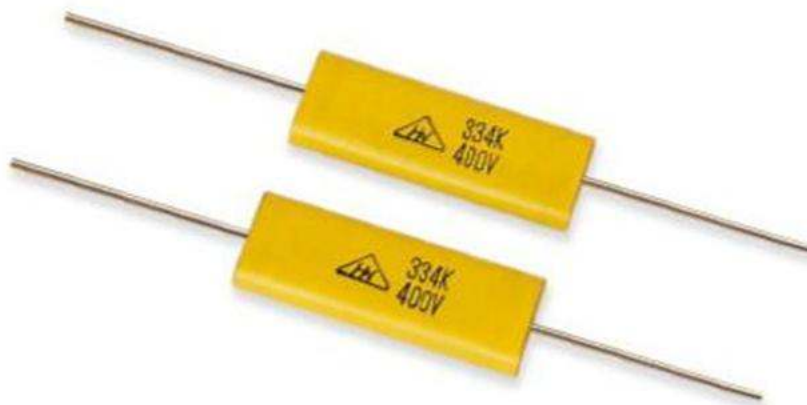
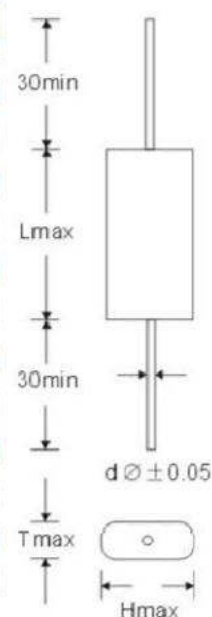


# ПЛЁНОЧНЫЕ ПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ НЕИНДУКТИВНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ **CL20**. аналог (К73-11).



Конденсаторы соответствуют стандарту IEC60384-2. Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 градусов (Ц). Допустимое отклонение емкости для «К»  $\pm 10\%$ , для «j»  $\pm 5\%$ . Тангенс угла диэлектрических потерь (на частоте 1 кГц) менее 0,01. Предельно допустимое напряжение  $1,5U_{ном}$ . (в течении 5 сек.) Сопротивление изоляции более 7500 мОм.

CAPACITANCE		100VDC				250VDC				400VDC				630VDC			
SYMBOL	$\mu F$	L	H	T	d $\varnothing$	L	H	T	d $\varnothing$	L	H	T	d $\varnothing$	L	H	T	d $\varnothing$
103	0.010	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	4.5	7.0	0.6
153	0.015	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	4.5	7.0	0.6
223	0.022	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	8.0	4.0	0.6	16.0	5.0	9.0	0.6
333	0.033	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	8.0	4.0	0.6	16.0	5.0	9.0	0.6
473	0.047	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	8.0	5.0	0.6	16.0	6.0	10.0	0.6
683	0.068	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	6.0	4.0	0.6	16.0	9.0	5.0	0.6	21.0	7.0	11.0	0.8
104	0.10	16.0	7.0	4.0	0.6	16.0	7.0	4.0	0.6	21.0	9.0	5.0	0.8	21.0	8.0	12.0	0.8
154	0.15	16.0	8.0	4.0	0.6	16.0	8.0	4.0	0.6	21.0	10.0	6.0	0.8	26.0	8.0	13.0	0.8
224	0.22	16.0	8.0	5.0	0.6	16.0	9.0	5.0	0.6	21.0	12.0	7.0	0.8	26.0	9.0	15.0	0.8
334	0.33	16.0	9.0	6.0	0.6	21.0	10.0	6.0	0.8	26.0	13.0	8.0	0.8	26.0	11.0	16.0	0.8
474	0.47	16.0	10.0	7.0	0.6	21.0	10.5	6.5	0.8	26.0	14.0	8.0	0.8	31.0	12.0	17.0	0.8
684	0.68	21.0	11.0	6.0	0.8	26.0	11.0	6.5	0.8	26.0	16.0	9.0	0.8	31.0	16.0	20.0	0.8
105	1.0	21.0	12.0	7.0	0.8	26.0	12.5	7.0	0.8	31.0	18.0	10.0	0.85	31.0	19.5	25.0	0.8
155	1.5	21.0	12.0	7.0	0.8	31.0	14.0	8.0	0.8	31.0	19.0	11.0	0.8				
225	2.2	26.0	16.0	9.0	0.8	31.0	16.5	9.0	0.8								
335	3.3	26.0	17.5	9.5	0.8	31.0	19.0	12.0	0.8								
475	4.7	31.0	18.0	11.0	0.8	36.0	21.0	11.0	0.8								
685	6.8	31.0	20.0	11.0	0.8	36.0	24.0	13.5	0.8								
106	10	31.0	24.0	12.5	0.8	46.0	25.0	14.0	0.8								
126	12	31.0	25.5	15.0	0.8	46.0	28.0	15.5	0.8								
156	15	31.0	25.5	16.0	0.8	46.0	30.0	17.5	0.8								
186	18	31.0	18.5	17.0	0.8	46.0	32.0	19.5	0.8								
226	22	31.0	30.0	18.5	0.8												
256	25	31.0	31.0	20.0	0.8												



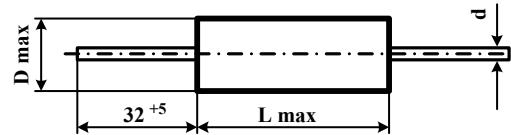
# K73-11

## МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

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

Могут применяться взамен K73-16, МБМ, МБГЦ, МБГО, К42У-2.

**Конструкция:** обернута липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.



Номинальная емкость	0,001 ... 100 мкФ
Номинальное напряжение (в интервале температур -60°C ... +85°C)	50; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000; 1600 В
Допускаемое отклонение емкости	±5; ±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f = 1кГц	≤0,012
Сопротивление изоляции для С <sub>ном</sub> ≤ 0,33 мкФ U <sub>ном</sub> = 50–100 В U <sub>ном</sub> ≥ 160 В	≥12 000 МОм ≥30 000 МОм
Постоянная времени для С <sub>ном</sub> > 0,33 мкФ U <sub>ном</sub> = 50–100 В U <sub>ном</sub> ≥ 160 В	≥4000 МОм·мкФ ≥10 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур для U <sub>ном</sub> = 250 В, С <sub>ном</sub> ≥ 2,7 мкФ	-60...+125°C -60...+85°C
Изменение емкости в интервале положительных температур	≤18%
Наработка при рабочей температуре до 125°C при рабочей температуре до 70°C	15 000 ч 20 000 ч
Срок сохраняемости	20 лет
Климатическое исполнение	В (93±3% отн. влажности при 40±2°C, 21 сутки)

C <sub>НОМ</sub> , МКФ C <sub>r</sub> , μF	U <sub>НОМ</sub> =50 В / U <sub>r</sub> =50 В				U <sub>НОМ</sub> =63 В / U <sub>r</sub> =63 В				U <sub>НОМ</sub> =100 В / U <sub>r</sub> =100 В				
	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	
0.10					6	14	0.6	1.5	6	14	0.6	1.5	
0.12					7			1.7				7	1.8
0.15					8			1.8				8	2.0
0.18					9			1.9				9	2.2
0.22					10			2.0				10	2.5
0.27					8			2.2				11	3.0
0.33					9			2.5				12	3.5
0.39					10			3.0				8	4.0
0.47					8			3.5				9	4.5
0.56					9			5.0				10	5.0
0.68	10	5.5	11	6.0									
0.82	11	6.5	9	7.0									
1.0	8	16	0.6	2.2	18	0.8	3.5	28	0.8	4.5			
1.2	9			2.5			12			5.0	10	5.0	
1.5	10			3.0			13			5.5	11	6.0	
1.8	11			3.5			14			6.5	9	7.0	
2.2	12			4.0			10			5.0	10	9.0	
2.7	8			3.0			11			6.0	11	10	
3.3	9			4.0			12			7.0	12	11	
3.9	10			5.0			13			8.0	13	12	
4.7	11			6.0			14			9.0	15	14	
5.6	12			7.0			15			10	17	18	
6.8	13	8.0	16	11	19	21							
8.2	14	9.0	17	12	21	26							
10	15	10	18	13	21								
12	16	11	19	14									
15	17	12	20	15									
18	18	13	21	16									
22	19	14	22	17									
27	20	15	23	18									
33	21	16	24	19									
39	22	17	25	20									
47	23	18	26	21									
56	24	19	27	22									
68	25	20	28	23									
82	26	21	29	24									
100	27	22	30	25									

C <sub>НОМ</sub> , МКФ C <sub>r</sub> , µF	U <sub>НОМ</sub> =160 В / U <sub>r</sub> =160 В				U <sub>НОМ</sub> =250 В / U <sub>r</sub> =250 В				U <sub>НОМ</sub> =400 В / U <sub>r</sub> =400 В			
	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max
0.022									7	14	0.6	1.5
0.027									8			2.0
0.033									9			2.2
0.039												
0.047	6	14	0.6	1.5	7	14	0.6	1.5	9	18	0.8	2.4
0.056	7			1.7	8			1.6	10			2.5
0.068				8	1.8			9	1.7			9
0.082	9			1.9	8			2.0	11			3.5
0.10	10	2.0	9	2.4	12	4.0						
0.12	8	2.2	10	2.8	13	4.5						
0.15	9	18	0.8	2.5	11	18	0.8	3.0	14	30	0.8	5.0
0.18	10			3.0	12			5.5	10			6.0
0.22	8			3.5	13			6.0	11			4.0
0.27	9			4.5	14			6.5	12			5.0
0.33	10	5.0	10	7.0	13	6.0						
0.39	11	5.5	11	7.5	14	7.0						
0.47	12	30	0.8	8.0	15	30	0.8	8.0	15	30	0.8	8.0
0.56	13			5.0	12			9.0	15			9.0
0.68	10			6.0	13			10	16			10
0.82	11			7.0	14			11	17			11
1.0	12	44	1.0	8.0	15	44	1.0	12	18	44	1.0	12
1.2	13			9.0	17			13	19			15
1.5	14			11	14			14	17			18
1.8	15			12	16			18	20			21
2.2	17	13	17	21	22	28						
2.7	12	44	1.0	11	14	44	1.0	12	18	44	1.0	12
3.3	13			12	16			15	19			15
3.9	14			13	17			18	21			18
4.7	15			14	19			21	24			21
5.6	17	18	20	24	28	28						
6.8	19	21	22	28	40	40						
8.2					26					40		
10					28					46		

C <sub>НОМ</sub> , МКФ C <sub>r</sub> , μF	U <sub>НОМ</sub> =630 В / U <sub>r</sub> =630 В				U <sub>НОМ</sub> =1000 В / U <sub>r</sub> =1000 В				U <sub>НОМ</sub> =1600 В / U <sub>r</sub> =1600 В																
	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max	D <sub>max</sub> , mm	L <sub>max</sub> , mm	d, mm	Macca,г Mass, g max													
0.0010	6	14	0.6	1.0																					
0.0012				1.2																					
0.0015				1.3																					
0.0018				1.4																					
0.0022				1.5																					
0.0027				1.6																					
0.0033				1.7																					
0.0039				1.8																					
0.0047				1.9																					
0.0056				2.0																					
0.0068	7	14	0.6	2.2																					
0.0082				2.4																					
0.010				2.5																					
0.012				2.6																					
0.015				2.7																					
0.018				2.8																					
0.022				2.9																					
0.027				3.0																					
0.033				3.1																					
0.039				3.2																					
0.047	8	14	0.6	3.5																					
0.056				3.6																					
0.068				3.7																					
0.082				3.8																					
0.10				3.9																					
0.12				4.0																					
0.15				4.1																					
0.18				4.2																					
0.22				4.3																					
0.27				4.4																					
0.33	9	14	0.6	4.5																					
0.39				4.6																					
0.47				4.7																					
0.010				9									18	0.8	9										
0.012				10											10									10	10
0.015				11											11									11	11
0.018				12											12									12	12
0.022				13											13									13	13
0.027				14											14									14	14
0.033				15											15									15	15
0.039	16	16	16	16																					
0.047	17	17	17	17																					
0.056	18	18	18	18																					
0.068	10	18	0.8	2.5																					
0.082				3.0																					
0.10				3.5																					
0.12				4.0																					
0.15				4.5																					
0.18				5.0																					
0.22				6.0																					
0.27				7.0																					
0.33				8.0																					
0.39				9.0																					
0.47	11	18	0.8	10																					
0.010				11									11	11	11										
0.012				12									12	12	12										
0.015				13									13	13	13										
0.018				14									14	14	14										
0.022				15									15	15	15										
0.027				16									16	16	16										
0.033				17									17	17	17										
0.039				18									18	18	18										
0.047				19									19	19	19										
0.056	12	18	0.8	11																					
0.068				12									12	12	12										
0.082				13									13	13	13										
0.10				14									14	14	14										
0.12				15									15	15	15										
0.15				16									16	16	16										
0.18				17									17	17	17										
0.22				18									18	18	18										
0.27				19									19	19	19										
0.33				20									20	20	20										
0.39	13	18	0.8	12																					
0.47				13									13	13	13										
0.010				14									30	1.0	14										
0.012				15											15								15	15	
0.015				16											16								16	16	
0.018				17											17								17	17	
0.022				18											18								18	18	
0.027				19											19								19	19	
0.033				20											20								20	20	
0.039				21											21								21	21	
0.047	22	22	22	22																					
0.056	23	23	23	23																					
0.068	14	30	1.0	15																					
0.082				16									16	16	16										
0.10				17									17	17	17										
0.12				18									18	18	18										
0.15				19									19	19	19										
0.18				20									20	20	20										
0.22				21									21	21	21										
0.27				22									22	22	22										
0.33				23									23	23	23										
0.39				24									24	24	24										
0.47	15	30	1.0	16																					
0.010				17									17	17	17										
0.012				18									18	18	18										
0.015				19									19	19	19										
0.018				20									20	20	20										
0.022				21									21	21	21										
0.027				22									22	22	22										
0.033				23									23	23	23										
0.039				24									24	24	24										
0.047				25									25	25	25										