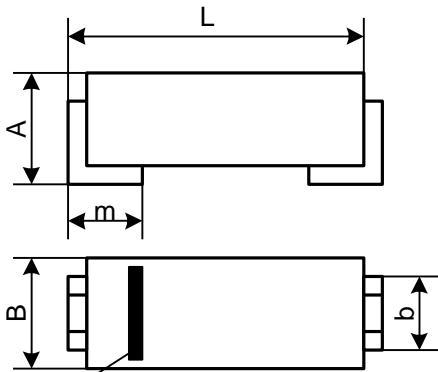


Технические условия: АДПК.673546.005, АЖЯР.673546.001 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсных режимах и в условиях воздействия высоких механических нагрузок.

Конструкция: защищенные, безвыводные, полярные



Полярность конденсатора обозначена цветной полосой на корпусе со стороны положительного вывода

Обозначение корпуса	Размеры*, мм				
	L	B	A	b	m
1	3,2±0,2	1,6±0,2	1,6±0,2	1,2±0,1	0,7±0,2
2	3,6±0,2	2,8±0,2	1,8±0,2	2,0±0,1	0,7±0,2
3	6,3±0,3	3,2±0,3	2,5±0,3	2,0±0,1	1,3±0,3
4	7,1±0,3	4,5±0,3	2,8±0,3	3,0±0,1	1,3±0,3
5	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

Номинальное напряжение	4,0... 50 В
Номинальная емкость	0,1 ... 330 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	±10%, ±20%, ±30%
Тангенс угла потерь, макс:	6 ... 10%
Ток утечки, макс	(0,01·C <sub>ном</sub> ·U <sub>ном</sub> +1) или 2 мкА (берется большее значение)
Интервал рабочих температур	-60 ... +125 °С
Наработка, мин.	50 000 ч
Наработка, мин. (в облегченном режиме)	100 000 ч
Срок сохраняемости, мин.	25 лет
Климатическое исполнение	УХЛ; В по ГОСТ 15150-69

Допускается эксплуатация конденсаторов при воздействии следующих факторов:

- механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением 400 000 мс<sup>-2</sup> (40000 g) при длительности действия 0,1-2 мс;
- линейное ускорение 150 000 мс<sup>-2</sup> (15000 g).

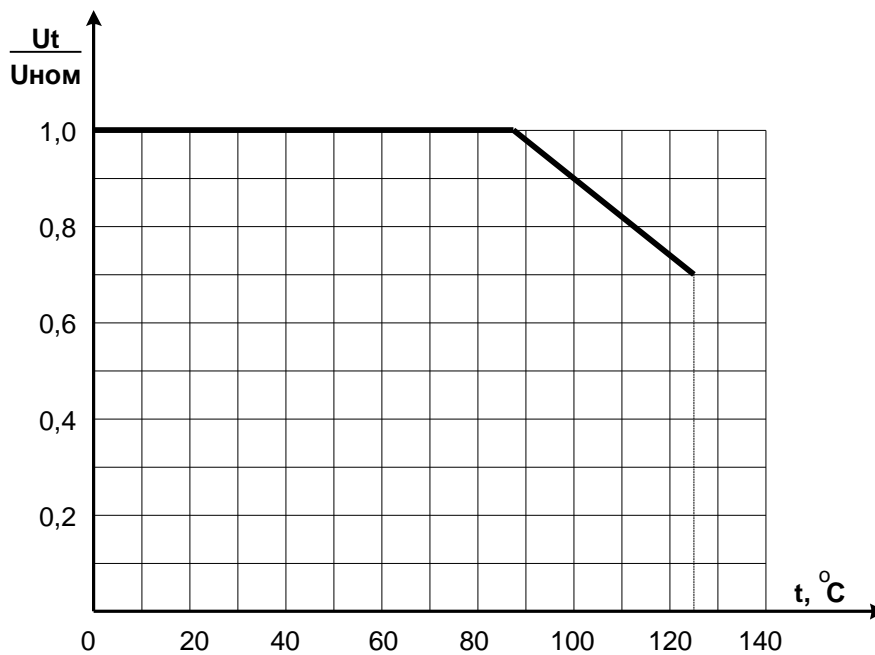
Конденсаторы пригодны как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.

### Обозначение при заказе:

конденсатор K53-56A - 4 В – 6,8 мкФ ± 10%-В - АЖЯР.673546.001 ТУ  
 конденсатор K53-56A - 4 В – 6,8 мкФ ± 20% - АДПК.673546.005ТУ

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



### Характер зависимости изменения емкости конденсаторов от температуры

