

K52-30

АЖЯР.673543.019 ТУ

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ОБЪЁМНО-ПОРИСТЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

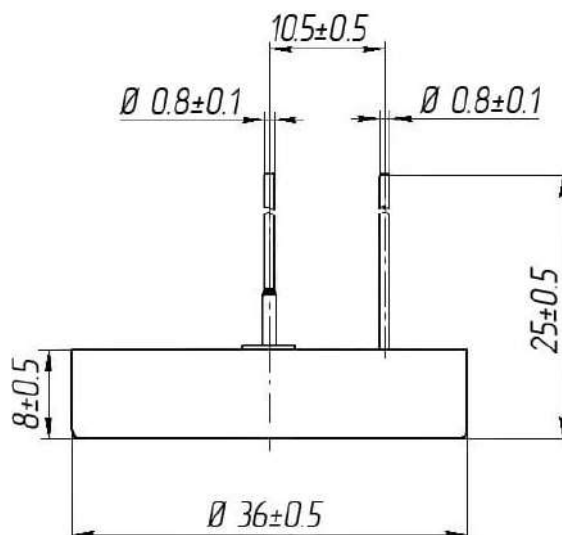
Полярные, постоянной емкости. Герметизированные, в танталовом корпусе цилиндрической формы с радиальными проволочными выводами.

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 125
Номинальная ёмкость, мкФ	1 100 ... 60 000
Допускаемое отклонение ёмкости (25°C, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

ЧЕРТЁЖ ОБЩЕГО ВИДА



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	110	125
Сном, мкФ	<u>DxH, мм</u> масса, г										
1100											<u>36x8</u> 65
1500										<u>36x8</u> 65	
1900									<u>36x8</u> 65		
2800								<u>36x8</u> 65			
3300							<u>36x8</u> 65				
4000							<u>36x8</u> 65				
4700						<u>36x8</u> 65					
8000						<u>36x8</u> 65					
10000					<u>36x8</u> 65						
12000					<u>36x8</u> 65						
18000				<u>36x8</u> 65							
22000			<u>36x8</u> 65								
30000			<u>36x8</u> 65								
50000		<u>36x8</u> 65									
60000	<u>36x8</u> 65										

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t_{λ} , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85°C)	5 000	1×10^{-6}
Предельно-допустимый режим (0.6Уном, Токр=125°C)	1 000	1×10^{-6}
Облегченный режим (0.8Уном, Токр=85°C)	10 000	1×10^{-6}
Облегченный режим (0.6Уном, Токр=60°C)	200 000	5×10^{-8}
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{\text{су}}$ при $y=99.0\%$, лет, не менее		30

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 50 Гц, не более	Iут, мкА, не более	Рэкв, Ом, 100 кГц, не более
6.3	60000	300	1890	0.2
10	50000	300	2500	0.22
16	22000	250	1760	0.23
16	30000	250	2400	0.24
25	18000	200	2250	0.26
35	10000	150	1750	0.28
35	12000	180	2100	0.27
50	4700	100	1175	0.3
50	8000	100	2000	0.29
63	3300	100	1040	0.32
63	4000	100	1260	0.31
80	2800	100	1120	0.34
100	1900	80	950	0.36
110	1500	80	825	0.38
125	1100	75	688	0.4

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К52-30 – 63В – 4000мкФ ±10% АЖЯР.673543.019 ТУ