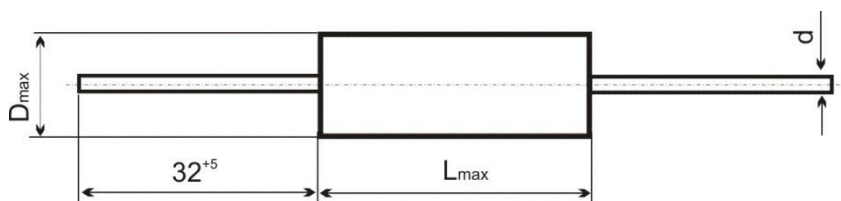


Технические условия: АДПК.673633.013 ТУ (ОТК).

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

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

Обозначение при заказе: Конденсатор К73-11 - 250 В - 1,5 мкФ ±10% АДПК.673633.013 ТУ

C _{НОМ} , МКФ	U _{НОМ} =50 В				U _{НОМ} =63 В				U _{НОМ} =100 В				
	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	
0.10					6	14	0.6	1.5	6	16	0.6	1.5	
0.12					7			1.7				1.8	
0.15					8			1.8				2.0	
0.18					8			18	0.6			1.9	2.2
0.22												2.5	
0.27												3.0	
0.33												3.5	
0.39												4.0	
0.47												4.5	
0.56												5.0	
0.68	5.5	8	28	0.8	4.0								
0.82	6.0												
1.0	6.5	9			4.5								
1.2	7.0	10			5.0								
1.5	7.5	11			5.5								
1.8	8.0	12			6.0								
2.2	8.5	13			6.5								
2.7	9.0	14			7.0								
3.3	9.5	15			7.5								
3.9	10.0	16			8.0								
4.7	10.5	17	8.5										
5.6	11.0	18	9.0										
6.8	11.5	19	9.5										
8.2	12.0	20	10.0										
10	12.5	21	10.5										
12	13.0	22	11.0										
15	13.5	23	11.5										
18	14.0	24	12.0										
22	14.5	25	12.5										
27	15.0	26	13.0										
33	15.5	27	13.5										
39	16.0	28	14.0										
47	16.5	29	14.5										
56	17.0	30	15.0										
68	17.5	31	15.5										
82	18.0	32	16.0										
100	18.5	33	16.5										

C _{НОМ} , МКФ	U _{НОМ} =160 В				U _{НОМ} =250 В				U _{НОМ} =400 В					
	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.		
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			8	2.5	
0.082								10	1.8			10		
0.10	9	18	0.8	1.9	8	18	0.8	2.0	11	30	0.8	3.0		
0.12	10			2.0	9			2.4	12			4.0		
0.15	8			2.2	10			2.8	13			4.5		
0.18	9			2.5	11			3.0	14			5.0		
0.22	10	18	0.8	3.0	12	18	0.8	5.5	10	30	0.8	6.0		
0.27	11			3.5	13			6.0	11			5.0		
0.33	12			4.5	14			6.5	12			6.0		
0.39				10	5.0			10	7.0			13	7.0	
0.47	13	30	0.8	5.5	11	30	0.8	7.5	14	30	0.8	8.0		
0.56	10			5.0	12			8.0	15			9.0		
0.68	11			6.0	13			9.0						
0.82	12			7.0	14									
1.0	13	44	1.0	8.0	15	44	1.0	11		44	1.0	9.0		
1.2	14			9.0	17			12				12		
1.5	12			11	14			15				15		
1.8	13			12	16			18				18		
2.2	14	44	1.0	13	17	44	1.0	21		44	1.0	21		
2.7	15			14	19			24				24		
3.3	17			18	20			28				28		
3.9	19			21	22									
4.7					26					40				
5.6					28					46				
6.8														
8.2														
10														

C _{НОМ} , МКФ	U _{НОМ} =630 В				U _{НОМ} =1000 В				U _{НОМ} =1600 В							
	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.				
0.0010	6	14	0.6	1.0												
0.0012				1.2												
0.0015				1.3												
0.0018																
0.0022																
0.0027				1.4												
0.0033				1.5												
0.0039				1.6												
0.0047				1.7									10	18		3.0
0.0056																
0.0068													11			
0.0082				1.8									12	0.8	4.5	
0.010	7	1.9	9	18	2.5	13	0.8	4.5								
0.012			10			3.0			9							
0.015	8	2.0	11	18	3.5	9	30	4.5								
0.018			12						4.0	10						
0.022	9	2.2	13	0.8	4.5	10	30	5.0								
0.027	10	2.4	8						4.0	11	6.0					
0.033	8	2.5	9	30	4.5	10	44	1.0	7.0							
0.039			10							5.0	11	9.0				
0.047	10	3.0	11	30	6.0	12	44	1.0	10							
0.056			12							7.0	13	11				
0.068	11	3.5	10	44	9.0	15	44	1.0	12							
0.082			11							10	11	13	14			
0.10	12	4.0	11	44	10	16	44	1.0	15							
0.12			13							4.5	11	12	18	21		
0.15	15	6.0	13	44	12	18	44	1.0	21							
0.18			10							5.0	13	19	23			
0.22	11	5.5	15	44	14	21	44	1.0	26							
0.27			12							6.0	17	18				
0.33	13	8.0	18	44	21		44	1.0								
0.39			14							9.0						
0.47	16	10														

Предельно допускаемые амплитуда импульсного тока I_m и скорость изменения напряжения dU/dt

$U_{ном}, В$	$C_{ном}, мкФ$	I_m, max, A^*	$dU/dt, max, В/мкс$
50	1...2,7	4...10,8	4
	3,3...18	4,95...27	1,5
	22...100	22...100	1
63	0,1...0,47	1,5...7,0	15
	0,56...2,2	5,0...18,8	9
	2,7...8,2	6,7...20,5	2,5
	10...22	15...33	1,5
100	0,1...0,56	1,5...7	15
	0,68...1,8	5...10,5	7
	2,2...12	7...36	3
160	0,047...0,18	1,2...4,5	25
	0,22...0,82	3,3...12,3	15
	1,0...2,2	8,0...17,6	8
	2,7...6,8	16,2...41	6
250	0,047...0,12	1,4...3,6	30
	0,15...0,56	3,0...11,2	20
	0,68...2,2	6,8...22	10
	2,7...10,0	13,5...50	5
400	0,022...0,068	0,9...2,7	40
	0,082...0,33	2,0...8,2	25
	0,39...1,0	5,1...13	13
630	0,001...0,027	0,05...1,5	55
	0,033...0,15	1,1...5,3	35
	0,18...0,47	3,6...9,4	20
1000	0,01...0,068	0,2...1,6	24
	0,082...0,33	1,5...5,0	15
1600	0,0047...0,033	0,2...1,1	35
	0,039...0,22	1,0...4,4	20

* Допускаемая амплитуда импульсного тока I_m определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость $C_{ном}$.