

Технические условия: АЖЯР.673511.001 ТУ (ВП); АДПК.673511.014 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах, в том числе в СВЧ устройствах в диапазоне частот до 45 ГГц в герметизированных блоках и микросборках.

Конструкция: незащищенные,  
с контактными поверхностями.

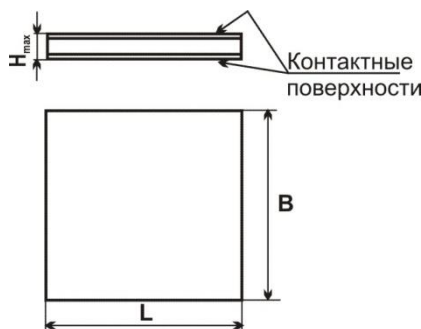


Рис.1 – Общий вид конденсатора

Группа ТСЕ	МПО	M1500	H70	H90
Номинальная емкость, пФ	0,47 ... 12	0,56 ... 56	6,8 ... 1500	15 ... 3300
Номинальное напряжение, В	100			
Допускаемое отклонение емкости, %	- для $C_{ном} \leq 5,1$ пФ: $\pm 0,1$ ; $\pm 0,25$ пФ - для $5,1 < C_{ном} \leq 9,1$ пФ: $\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ - для $C_{ном} \geq 10$ пФ: $\pm 10\%$ ; $\pm 20\%$		- для $C_{ном} \leq 10$ пФ: $\pm 1$ пФ - для $C_{ном} > 10$ пФ: $\pm 30\%$	+80/-20
Ряд емкостей	E12		E6	
Тангенс угла потерь, tg $\delta$ , не более	- для $C_{ном} \leq 10$ пФ: не нормируется - для $C_{ном} > 10$ пФ: $1,5(150/C+7) \cdot 10^{-4}$		0,035	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	10 000		3000	
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125		-60 ... +85	
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	$\pm 1$	-25 при $t=20 \dots -60^\circ\text{C}$ +25 при $t=20 \dots 125^\circ\text{C}$	$\pm 70$	$\pm 90$
Наработка, ч	50 000; 150 000 (облегченный режим: $-60 \dots +60^\circ\text{C}$ , $U=0,6 U_{ном}$ )			
Срок сохраняемости, не менее, лет	25			

U <sub>ном</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>ном</sub> , пФ				Размеры, мм				Масса, мг	Обозначение видо-размера			
					L	B	H <sub>max</sub>						
	луженый	не луженый											
100	МПО	M1500	H70	H90	0,33	0,31							
	-	-	6,8...15	15...33						0,23±0,1	0,23±0,1	0,3	1
	-	0,56...1,2	15...33	33...68						0,35±0,1	0,35±0,1	0,5	2
	-	1,0...2,2	22...47	68...100						0,46±0,1	0,46±0,1	1,0	3
	0,47...0,68	1,5...3,3	47...100	100...220						0,60±0,1	0,60±0,1	2,0	4
	0,82...1,5	3,9...6,8	100...220	220...470						0,90±0,2	0,90±0,2	3,0	5
	1,8...3,9	6,8...15	220; 330	470...1000						1,3±0,3	1,3±0,3	5,0	6
	3,9...6,8	15...33	330...680	1000; 1500						1,8±0,3	1,8±0,3	20,0	7
6,8...12,0	27...56	680...1500	1500...3300	2,5±0,4	2,5±0,4	30,0	8						

Обозначение при заказе: Конденсатор K10-71-1-МПО-0,51 пФ±0,25 пФ-3 АЖЯР.673511.001 ТУ  
Конденсатор K10-71-2-МПО-0,51 пФ±0,25 пФ-3 АДПК.673511.014 ТУ