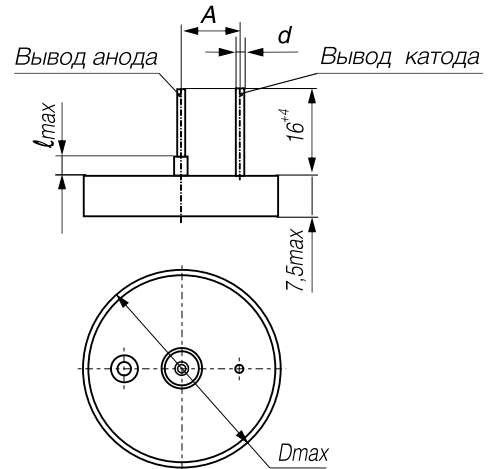


Технические условия: АЖЯР.673543.010 ТУ (ВП); АДПК.673543.005 ТУ (ОТК).

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.



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, мкФ	220 ... 22 000
Номинальное напряжение, В	10 ... 125
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 10$ ; $\pm 20$ ; $\pm 30$
Интервал температур при эксплуатации, °С	-60 ... +125
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 ... +60°С и напряжении $0,5U_{НОМ}$
Срок сохраняемости, не менее, лет	25



$C_{НОМ}$ , мкФ	Значения эквивалентного последовательного сопротивления								
	$R_s$ , 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.

Главными отличительными особенностями конденсатора K52-23 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 с объемно-пористыми конденсаторами предыдущего поколения.

Зависимость допускаемого напряжения от температуры

