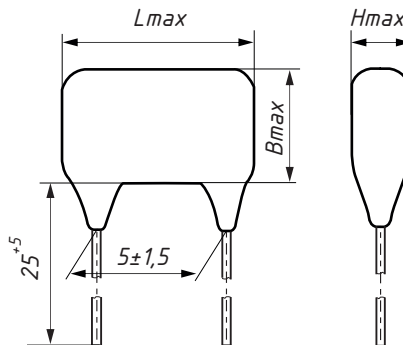
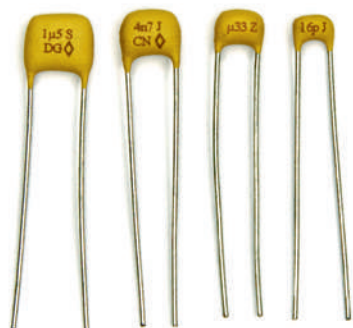


Технические условия: АЖЯР.673511.002 ТУ (ВП); АДПК.673511.004 ТУ (ОТК).

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

Конструкция: защищенные, изолированные.



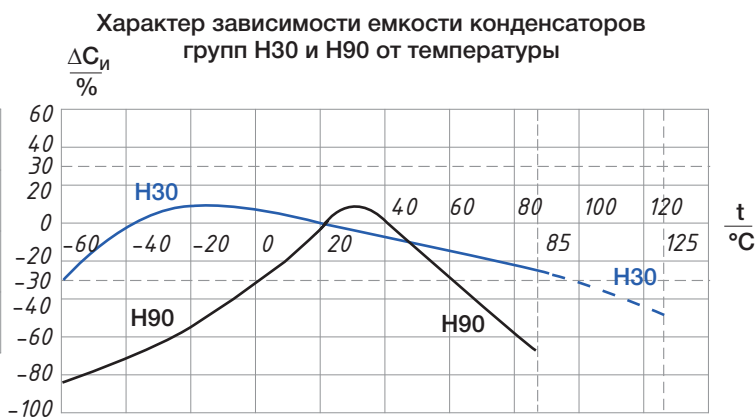
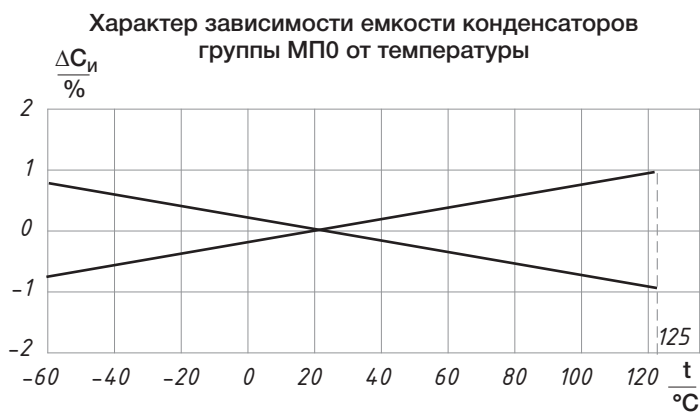
Группа по ТСЕ	МПО	Н30	Н90
Номинальная емкость	10 пФ ... 0,039 мкФ	1 000 пФ ... 1,5 мкФ	1 000 пФ ... 3,3 мкФ
Номинальное напряжение, В	50; 100; 250; 500	25; 50; 100; 250; 500	25; 50
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125	-60 ... +85	
Допускаемое отклонение емкости, %	±5; ±10; ±20	±20; +50/-20	+80/-20
Ряд емкостей	E24		E6
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	- 1,5(150/С _{НОМ} +7)·10 ⁻⁴ - для С _{НОМ} ≤ 50 пФ - 0,0015 - для С _{НОМ} > 50 пФ		0,035
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	ВП: 10 000 (для С _{НОМ} ≤ 0,025 мкФ) ОТК: 10 000 (для С _{НОМ} ≤ 0,01 мкФ)		4 000 (для С _{НОМ} ≤ 0,025 мкФ)
Постоянная времени, МОм·мкФ, не менее	ВП: 250 (для С _{НОМ} > 0,025 мкФ) ОТК: 100 (для С _{НОМ} > 0,01 мкФ)		100 (для С _{НОМ} > 0,025 мкФ)
ТКЕ, 10 ⁻⁶ /°С в интервале температур: 20 ... 85 °С	0 +120 - для С _{НОМ} ≤ 47 пФ; 0±30 - для С _{НОМ} > 47 пФ		-
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	±1	±30	±90
Климатическое исполнение	ВП: В по ГОСТ В 20.39.404-81 ОТК: В3.1 по ГОСТ 15150-69		
Наработка, ч	ВП: 25 000 ОТК: 40 000		
Срок сохраняемости, лет	ВП: 25 ОТК: 12		

Обозначение при заказе: Конденсатор К10-696 - МПО - 50 В - 10 пФ - ±5 % - АДПК.673511.004 ТУ

К10-696	МПО	50 В	10 пФ	±20 %	АДПК.673511.004 ТУ
Сокращенное обозначение	Группа по ТСЕ	Номинальное напряжение	Номинальная емкость	Допускаемое отклонение емкости	Обозначение ТУ
	МПО	25		±5 %	АЖЯР.673511.002 ТУ
	Н30	50		±10 %	АДПК.673511.004 ТУ
	Н90	100		±20 %	
		250		+50/-20 %	
		500		+80/-20 %	

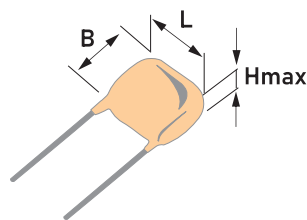
ТСЕ	U _{НОМ} , В	Номинальная емкость, C _{НОМ}			
		10 ... 3 900 пФ	4 300 ... 8 200 пФ	9 100 пФ ... 0,015 мкФ	0,016 ... 0,039 мкФ
МПО	50	10 ... 3 900 пФ	4 300 ... 8 200 пФ	9 100 пФ ... 0,015 мкФ	0,016 ... 0,039 мкФ
	100	10 ... 1 500 пФ	1 600 ... 3 300 пФ	3 600 ... 8 200 пФ	9 100 пФ... 0,022 мкФ
	250	10 ... 750 пФ	820 ... 1 500 пФ	1 600 ... 3 300 пФ	3 600 ... 7 500 пФ
	500	10 ... 200 пФ	220 ... 360 пФ	390 ... 820 пФ	910 ... 2 000 пФ
Н30	25	1 000 пФ ... 0,15 мкФ	0,22 ... 0,47 мкФ	0,68; 1,0 мкФ	1,5 мкФ
	50	1 000 пФ ... 0,047 мкФ	0,068 ... 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47 ... 1,0 мкФ
	100	1 000 пФ ... 0,022 мкФ	0,033 ... 0,1 мкФ	0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ
	250	1 000 пФ ... 0,01 мкФ	0,015 ... 0,047 мкФ	0,068 мкФ	0,1 мкФ
	500	1 000 ... 4700 пФ	6 800 пФ; 0,01 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ
Н90	25	1 000 пФ ... 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ
	50	1 000 пФ ... 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0 ... 2,2 мкФ
L×B×Hmax, мм		6,0×4,6×4,0	6,0×5,5×4,0	7,5×6,5×4,5	9,0×8,0×5,0
Масса, г, не более		0,5	0,8	1,0	1,5

Допускаемая реактивная мощность, P _q , Вар			
Группа по ТСЕ	U _{НОМ} , В	Габаритные размеры, мм	
		6,0×4,6×4,0; 6,0×5,5×4,0	7,5×6,5×4,5; 9,0×8,0×5,0
МПО	50	10	5
	100	20	10
	250		
	500		
Н30	25	0,15	
	50	0,2	
	100		
	250		
	500		
Н90	25	0,15	0,2
	50	0,2	



$\Delta C_{и}$ - относительное изменение емкости

МПО																
L×B×Hmax, мм	6,0 × 4,6 × 4,0				6,0 × 5,5 × 4,0				7,5 × 6,5 × 4,5				9,0 × 8,0 × 5,0			
U _{НОМ} , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
10 пФ	+	+	+	+												
11 пФ	+	+	+	+												
12 пФ	+	+	+	+												
13 пФ	+	+	+	+												
15 пФ	+	+	+	+												
16 пФ	+	+	+	+												
18 пФ	+	+	+	+												
20 пФ	+	+	+	+												
22 пФ	+	+	+	+												
24 пФ	+	+	+	+												
27 пФ	+	+	+	+												
30 пФ	+	+	+	+												
33 пФ	+	+	+	+												
36 пФ	+	+	+	+												
39 пФ	+	+	+	+												
43 пФ	+	+	+	+												
47 пФ	+	+	+	+												
51 пФ	+	+	+	+												
56 пФ	+	+	+	+												
62 пФ	+	+	+	+												
68 пФ	+	+	+	+												
75 пФ	+	+	+	+												
82 пФ	+	+	+	+												
91 пФ	+	+	+	+												
100 пФ	+	+	+	+												
110 пФ	+	+	+	+												
120 пФ	+	+	+	+												
130 пФ	+	+	+	+												
150 пФ	+	+	+	+												
160 пФ	+	+	+	+												
180 пФ	+	+	+	+												
200 пФ	+	+	+	+												
220 пФ	+	+	+					+								
240 пФ	+	+	+					+								
270 пФ	+	+	+					+								
300 пФ	+	+	+					+								
330 пФ	+	+	+					+								
360 пФ	+	+	+					+								
390 пФ	+	+	+									+				
430 пФ	+	+	+									+				
470 пФ	+	+	+									+				
510 пФ	+	+	+									+				
560 пФ	+	+	+									+				
620 пФ	+	+	+									+				
680 пФ	+	+	+									+				
750 пФ	+	+	+									+				
820 пФ	+	+					+					+				
910 пФ	+	+					+									+
1 000 пФ	+	+					+									+
1 100 пФ	+	+					+									+
1 200 пФ	+	+					+									+
1 300 пФ	+	+					+									+
1 500 пФ	+	+					+									+
1 600 пФ	+						+				+					+
1 800 пФ	+						+				+					+
2 000 пФ	+						+				+					+
2 200 пФ	+						+				+					+
2 400 пФ	+						+				+					+
2 700 пФ	+						+				+					+
3 000 пФ	+						+				+					+
3 300 пФ	+						+				+					+
3 600 пФ	+									+					+	
3 900 пФ	+									+					+	
4 300 пФ						+				+					+	
4 700 пФ						+				+					+	
5 100 пФ						+				+					+	
5 600 пФ						+				+					+	
6 200 пФ						+				+					+	
U _{НОМ} , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
L×B×Hmax, мм	6,0 × 4,6 × 4,0				6,0 × 5,5 × 4,0				7,6 × 6,5 × 4,5				9,0 × 8,0 × 4,0			



МПО																
L×B×Hmax, мм	6,0 × 4,6 × 4,0				6,0 × 5,5 × 4,0				7,5 × 6,5 × 4,5				9,0 × 8,0 × 5,0			
U _{НОМ} , В	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500	50	100	250	500
6 800 пФ					+					+					+	
7 500 пФ					+					+					+	
8 200 пФ					+					+					+	
9 100 пФ									+					+		
0,01 мкФ									+					+		
0,011 мкФ									+					+		
0,012 мкФ									+					+		
0,013 мкФ									+					+		
0,015 мкФ									+					+		
0,016 мкФ													+	+		
0,018 мкФ													+	+		
0,020 мкФ													+	+		
0,022 мкФ													+	+		
0,024 мкФ													+			
0,027 мкФ													+			
0,030 мкФ													+			
0,033 мкФ													+			
0,036 мкФ													+			
0,039 мкФ													+			

Н30																					
L×B×Hmax, мм	6,0 × 4,6 × 4,0					6,0 × 5,5 × 4,0					7,5 × 6,5 × 4,5					9,0 × 8,0 × 5,0					
U _{НОМ} , В	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	25	50	100	250	500	
1 000 пФ	+	+	+	+	+																
1 500 пФ	+	+	+	+	+																
2 200 пФ	+	+	+	+	+																
3 300 пФ	+	+	+	+	+																
4 700 пФ	+	+	+	+	+																
6 800 пФ	+	+	+	+						+											
0,01 мкФ	+	+	+	+						+											
0,015 мкФ	+	+	+						+					+							
0,022 мкФ	+	+	+						+					+							
0,033 мкФ	+	+						+	+												+
0,047 мкФ	+	+						+	+												+
0,068 мкФ	+							+	+				+								
0,1 мкФ	+							+	+											+	
0,15 мкФ	+							+					+								
0,22 мкФ						+						+							+		
0,33 мкФ						+						+							+		
0,47 мкФ						+													+		
0,68 мкФ											+							+	+		
1,0 мкФ											+							+	+		
1,5 мкФ																+					

Н90										
L×B×Hmax, мм	6,0 × 4,6 × 4,0		6,0 × 5,5 × 4,0		7,5 × 6,5 × 4,5		9,0 × 8,0 × 5,0			
U _{НОМ} , В	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50
1 000 пФ	+	+								
1 500 пФ	+	+								
2 200 пФ	+	+								
3 300 пФ	+	+								
4 700 пФ	+	+								
6 800 пФ	+	+								
0,01 мкФ	+	+								
0,015 мкФ	+	+								
0,022 мкФ	+	+								
0,033 мкФ	+	+								
0,047 мкФ	+	+								
0,068 мкФ	+	+								
0,1 мкФ	+	+								
0,15 мкФ	+	+								
0,22 мкФ	+			+						
0,33 мкФ	+			+						
0,47 мкФ			+			+				
0,68 мкФ			+			+				
1,0 мкФ							+			+
1,5 мкФ								+		+
2,2 мкФ								+		+
3,3 мкФ								+		+

