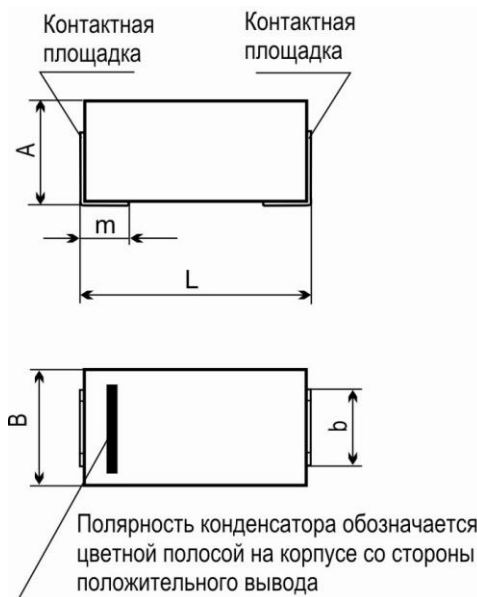


Технические условия: АЖЯР.673546.001 ТУ (ВП); АДПК.673546.005 (ОТК).

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
5 (E)	7,1±0,3	4,5±0,3	4,0±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	4,0... 50 В
Номинальная емкость	0,1 ... 330 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, макс:	
- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 4,0$ 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 (в облегченном режиме)	100 000 ч
Срок сохраняемости, мин	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 K53-56A-4 В-6,8 мкФ ±10% АЖЯР.673546.001 ТУ
 Конденсатор K53-56A-4 В-6,8 мкФ ±20% АДПК.673546.005 ТУ
 Конденсатор K53-56A-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								
	4,0	6,3	10	16	20	25	32	40	50		4,0	6,3	10	16	20	25	32	40	50
0,10								1	1	6,8	1	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{5}$
0,15							1	1	1	10	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{5}{5}$
0,22						1	1	1	2	15	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{5}$	
0,33					1	1	1	2	2	22	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$		
0,47				1	1	1	1	2	2	33	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$			
0,68			1	1	1	1	2	2	$\frac{3}{15}$	47	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$			
1,0		1	1	1	1	2	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	68	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$				
1,5	1	1	1	1	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	100	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{1,5}$					
2,2	1	1	1	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	150	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{1,5}$						
3,3	1	1	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	220	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{1,5}$							
4,7	1	1	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$	330	$\frac{5}{1,5}$								

Зависимость напряжения от температуры

