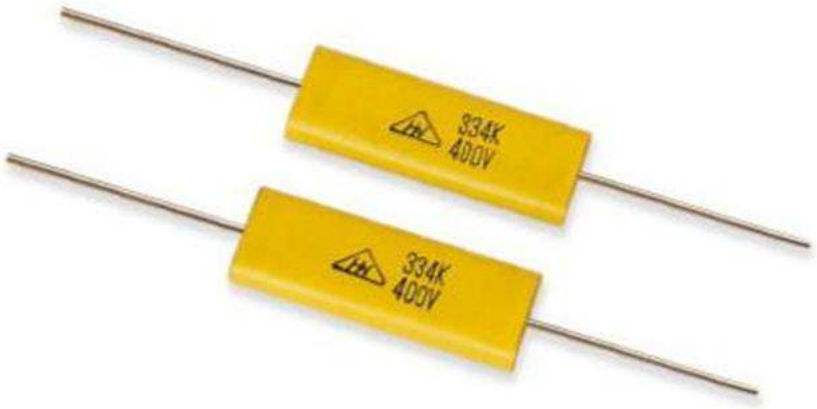
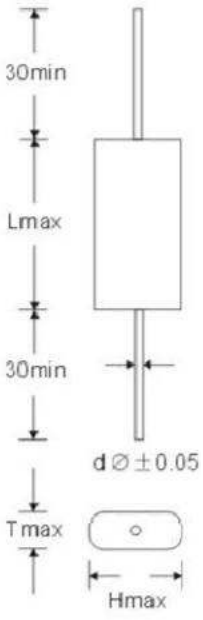
ПЛЁНОЧНЫЕ ПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ НЕИНДУКТИВНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ CL20. аналог (К73-11).



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

CAPACITANCE		100VDC				250VDC				400VDC				630VDC			
SYMBOL	μF	L	H	T	dø	L	H	T	dø	L	H	T	dø	L	H	T	dø
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												



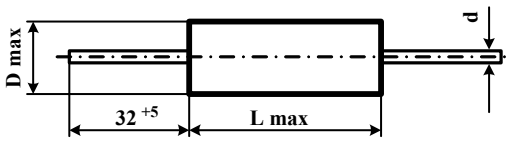
К73-11

МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ
ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

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

Могут применяться взамен К73-16, МБМ, МБГЦ, МБГО, К42У-2.

Конструкция: обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.



Номинальная емкость	0,001 ... 100 мкФ
Номинальное напряжение (в интервале температур -60°С ...+85°С)	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 Сном ≤ 0,33 мкФ Uном = 50–100 В Uном ≥ 160 В	 ≥12 000 МОм ≥30 000 МОм
Постоянная времени для Сном > 0,33 мкФ Uном = 50–100 В Uном ≥ 160 В	 ≥4000 МОм·мкФ ≥10 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур для Uном = 250 В, Сном ≥ 2,7 мкФ	-60...+125°С -60...+85°С
Изменение емкости в интервале положительных температур	≤18%
Наработка при рабочей температуре до125°С при рабочей температуре до 70°С	 15 000 ч 20 000 ч
Срок сохраняемости	20 лет
Климатическое исполнение	В (93±3% отн. влажности при 40±2°С, 21 сутки)

$C_{ном}$, мкФ C_r, µF	$U_{ном}$=50 В / U_r=50 V				$U_{ном}$=63 В / U_r=63 V				$U_{ном}$=100 В / U_r=100 V			
	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max
0.10					6	14	0.6	1.5	6	14	0.6	1.5
0.12												
0.15					7			1.7		16		1.8
0.18									7			2.0
0.22					8			1.8				
0.27									8			2.2
0.33					9			1.9				
0.39									9			2.5
0.47					10			2.0	10			3.0
0.56					8	18	0.8	2.2	11			3.5
0.68					9			2.5	12			4.0
0.82					10			3.0	8	28	0.8	
1.0	8	16	0.6	2.2	11			3.5	9			4.5
1.2									10			5.0
1.5	9			2.5	12			5.0				
1.8	10			3.0	13			5.5	11			6.0
2.2	11			3.5	14			6.5	9	44	1.0	7.0
2.7	12			4.0	10	30		5.0	10			9.0
3.3	8	30	0.8	3.0	11			6.0	11			10
3.9	9			4.0	12			7.0	12			11
4.7	10			5.0	13			8.0	13			12
5.6					14			9.0				
6.8	11			6.0	15			10	15			14
8.2	12			7.0	16			11	17			18
10	13			8.0	14	44	1.0	12	19			21
12	14			9.0	16			15	21			26
15	16			11	17			18				
18	17			12	19			21				
22	14	44	1.0	13	21			26				
27	15			14								
33	17			18								
39	20			22								
47	21			26								
56	23			30								
68	25			50								
82	28			60								
100	30			74								

$C_{ном}$, мкФ C_r, µF	$U_{ном}$=160 В / U_r=160 V				$U_{ном}$=250 В / U_r=250 V				$U_{ном}$=400 В / U_r=400 V			
	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max
0.022									7	14	0.6	1.5
0.027												
0.033									8			2.0
0.039												
0.047	6	14	0.6	1.5	7	14	0.6	1.5	9			2.2
0.056												
0.068	7			1.7	8			1.6	10			2.4
0.082					9			1.7	8	18	0.8	2.5
0.10	8			1.8					9			
0.12					10			1.8	10			3.0
0.15	9			1.9	8	18	0.8	2.0	11			3.5
0.18	10			2.0	9			2.4	12			4.0
0.22	8	18	0.8	2.2	10			2.8	13			4.5
0.27	9			2.5	11			3.0	14			5.0
0.33								5.0	15			6.0
0.39	10			3.0	12			5.5	10	30		4.0
0.47	11			3.5	13			6.0	11			5.0
0.56				4.5	14			6.5	12			6.0
0.68	12			5.0	10	30		7.0	13			7.0
0.82	13			5.5	11			7.5	14			8.0
1.0	10	30		5.0	12			8.0	15			9.0
1.2	11			6.0	13			9.0				
1.5	12			7.0	14			10				
1.8	13			8.0	15			11				
2.2	14			9.0	17			12				
2.7	12	44	1.0	11	14	44	1.0	12				
3.3	13			12	16			15				
3.9	14			13	17			18				
4.7	15			14	19			21				
5.6	17			18	20			24				
6.8	19			21	22			28				
8.2					26			40				
10					28			46				

$C_{ном}$, мкФ C_r, μF	$U_{ном}$=630 В / $U_г$=630 V				$U_{ном}$=1000 В / $U_г$=1000 V				$U_{ном}$=1600 В / $U_г$=1600 V			
	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max	D_{max}, mm	L_{max}, mm	d, mm	Масса,г Mass, g max
0.0010	6	14	0.6	1.0								
0.0012				1.2								
0.0015												
0.0018				1.3								
0.0022												
0.0027				1.4								
0.0033				1.5								
0.0039				1.6								
0.0047				1.7					10	18	0.8	3.0
0.0056												
0.0068				1.8					11			3.5
0.0082									12			4.0
0.010	7			1.9	9	18	0.8	2.5	13			4.5
0.012					10			3.0	9	30		4.5
0.015	8			2.0	11			3.5	9			4.5
0.018					12			4.0	10			5.0
0.022	9			2.2	13			4.5				
0.027	10			2.4	8	30		4.0	11			6.0
0.033	8	18	0.8		9			4.5	12			7.0
0.039				2.5					10	44	1.0	9.0
0.047	9				10			5.0	11			10
0.056	10			3.0	11			6.0	12			11
0.068					12			7.0	13			12
0.082	11			3.5	10	44	1.0	9.0	15			14
0.10	12			4.0	11			10				
0.12	13			4.5					16			15
0.15	15			6.0	13			12	18			21
0.18	10	30		5.0					19			23
0.22	11			5.5	15			14	21			26
0.27	12			6.0	17			18				
0.33	13			8.0	18			21				
0.39	14			9.0								
0.47	16			10								