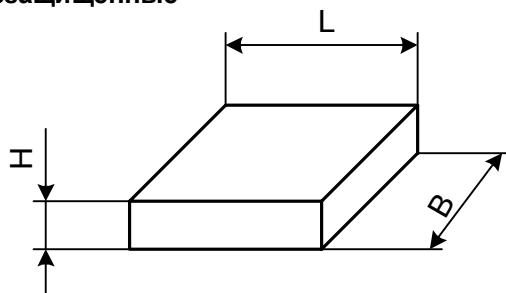


Технические условия: АЖЯР.673511.001 ТУ; АДПК.673511.014 ТУ

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: безвыводные, незащищенные



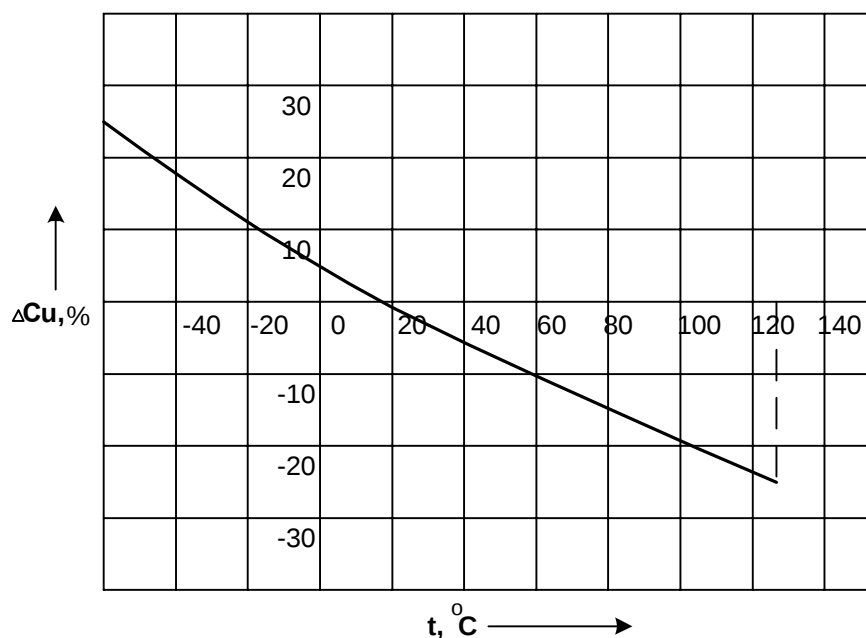
Основные характеристики

Параметры	Тип 1		Тип2	
Группа ТКЕ	МПО	M1500	H70	H90
Допустимое отклонение емкости, %	$\pm 0,1 \text{ pF}; \pm 0,25 \text{ pF}$ $(C < 5,1 \text{ pF})$ $\pm 0,25 \text{ pF}; \pm 0,5 \text{ pF}$ $(5,1 < C < 9,1)$ $\pm 10\%; \pm 20\%$ $(C \geq 10 \text{ pF})$		$\pm 1 \text{ pF}$ $(C < 10 \text{ pF})$ $\pm 30\%$ $(C > 10 \text{ pF})$	+80/-20%
Ряд емкостей	E12		E6	
Тангенс угла потерь, макс	0,0015		0,035	
Сопротивление изоляции ($C \leq 0,025 \text{ мкФ}$), мин, МОм	10000		3000	
Постоянная времени ($C > 0,025 \text{ мкФ}$), мин, МОм·мкФ	250		100	
Интервал рабочих температур, °C	-60 ... +125		-60 ... +85	
ТКЕ, $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	0 $\pm$ 30	-1500 $\pm$ 250	-	-
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %	± 1	± 25	± 70	± 90
Номинальное напряжение, В	100			
Номинальная емкость, пФ	0,56 ... 3300			
Наработка, час	50000 (-60 ... +60°C)			
	150000 (облегченный режим)			
Срок сохраняемости, лет	12			
Климатическое исполнение	УХЛ			

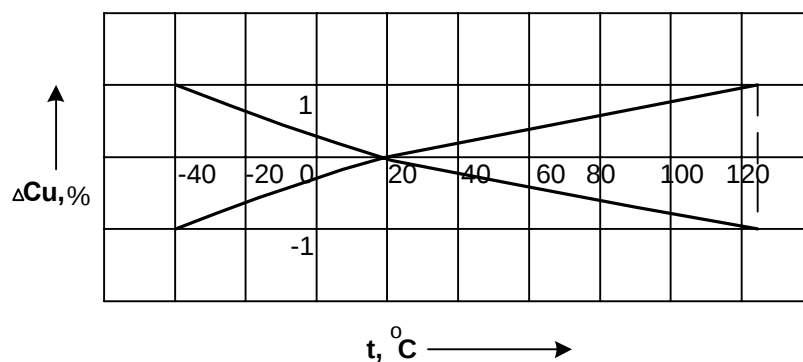
Обозначение при заказе: конденсатор К10-71-1-МПО - 0,51 пФ $\pm$ 0,25 пФ - 4 АЖЯР.673511.001 ТУ, АДПК.673511.014 ТУ

U _{НОМ} , В	Номинальная емкость C _{НОМ} , пФ				Габаритные размеры, мм			Видо- размер
	МП0	M1500	H70	H90	L	B	H _{max}	
100	-	-	6,8 ... 15	15 ... 33	0,23±0,1	0,23±0,1	0,15 ... 0,33	1
	-	0,56 ... 1,2	15 ... 33	33 ... 68	0,35±0,1	0,35±0,1		2
	-	1,0 ... 2,2	22 ... 47	68 ... 100	0,46±0,1	0,46±0,1		3
	0,47 ... 0,68	1,5 ... 3,3	47 ... 100	100 ... 220	0,60±0,1	0,60±0,1		4
	0,82 ... 1,5	3,9 ... 6,8	100 ... 220	220 ... 470	0,90±0,2	0,90±0,2		5
	1,8 ... 3,9	6,8 ... 15	220; 330	470 ... 1000	1,3±0,3	1,3±0,3		6
	3,9 ... 6,8	15 ... 33	330 ... 680	1000; 1500	1,8±0,3	1,8±0,3		7
	6,8 ... 12,0	27 ... 56	680 ... 1500	1500 ... 3300	2,5±0,4	2,5±0,4		8

Температурная зависимость емкости конденсаторов группы M1500

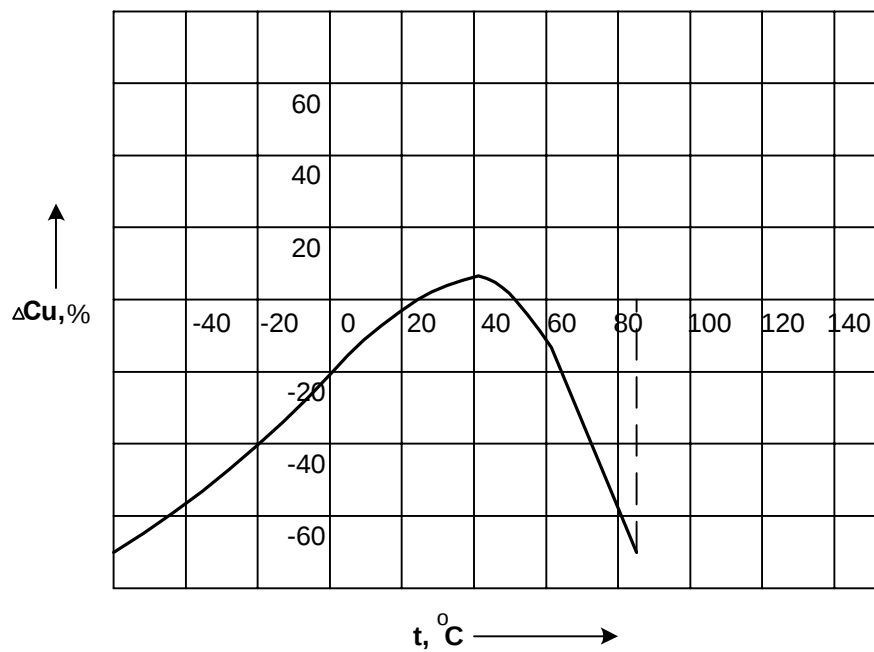


Температурная зависимость емкости конденсаторов группы МП0



ΔC_u – относительное изменение емкости

Температурная зависимость емкости конденсаторов группы Н70



Температурная зависимость емкости конденсаторов группы Н90

