

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

Номинальная емкость, мкФ	0,1 ... 680
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20%
Тангенс угла потерь, макс, %: - для конденсаторов на $U_{ном} = 4$ В; - для конденсаторов на $U_{ном} = 6,3$ В; - для конденсаторов на $U_{ном} > 6,3$ В.	12% 10% 8%
Ток утечки, макс, мкА	$(0,01 \cdot C_{ном} \cdot U_{ном} + 1)$ или 2 (берется большее значение)
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Наработка, мин, ч	25 000
Наработка, мин, ч (в облегченном режиме)	150 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	25
Климатическое исполнение	В
Конденсаторы должны быть стойкими к воздействию механических, климатических и биологических факторов по группе 6У согласно ГОСТ РВ 20.39.414.1.	

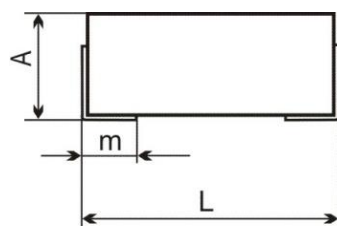
Обозначение корпуса																				
Полное сопротивление $Z_{макс}$, Ом (на частоте 100 кГц)																				
$C_{ном}$, мкФ	$U_{ном}$, В									$C_{ном}$, мкФ	$U_{ном}$, В									
	4,0	6,3	10	16	20	25	32	40	50		4,0	6,3	10	16	20	25	32	40	50	
0,10									1	10	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	
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	$\frac{5}{1}$									

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.

Оксидно-полупроводниковые танталовые чип-конденсаторы для автоматического монтажа на поверхность K53-46, ОСМ K53-46, K53-56, ОСМ K53-56, K53-56А, ОСМ K53-56А, K53-67

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

Конструкция: защищенные, безвыводные, полярные.



Полярность конденсатора обозначается цветной полосой на корпусе со стороны положительного вывода

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

Габаритные размеры корпусов конденсаторов

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.