

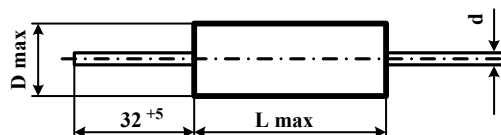
# K73-11

## 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:** 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 <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			15			9.0	15	14	
5.6	12			7.0			16			10	17	18	
6.8	13	8.0	14	11	19	21							
8.2	14	9.0	16	12	21	26							
10	15	11	17	15	18								
12	16	12	19	18	21								
15	17	13	21	21	26								
18	14	44	1.0	14									
22	15			18									
27	17			22									
33	20			26									
39	21			30									
47	23			50									
56	25			60									
68	28			74									
82	30												
100	30												

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														
0.039														
0.047	6	14	0.6	1.5	7	14	0.6	1.5	9	18	0.8	2.2		
0.056	7			1.7	8			1.6	10			2.4		
0.068				8	1.8			9	1.7			8	2.5	
0.082	10							10	9			9		
0.10	8	18	0.8	1.9	8	18	0.8	2.0	11	30	0.8	3.0		
0.12	9			2.0	9			2.4	12			3.5		
0.15	10			2.2	10			2.8	13			4.0		
0.18	8			2.5	11			3.0	14			4.5		
0.22	9	30	1.0	3.0	12	30	1.0	5.0	15	30	0.8	5.0		
0.27	10			3.5	13			5.5	10			6.0	11	4.0
0.33	11			4.5	14			6.0	11			6.5	12	5.0
0.39	12			5.0	10			7.0	13			7.0	13	6.0
0.47	13	44	1.0	5.5	11	44	1.0	7.5	14	44	1.0	7.0		
0.56	14			5.0	12			8.0	15			8.0	15	8.0
0.68	15			6.0	13			9.0	17			9.0	17	9.0
0.82	16			7.0	14			11	19			11	19	9.0
1.0	17	44	1.0	8.0	15	44	1.0	12	20	44	1.0	9.0		
1.2	18			9.0	17			12	21			12	21	9.0
1.5	19			11	14			15	24			15	24	9.0
1.8	20			12	16			18	28			18	28	9.0
2.2	21	44	1.0	13	17	44	1.0	21	30	44	1.0	10		
2.7	22			14	19			24	34			24	34	10
3.3	23			18	20			28	40			28	40	10
3.9	24			21	22			40	46			40	46	10
4.7	25	44	1.0	26	24	44	1.0	46	50	44	1.0	10		
5.6	26			28	26			50	54			50	54	10
6.8	27			30	28			54	60			54	60	10
8.2	28			40	30			60	66			60	66	10
10	29													

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	18	0.8	4.5								
0.39				4.6								
0.47				4.7								
0.010				4.8								
0.012				4.9								
0.015				5.0								
0.018				5.1								
0.022				5.2								
0.027				5.3								
0.033				5.4								
0.039	10	18	0.8	5.5								
0.047				5.6								
0.056				5.7								
0.068				5.8								
0.082				5.9								
0.10				6.0								
0.12				6.1								
0.15				6.2								
0.18				6.3								
0.22				6.4								
0.27	11	30	0.8	6.5								
0.33				6.6								
0.39				6.7								
0.47				6.8								
0.010				6.9								
0.012				7.0								
0.015				7.1								
0.018				7.2								
0.022				7.3								
0.027				7.4								
0.033	12	30	0.8	7.5								
0.039				7.6								
0.047				7.7								
0.056				7.8								
0.068				7.9								
0.082				8.0								
0.10				8.1								
0.12				8.2								
0.15				8.3								
0.18				8.4								
0.22	13	30	0.8	8.5								
0.27				8.6								
0.33				8.7								
0.39				8.8								
0.47				8.9								
0.010				9.0								
0.012				9.1								
0.015				9.2								
0.018				9.3								
0.022				9.4								
0.027	14	30	0.8	9.5								
0.033				9.6								
0.039				9.7								
0.047				9.8								
0.056				9.9								
0.068				10.0								
0.082				10.1								
0.10				10.2								
0.12				10.3								
0.15				10.4								
0.18	15	30	0.8	10.5								
0.22				10.6								
0.27				10.7								
0.33				10.8								
0.39				10.9								
0.47				11.0								
0.010				11.1								
0.012				11.2								
0.015				11.3								
0.018				11.4								
0.022	16	30	0.8	11.5								
0.027				11.6								
0.033				11.7								
0.039				11.8								
0.047				11.9								
0.056				12.0								
0.068				12.1								
0.082				12.2								
0.10				12.3								
0.12				12.4								
0.15	17	30	0.8	12.5								
0.18				12.6								
0.22				12.7								
0.27				12.8								
0.33				12.9								
0.39				13.0								
0.47				13.1								
0.010				13.2								
0.012				13.3								
0.015				13.4								
0.018	18	30	0.8	13.5								
0.022				13.6								
0.027				13.7								
0.033				13.8								
0.039				13.9								
0.047				14.0								
0.056				14.1								
0.068				14.2								
0.082				14.3								
0.10				14.4								
0.12	19	30	0.8	14.5								
0.15				14.6								
0.18				14.7								
0.22				14.8								
0.27				14.9								
0.33				15.0								
0.39				15.1								
0.47				15.2								
0.010				15.3								
0.012				15.4								
0.015	20	30	0.8	15.5								
0.018				15.6								
0.022				15.7								
0.027				15.8								
0.033				15.9								
0.039				16.0								
0.047				16.1								
0.056				16.2								
0.068				16.3								
0.082				16.4								
0.10	21	30	0.8	16.5								
0.12				16.6								
0.15				16.7								
0.18				16.8								
0.22				16.9								
0.27				17.0								
0.33				17.1								
0.39				17.2								
0.47				17.3								
0.010				17.4								
0.012	22	30	0.8	17.5								
0.015				17.6								
0.018				17.7								
0.022				17.8								
0.027				17.9								
0.033				18.0								
0.039				18.1								
0.047				18.2								
0.056				18.3								
0.068				18.4								
0.082	23	30	0.8	18.5								
0.10				18.6								
0.12				18.7								
0.15				18.8								
0.18				18.9								
0.22				19.0								
0.27				19.1								
0.33				19.2								
0.39				19.3								
0.47				19.4								
0.010	24	30	0.8	19.5								
0.012				19.6								
0.015				19.7								
0.018				19.8								
0.022				19.9								
0.027				20.0								
0.033				20.1								
0.039				20.2								
0.047				20.3								
0.056				20.4								
0.068	25	30	0.8	20.5								
0.082				20.6								
0.10				20.7								
0.12				20.8								
0.15				20.9								
0.18				21.0								
0.22				21.1								
0.27				21.2								
0.33				21.3								
0.39				21.4								
0.47	26	30	0.8	21.5								
0.010				21.6								
0.012				21.7								
0.015				21.8								
0.018				21.9								
0.022				22.0								
0.027				22.1								
0.033				22.2								
0.039				22.3								
0.047				22.4								