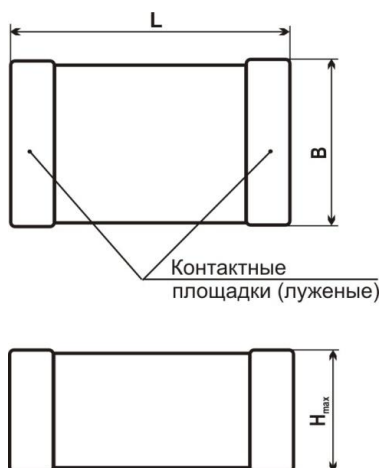


Технические условия: АЖЯР.673511.007 ТУ (ВП).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и в импульсном режиме в аппаратуре самого различного назначения, в т.ч. в источниках вторичного электропитания.

Конструкция: безвыводные, незащищенные

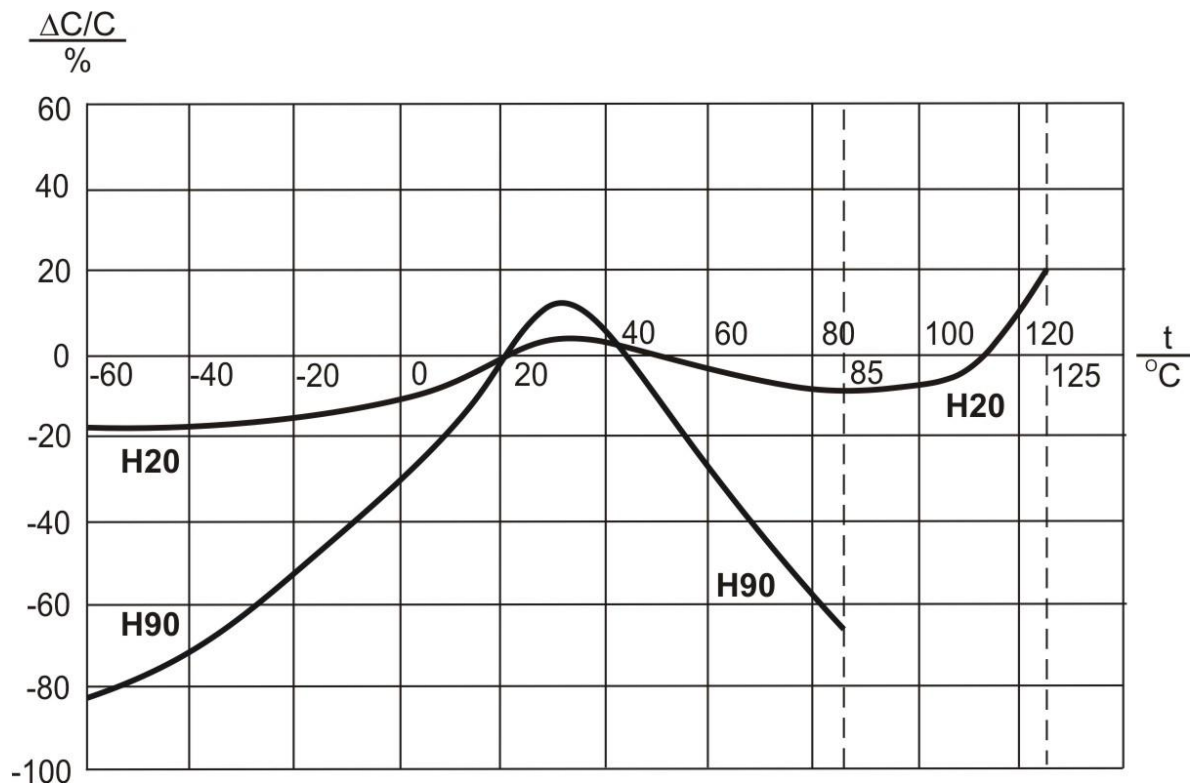


Группа ТСЕ	H20	H90
Номинальная емкость, мкФ	0,001 ... 10	1,0 ... 22
Номинальное напряжение, В	50; 100; 250; 500; 630	50
Допускаемые отклонения емкости, %	±20; +50/-20	+80/-20
Ряд емкостей	E6	
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	0,035	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм (для C _{ном} ≤ 0,025 мкФ)	4000	
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ (для C _{ном} > 0,025 мкФ)	100	
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +125	-60 ... +85
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %	±20	±90
Наработка, ч	150 000	
Интенсивность отказов, не более, 1/ч	1·10 ⁻⁶	
Срок сохраняемости, не менее, лет	25	
Масса, г, не более	5,0	

Обозначение при заказе: Конденсатор К10-82-50 В-0,68 мкФ±20%-H20 АЖЯР.673511.007 ТУ

Группа ТСЕ	U _{НОМ} , В	Номинальная емкость C _{НОМ} , мкФ						
		0,33 ... 0,68	1,0; 1,5	2,2	3,3	4,7	6,8; 10	–
H20	50	0,33 ... 0,68	1,0; 1,5	2,2	3,3	4,7	6,8; 10	–
	100	0,15; 0,22	0,33; 0,47	0,68	1,0	1,5; 2,2	3,3	–
	250	0,0220,068	0,10; 0,15	0,22	0,33; 0,47	0,68	1,0	–
	500	0,0010,015	0,022; 0,033	0,047	0,068	0,10; 0,15	0,22	–
	630	0,01	0,015; 0,022	0,033	0,047	0,068	0,10	–
H90	50	1,0	1,5 ... 3,3	4,7	6,8	10,0	–	15; 22
LxВxH _{max} , мм		4,5x3,2x3,5	5,7x5,0x4,0	5,7x6,3x4,0	8,0x6,0x4,0	10x8,0x4,0	12x10x4,0	12x10x3,5

Характер зависимости изменения емкости конденсаторов от температуры



Зависимость напряжения конденсаторов группы Н20 от температуры

