$	$d$	$l$	$A_1$	
63	10	42	11	20	1	$25^{+5}$	37,5	12
100	6,8	30	9	24		$16^{+4}$	27,5	8
	8,2	42	10	25		$25^{+5}$	37,5	10
160	1,0	30	8	11	0,8	$40^{+5}$	27,5	4
250	8,2	42	20	32	1	$25^{+5}$	37,5	28
400	0,56	22	9	20	0,8	$16^{+4}$	20	5,5
	0,82	24	11	21				7
	1	26,5	13	22	1	$20^{+5}$	22,5	8
630	0,047	25	7	12	0,6	$16^{+4}$	20	3
30	2,2	19	11	14			17	6,5
63	2,2	23	6,5	13	0,8	$25^{+5}$	20	2,5
160	0,47	29	7	12		$16^{+4}$	25	2,5
	0,1	17	5	9		$20^{+5}$	15	1,5
630	0,47*	25	15,5	25	1	$35^{+5}$	20	12
160	1**	30	8	11	0,8	$40^{+5}$	25	4
400	2	42	13	25	1	$35^{+5}$	37,5	14
1600	0,01	25	7	14,5	0,8	$16^{+4}$	20	3

Примечания. \* Конденсаторам номинала 630 В×0,047 мкФ с габаритными размерами 25×15,5×25 мм присваивается сокращенное обозначение: К73-166-2.

\*\* Конденсаторам номинала 160 В×1 мкФ с размером  $A_1=25\pm 0,8$  мм

K73-16	КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ
--------	--------------------------------------

присваивается сокращенное обозначение: К73-166-4.

#### Вариант в

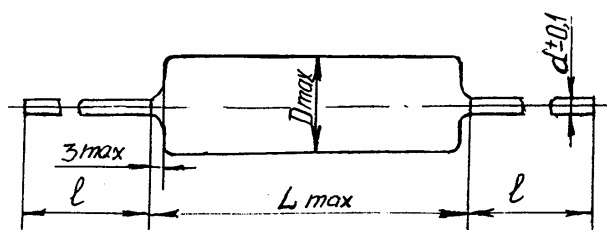


Таблица 3

$U_{\text{ном}}, \text{В}$	$C_{\text{ном}}, \text{мкФ}$	Размеры, мм				Масса, г, не более
		$L_{\text{max}}$	$D_{\text{max}}$	$d$	$l$	
160	2,2	35	12	0,8	$30^{+5}$	5

#### Вариант г

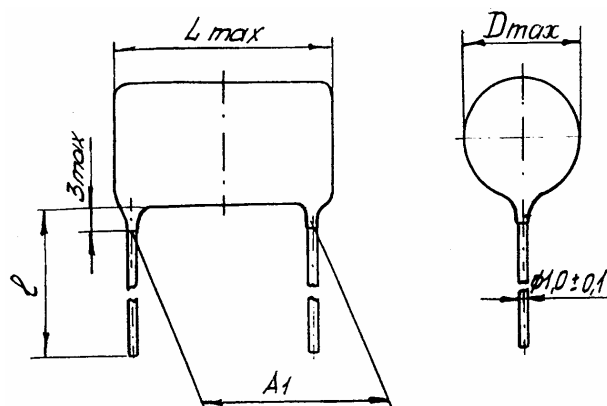


Таблица 4

$U_{\text{ном}}, \text{В}$	$C_{\text{ном}}, \text{мкФ}$	Размеры, мм				Масса, г, не более
		$L_{\text{max}}$	$D_{\text{max}}$	$l$	$A_1$	
630	1,0	37	22	$25^{+5}$	$33 \pm 0,8$	15



КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	К73-16
--------------------------------------	--------

Вариант д

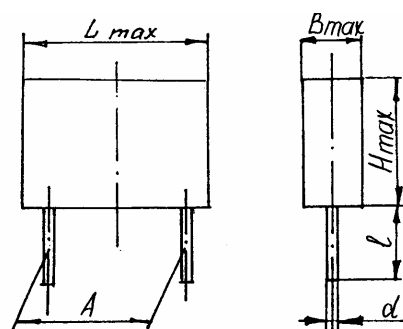


Таблица 5

$U_{ном}, В$	$C_{ном},$ мкФ	Размеры, мм						Масса г, не более
		$L_{max}$	$B_{max}$	$H_{max}$	$d$	$l$	$A$	
400	1	26,8	14,45	28	$1 \pm 0,1$	$4 \pm 1$	$20 \pm 0,8$	14
	0,68	26,6	12,3	24		$16^{+4}$		12
63	4,7	26,6	12	21	$0,8 \pm 0,1$	$4 \pm 1$		12

Вариант б-4

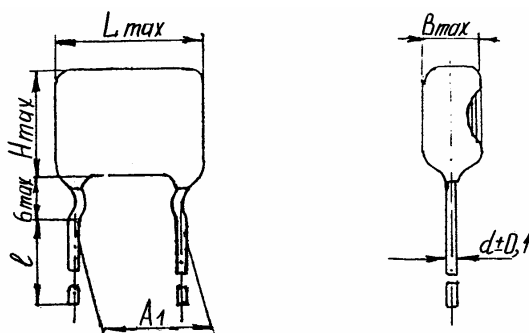


Таблица 6

$U_{ном}, В$	$C_{ном},$ мкФ	Размеры, мм						Масса, г, не более
		$L$	$B$	$H$	$d$	$l$	$A_1$	
160	1,0	30	8	11	0,8	$16^{+4}$	$25 \pm 0,8$	4

<b>K73-16</b>	<b>КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ</b>
---------------	---

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Конденсатор	<u>K73</u>	<u>-16a</u>	<u>-63 В</u>	<u>-0,47мкФ</u>	<u>±5%</u>	<u>-В</u>	<u>ТУ 6173-009-07594095-95</u>
Сокращенное обозначение							
Вариант исполнения							
Номинальное напряжение							
Номинальная емкость							
Допускаемое отклонение емкости							
Всепогодное исполнение							
Обозначение документа на поставку							

#### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц. ....	1—3000
амплитуда ускорения, м·с <sup>-2</sup> (g). ....	200 (20)
Механический удар:	
одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g). ....	10000 (1000)
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g). ....	1500 (150)
Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.), не более. ....	0,133·10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )
Атмосферное повышенное давление, кПа (кгс·см <sup>-2</sup> ). ....	294 (3)
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
для конденсаторов К73-16 с С <sub>ном</sub> =2,7÷10 мкФ и U <sub>ном</sub> =250 В. ....	85
для конденсаторов К73-16д. ....	100
для остальных конденсаторов. ....	125
Пониженная рабочая температура среды, °С. ....	минус 60
Смена температур, °С:	
от рабочей пониженной температуры среды. ....	минус 60
до рабочей повышенной температуры среды:	
для конденсаторов К73-16 с С <sub>ном</sub> =2,7÷10 мкФ и U <sub>ном</sub> =250 В. ....	85
для конденсаторов К73-16д. ....	100
для остальных конденсаторов. ....	125

<b>КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ</b>	<b>K73-16</b>
---	---------------

Повышенная относительная влажность при 25 °С для исполнения УХЛ и 35 °для исполнения В, %, не более. . . .	98
Роса, иней.	
Плесневые грибы (для исполнения В).	
Соляной туман (для исполнения В).	

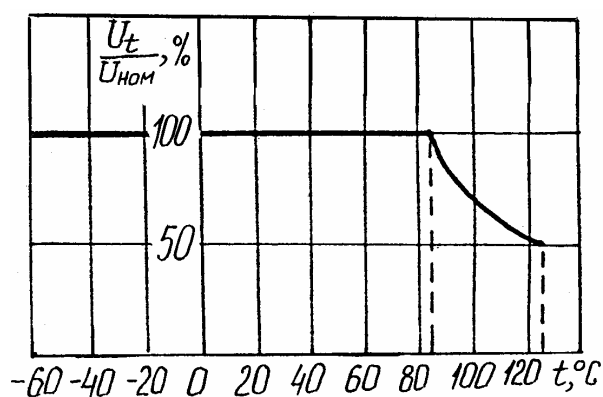
#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальные емкости, номинальные постоянное и пульсирующее напряжения соответствуют значениям, указанным в таблицах 1—6.	
Допускаемое отклонение емкости, %. . . . .	±5; ±10; ±20
Тангенс угла потерь, не более:	
K73-16, K73-16а. . . . .	0,012
K73-16б, K73-16в, K73-16г, K73-16д. . . . .	0,08
Сопротивление изоляции между выводами для конденсаторов с $C_{ном}$ до 0,33 мкФ включительно, МОм, не менее. .	12 000
Постоянная времени между выводами для конденсаторов с $C_{ном}$ св. 0,33 мкФ, МОм·мкФ, не менее. . . . .	4000
Сопротивление изоляции между соединенными вместе выводами и корпусом, МОм, не менее. . . . .	30 000
Коэффициент диэлектрической абсорбции конденсаторов с напряжением 250 В, %, не более. . . . .	0,8

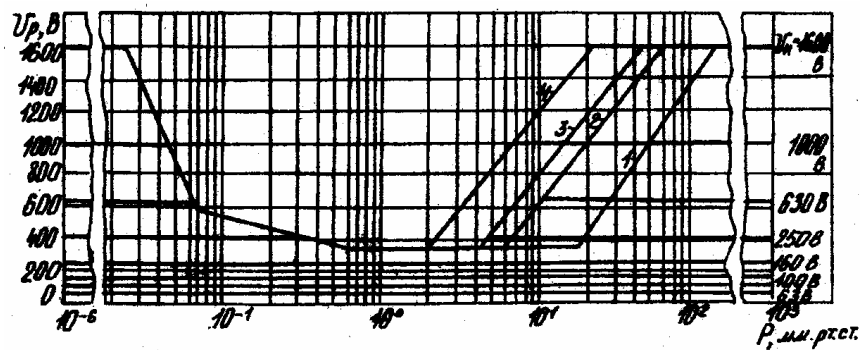
K73-16	КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ
--------	--------------------------------------

Предельно допустимые значения электрических параметров и режимов эксплуатации

Зависимость постоянного и пульсирующего напряжения от температуры



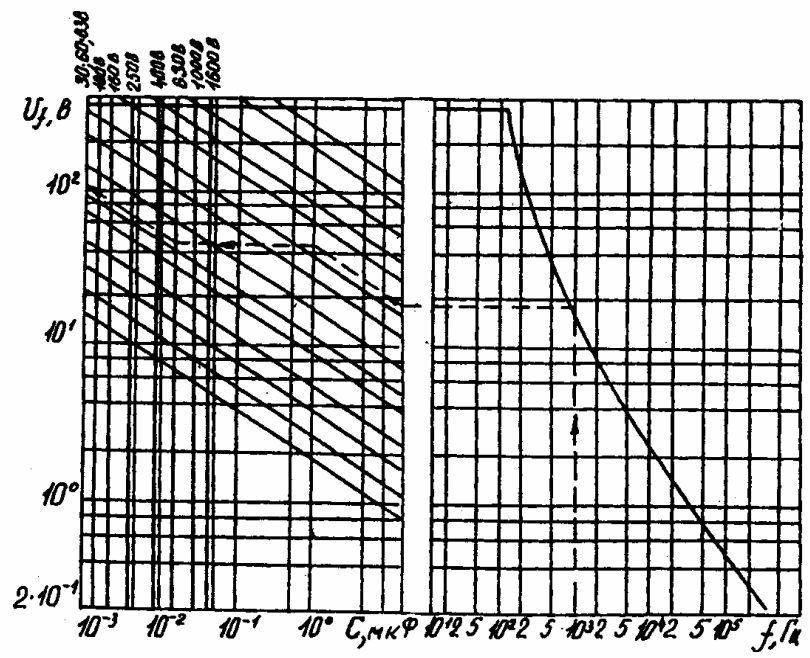
Зависимость постоянного и пульсирующего напряжения от давления



- 1 — для конденсаторов диаметром до 7 мм
- 2 — » » » до 10 мм
- 3 — » » » до 13 мм
- 4 — » » » до 16 мм

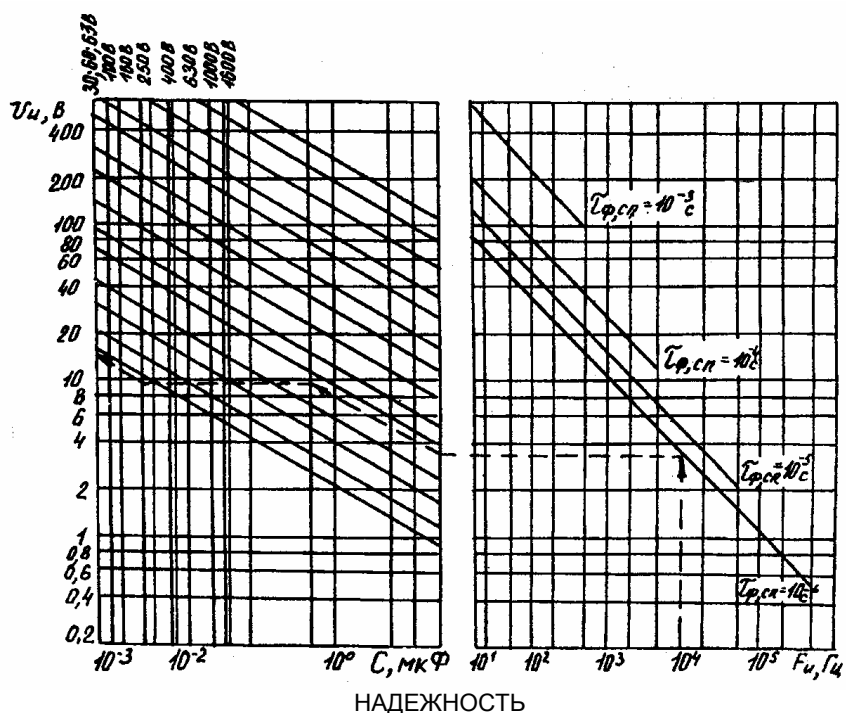
КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	К73-16
--------------------------------------	--------

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения от частоты



K73-16	КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ
--------	--------------------------------------

Зависимость допускаемого размаха напряжения от частоты, длительности наименьшего из временных участков, соответствующих фронту или спаду импульса и номинальной емкости



Минимальная наработка, ч:	
при значениях рабочей температуры среды, °С:	
от минус 60 до +85. ....	20 000
от минус 60 до +125 (кроме конденсаторов с $C_{ном}=2,7 \div 10$ мкФ и $U_{ном}=250$ В). ....	10 000
Интенсивность отказов, 1/ч, не более:	$2 \cdot 10^{-8}$
95 %-ный срок сохраняемости, лет, не менее. ....	15
Электрические параметры, изменяющиеся в течение:	
минимальной наработки:	
изменение емкости, %, не более. ....	$\pm 15$
тангенс угла потерь, %, не более. ....	0,05

КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	K73-16
--------------------------------------	--------

сопротивление изоляции между выводами для конденсаторов с $C_{ном}$ до 0,33 мкФ включительно, МОм, не менее. ....	80
постоянная времени между выводами для конденсаторов с $C_{ном}$ св. 0,33 мкФ, МОм·мкФ, не менее. ....	20
минимального срока сохраняемости:	
изменение емкости, %, не более. ....	±10
тангенс угла потерь, %, не более. ....	0,025
сопротивление изоляции между выводами для конденсаторов с $C_{ном}$ до 0,33 мкФ включительно, МОм, не менее:	
для конденсаторов на $U_{ном}=63$ В. ....	200
для остальных конденсаторов. ....	100
постоянная времени между выводами для конденсаторов с $C_{ном}$ св. 0,33 мкФ, МОм·мкФ, не менее:	
для конденсаторов на $U_{ном}=63$ В. ....	50
для остальных конденсаторов. ....	30

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допускается промывка конденсаторов в спирто-бензиновой смеси в пропорции 1:1 при одновременном воздействии ультразвуковых колебаний частотой 18—20 кГц, время промывки 2 мин при температуре  $25 \pm 10$  °С.

Допускается использовать конденсаторы в исполнении, пригодном для эксплуатации только в районах с умеренным и холодным климатом, в аппаратуре, эксплуатируемой во всех климатических районах суши и моря при применении средств защиты этих конденсаторов от воздействия повышенной влажности, соляного тумана и поражения плесневыми грибами.

Для защиты могут использоваться следующие средства:

герметизация блоков и всей аппаратуры;

заливка конденсаторов в блоках аппаратуры влагозащитными покрытиями.

Эффективность защиты должна подтверждаться проведением соответствующих испытаний аппаратуры или ее блоков на соответствие предъявляемым к ним требованиям.

Конденсаторы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки или паяльником.

При монтаже конденсаторов используют припой марки ПОС-61 по ГОСТ 21930 с применением спирто-канифольного флюса.

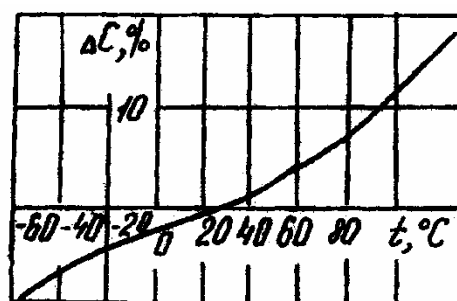
Температура припоя  $260 \pm 5$  °С, время пайки не более 4 с. При ручной пайке температура жала паяльника не более  $350 \pm 10$  °С, время пайки не более 4 с.

K73-16	КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ
--------	--------------------------------------

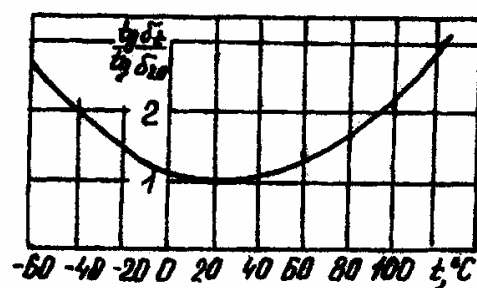
Значение низшей резонансной частоты превышает 3000 Гц.

#### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость изменения емкости от температуры



Зависимость тангенса угла потерь от температуры





КОНДЕНСАТОРЫ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ	K73-16
--------------------------------------	--------

Зависимость сопротивления изоляции между выводами  
от температуры

