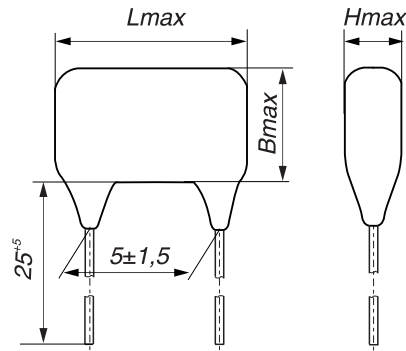
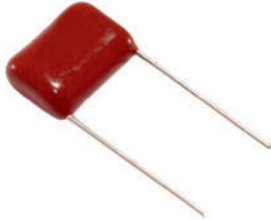


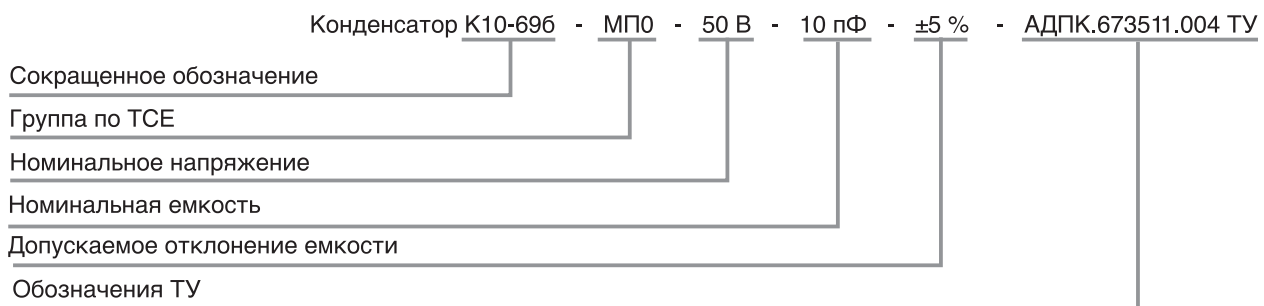
Технические условия: АЖЯР.673511.002 ТУ (ВП);
АДПК.673511.004 ТУ (ОТК)

Предназначены для работы в цепях постоянного переменного и пульсирующего токов и в импульсных режимах.
Конструкция: защищенные, изолированные.



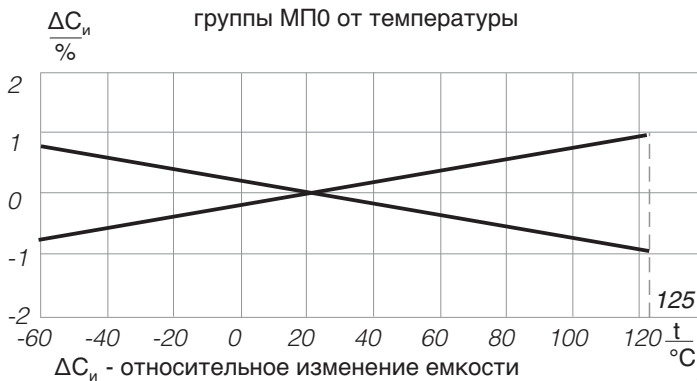
Группа по ТСЕ	МПО	Н30	Н90
Номинальная емкость	10 пФ...0,039 мкФ	1000 пФ...1,5 мкФ	1000 пФ...3,3 мкФ
Номинальное напряжение, В	50; 100; 250; 500	25; 50; 100; 250; 500	25; 50
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125	-60 ... +85	
Допускаемое отклонение емкости, %	±0,5 пФ - для $C_{НОМ} < 10$ пФ ±5; ±10; ±20 - для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ	±20; +50/-20	+80/-20
Ряд емкостей	E24	E6	
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	- $1,5(150/C_{НОМ}+7) \cdot 10^{-4}$ - для $C_{НОМ} \leq 50$ пФ; - 0,0015 - для $C_{НОМ} > 50$ пФ	0,035	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	ВП: 10 000 (для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ); ОТК: 10 000 (для $C_{НОМ} \leq 0,01$ мкФ)	4 000 (для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ)	
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ	ВП: 250 (для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ); ОТК: 100 (для $C_{НОМ} > 0,01$ мкФ)	100 (для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ)	
ТКЕ, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ в интервале температур: 20 ... 85°С	для $C_{НОМ} \leq 47$ пФ: $0 \begin{smallmatrix} +120 \\ -40 \end{smallmatrix}$ для $C_{НОМ} > 47$ пФ: 0 ± 30	-	
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 % АЖЯР.673511.002 ТУ
Конденсатор К10-696-МПО-50 В-10 пФ ±5 % АДПК.673511.004 ТУ

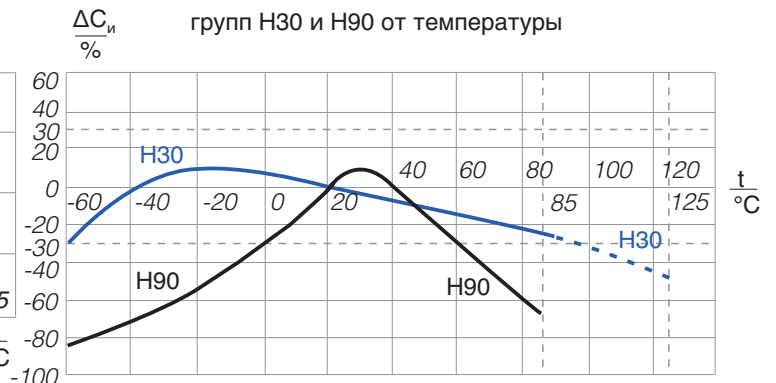


Группа по TCE	U _{НОМ} , В	Номинальная емкость, C _{НОМ}			
		10...3900 пФ	4300...8200 пФ	9100 пФ...0,015 мкФ	0,016...0,039 мкФ
МПО	50	10...3900 пФ	4300...8200 пФ	9100 пФ...0,015 мкФ	0,016...0,039 мкФ
	100	10...1500 пФ	1600...3300 пФ	3600...8200 пФ	9100 пФ...0,022 мкФ
	250	10...750 пФ	820...1500 пФ	1600...3300 пФ	3600...7500 пФ
	500	10...200 пФ	220...360 пФ	390...820 пФ	910...2000 пФ
Н30	25	1000 пФ...0,15 мкФ	0,22...0,47 мкФ	0,68; 1,0 мкФ	1,5 мкФ
	50	1000 пФ...0,047 мкФ	0,068...0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47...1,0 мкФ
	100	1000 пФ...0,022 мкФ	0,033...0,1 мкФ	0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ
	250	1000 пФ...0,01 мкФ	0,015...0,047 мкФ	0,068 мкФ	0,1 мкФ
	500	1000...4700 пФ	6800 пФ; 0,01 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ
Н90	25	1000 пФ...0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2; 3,3 мкФ
	50	1000 пФ...0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0...2,2 мкФ
Габаритные размеры 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

Характер зависимости емкости конденсаторов группы МПО от температуры



Характер зависимости емкости конденсаторов групп Н30 и Н90 от температуры


 Допускаемая реактивная мощность, P_q, Вар

Группа по TCE	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		