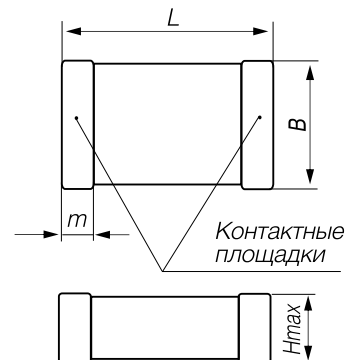


Технические условия: АЖЯР.673511.007 ТУ (ВП); АДПК.673511.023 ТУ (ОТК).

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 двумя видами контактных площадок:

- луженые;
- с гальваническим покрытием (никель-барьер)\*.
- \*) для конденсаторов по АЖЯР.673511.007 ТУ.



Группа по ТСЕ	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 <sub>НОМ</sub> ≤ 0,025 мкФ)	4 000	
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ, (для C <sub>НОМ</sub> > 0,025 мкФ)	100	
Интервал температур при эксплуатации, °С	U <sub>НОМ</sub> : -60 ... +85 0,5U <sub>НОМ</sub> : -60 ... +125	-60 ... +85
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	±20	±90
Допускаемая реактивная мощность, P <sub>q</sub> , вар	0,2 ... 0,7	
Наработка, ч	25 000	
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.

Сокращенное обозначение

Номинальное напряжение

Номинальная емкость

Допускаемое отклонение емкости

Группа по ТСЕ

Буква «N» для конденсаторов с гальваническим покрытием контактных площадок

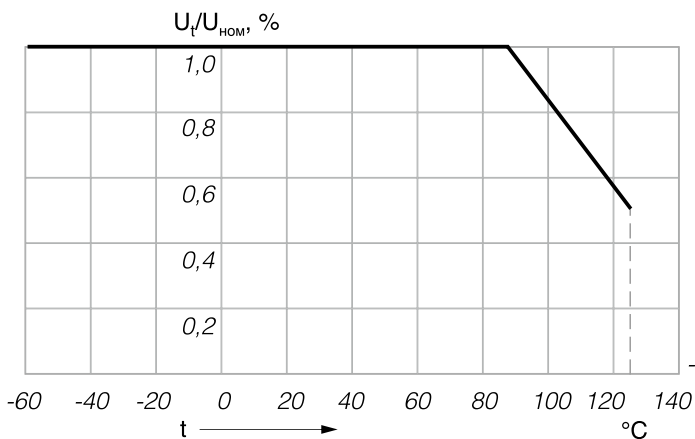
Обозначения ТУ

Конденсаторы с гальваническим покрытием контактных площадок могут поставляться в формованной ленте, о чем дополнительно указывают при заказе конденсаторов

Группа по ТСЕ	U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>						
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	0,1; 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	0,1; 0,15	0,22	—
	630	0,01	0,015; 0,022	0,033	0,047	0,068	0,1	—
H90	50	1,0	1,5...3,3	4,7	6,8	10,0	—	15; 22
L×B×H		4,5×3,2×3,5	5,7×5,0×4,0	5,7×6,3×4,0	8,0×6,0×4,0	10×8,0×4,0	12×10×4,0	12×10×3,5
P <sub>q</sub> , вар		0,2	0,3	0,4		0,5	0,7	

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд E6.

Допускаемое напряжение U<sub>l</sub> конденсаторов группы H20 от температуры

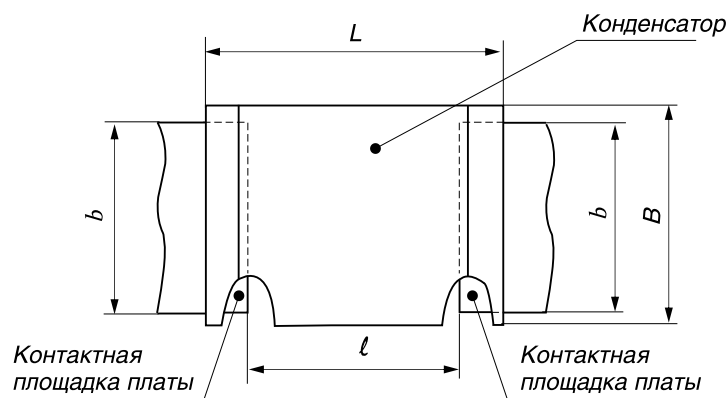


Характер зависимости емкости конденсаторов групп H20 и H90 от температуры



ΔC<sub>и</sub> - относительное изменение емкости

Рекомендуемые размеры контактных площадок



Размеры конденсатора, мм		Расстояние между контактными площадками платы, мм	Ширина контактной площадки платы, мм
L	B	l	b
4,5	3,2	2,4-2,8	2,8-3,2
5,7	5	3-3,7	4,6-5
5,7	6,3		5,9-6,3
8	6	4-5	5-6
10	8	5-6	7-8
12	10	7-8	9-10

Группа по ТСЕ						P <sub>q</sub> , вар	L		B		H <sub>max</sub>	m	Масса Г, не более
H20					H90		Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.			
Номинальное напряжение, U <sub>ном</sub> , В													
50	100	250	500	630	50								
Номинальная емкость, C <sub>ном</sub>													
0,33...0,68	0,15; 0,22	0,022...0,068	0,001...0,015	0,01	1,0	0,2	4,5	+0,7 -0,3	3,2	+0,5 -0,3	3,5		0,5
1,0; 1,5	0,33; 0,47	0,1; 0,15	0,022; 0,033	0,015; 0,022	1,5...3,3	0,3	5,7	+0,7 -0,4	5,0	+0,5 -0,4	4,0	0,2-1,2	1,2
2,2	0,68	0,22	0,047	0,033	4,7	0,4			6,3	+0,7 -0,5			
3,3	1,0	0,33; 0,47	0,068	0,047	6,8		8,0	+0,9 -0,5	6,0			0,2-1,4	2,0
4,7	1,5; 2,2	0,68	0,1; 0,15	0,068	10,0	0,5	10,0	+1,2 -0,6	8,0	+0,9 -0,6			3,0
6,8; 10	3,3	1,0	0,22	0,1	—	0,7	12,0	+1,5 -0,7	10,0	+1,0 -0,7	3,5	0,2-1,8	5,0
—	—	—	—	—	15; 22								

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд Е6.

Стандартные ряды Е по ГОСТ 28884-90

E6	E12	E24	E6	E12	E24	E6	E12	E24
100	100	100	220	220	220	470	470	470
		110			240			510
	120	120		270	270		560	560
		130			300			620
150	150	150	330	330	330	680	680	680
		160			360			750
	180	180		390	390		820	820
		200			430			910