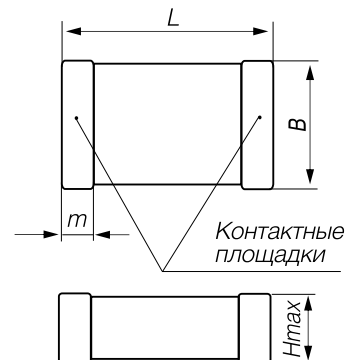


Технические условия: АЖЯР.673511.003 ТУ (ВП).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и в импульсном режиме.

Конструкция: незащищенные, с двумя видами контактных площадок:

- луженые;
- с гальваническим покрытием (никель-барьер).



Группа по ТСЕ	H50
Номинальная емкость	680 пФ ... 33 мкФ
Номинальное напряжение, В	25; 50; 100; 250; 500
Допускаемое отклонение емкости, %	±20; +50/-20
Ряд емкостей	E6
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	0,035
Сопротивление изоляции, не менее, Мом, (для $C_{НОМ} \leq 0,025$ мкФ)	4 000
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ, (для $C_{НОМ} > 0,025$ мкФ)	100
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +100
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	±50
Допускаемая реактивная мощность, $P_q$ , вар	0,3 ... 2,0
Наработка, ч	25 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	25

Обозначение при заказе: Конденсатор K10-67-50 В-0,47 мкФ±20 %-H50 АЖЯР.673511.003 ТУ.

Конденсатор K10-67 - 50 В - 0,47 мкФ ±20 % - H50 - N АЖЯР.673511.003 ТУ

Сокращенное обозначение

Номинальное напряжение

Номинальная емкость

Допускаемое отклонение емкости

Группа по ТСЕ

Буква «N» для конденсаторов с гальваническим покрытием контактных площадок

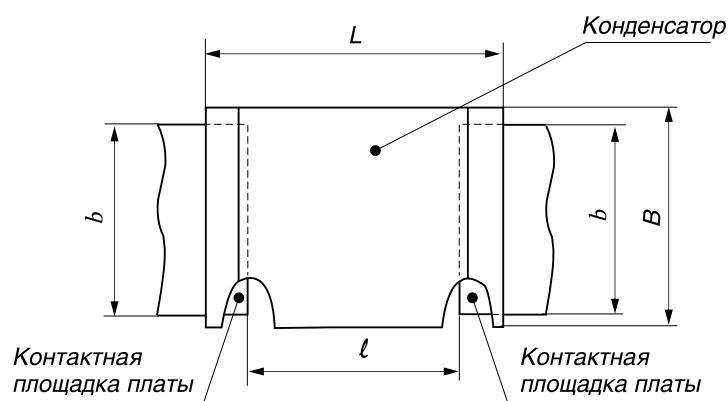
Обозначения ТУ

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

H50							
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, C <sub>НОМ</sub>						
25	0,47; 0,68 мкФ	1,0...2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15 мкФ	22; 33 мкФ
50	0,22; 0,33 мкФ	0,47...1,0 мкФ	1,5; 2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	10 мкФ	15; 22 мкФ
100	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7 мкФ
250	0,022...0,068 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47 мкФ	0,68 мкФ	1 мкФ	1,5; 2,2 мкФ
500	680 пФ...0,01 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,47 мкФ
L×B×Hmax	4,5×3,2×3,0	5,7×5,0×3,0	8,0×6,0×3,0	10×8,0×3,5	12×10×3,5	16×12×3,5	24×16×3,5

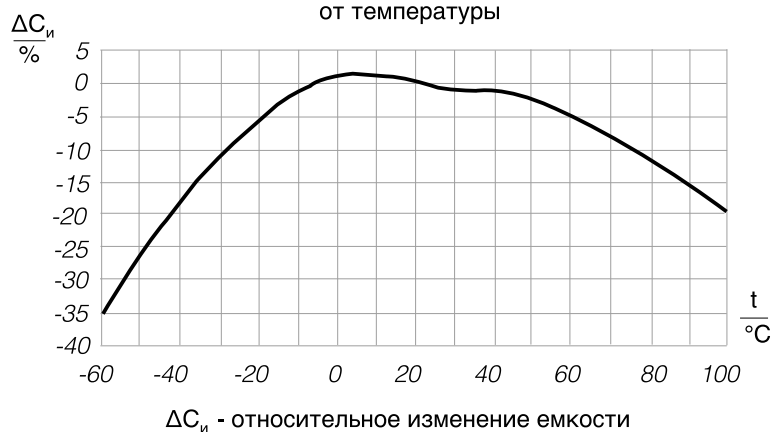
Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90 - ряд E6.

### 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
8	6	4-5	5-6
10	8	5-6	7-8
12	10	7-8	9-10
16	12	10-12	10-12
24	16	18-20	14-16

### Характер зависимости емкости конденсаторов от температуры



		Н50				Размеры в миллиметрах				
U <sub>НОМ</sub> , В	Номинальная емкость, С <sub>НОМ</sub>	L		B		H <sub>max</sub>	m	Масса, г, не более	P <sub>q</sub> , вар	
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					
25	0,47; 0,68 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	1,8	0,2 ... 1,2	0,19	0,5	
	1 ... 2,2 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	1,8	0,2 ... 1,2	0,35		
	3,3 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	2,1	0,2 ... 1,4	1,1		
	4,7; 6,8 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	2,3	0,2 ... 1,4	1,6		
	10 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	2,5	0,2 ... 1,8	3,8		
	15 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	2,5	0,2 ... 1,8	7		
	22; 33 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	2,5	0,2 ... 1,8	11		
50	0,22; 0,33 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	2,2	0,2 ... 1,2	0,2	0,5	
	0,47 ... 1 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	2,2	0,2 ... 1,2	0,4		
	1,5; 2,2 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	2,5	0,2 ... 1,4	1,2	1	
	3,3 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	2,8	0,2 ... 1,4	1,8		
	4,7; 6,8 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	2,8	0,2 ... 1,8	4		
	10 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	2,8	0,2 ... 1,8	8		1,5
	15; 22 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	2,8	0,2 ... 1,8	12		2
100	0,1; 0,15 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	3	0,2 ... 1,2	0,25	0,5	
	0,22; 0,33 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,2 ... 1,2	0,5		
	0,47; 0,68 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	3	0,2 ... 1,4	1,5	1	
	1; 1,5 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	3,5	0,2 ... 1,4	2	1,5	
	2,2 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	4,5		
	3,3 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	10	2	
	4,7 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	15		
250	0,022 ... 0,068 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	3	0,2 ... 1,2	0,25	0,5	
	0,1; 0,15 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,2 ... 1,2	0,5		
	0,22; 0,33 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	3	0,2 ... 1,4	1,5	1	
	0,47 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	3,5	0,2 ... 1,4	2	1,5	
	0,68 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	4,5		
	1 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	10		
	1,5; 2,2 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	15		
500	680 пФ ... 0,01 мкФ	4,5	+0,7/-0,3	3,2	+0,5/-0,3	3	0,2 ... 1,2	0,25		0,5
	0,015; 0,022 мкФ	5,7	+0,7/-0,4	5	+0,5/-0,4	3	0,2 ... 1,2	0,5		
	0,033; 0,047 мкФ	8	+0,9/-0,5	6	+0,7/-0,5	3	0,2 ... 1,4	1,5	1	
	0,068; 0,1 мкФ	10	+1,2/-0,6	8	+0,9/-0,6	3,5	0,2 ... 1,4	2	1,5	
	0,15 мкФ	12	+1,5/-0,7	10	+1,0/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	4,5		
	0,22; 0,33 мкФ	16	+1,5/-0,7	12	+1,0/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	10	2	
	0,47 мкФ	24	+2,0/-0,7	16	+1,5/-0,7	3,5	0,2 ... 1,8	15		

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