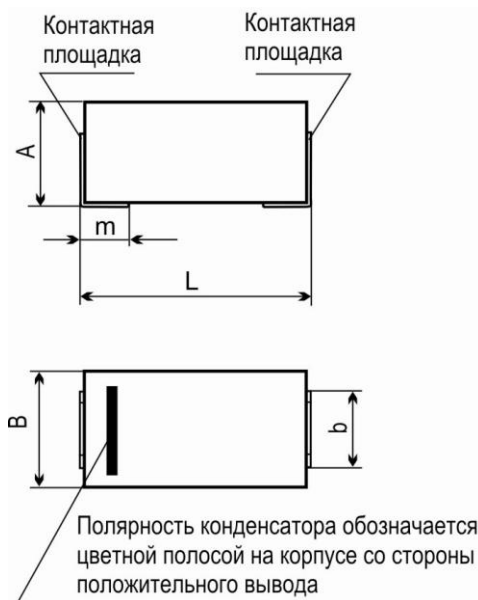


Технические условия: АЖЯР.673546.001 ТУ (ВП); АДПК.673546.005 ТУ (ОТК).

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

Конструкция: защищенные, безвыводные, полярные.

Конденсаторы пригодны как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.



Обозначение корпуса (зарубежное)	Габаритные размеры*, мм				
	L	B	A	b	m
1 (A)	3,2±0,2	1,6±0,2	1,6±0,2	1,2±0,1	0,7±0,2
2 (B)	3,6±0,2	2,8±0,2	1,8±0,2	2,0±0,1	0,7±0,2
3 (C)	6,3±0,3	3,2±0,3	2,5±0,3	2,0±0,1	1,3±0,3
4 (D)	7,1±0,3	4,5±0,3	2,8±0,3	3,0±0,1	1,3±0,3

*Габаритные размеры соответствуют требованиям МЭК.

На конденсаторах с размерами корпуса 1 и 2 маркируют только обозначение полярности.

Номинальное напряжение	3,2 ... 50 В
Номинальная емкость	0,1 ... 100 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	
- для конденсаторов с $C_{НОМ} < 1$ мкФ	±20%, ±30%
- для остальных конденсаторов	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, макс:	
- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 3,2$ В	12%
- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 6,3$ В	10%
- для конденсаторов на $U_{НОМ} > 6,3$ В	8%
Ток утечки, макс	$(0,01 \cdot C_{НОМ} \cdot U_{НОМ} + 1)$ или 2 мкА (берется большее значение)
Интервал рабочих температур	-60 ... +125°C
Наработка, мин	50 000 ч
Наработка, мин (при $U_{НОМ} = 0,8$ В и температуре среды до 70°C, облегченный режим)	100 000 ч
Срок сохраняемости	25 лет
Климатическое исполнение	УХЛ, В

Допускается эксплуатация конденсаторов при воздействии следующих факторов:

- механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением $400\,000\text{ мс}^{-2}$ (40 000 g) при длительности действия 0,1 ... 2 мс;
- линейное ускорение $150\,000\text{ мс}^{-2}$ (15 000 g).

Обозначение при заказе: Конденсатор K53-56-3,2 В-3,3 мкФ ±20% АЖЯР.673546.001 ТУ
 Конденсатор K53-56-3,2 В-3,3 мкФ ±20% АДПК.673546.005 ТУ
 Конденсатор K53-56-4 В-6,8 мкФ ±10% В АДПК.673546.005 ТУ

Обозначение корпуса																	
Полное сопротивление $Z_{\text{макс}}$, Ом (на частоте 100 кГц)																	
$C_{\text{НОМ}}$, мкФ	$U_{\text{НОМ}}$, В								$C_{\text{НОМ}}$, мкФ	$U_{\text{НОМ}}$, В							
	3,2	6,3	10	16	20	32	40	50		3,2	6,3	10	16	20	32	40	50
0,10								1	4,7				$\frac{2}{15}$		$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	
0,15							1	2	6,8			$\frac{2}{15}$		$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$		
0,22						1		2	10		$\frac{2}{15}$			$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{3}$		
0,33						1		2	15	$\frac{2}{15}$			$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{3}$			
0,47					1		2	3	22			$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{3}$			
0,68					1	2		$\frac{3}{15}$	33		$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{3}$				
1,0				1		$\frac{2}{15}$		$\frac{3}{15}$	47	$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{3}$					
1,5			1		$\frac{2}{15}$			$\frac{3}{15}$	68		$\frac{4}{3}$						
2,2		1			$\frac{2}{15}$		$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	100	$\frac{4}{3}$							
3,3	1				$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$									

Зависимость напряжения от температуры

