

# КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

## K52-30

АЖЯР.673543.019ТУ

категория качества «ВП»

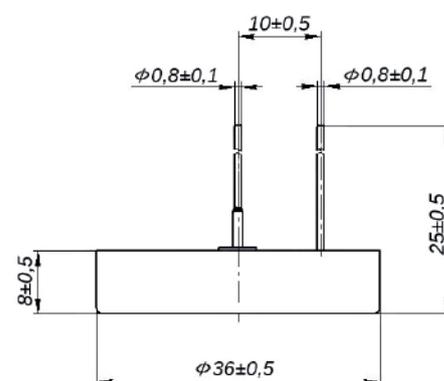
Полярные, постоянной емкости. Низкопрофильные, герметизированные, в танталовом корпусе цилиндрической формы с радиальными проволочными выводами. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов. Стойкие к вибрации и агрессивным средам. Могут работать при высоких импульсных нагрузках.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

Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$ , В	6,3...125
Номинальная емкость, $C_{\text{ном}}$ , мкФ	1100...60 000
Допускаемое отклонение емкости (25 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{\text{окр}}$ , максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{\text{окр}}$ , минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60



### Надёжность конденсаторов

Условия эксплуатации	Наработка, $t_{\lambda}$ , ч	Интенсивность отказов конденсаторов, $\lambda$ , 1/ч
Предельно-допустимый режим ( $U_{\text{ном}}, T_{\text{окр}} = 85^{\circ}\text{C}$ )	5 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Предельно-допустимый режим ( $0,6U_{\text{ном}}, T_{\text{окр}} = 125^{\circ}\text{C}$ )	1 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Облегченный режим ( $0,8U_{\text{ном}}, T_{\text{окр}} = 85^{\circ}\text{C}$ )	10 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Облегченный режим ( $0,6U_{\text{ном}}, T_{\text{окр}} = 60^{\circ}\text{C}$ )	200 000	$5 \cdot 10^{-8}$
Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{\text{cy}}$ при $\gamma=99\%$ , не менее 30 лет		



Масса конденсатора не должна превышать 65 г.

### Значения электрических параметров конденсаторов

$U_{\text{ном}}$ , В	$C_{\text{ном}}$ , мкФ 50 Гц	$\text{tg } \delta$ , %, 50 Гц, не более	$I_{\text{ут}}$ , мкА, не более	$R_{\text{экв}}$ , Ом, 100 кГц не более
6,3	60 000	300	1890	0,20
10	50 000	300	2500	0,22
16	30 000	250	2400	0,24
	22 000	250	1760	0,23
25	18 000	200	2250	0,26
35	12 000	180	2100	0,27
	10 000	150	1750	0,28
50	8 000	100	2000	0,29
	4 700	100	1175	0,30
63	4 000	100	1260	0,31
	3 300	100	1040	0,32
80	2 800	100	1120	0,34
100	1 900	80	950	0,36
110	1 500	80	825	0,38
125	1 100	75	688	0,40

Обозначение при заказе:

Конденсатор K52-30 – 63 В – 4000 мкФ ± 10 % АЖЯР.673543.019ТУ.