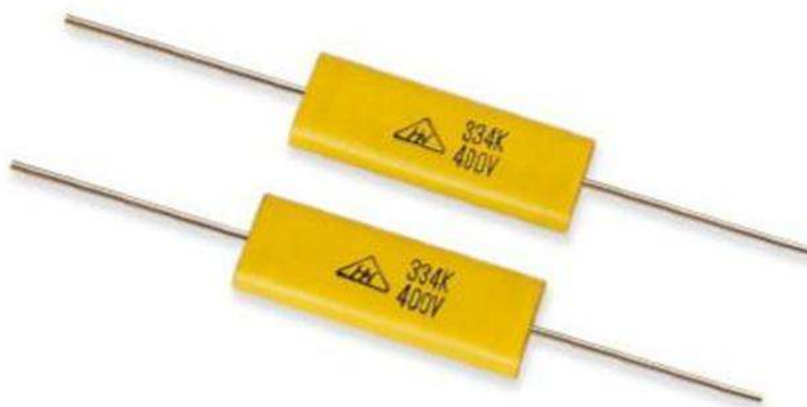


ПЛЁНОЧНЫЕ ПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ НЕИНДУКТИВНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ **CL20**. аналог (К73-11).



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												

30min

Lmax

30min

Tmax

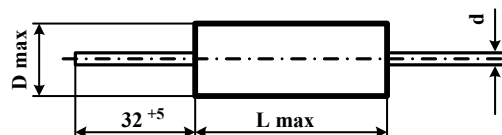
K73-11

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°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 _{ном} ≤ 0,33 мкФ U _{ном} = 50–100 В U _{ном} ≥ 160 В	≥12 000 МОм ≥30 000 МОм
Постоянная времени для С _{ном} > 0,33 мкФ U _{ном} = 50–100 В U _{ном} ≥ 160 В	≥4000 МОм·мкФ ≥10 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур для U _{ном} = 250 В, С _{ном} ≥ 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 _{НОМ} , МКФ C _r , μF	U _{НОМ} =50 В / U _r =50 В				U _{НОМ} =63 В / U _r =63 В				U _{НОМ} =100 В / U _r =100 В									
	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r 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	2.2
0.18																		
0.22					10			2.0	9	3.0								
0.27												8	2.2	10	3.5			
0.33					9			2.5	11	4.0								
0.39												10	3.0	12	4.5			
0.47					8			3.5	13	5.0								
0.56												9	4.0	14	6.0			
0.68	10	4.5	15	7.0														
0.82					11	5.0	16	8.0										
1.0	12	5.5	17	9.0														
1.2					13	6.0	18	10										
1.5	14	6.5	19	11														
1.8					15	7.0	20	12										
2.2	16	7.5	21	13														
2.7					17	8.0	22	14										
3.3	18	8.5	23	15														
3.9					19	9.0	24	16										
4.7	20	9.5	25	17														
5.6					21	10.0	26	18										
6.8	22	10.5	27	19														
8.2					23	11.0	28	20										
10	24	11.5	29	21														
12					25	12.0	30	22										
15	26	12.5	31	23														
18					27	13.0	32	24										
22	28	13.5	33	25														
27					29	14.0	34	26										
33	30	14.5	35	27														
39					31	15.0	36	28										
47	32	15.5	37	29														
56					33	16.0	38	30										
68	34	16.5	39	31														
82					35	17.0	40	32										
100	36	17.5	41	33														
					37	18.0	42	34										
	38	18.5	43	35														
					39	19.0	44	36										
	40	19.5	45	37														
					41	20.0	46	38										
	42	20.5	47	39														
					43	21.0	48	40										
	44	21.5	49	41														
					45	22.0	50	42										
	46	22.5	51	43														
					47	23.0	52	44										
	48	23.5	53	45														
					49	24.0	54	46										
	50	24.5	55	47														
					51	25.0	56	48										
	52	25.5	57	49														
					53	26.0	58	50										
	54	26.5	59	51														
					55	27.0	60	52										
	56	27.5	61	53														
					57	28.0	62	54										
	58	28.5	63	55														
					59	29.0	64	56										
	60	29.5	65	57														
					61	30.0	66	58										
	62	30.5	67	59														
					63	31.0	68	60										
	64	31.5	69	61														
					65	32.0	70	62										
	66	32.5	71	63														
					67	33.0	72	64										
	68	33.5	73	65														
					69	34.0	74	66										
	70	34.5	75	67														
					71	35.0	76	68										
	72	35.5	77	69														
					73	36.0	78	70										
	74	36.5	79	71														
					75	37.0	80	72										
	76	37.5	81	73														
					77	38.0	82	74										
	78	38.5	83	75														
					79	39.0	84	76										
	80	39.5	85	77														
					81	40.0	86	78										
	82	40.5	87	79														
					83	41.0	88	80										
	84	41.5	89	81														
					85	42.0	90	82										
	86	42.5	91	83														
					87	43.0	92	84										
	88	43.5	93	85														
					89	44.0	94	86										
	90	44.5	95	87														
					91	45.0	96	88										
	92	45.5	97	89														
					93	46.0	98	90										
	94	46.5	99	91														
					95	47.0	100	92										
	96	47.5	101	93														
					97	48.0	102	94										
	98	48.5	103	95														
					99	49.0	104	96										
	100	49.5	105	97														
					101	50.0	106	98										
	102	50.5	107	99														
					103	51.0	108	100										
	104	51.5	109	101														
					105	52.0	110	102										
	106	52.5	111	103														
					107	53.0	112	104										
	108	53.5	113	105														
					109	54.0	114	106										
	110	54.5	115	107														
					111	55.0	116	108										
	112	55.5	117	109														
					113	56.0	118	110										
	114	56.5	119	111														
					115	57.0	120	112										
	116	57.5	121	113														
					117	58.0	122	114										
	118	58.5	123	115														
					119	59.0	124	116										
	120	59.5	125	117														
					121	60.0	126	118										
	122	60.5	127	119														
					123	61.0	128	120										
	124	61.5	129	121														
					125	62.0	130	122										
	126	62.5	131	123														
					127	63.0	132	124										
	128	63.5	133	125														
					129	64.0	134	126										
	130	64.5	135	127														
					131	65.0	136	128										
	132	65.5	137	129														
					133	66.0	138	130										
	134	66.5	139	131														
					135	67.0	140	132										
	136	67.5	141	133														
					137	68.0	142	134										
	138	68.5	143	135														
					139	69.0	144	136										
	140	69.5	145	137														
					141	70.0	146	138										
	142	70.5	147	139														
					143	71.0	148	140										
	144	71.5	149	141														
					145	72.0	150	142										
	146	72.5	151	143														
					147	73.0	152	144										
	148	73.5	153	145														
					149	74.0	154	146										
	150	74.5	155	147														
					151	75.0	156	148										
	152	75.5	157	149														
					153	76.0	158	150										
	154	76.5	159	151														
					155	77.0	160	152										
	156	77.5	161	153														
					157	78.0	162	154										
	158	78.5	163	155														
					159	79.0	164	156										
	160	79.5	165	157														
					161	80.0	166	158										
	162	80.5	167	159														
					163	81.0	168	160										
	164	81.5	169	161														
					165	82.0	170	162										
	166	82.5	171	163														
					167	83.0	172	164										
	168	83.5	173	165														
					169	84.0	174	166										
	170	84.5	175	167														
					171	85.0	176	168										
	172	85.5	177	169														
					173	86.0	178	170										
	174	86.5	179	171														
					175	87.0	180	172										
	176	87.5	181	173														
					177	88.0	182	174										
	178	88.5	183	175														
					179	89.0	184	176										
	180	89.5	185	177														
					181	90.0	186	178										
	182	90.5	187	179														
					183	91.0	188	180										
	184	91.5	189	181														
					185	92.0	190	182										
	186	92.5	191	183														
					187	93.0	192	184										
	188	93.5	193	185														
					189	94.0	194	186										
	190	94.5	195	187														
					191	95.0	196	188										
	192	95.5	197	189														
					193	96.0	198	190										
	194	96.5	199	191														
					195	97.0	200	192										
	196	97.5	201	193														
					197	98.0	202	194										
	198	98.5	203	195														
					199	99.0	204	196										
	200	99.5	205	197														
					201	100.0	206	198										
	202	100.5	207	199														
					203	101.0	208	200										
	204	101.5	209	201														
					205	102.0	210	202										
	206	102.5	211	203														
					207	103.0	212	204										
	208	103.5	213	205														
					209	104.0	214	206										
	210	104.5	215	207														
					211	105.0	216	208										
	212	105.5	217	209														
					213	106.0	218	210										
	214	106.5	219	211														
					215	107.0	220	212										
	216	107.5	221	213														
					217	108.0	222	214										
	218	108.5	223	215														
					219	109.0	224	216										
	220	109.5	225	217														
					221	110.0	226	218										
	222	110.5	227	219														
					223	111.0	228	220										
	224	111.5	229	221														
					225	112.0	230	222										
	226	112.5	231	223														
					227	113.0	232	224										
	228	113.5	233	225														
					229	114.0	234</											

C _{НОМ} , МКФ C _r , µF	U _{НОМ} =160 В / U _r =160 В				U _{НОМ} =250 В / U _r =250 В				U _{НОМ} =400 В / U _r =400 В							
	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max				
0.022									7	14	0.6	1.5				
0.027									8			2.0				
0.033																
0.039																
0.047	6	14	0.6	1.5	7	14	0.6	1.5	9	14	0.6	2.2				
0.056	7			1.7	8			1.6	10			2.4				
0.068									8							
0.082	8			1.8	10			1.7	9	18	0.8	2.5				
0.10	9	14	0.6	1.9	8	14	0.6	2.0	11			3.0				
0.12									10			3.5				
0.15									12			4.0				
0.18									13			4.5				
0.22	8	18	0.8	2.2	10	18	0.8	2.8	13	18	0.8	4.5				
0.27	9			2.5	11			3.0	14			5.0				
0.33									15			6.0				
0.39									10			4.0				
0.47	11	18	0.8	3.5	13	18	0.8	6.0	11	30	0.8	5.0				
0.56				14	7.0											
0.68				5.0	10			6.5	12			6.0				
0.82				5.5	11			7.0	13			7.0				
1.0	10	30	0.8	5.0	12	30	0.8	7.5	14			8.0				
1.2	11			6.0	13			8.0	15			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	44	1.0	40								
10					28			46								

C _{НОМ} , МКФ C _r , µF	U _{НОМ} =630 В / U _r =630 В				U _{НОМ} =1000 В / U _r =1000 В				U _{НОМ} =1600 В / U _r =1600 В			
	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r Mass, g max	D _{max} , mm	L _{max} , mm	d, mm	Macca,r 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	18	0.8	2.2	9	18	0.8	2.5	10	18	0.8	3.0
0.0082				2.4	10			3.0	11			3.5
0.010	8	30	1.0	2.6	11	30	1.0	3.5	12	30	1.0	4.0
0.012				2.8	12			4.0	13			4.5
0.015	9	44	1.2	3.0	13	44	1.2	4.5	14	44	1.2	4.5
0.018				3.2	14			5.0	15			5.5
0.022	10	18	0.8	3.4	15	18	0.8	5.0	15	18	0.8	6.0
0.027				3.6	16			6.0	16			7.0
0.033	8	30	1.0	3.8	17	30	1.0	6.0	16	30	1.0	7.0
0.039				4.0	18			7.0	17			8.0
0.047	9	44	1.2	4.2	19	44	1.2	7.0	17	44	1.2	9.0
0.056				4.4	20			8.0	18			10
0.068	10	18	0.8	4.6	21	18	0.8	8.0	18	18	0.8	11
0.082				4.8	22			9.0	19			12
0.10	11	30	1.0	5.0	23	30	1.0	9.0	19	30	1.0	12
0.12				5.2	24			10.0	20			13
0.15	13	44	1.2	5.6	25	44	1.2	10.0	20	44	1.2	15
0.18				5.8	26			11.0	21			16
0.22	10	18	0.8	6.0	27	18	0.8	11.0	21	18	0.8	21
0.27				6.2	28			12.0	22			17
0.33	13	30	1.0	6.4	29	30	1.0	12.0	22	30	1.0	23
0.39				6.6	30			13.0	23			18
0.47	16	44	1.2	6.8	31	44	1.2	13.0	23	44	1.2	26
				7.0	32			14.0	24			19