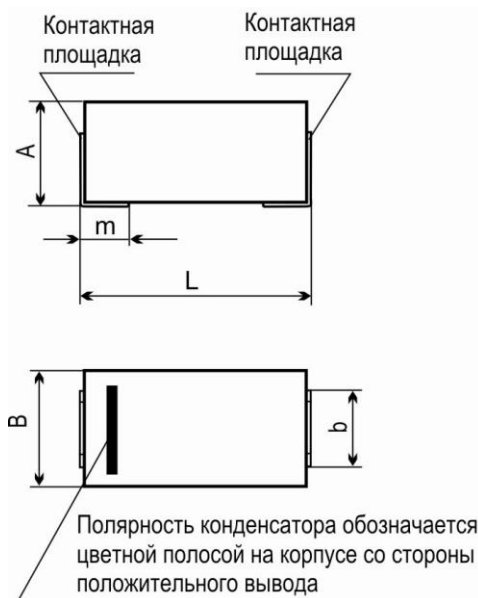


Технические условия: АЖЯР.673546.000 ТУ (ВП); АДПК.673546.002 ТУ (ОТК).

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
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	3,2...50 В
Номинальная емкость	0,033...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	$(0,01 \cdot C_{ном} \cdot U_{ном} + 1)$ мкА или 2 мкА (берется большее значение)
Интервал рабочих температур	-60...+125°C
Наработка, мин	30 000 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 механических 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 К53-46-6,3 В-3,3 мкФ ±20% АЖЯР.673546.000 ТУ
 Конденсатор К53-46-6,3 В-3,3 мкФ ±20% АДПК.673546.002 ТУ
 Конденсатор К53-46-6,3 В-3,3 мкФ ±20% В АДПК.673546.002 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
0,033								1	2,2			2				$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$
0,047								1	3,3		2				$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$
0,068								1	4,7	2				$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	
0,10								1	6,8				$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$		
0,15							1	2	10			$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	
0,22						1		2	15		$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$		
0,33					1			2	22	$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$				
0,47				1			2	3	33		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$					
0,68			1			2		$\frac{3}{15}$	47	$\frac{4}{8}$							
1,0		1			2			$\frac{3}{15}$	68		$\frac{5}{3}$						
1,5	1			2				$\frac{3}{15}$	100	$\frac{5}{3}$							

Зависимость напряжения от температуры

