

Технические условия: АЖЯР.673511.007 ТУ (ВП); АДПК.673511.023 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и в импульсном режиме в аппаратуре самого различного назначения, в т.ч. в источниках вторичного электропитания.

Конструкция: незащищенные, с контактными площадками:

- лужеными;
- с гальваническим покрытием (никель-барьер)*)

*) для конденсаторов по АЖЯР.673511.007 ТУ.



Рис.1 – Общий вид конденсатора

Группа TCE	H20	H90
Номинальная емкость, мкФ	0,001 ... 10	1,0 ... 22
Номинальное напряжение, В	50; 100; 250; 500; 630	50
Допускаемое отклонение 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	U _{ном} : -60...+85 0,5U _{ном} : -60 ... +125	-60 ... +85
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	±20	±90
Наработка, ч	25 000 в предельно допустимом режиме эксплуатации 150 000 при температуре -60...+65°С и напряжении 0,6U _{ном}	
Допускаемая реактивная мощность, P _q , вар	0,2 ... 0,7	
Срок сохраняемости, не менее, лет	25	
Масса, г, не более	5,0	

Обозначение при заказе: Конденсатор K10-82-50 В-0,68 мкФ±20%-H20 АЖЯР.673511.007 ТУ

Конденсатор K10-82-50 В-0,68 мкФ±20%-H20-N*) АЖЯР.673511.007 ТУ

Конденсатор K10-82-50 В-0,68 мкФ±20%-H20 АДПК.673511.023 ТУ

*) буква «N» для конденсаторов с гальваническим покрытием контактных площадок.

Конденсаторы с гальваническим покрытием контактных площадок могут быть поставлены упакованными в формованную ленту.

Группа ТСЕ	U _{ном} , В	Номинальная емкость C _{ном} , мкФ						
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	0,022...0,068	0,10; 0,15	0,22	0,33; 0,47	0,68	1,0	–
	500	0,001...0,015	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
LxVxH _{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
Допускаемая реактивная мощность. P _q , вар		0,2	0,3	0,4		0,5	0,7	

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884 – ряд Е6.

Рис.2 – Зависимость напряжения конденсаторов группы H20 от температуры

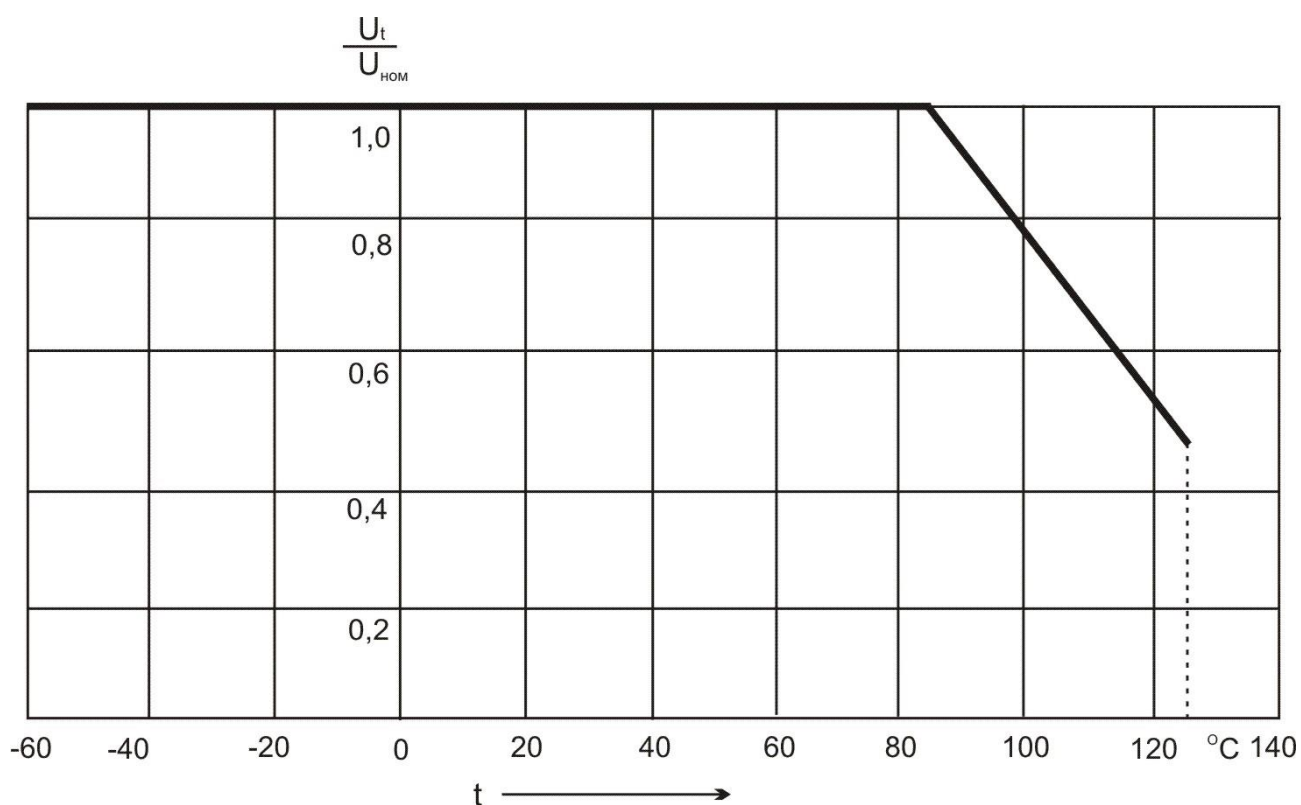


Рис.3 – Характер зависимости изменения емкости конденсаторов от температуры

