

**K52-29**

**АЖЯР.673543.018ТУ**

**категория качества «ВП»**

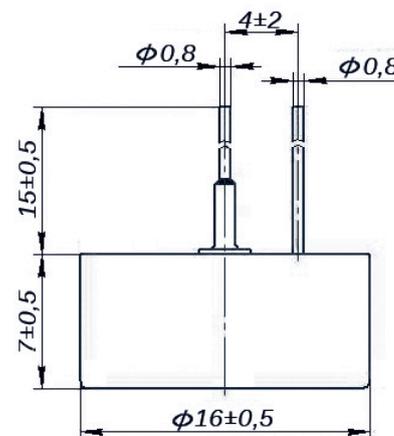
Полярные, постоянной емкости. Низкопрофильные, герметизированные, в танталовом корпусе цилиндрической формы с радиальными проволочными выводами. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов. Стойкие к вибрации и агрессивным средам. Могут работать при высоких импульсных нагрузках. Обладают низкими значениями ЭПС, высокой плотностью электрического заряда.

Номинальное напряжение, $U_{ном}$ , В	10...125
Номинальная емкость, $C_{ном}$ , мкФ	215...10 000
Допускаемое отклонение емкости (25 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{окр}$ , максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{окр}$ , минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60



**Надёжность конденсаторов**

Условия эксплуатации	Наработка, $t_{\lambda}$ , ч	Интенсивность отказов конденсаторов, $\lambda$ , 1/ч
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}, T_{окр}=85^{\circ}C$ )	5 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Предельно-допустимый режим ( $0,6U_{ном}, T_{окр}=125^{\circ}C$ )	1 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Облегченный режим ( $0,6U_{ном}, T_{окр}=60^{\circ}C$ )	150 000	$5 \cdot 10^{-8}$
Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{cy}$ при $y=95\%$ , не менее 30 лет		



Масса конденсатора не должна превышать 10 г.

**Значения электрических параметров конденсаторов**

$U_{ном}$ , В	$C_{ном}$ , мкФ	$tg \delta$ , %, не более	$I_{ут}$ , мкА, не более	$R_{экв}$ , Ом, не более
10	10 000	100	500	0,1
16	5 000	100	400	0,2
25	3 800	100	475	0,3
30	3 000	100	450	0,4
35	2 500	100	437,5	0,5
50	1 500	100	375	0,6
60	870	100	261	0,7
75	560	100	210	0,8
100	360	100	180	1,0
125	215	100	134,3	1,2

Обозначение при заказе:  
Конденсатор K52-29 – 75 В – 560 мкФ ± 10 % АЖЯР.673543.018ТУ.