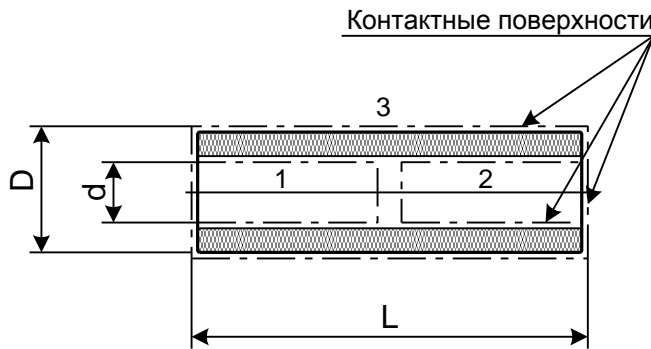


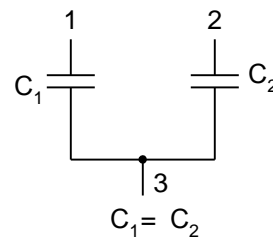
Технические условия: АДПК.673511.007 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного и переменного токов, и в импульсных режимах в качестве емкостных элементов фильтр-контактов соединителей.

Конструкция: незащищенные, безвыводные



Электрическая схема



Группа ТСЕ	M750	M1500	M2200	M3300	H30	H50	H70	H90
Номинальная емкость каждой секции, пФ	22...47	47...120	120...270	270...470	470...820	820...1500	1500...2400	2400...5100
Номинальное напряжение, В	250				100			
Допуск по емкости, %	±10; ±20				±20; +50/-20		+80/-20	+80/-20; +100/-10
Ряд емкостей	E24							
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	- для $C_{НОМ} \leq 50$ пФ: $2(150/C_{НОМ} + 7) \cdot 10^{-4}$ - для $C_{НОМ} > 50$ пФ: 0,0020		0,0025	0,0050	0,035			
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	10 000				4000			
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125					-60 ... +85		
ТКЕ в интервале температур от 20 до 80°С, 1/°С, 10 <sup>-6</sup>	-750±120	-1500±250	-2200±500	-3300±500	-			
Изменение емкости, % в интервале температур от 20 до минус 85°С от 20 до 125°С	+12 -12	+25 -25	+30 -30	+50 -50	±30	±50	±70	±90
Допускаемая реактивная мощность, вар	4,0				0,4			
Наработка, час	15 000							
Срок сохраняемости, лет	15							
Масса, не более, г	0,25							

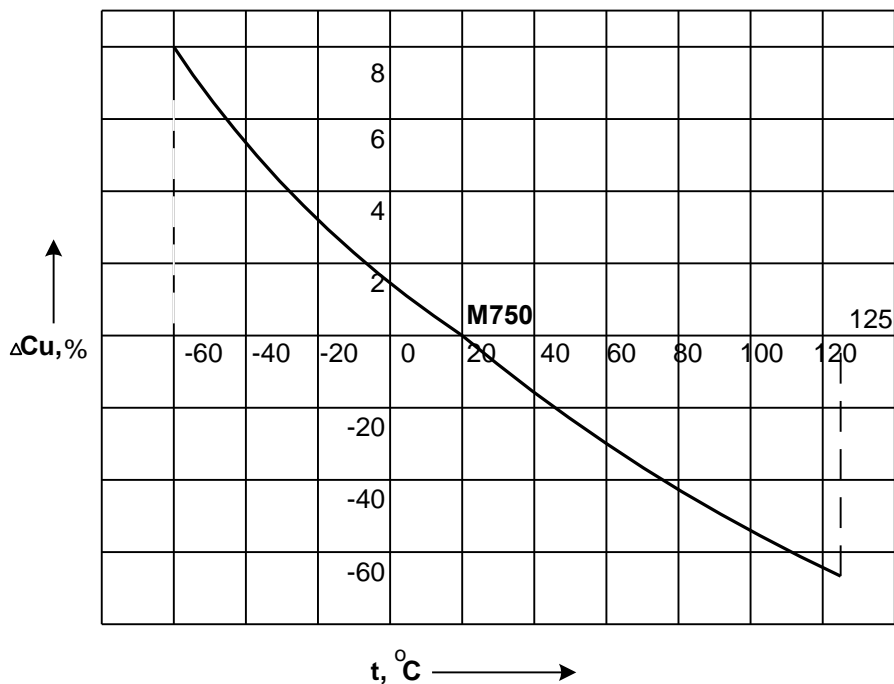
Обозначение при заказе: конденсатор K10-72-2x0,39 пФ±10%-12-M750 АДПК.673511.007 ТУ

Группа ТСЕ	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость каждой секции, пФ	Размеры, мм			
			L	D	d	
M750	250	22...33	10	2,4	1,5	
		22...47	12			
M1500		47...91	10			
		47...120	12			
M2200		120...220	10			
		120...270	12			
M3300		270...390	10			
		270...470	12			
H30		100	470...620			10
			470...820			12
H50			820...1200			10
			820...1500			12
H70	1500...2200		10			
	1500...2400		12			
H90	2400...3000		10			
	2400...5100		12			

Примечания:

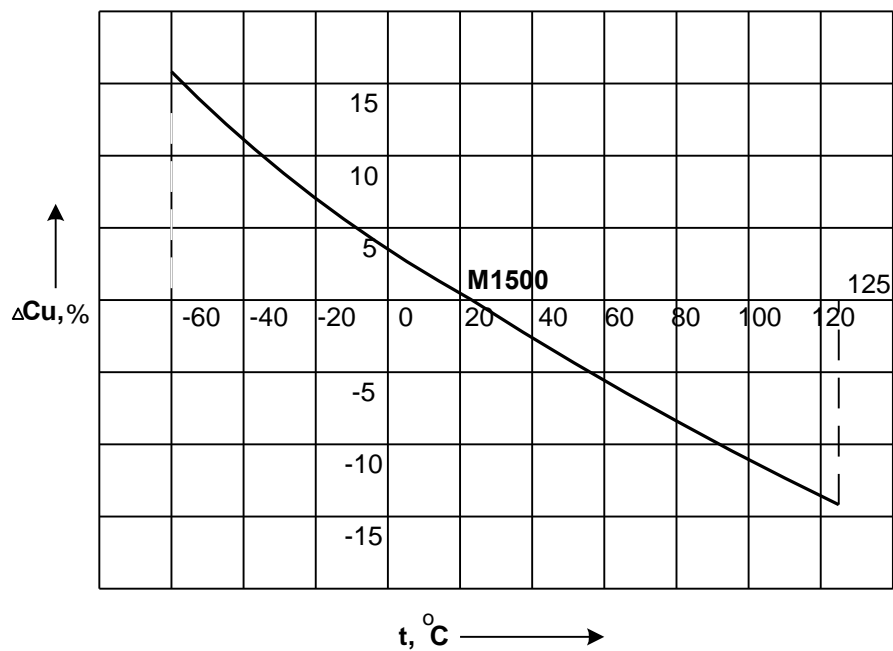
1. Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E24 ГОСТ 28884-90.
2. По дополнительному соглашению конденсаторы групп M750 и M1500 поставляются с допуском отклонения емкости  $\pm 5\%$ .

#### Характер зависимости емкости конденсаторов группы M750 от температуры



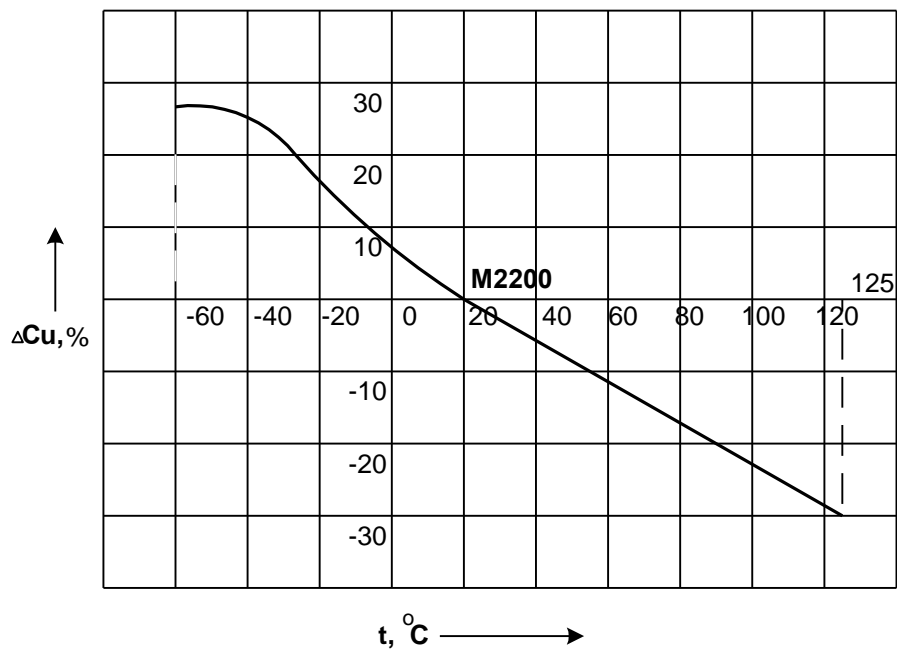
$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости

**Характер зависимости емкости конденсаторов  
группы M1500 от температуры**



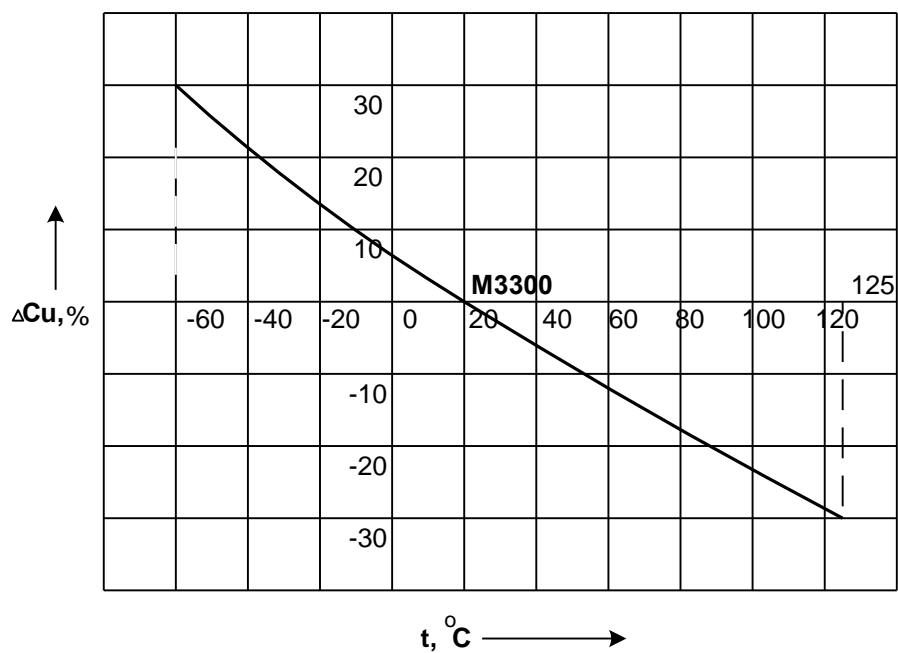
$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости

**Характер зависимости емкости конденсаторов  
группы M2200 от температуры**



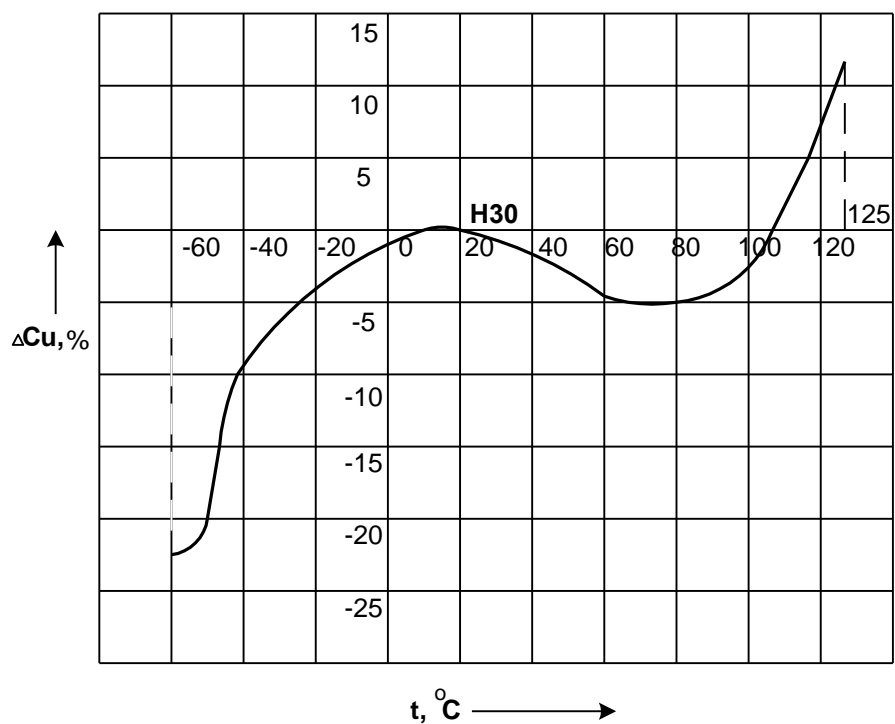
$C_u$  – относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости конденсаторов группы М3300 от температуры



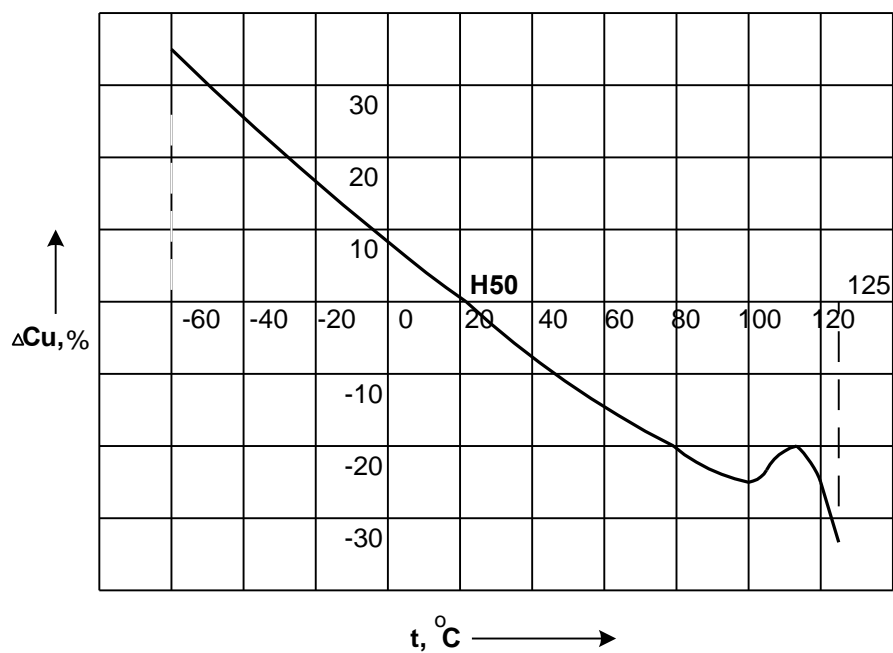
$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости конденсаторов группы Н30 от температуры



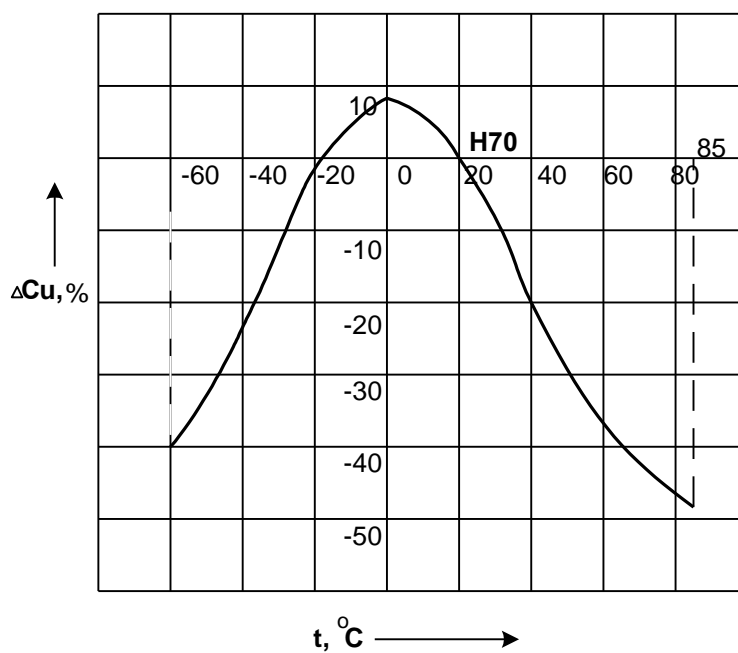
$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости

**Характер зависимости емкости конденсаторов  
группы Н50 от температуры**



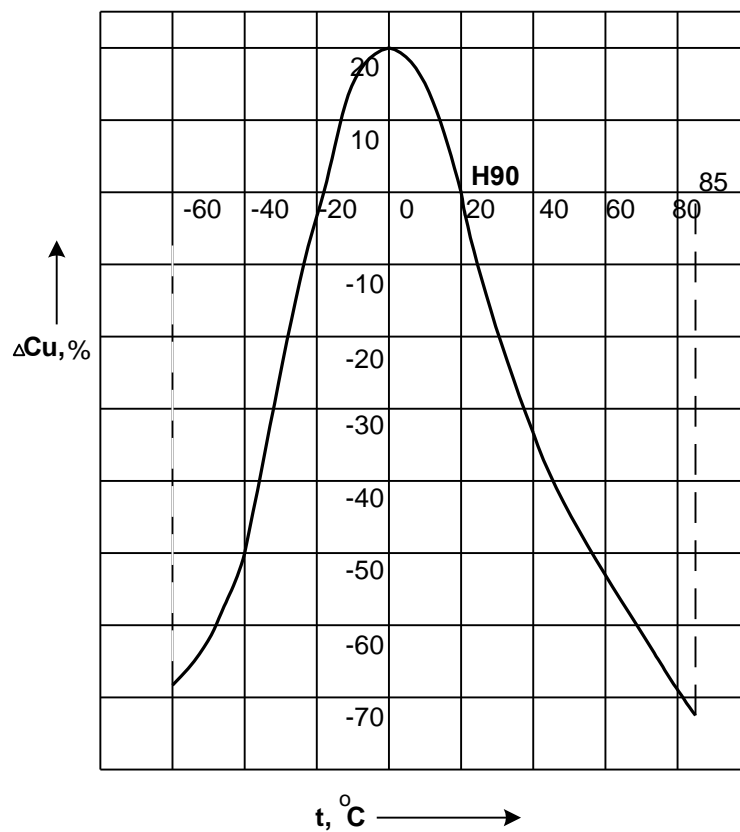
$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости

**Характер зависимости емкости конденсаторов  
группы Н70 от температуры**



$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости конденсаторов группы Н90 от температуры



$\Delta C_u$  – относительное изменение емкости