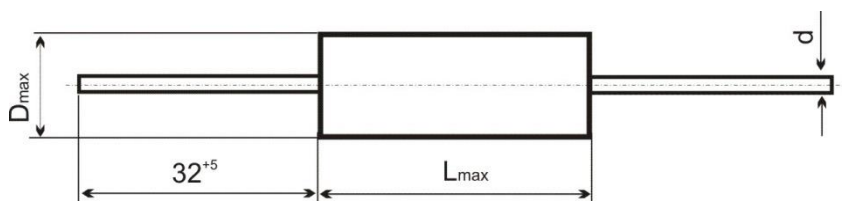


Технические условия: АЖЯР 673633.002 ТУ (ВП).

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 ... 150 мкФ
Номинальное напряжение (в интервале температур -60°C ... +85°C)	63; 100; 160; 250; 400; 500; 630; 1000; 1600 В
Допускаемое отклонение емкости	±5; ±10; ±20%
Тангенс угла потерь при f = 1кГц	≤0,012
Сопротивление изоляции для C <sub>ном</sub> ≤ 0,33 мкФ	≥12 000 МОм
Постоянная времени для C <sub>ном</sub> > 0,33 мкФ	≥4000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60 ... +125°C
Изменение емкости в интервале положительных температур	≤18%
Наработка, не менее, ч: при рабочей температуре до 125°C при рабочей температуре до 70°C	10 000 15 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	20
Климатическое исполнение	В (93±3% отн. влажности при 40±2°C, 21 сутки)

Обозначение при заказе: Конденсатор K73-11 - 250 В - 1,5 мкФ ±10% АЖЯР 673633.002 ТУ

C <sub>НОМ</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> =63 В				U <sub>НОМ</sub> =100 В				U <sub>НОМ</sub> =160 В											
	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г макс.	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.								
0,047									6	14	0,6	1,5								
0,056																				
0,068																				
0,082																				
0,10	6	14	0,6	1,5	6	14	0,6	1,5	8	18	0,8	1,8								
0,12				1,7				1,8												
0,15	7			7	1,8	10		2,0	8			9	2,2	9	2,5					
0,18																1,9	2,5			
0,22	8			8	1,9	9		2,5	10			3,0	11	10	3,0					
0,27																2,0	3,5			
0,33	9			9	2,0	10		3,0	11			3,5	12	12	4,5					
0,39																2,2	4,0			
0,47	10			18	0,8	2,2		11	28			0,8	4,5	10	30	1,0	5,0			
0,56	8					3,5		5,0					6,0				7,0	14		
0,68	9	3,5	5,0			6,0	7,0	14		12	13		14							
0,82	10	3,5	5,0			6,0	7,0	14		12	13		14							
1,0	11	10	5,0			11	11	12		13	15		17	19			21			
1,2																		5,5	6,0	7,0
1,5	12	30	0,8			6,5	9	44		1,0	7,0		14	44			1,0	9,0		
1,8	13					5,0	10				9,0							12	10	13
2,2	14					6,0	11				10		13					11	14	12
2,7	10					7,0	12				11		14					11	14	13
3,3	11			8,0	13	12	15		12		15	14								
3,9	12			9,0	13	12	15		12		15	14								
4,7	13			10	15	13	15		12		15	14								
5,6	14			11	17	15	17		12		15	14								
6,8	15			44	1,0	11	17		44		1,0	18	19		44	1,0		21		
8,2	16					12	19					21						26		
10	14	15	21			21	26	28												
12	16	18	24			24	28	28												
15	17	21	25			25	42	42												
18	19	26	25			25	42	42												
22	21	42	30			60	1,0	74												
33	24	74	34			60	1,0	100												
47	28	100	34			85	1,5	140												
68	32	60	1,5			140	40	85		1,5		200								
100	85			1,5	140	200														
120									200											
150	38	85	1,5	200																

C <sub>НОМ</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> =250 В				U <sub>НОМ</sub> =400В				U <sub>НОМ</sub> =500 В										
	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г макс.	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г макс.	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г макс.							
0,022					7	14	0,6	1,5											
0,027					8			2,0											
0,033					7			0,6					1,5	9	2,2				
0,039													8	2,4					
0,047	8	14	0,6	1,6	18	0,8	2,5												
0,056				9			2,5												
0,068				10			3,0												
0,082				10			3,5												
0,10	9	18	0,8	1,7	30	0,8	4,0												
0,12				10			4,5												
0,15				8			5,0												
0,18				9			6,0												
0,22	10	18	0,8	2,8	30	0,8	4,0												
0,27				11			5,0												
0,33				12			6,0												
0,39				13			7,0												
0,47	13	30	0,8	6,0	30	0,8	8,0												
0,56				14			9,0												
0,68				10			17					44	1,0	14	20	44	1,0	21	
0,82				11			11									24	44	1,0	28
1,0	12	30	0,8	8,0	30	0,8	9,0												
1,2				13			10					17	44	1,0	14	20	44	1,0	21
1,5				14			11									24	44	1,0	28
1,8				15			12					20	44	1,0	21	24	44	1,0	28
2,2	17	44	1,0	12	44	1,0	12												
2,7				14			15					23	44	1,0	28	24	60	1,0	42
3,3				16			18												
3,9				17			21					23	60	1,0	42	28	60	1,0	60
4,7	19	44	1,0	24	60	1,0	24												
5,6				20			28					27	60	1,0	60	33	60	1,0	100
6,8				22			40												
8,2				26			46					32	60	1,0	100	39	60	1,0	130
10	28	74	39	130	36	102	2,0	180											
15	30	60	1,0	102	2,0			180	43	102	2,0	250							
22	35					115	35	250	51			340							
33	42	85	2,0	102	2,0	340	60	102	2,0	500									
47	41					200	50			500									
68	49	85	2,0	270	60														

C <sub>НОМ</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> =630 В				U <sub>НОМ</sub> =1000В				U <sub>НОМ</sub> =1600 В																					
	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , ММ	d, ММ	Масса, г, макс.	D <sub>max</sub> , ММ	L <sub>max</sub> , 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				1,4																										
0,0027				1,5																										
0,0033				1,6																										
0,0039				1,7																										
0,0047																														
0,0056																														
0,0068				1,8																										
0,0082																														
0,010	7	18	0,8	1,9	9	18	0,8	2,5	13	30	0,8	3,0																		
0,012	10			3,5	9			4,0	10			4,5																		
0,015	8			2,0	11			4,0	10			5,0	11	12	10	7,0														
0,018				12	4,5			11									7,0													
0,022	9			2,2	13			4,5	11			12	10	11	12	10	11	12												
0,027	10			2,4	8			4,0											11	7,0										
0,033	8			18	0,8			2,4	9			30	0,8	4,5	12	44	1,0	9,0												
0,039									10					5,0	11			10	11	10	11									
0,047	9							2,5	10					5,0	12			13	11	12	10	11	12	14						
0,056	10							3,0	11					6,0											12	13	12	13	12	11
0,068								12	4,0					11	7,0			13	14	11	12	10	11	12	15					
0,082	11							3,5	10					9,0	15											16	11	12	10	11
0,10	12	4,0	44			1,0	11	44	1,0	10	16			44	1,0			14	15											
0,12	13	4,5																		13	12	18	19	11	12	10	11	12	21	
0,15	15	6,0																		13	15	17	18	11	12	18	10	11	12	23
0,18	10	5,0																												
0,22	11	5,5																		15	17	18	11	12	21	12	10	11	26	
0,27	12	6,0																		17	18	18	11	12	18	12	10	11	26	
0,33	13	8,0		18	18							21	12			10	21			12	10	11	26							
0,39	14	9,0		18	18							21	12			10	21			12	10	11	26							
0,47	16	10		20	20							21	12			10	21			12	10	11	26							
0,68	17	14		24	24							21	12			10	21			12	10	11	26							
1,0	20	21		28	28							21	12			10	21			12	10	11	26							
1,5	23	28		33	33							21	12			10	21			12	10	11	26							
2,2	24	42	39	39	21	12	10	21	12	10	11	26																		
3,3	28	60	35	35	21	12	10	21	12	10	11	26																		
4,7	33	100	41	41	21	12	10	21	12	10	11	26																		
6,8	39	130	48	48	21	12	10	21	12	10	11	26																		
10	35	180	58	58	21	12	10	21	12	10	11	26																		
15	42	250	63	63	21	12	10	21	12	10	11	26																		
22	50	340	75	75	21	12	10	21	12	10	11	26																		
33	60	500	75	75	21	12	10	21	12	10	11	26																		

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

$U_{ном}, В$	$C_{ном}, мкФ$	$I_m, max, A^*$	$dU/dt, max, В/мкс$
63	0,10...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
	33...68	112...231	3,4
	100...150	255...375	2,5
100	0,1...0,56	1,5...7	15
	0,68...1,8	5...10,5	7
	2,2...12	7...36	3
	15	87	5,8
	22...47	96...207	4,4
	68; 100	224...330	3,3
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	13,5...50	5
	15...33	121...267	8,1
	47; 68	207...300	4,4
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
	1,5...3,3	20...45	13,6
	4,7...15	48...153	10,2
	22...68	120...374	5,5
500	1,0...2,2	18...39	18
	3,3...10	42...127	12,7
	15...47	112...352	7,5
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
	0,68...1,5	14...30	20
	2,2...6,8	33...102	15
	10...33	82...270	8,2
1000	0,01...0,068	0,2...1,6	24
	0,082...0,33	1,5...5,0	15
	0,47...2,2	27...125	57
	3,3...10	12...310	31
	15; 22	360...528	24
1600	0,0047...0,033	0,2...1,1	35
	0,039...0,22	1,0...4,4	20
	0,33...1,0	28...85	85
	1,5...4,7	70...220	47
	6,8...10	238...350	35

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