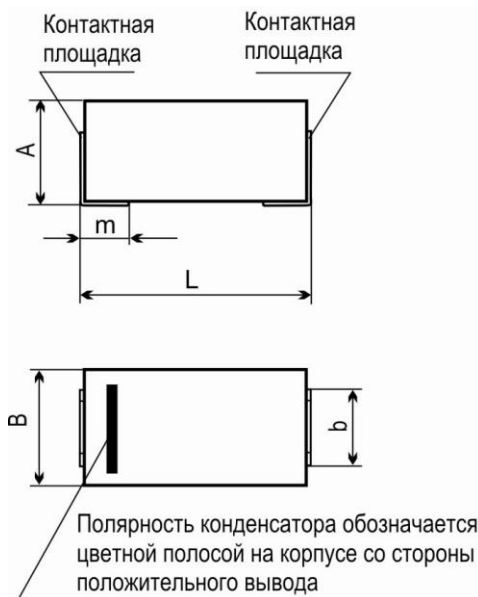


Технические условия: АЖЯР.673546.006 ТУ (ВП); АДПК.673546.009 ТУ (ОТК).

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	4,0... 50 В
Номинальная емкость	0,1 ... 680 мкФ
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20%
Тангенс угла потерь, макс:	
- для конденсаторов на $U_{НОМ} = 4$ 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	25 000 ч
Наработка, мин (в облегченном режиме)	150 000 ч
Срок сохраняемости, мин	25 лет
Климатическое исполнение	В

Конденсаторы должны быть стойкими к воздействию механических, климатических и биологических факторов по группе 6У согласно ГОСТ РВ 20.39.414.1.

Обозначение при заказе: Конденсатор K53-67-6,3 В-6,3 мкФ ±10% АЖЯР.673546.006 ТУ
Конденсатор K53-67-6,3 В-6,3 мкФ ±20% АДПК.673546.009 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	10	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$
0,15									1	15	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{3}$	
0,22								1	2	22	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$		
0,33								1	2	33	$\frac{2}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$		
0,47							1	2	2	47	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$			
0,68							1	2	$\frac{3}{15}$	68	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{1,5}$				
1,0						1	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{15}$	100	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{1,5}$	$\frac{5}{1}$				
1,5					$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	150	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{1,5}$	$\frac{5}{1}$					
2,2					$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	220	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{1,5}$	$\frac{5}{1}$						
3,3				$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	330	$\frac{4}{1,5}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$						
4,7			$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{20}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{5}$	470	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$							
6,8		$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{3}$	680	$\frac{5}{1}$								

Зависимость напряжения от температуры

