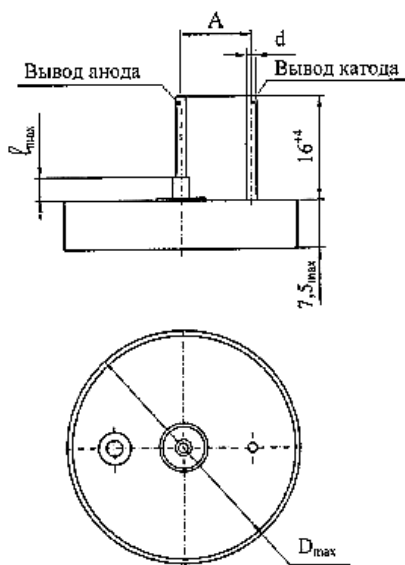


Технические условия: АЖЯР.673543.010 ТУ (ВП); АДПК.673543.005 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в режимах постоянного и пульсирующего напряжения, в том числе, для использования в качестве энергоемких накопителей энергии в импульсных модуляторах. Обеспечивают высокую надежность и стабильную работоспособность в аппаратуре в широком диапазоне температур.

Конструкция: герметизированные,  
полярные.

Рис.1 - Общий вид конденсатора



Размеры, мм				Масса, г, не более
$D_{max}$	$d$	$l_{max}$	$A$	
16	$0.6 \pm 0.1$	4.5	$4,7 \pm 0,125$	15
36	$0.8 \pm 0.1$	3.5	$10,5 \pm 0,550$	60

Номинальная емкость $C_{ном}$ , мкФ	220...22 000
Номинальное напряжение $U_{ном}$ , В	10...125
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 10; \pm 20; \pm 30\%$
Интервал рабочих температур	$-60 \dots +125^\circ\text{C}$
Эквивалентное последовательное сопротивление на частоте 100 кГц, не более, Ом	0,1...1,0
Ток утечки, не более, мкА	$0,005 \cdot C_{ном} \cdot U_{ном}$
Наработка, ч	15 000 в предельно допустимом режиме эксплуатации; 200 000 при температуре $-60 \dots +60^\circ\text{C}$ и напряжении $0,5U_{ном}$
Срок сохраняемости, не менее, лет	25

### Значения эквивалентного последовательного сопротивления

$C_{ном}$ , мкФ	$R_s$ , Ом, не более для конденсаторов на $U_{ном}$ , В								
	10	16	25	32	50	63	80	100	125
220									1*
360								1*	
560							0,5*		
820						0,5*			
1 000									0,3**
1 500					0,5*			0,2**	
2 700				0,5*			0,1**		
3 300						0,1**			
3 900			0,5*						
4 700					0,1**				
5 100		0,5*							
10 000	0,5*			0,1**					
18 000			0,1**						
22 000		0,1**							

\* - габаритные размеры  $\varnothing 16 \times 7,5$  мм;  
\*\* - габаритные размеры  $\varnothing 36 \times 7,5$  мм

Обозначение при заказе: Конденсатор K52-23-63 В-3300 мкФ  $\pm 10\%$  АЖЯР.673543.010 ТУ  
Конденсатор K52-23-63 В-3300 мкФ  $\pm 10\%$  АДПК.673543.005 ТУ

Главными отличительными особенностями конденсатора К52-23 являются:

- высокие значения емкости и величины удельной запасаемой энергии (до 1 Дж/см<sup>3</sup>);
- возможность быстрого накопления и отбора энергии за счет малого значения ЭПС во всем интервале рабочих температур;
- улучшенная частотная стабильность емкости по сравнению объемно-пористыми конденсаторами предыдущего поколения.

Рис.2 - Зависимость допускаемого напряжения от температуры

