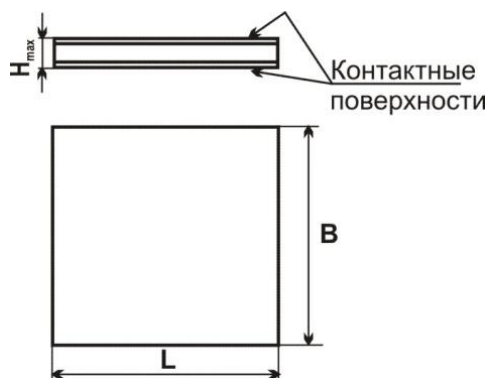


Технические условия: АЖЯР.673511.001 ТУ (ВП); АДПК.673511.014 ТУ (ОТК).

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: безвыводные, незащищенные



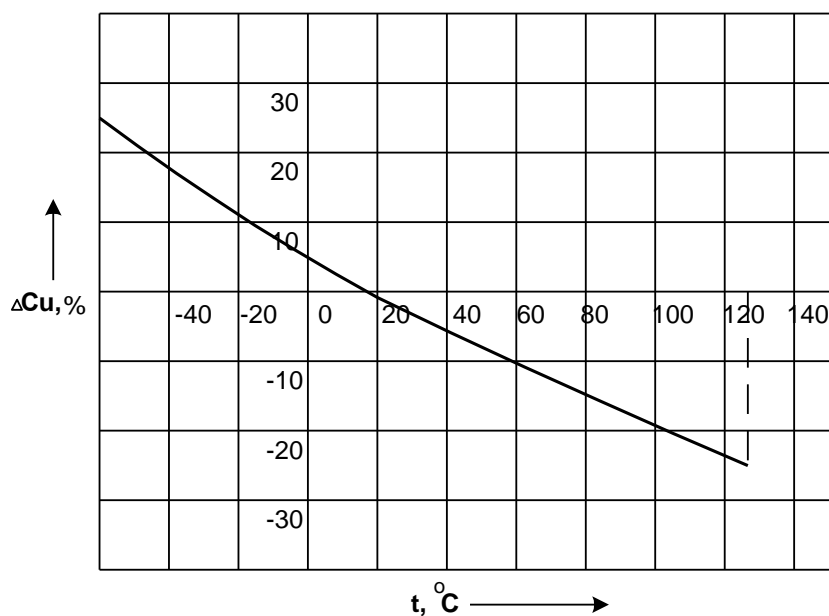
Группа ТСЕ	МПО	M1500	H70	H90
Номинальная емкость, мкФ	0,47 ... 12	0,56 ... 56	6,8 ... 1500	15 ... 3300
Номинальное напряжение, В	100			
Допускаемое отклонение емкости, %	- для $C_{НОМ} \leq 5,1$ пФ: $\pm 0,1$; $\pm 0,25$ пФ - для $5,1 < C_{НОМ} \leq 9,1$ пФ: $\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ - для $C_{НОМ} \geq 10$ пФ: $\pm 10\%$; $\pm 20\%$		- для $C_{НОМ} \leq 10$ пФ: ± 1 пФ - для $C_{НОМ} > 10$ пФ: $\pm 30\%$	+80/-20
Ряд емкостей	E12		E6	
Тангенс угла потерь, $\text{tg}\delta$, 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, %	± 1	-25 при $t=20 \dots -60^\circ\text{C}$ +25 при $t=20 \dots 125^\circ\text{C}$	± 70	± 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			

* Обеспечивается только в составе герметизированных блоков и микросборок. Срок сохраняемости конденсаторов с даты отгрузки до их герметизации должен быть 12 мес.

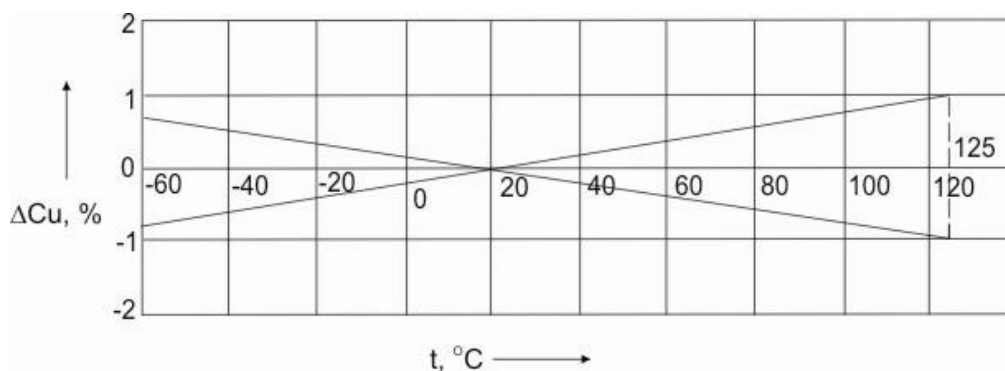
Обозначение при заказе: Конденсатор K10-71-1-МПО-0,51 пФ \pm 0,25 пФ-3 АЖЯР.673511.001 ТУ
Конденсатор K10-71-2-МПО-0,51 пФ \pm 0,25 пФ-3 АДПК.673511.014 ТУ

U _{НОМ} , В	Номинальная емкость C _{НОМ} , пФ				Размеры, мм			Масса, мг	Обозначение видо- размера	
					L	B	H _{max}			
	луженый	не луженый								
100	МПО	M1500	H70	H90						
	-	-	6,8...15	15...33	0,23±0,1	0,23±0,1	0,33	0,31	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

Характер зависимости изменения емкости конденсаторов группы M1500 от температуры

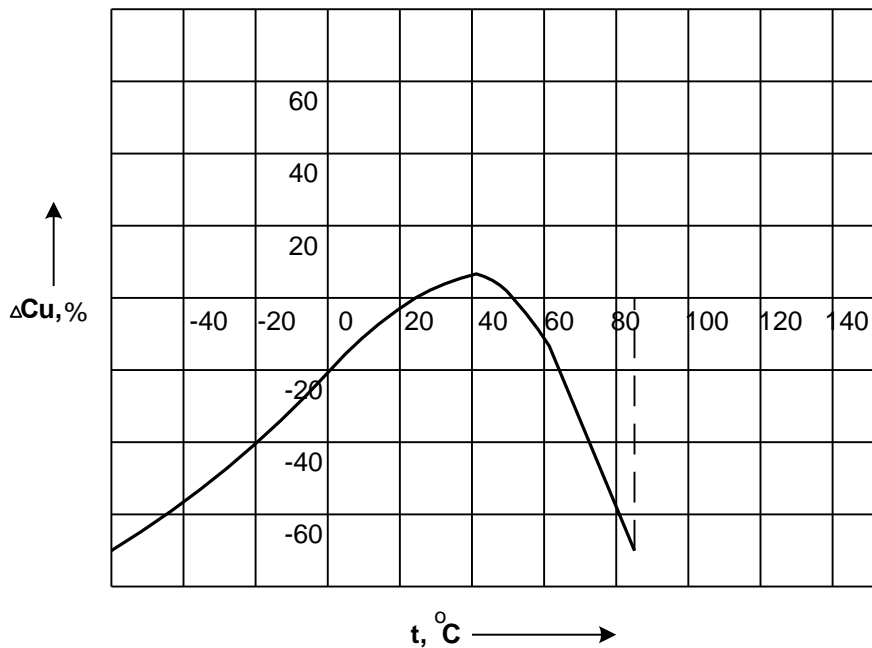


Характер зависимости изменения емкости конденсаторов группы МПО от температуры



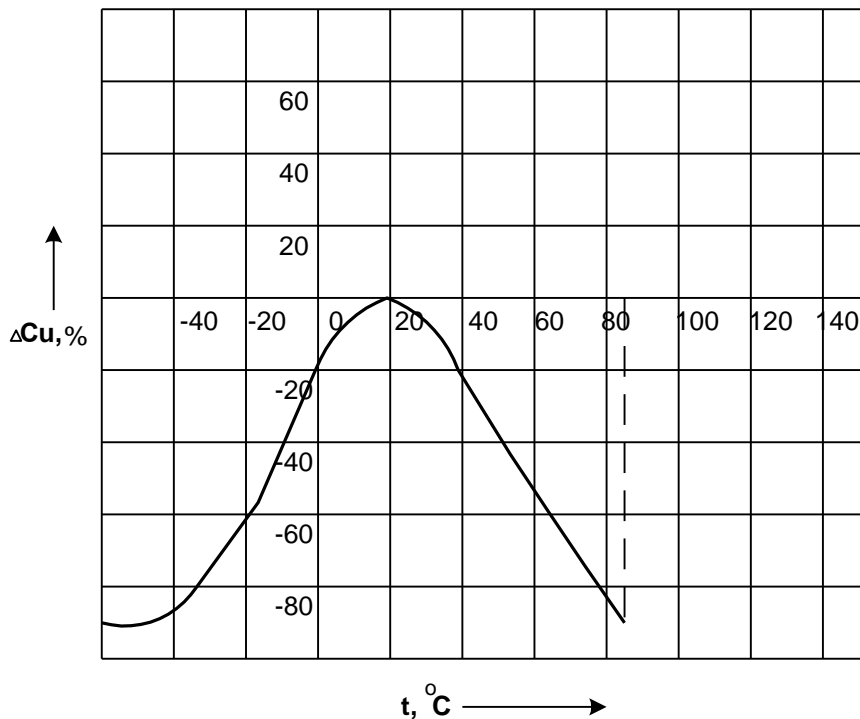
ΔCu – относительное изменение емкости

Характер зависимости изменения емкости конденсаторов группы Н70 от температуры



ΔC_u – относительное изменение емкости

Характер зависимости изменения емкости конденсаторов группы Н90 от температуры



ΔC_u – относительное изменение емкости