

Технические условия: АЖЯР.673633.001 ТУ (ВП), АДПК.673633.012 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

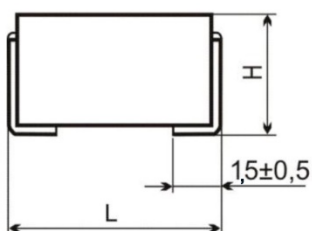
Конденсаторы по ТУ АЖЯР.673633.001 выпускаются только на напряжение 100 В, вариант исполнения в соответствии с черт. 1.

Конструкция:

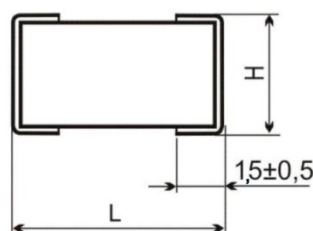
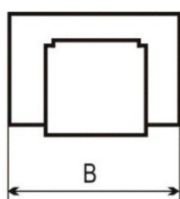
Черт. 1 – защищенные неизолированные.

Черт. 2 – незащищенные.

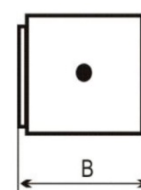
Пайка паяльными пастами при температуре не более 150°C. Не допускается промывка водой.



Черт. 1



Черт. 2



Номинальная емкость	0,001 ... 0,22 мкФ
Номинальное напряжение (в интервале температур -60°C ... +85°C)	ВП: 100 В ОТК: 63; 100; 250; 400; 630 В
Допускаемое отклонение емкости	ВП: ±5; ±10; ±20% для $C_{ном} < 0,01$ мкФ; ±10; ±20% для $C_{ном} \geq 0,01$ мкФ; ОТК: ±5; ±10; ±20%
Тангенс угла потерь при $f = 1$ кГц	≤0,012
Сопротивление изоляции	ВП: ≥6000 МОм ОТК: ≥3000 МОм
Интервал рабочих температур, °C	-60 ... +100
Изменение емкости в интервале положительных температур, %	≤10%
Масса, г	ВП: 1,1 ... 1,9 ОТК: 1,1 ... 3,4
Наработка, ч	ВП: 30 000, при температуре -60...+85°C; 10 000, при температуре 85°C...100°C; 50 000, при температуре 70°C, $U=0,7U_{ном}$; 80 000, при температуре 60°C, $U=0,7U_{ном}$. ОТК: 15 000 ч
Срок сохраняемости, не менее. лет	ВП: 25 ОТК: 20
Климатическое исполнение	ВП: УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81 ОТК: УХЛ 5.1 по ГОСТ 15150-69

Обозначение при заказе: Конденсатор К73-31 - 0,047 мкФ ±10% АЖЯР.673633.001 ТУ
 Конденсатор К73-31 - 630 В - 0,01 мкФ ±10% АДПК.673633.012 ТУ
 Конденсатор К73-31 - черт.2 - 630 В - 0,01 мкФ ±10% АДПК.673633.012 ТУ

C _{НОМ} , мкФ	U _{НОМ} =100 В			U _{НОМ} =250 В			U _{НОМ} =400 В			U _{НОМ} =630 В			Вар. исполн.						
	Габаритные размеры, мм																		
	L	B	H	L	B	H	L	B	H	L	B	H							
0,0010	7,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Черт.1						
0,0015																			
0,0022																			
0,0033																			
0,0047																			
0,0068														10	8	3,2	10	8	5
0,010														10	8	5	12	8	4
0,015														10	8	5	15	8	5
0,022														10	8	5	15	10	6
0,033														10	8,0	5	15	10	6
0,047	10	8,0	5	15	10	6	Черт.2												
0,068	10	8,0	5	15	10	6													
0,10	10	8,0	5	15	10	6													
0,15	10	8,0	5	15	10	6													
0,22*	10	8,0	5	15	10	6													
0,010	10	8,0	5	15	10	6													
0,015	10	8,0	5	15	10	6													
0,022	10	8,0	5	15	10	6													
0,033	10	8,0	5	15	10	6													
0,047	10	8,0	5	15	10	6													
0,068	10	8,0	5	15	10	6													
0,10	10	8,0	5	15	10	6													
0,15	10	8,0	5	15	10	6													

Предельно допускаемые амплитуда импульсного тока I_m и скорость изменения напряжения dU/dt

C _{НОМ} , мкФ	I _m , max, А*	dU/dt, max, В/мкс
0,001 ... 0,068	0,02 ... 1,36	20
0,1 ... 0,22	1,30 ... 2,86	13

* Допускаемая амплитуда импульсного тока I_m определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость C_{НОМ}.