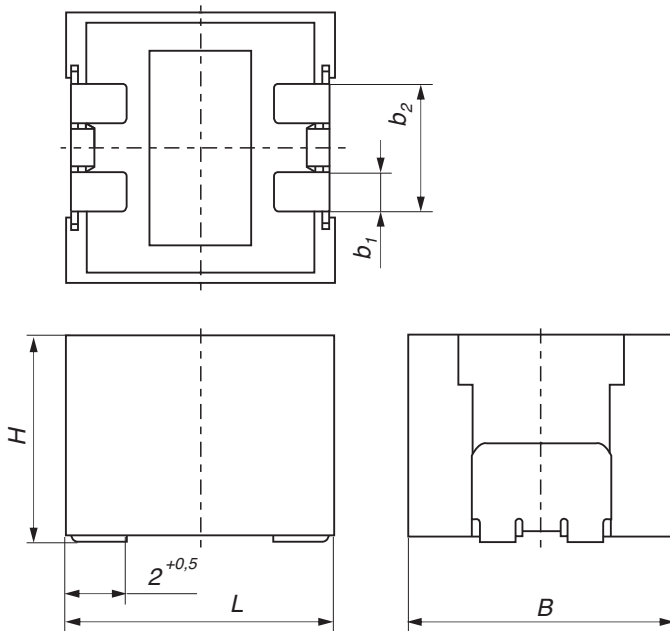


Технические условия: АЖЯР.673633.017ТУ (ВП).

Предназначены для применения в режимах постоянного, переменного и пульсирующего напряжений.
Конструкция: неизолированные защищенные, в пластмассовом корпусе для поверхностного монтажа.



Код корпуса	Габаритные размеры, мм								Масса, г, max
	L		B		H		b ₁ ±0,2	b ₂ ±0,2	
	Но-мин.	Пред.откл.	Но-мин.	Пред.откл.	Но-мин.	Пред.откл.			
A.1	8	±0,75	7,5	±0,75	4,5	±0,6	1	4	0,7
A.2			8,5		7,5	±0,75			1,2
B.1	10,7		10,7		6	±0,6	1,5	5	1,3
B.2					8	±0,75			1,7
B.3					10				2,2
B.4					12	±0,9			2,5
C.1	15,5	±0,9	11,5		6	±0,6	1,5	5	2,0
C.2					8	±0,75			2,6
C.3					10				3,2
D.1	16,5		15,5	±0,9	6	±0,6	2	7	2,7
D.2					8	±0,75			3,5
D.3					10				4,3
D.4					12				5,1
D.5					14	±0,9			6,0
D.6					17				7,2
E.1	18,5	±1,05	17		6	±0,6	2	7	3,1
E.2					8	±0,75			4,1
E.3					10				5,2
E.4					12				6,3
E.5					15	±0,9			7,6
E.6					17				8,8

Номинальная емкость, C _{НОМ} , мкФ	0,01 ... 27
Номинальное напряжение, U _{НОМ} , В	63; 100; 170; 200; 250; 400; 630
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20
Тангенс угла потерь, tgδ, на частоте 1000 Гц, не более	0,01
Сопротивление изоляции между контактными площадками, R _{ИЗ В-В} , при температуре 20 °С для конденсаторов с C _{НОМ} ≤ 0,33 мкФ, МОм, не менее на U _{НОМ} ≤ 100 В на U _{НОМ} > 100 В	3750 7500
Постоянная времени при температуре 20 °С для конденсаторов с C _{НОМ} > 0,33 мкФ, МОм·мкФ, не менее на U _{НОМ} ≤ 100 В на U _{НОМ} > 100 В	1250 2500
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Срок сохраняемости, лет, не менее	25
Конденсаторы должны обладать электрической прочностью при подаче испытательного напряжения, равного 1,5·U _{НОМ} между контактными площадками конденсатора.	
Наработка, ч	20 000 - в предельно допустимом режиме эксплуатации; 150 000 - в облегченном режиме (t=75 °С, U=0,6·U _{НОМ})

C _{НОМ} , мкФ	Код корпуса						
	U _{НОМ} = 63 В	U _{НОМ} = 100 В	U _{НОМ} = 170 В	U _{НОМ} = 200 В	U _{НОМ} = 250 В	U _{НОМ} = 400 В	U _{НОМ} = 630 В
0,010	-	-	-	-	-	A.1	-
0,015	-	-	-	-	-	A.1	-
0,022	-	-	-	-	-	A.2	B.1
0,027	-	-	-	-	-	A.2	B.1
0,033	-	-	-	-	A.1	A.2	B.1
0,047	-	-	-	A.1	A.1	A.2	B.2
0,068	-	-	-	A.1	A.2	B.1	B.3; C.1
0,082	-	-	-	A.1	A.2	B.1	B.3; C.1
0,1	-	A.1	-	A.1	A.2	B.1	B.3; C.1
0,15	A.1	A.1	-	A.2	A.2	B.1	C.2; D.1
0,18	A.1	A.1	-	A.2	A.2	B.2; C.1	C.2; D.1
0,22	A.1	A.2	-	A.2	B.1	B.2; C.1	C.3; E.1
0,27	A.1	A.2	-	A.2	B.1	B.3; C.1	C.3; E.2
0,33	A.1	A.2	B.1	B.1	B.1	B.4; C.1	D.2; E.2
0,47	A.2	A.2	B.1	B.2	B.2	C.2; D.1	D.4; E.3
0,56	A.2	A.2	B.1	B.2; C.1	B.3; C.1	C.3; E.1	D.4; E.4
0,68	A.2	B.1	B.2	B.3; C.1	B.3; C.1	C.3; E.2	D.6; E.4
1	A.2	B.1	B.3; C.1	B.4; C.1	B.4; D.1	D.3; E.3	E.5
1,2	B.1	B.2	B.3; C.1	B.4; D.1	C.2; D.1	D.3; E.3	-
1,5	B.1	B.2	B.4; C.1	C.2; D.1	C.3; E.1	D.5; E.4	-
1,8	B.1	B.2; C.1	B.4; D.1	C.3; E.1	C.3; E.2	D.5; E.4	-
2,2	B.2; C.1	B.3; C.1	C.2; D.1	C.3; E.2	D.2; E.2	D.6; E.5	-
2,7	B.2; C.1	B.3; C.1	C.3; E.1	D.2; E.2	D.3; E.3	E6	-
3,3	B.3; C.1	B.4; C.2	C.3; D.2	D.3; E.3	D.4; E.3	-	-
3,9	B.3; C.1	C.2; D.1	D.3; E.2	D.4; E.3	D.5; E.4	-	-
4,7	B.4; C.2	C.3; D.2	D.3; E.3	D.5; E.4	D.6; E.5	-	-
5,6	B.4; C.2	C.3; D.2	D.4; E.3	D.6; E.5	E.5	-	-
6,8	C.3; D.2	D.3; E.2	D.5; E.4	E.5	E6	-	-
8,2	C.3; D.2	D.3; E.2	D.6; E.4	E.6	-	-	-
10	D.3; E.2	D.4; E.3	E.5	-	-	-	-
12	D.3; E.3	D.5; E.3	E.6	-	-	-	-
15	D.4; E.3	D.6; E.4	-	-	-	-	-
18	D.5	E.5	-	-	-	-	-
22	E.5	E.6	-	-	-	-	-
27	E.6	-	-	-	-	-	-

Обозначение при заказе: Конденсатор K73-87-63 В-0,15 мкФ±10 %-А.1 АЖЯР.673633.017ТУ.

Конденсатор K73-87 - 63 В - 0,15 мкФ ±10 % - А.1 - АЖЯР.673633.017ТУ

Сокращенное условное обозначение

Номинальное напряжение

Номинальная емкость

Допускаемое отклонение емкости

Код корпуса

Обозначение ТУ

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	I _{доп} , А	Код корпуса	L, мм		В, мм		Н, мм		b ₁ ±0,2; мм	b ₂ ±0,2; мм	Масса, г, не более
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
63	0,15	0,4	A.1	8	±0,75	7,5	±0,75	4,5	±0,6	1	4	0,7
	0,18											
	0,22											
	0,27											
	0,33	0,5	A.2			8,5	7,5	±0,75	1,2			
	0,47											
	0,56											
	0,68	1,4	B.1			10,7	10,7	6	±0,6			
	1											
	1,2	1,3	B.2	15,5	11,5	8	±0,75	1,7				
	1,5											
	1,8	2,1	C.1	10,7	10,7	6	±0,6	2,0				
	2,2											
	2,7	3,1	B.2	10,7	10,7	8	±0,75	1,7				
									1,5	C.1	15,5	11,5
	3,3	3,8	B.3	10,7	10,7	10	±0,75	2,2				
									1,9	C.1	15,5	11,5
	3,9	4,9	B.3	10,7	10,7	10	±0,75	2,2				
									2,3	C.1	15,5	11,5
	4,7	6	B.4	10,7	10,7	12	±0,9	2,5				
									2,8	C.2	15,5	11,5
	5,6	7,1	B.4	10,7	10,7	12	±0,9	2,5				
									3,3	C.2	15,5	11,5
	6,8	4	C.3	16,5	15,5	10	±0,75	3,2				
									3,7	D.2	16,5	15,5
	8,2	4,8	C.3	15,5	11,5	10	±0,75	3,5				
									4,5	D.2	16,5	15,5
10	5,5	D.3	16,5	15,5	10	±0,75	3,5					
								4,9	E.2	18,5	±1,05	17
12	6,6	D.3	16,5	±0,9	15,5	10	4,3					
								5,9	E.3	18,5	±1,05	17
15	8,3	D.4	16,5	±0,9	15,5	12	±0,9	5,1				
									7,4	E.3	18,5	±1,05
18	9,9	D.5	16,5	±0,9	15,5	14	±0,9	6,0				
									10	E.5	18,5	±1,05
22	10	E.5	18,5	±1,05	17	17	±0,9	7,6				
27									12,2	E.6	18,5	±1,05
100	0,1	0,3	A.1	8	±0,75	7,5	±0,75	4,5	±0,6	1	4	0,7
	0,15											
	0,18											
	0,22	0,7	A.2			8,5		7,5	±0,75			1,2
	0,27											
	0,33	0,9	A.2			8,5		7,5	±0,75			1,2
	0,47											
	0,56	1,1	A.2			8,5		7,5	±0,75			1,2
	1,3	A.2	8,5	7,5	±0,75	1,2						

I_{доп} - допускаемый ток пульсации.

U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , МКФ	I _{ДОП} , А	Код корпуса	L, мм		В, мм		Н, мм		b ₁ ±0,2, мм	b ₂ ±0,2, мм	Масса, г, не более		
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					
100	0,68	0,8	В.1	10,7	±0,9	10,7	±0,9	6	±0,6	1,5	5	1,3		
	1	1,2						В.2	10,7				8	±0,75
	1,2	1,4	С.1	15,5		6						±0,6	2,0	
	1,5	1,8		В.3		10,7		10,7	10			±0,75	2,2	
	1,8	2,1	С.1			15,5		11,5	6			±0,6	2,0	
		1,1		В.3		10,7		10,7	10			±0,75	2,2	
	2,2	2,6	С.1			15,5		11,5	6			±0,6	2,0	
		1,3		В.3		10,7		10,7	10			±0,75	2,2	
	2,7	3,2	С.1			15,5		11,5	6			±0,6	2,0	
		1,7		В.4		10,7		10,7	12			±0,9	2,5	
	3,3	3,9	С.2			15,5		11,5	8			±0,75	2,6	
		2		D.1		16,5		15,5	6			±0,6	2,7	
	3,9	2,4	С.3			15,5		11,5	10			±0,75	1,5	5
		2,2		D.2		16,5		15,5	8				2	7
	4,7	2,8	С.3			15,5		11,5	10			±0,75	1,5	5
		2,7		D.2		16,5		15,5	8				2	7
	5,6	3,4	D.2			16,5		15,5	10			±0,75	1,5	5
		3,2		D.3		16,5		15,5	8				±0,75	2
	6,8	3,9	E.2			18,5		±1,05	17			±0,9		
		3,4		D.3		16,5		±0,9	15,5				10	4,1
	8,2	4,7	E.2			18,5		±1,05	17			±0,9	2	7
		4,2		D.4		16,5		±0,9	15,5					
10	5,1	E.3	18,5		±1,05	17	±0,9	2	7	5,1				
			D.5	16,5	±0,9	15,5				12	±0,9	5,2		
12	6,8	E.3		18,5	±1,05	17	±0,9	2	7	6,0				
	5,6		D.6	16,5	±0,9	15,5				10	±0,75	5,2		
15	8,5	E.4		16,5	±0,9	15,5	±0,9	2	7	7,2				
	7,6		E.5	18,5	±1,05	17				17	±0,9	6,3		
18	9,1	E.6		18,5	±1,05	17	±0,9	2	7	7,6				
	11,2		B.1	10,7	±0,9	10,7				±0,9	1,5	5	8,8	
0,33	0,5	B.1		10,7			10,7	6	±0,6				1,3	
	0,47		0,7			В.2								10,7
0,56	0,8	B.3	10,7	10			±0,75	2,2						
0,68	1					С.1			15,5				11,5	6
	1	1,4	В.3	10,7			10,7	10	±0,75				2,2	
1,2	1,8	С.1		15,5		11,5	6							±0,6
	0,9		В.4	10,7		10,7		12	±0,9				2,5	
1,5	2,1	С.1		15,5		11,5	6							±0,6
	1,1		В.4	10,7		10,7		12	±0,9				2,5	
1,8	2,6	D.1		16,5		15,5	6							±0,6
	1,3		С.2	15,5		11,5		8	±0,75				1,5	
2,2	1,7	D.1		16,5		15,5	6							±0,6
	1,6		С.3	15,5		11,5		10	±0,75				1,5	
2,7	2,1	E.1		18,5		±1,05	17							±0,6
	1,7		B.1	10,7		±0,9	10,7	±0,9	1,5				5	

U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , МКФ	I _{ДОП} , А	Код корпуса	L, мм		B, мм		H, мм		b ₁ ±0,2, мм	b ₂ ±0,2, мм	Масса, г, не более			
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.						
170	3,3	2,5	C.3	15,5	±0,9	11,5	±0,9	10	±0,75	1,5	5	3,2			
		1,4	D.2	16,5		8		3,5							
	3,9	2,8	D.3		15,5	10		4,3							
		2,5	E.2	18,5	±1,05	17		8		4,1					
	4,7	3,4	D.3	16,5	±0,9	15,5		10		4,3					
		3	E.3	18,5	±1,05	17		12		±0,9	5,2				
	5,6	4	D.4	16,5	±0,9	15,5		10		±0,75	5,1				
		3,6	E.3	18,5	±1,05	17		14		±0,9	5,2				
	6,8	4,9	D.5	16,5	±0,9	15,5		12		±0,9	6,0				
		4,3	E.4	18,5	±1,05	17		17			6,3				
	8,2	5,9	D.6	16,2	±0,9	15,5		12		7,2					
		5,2	E.4	18,5	±1,05	17		15		6,3					
	10	E.5	17					7,6							
	12	7,7	E.6					17		8,8					
	200	0,047	0,2	A.1	8	±0,75		7,5		±0,75	4,5	±0,6	1	4	0,7
		0,068	0,3												
0,082															
0,1															
0,15		0,7	A.2	8	±0,75	8,5	±0,75	7,5	±0,75	1	4	1,2			
0,18		0,8													
0,22		0,7													
0,27		0,8													
0,33		1	B.1	10,7	±0,9	10,7	±0,9	6	±0,6	1,5	5	1,3			
0,47		1,5	B.2					8	±0,75			1,7			
0,56		1,6	C.1	15,5	±0,9	11,5	±0,9	6	±0,6	2,0					
		0,8		10,7	10,7	10	±0,75	2,2							
0,68		2,1	B.3	10,7	±0,9	11,5	±0,9	6	±0,6	2,0					
		1	C.1	15,5	±0,9	10,7	±0,9	12	±0,9	2,5					
1		1,3	C.1	15,5	±0,9	11,5	±0,9	6	±0,6	2,0					
		3,2	B.4	10,7	±0,9	10,7	±0,9	12	±0,9	2,5					
1,2		1,6	D.1	16,5	±0,9	15,5	±0,9	6	±0,6	2	7	2,7			
		2	C.2	15,5	±0,9	11,5	±0,9	8	±0,75	1,5	5	2,6			
1,5		1,8	D.1	16,5	±0,9	15,5	±0,9	6	±0,6	2	7	2,7			
		2,6	C.3	15,5	±0,9	11,5	±0,9	10	±0,75	1,5	5	3,2			
1,8		2	E.1	18,5	±1,05	17	±1,05	6	±0,6	2	7	3,1			
		3	C.3	15,5	±0,9	11,5	±0,9	10	±0,6	1,5	5	3,2			
2,2		2,6	E.2	18,5	±1,05	17	±1,05	8	±0,75	2	7	4,1			
		3	D.2	16,5	±0,9	15,5	3,5								
2,7		3,2	E.2	18,5	±1,05	17	±1,05	10	±0,9	2	7	4,1			
		3,8	D.3	16,5	±0,9	15,5	4,3								
3,3		3,9	E.3	18,5	±1,05	17	±1,05	12	±0,9	2	7	5,2			
		4,2	D.4	16,5	±0,9	15,5	5,1								
3,9		4	E.3	18,5	±1,05	17	±1,05	10	±0,75	5,2					
		5	D.5	16,5	±0,9	15,5	±0,9	14	±0,9	6,0					
4,7		4,7	E.4	18,5	±1,05	17	±1,05	12	±0,9	6,3					

U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , МКФ	I _{ДОП} , А	Код корпуса	L, мм		B, мм		H, мм		b ₁ ±0,2, мм	b ₂ ±0,2, мм	Масса, г, не более	
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
200	5,6	5,4	D.6	16,5	±0,9	15,5	±0,9	17	±0,9	2	7	7,2	
			E.5	18,5	±1,05	17		15				7,6	
	E.5	17	8,8										
	8,2	6,2	E.6										
250	0,033	0,1	A.1	8	±0,75	7,5	±0,75	4,5	±0,6	1	4	0,7	
	0,047	0,2											
	0,068	0,3	A.2	8	±0,75	8,5	7,5	±0,75	1,2				
	0,082	0,4											
	0,1	0,5											
	0,15	0,7											
	0,18	0,8											
	0,22	0,4							B.1			10,7	±0,9
	0,27	0,5											
	0,33	0,6	B.2	10,7	±0,9	10,7	8	±0,75	1,7				
	0,47	1											
	0,56	1,1	B.3	15,5	±0,9	11,5	10	±0,6	2,2				
		0,9	C.1										
	0,68	1,4	B.3	10,7	±0,9	10,7	10	±0,75	2,2				
		1,1	C.1	15,5		11,5			6			±0,6	2,0
	1	2,1	B.4	10,7	±0,9	10,7	12	±0,9	2,5				
		0,9	D.1	16,5		15,5			6			±0,6	2
	1,2	2	C.2	15,5	±0,9	11,5	8	±0,75	1,5			5	2,6
		1,1	D.1	16,5		15,5			6			±0,6	2
	1,5	2,5	C.3	15,5	±1,05	17	10	±0,75	1,5			5	3,2
		1,3	E.1	18,5		17			6			±0,6	2
	1,8	3	C.3	15,5	±0,9	11,5	10	±0,6	1,5			5	3,2
		1,6	E.2	18,5		±1,05			17			8	±0,75
	2,2	2,1	D.2	16,5	±0,9	15,5	10	±0,75	3,5				
		2	E.2	18,5		±1,05			17			4,1	
	2,7	2,6	D.3	16,5	±0,9	15,5	10	±0,9	4,3				
		2	E.3	18,5		±1,05			17			5,2	
	3,3	3,2	D.4	16,5	±0,9	15,5	12	±0,9	5,1				
		3	E.3	18,5		±1,05			17			10	±0,75
	3,9	3,8	D.5	16,5	±0,9	15,5	14	±0,9	6,0				
		3,5	E.4	18,5		±1,05			17			12	6,3
	4,7	4,6	D.6	16,5	±0,9	15,5	17	±0,9	7,2				
4,3		E.5	18,5	±1,05		17			15	7,6			
5,6	5,1				E.6								8,8
400	0,010	0,1	A.1	8	±0,75	7,5	±0,75	4,5	±0,6	1	4	0,7	
	0,015	0,2											
	0,022	0,3	A.2	8	±0,75	8,5	7,5	±0,75	1,2				
	0,027	0,4											
	0,033	0,5											
	0,047	0,7											
	0,068	0,4							B.1			10,7	±0,9

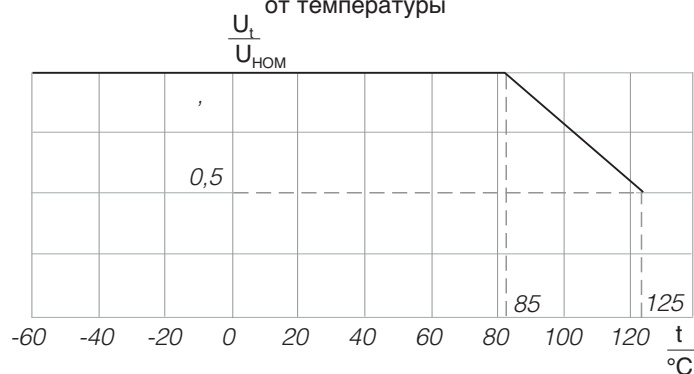
U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , мкФ	I _{ДОП} , А	Код корпуса	L, мм		В, мм		Н, мм		b ₁ ±0,2, мм	b ₂ ±0,2, мм	Масса, г, не более			
				Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.						
400	0,082	0,5	В.1	10,7		10,7		6	±0,6	1,5	5	1,3			
	0,1	0,6													
	0,15	0,7													
	0,18	1	В.2	15,5		11,5		8	±0,75				6	±0,6	1,7
		0,5	С.1												
	0,22	1,3	В.2	10,7	±0,9	10,7		8	±0,75				6	±0,6	1,7
		0,6	С.1	15,5		11,5									
	0,27	1,6	В.3	10,7	10,7		10,7	10	±0,75				6	±0,6	2,2
		0,8	С.1	15,5	11,5										
	0,33	2	В.4	10,7		10,7		12	±0,9				6	±0,6	2,5
		1	С.1	15,5											
	0,47	1,4	С.2	16,5		15,5		6	±0,6				2	7	2,7
		1,3	Д.1												
	0,56	1,7	С.3	15,5		11,5		10	±0,75	1,5	5	3,2			
		1,3	Е.1	18,5									±1,05	17	6
	0,68	2	С.3	15,5	±0,9	11,5		10		1,5	5	3,2			
		1,6	Е.2	18,5	±1,05	17									
	1	2,7	Д.3	16,5	±0,9	15,5		10		±0,75			4,1		
		2,4	Е.3	18,5	±1,05	17									
	1,2	3,2	Д.3	16,5	±0,9	15,5		10		±0,75			4,3		
		2,9	Е.3	18,5	±1,05	17									
	1,5	4	Д.5	16,5	±0,9	15,5		14		2	7	6,0			
		3,6	Е.4	18,5	±1,05	17									
	1,8	4,8	Д.5	16,5	±0,9	15,5	±0,9	14		±0,9			6,0		
4,3		Е.4	18,5	±1,05	17										
2,2	5,9	Д.6	16,5	±0,9	15,5		17		±0,9			6,3			
	5,3	Е.5	18,5	±1,05	17										
2,7	6,5	Е.6							17					7,2	
630	0,022	0,2	В.1	10,7		10,7		6	±0,6	1,5	5	1,3			
	0,027														
	0,033												0,3		
	0,047	0,5	В.2	15,5		11,5		8	±0,75				6	±0,6	1,7
	0,068	0,7	В.3												
	0,082	0,3	С.1	15,5	±0,9	10,7		10	±0,75				6	±0,6	2,2
		1	В.3	10,7		11,5									
	0,1	1,1	В.3	10,7		10,7		10	±0,75				6	±0,6	2,0
		0,4	С.1	15,5											
	0,15	0,7	С.2	16,5		15,5		8	±0,75				6	±0,6	2,6
		0,6	Д.1												
	0,18	1	С.2	15,5		11,5		6	±0,6				2	7	2,7
		0,7	Д.1	16,5						15,5					
	0,22	1,1	С.3	15,5		11,5		10	±0,75	1,5	5	3,2			
		0,7	Е.1	18,5									±1,05	17	6
	0,27	1,4	С.3	15,5	±0,9	11,5		10		±0,75	1,5	5	3,2		
		0,9	Е.2	18,5	±1,05	17								8	

U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , мкФ	I _{ДОП} , А	Код корпуса	L, мм		В, мм		Н, мм		b ₁ ±0,2, мм	b ₂ ±0,2, мм	Масса, г, не более
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
630	0,33	1,3	D.2	16,5	±0,9	15,5	±0,9	8	±0,75	2	7	3,5
		1,1	E.2	18,5	±1,05	17						4,1
	0,47	2	D.4	16,5	±0,9	15,5		12	±0,9			5,1
		1,6	E.3	18,5	±1,05	17		10	±0,75			5,2
	0,56	2,4	D.4	16,5	±0,9	15,5		12	±0,9			5,1
		2	E.4	18,5	±1,05	17		6,3				
	0,68	2,9	D.6	16,5	±0,9	15,5		17				7,2
		2,5	E.4	18,5	±1,05	17		12				6,3
	1	3,7	E.5					15	7,6			

Максимально допускаемые значения скорости изменения напряжения

Длина корпуса, мм	Номинальное напряжение, В						
	63	100	170	200	250	400	630
	Скорость изменения напряжения, В/мкс						
8,0	120	150	–	200	300	400	–
10,7	70	70	130	140	150	230	440
15,5	40	40	60	70	80	110	170
16,5	35	35	50	60	70	100	160
18,5	30	30		50	60	90	140

Зависимость допускаемого напряжения конденсаторов от температуры



Зависимость допускаемых действующих (эффективных) значений токов пульсаций I_{ДОП t} от температуры поверхности теплоотводящей платы (шины) в местах соединения с контактными площадками конденсатора

