

## Оксидно-полупроводниковые танталовые

# К53-7

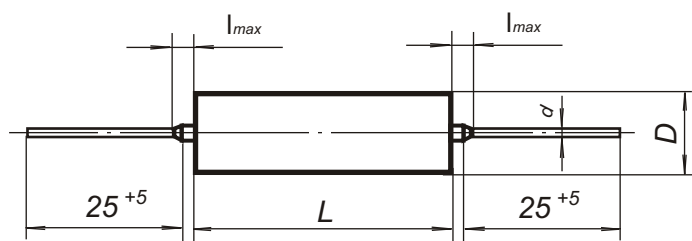
ОЖО 464.043 ТУ приёмка "5";  
ОЖО 464.043.ТУ ОЖО 464.201 ТУ приёмка "9"

Конденсаторы неполярные, герметизированные. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего, переменного токов. Изготавливаются во всеклиматическом исполнении «В»

Номинальное напряжение	16В; 32 В
Номинальная емкость	0,1...47 мкФ
Допустимые отклонения емкости (20 С, f=50 Гц)	10 %; 20 %; 30 %
Интервал рабочих температур	-60 С...+85 С
Срок сохраняемости	25 лет
Тангенс угла потерь	6%
Минимальная наработка: при $U_{НОМ}$ и $t = +85 С$ при $(0,2...0,6) U_{НОМ}$ и $t = +60 С$	30 000 часов 100 000 часов

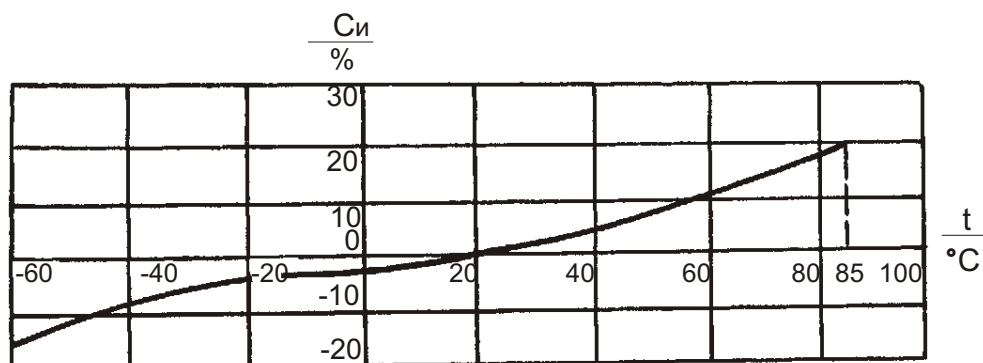
Номинальное напряжение, В	16	32
Номинальная емкость, мкФ	$\frac{D \times L \times l \times d, \text{ мм.}}{\text{масса, г.}}$	
0,1		$\frac{3,2 \times 18 \times 3,5 \times 0,6}{2}$
0,47		$\frac{3,2 \times 18 \times 3,5 \times 0,6}{2}$
1	$\frac{3,2 \times 18 \times 3,5 \times 0,6}{2}$	$\frac{4 \times 20 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$
1,5	$\frac{3,2 \times 18 \times 3,5 \times 0,6}{2}$	$\frac{4 \times 20 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$
2,2	$\frac{4 \times 20 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$	$\frac{4 \times 25 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$
3,3	$\frac{4 \times 20 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$	$\frac{4 \times 25 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$
4,7	$\frac{4 \times 25 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$	$\frac{7 \times 20 \times 3,5 \times 0,8}{10}$
6,8	$\frac{4 \times 25 \times 3,5 \times 0,6}{2,5}$	$\frac{7 \times 20 \times 3,5 \times 0,8}{10}$
10	$\frac{7 \times 20 \times 3,5 \times 0,8}{10}$	$\frac{7 \times 27 \times 3,5 \times 0,8}{10}$
15	$\frac{7 \times 20 \times 3,5 \times 0,8}{10}$	$\frac{7 \times 30 \times 3,5 \times 0,8}{11}$
22	$\frac{7 \times 27 \times 3,5 \times 0,8}{10}$	$\frac{7,8 \times 30 \times 5,5 \times 0,8}{12}$
33	$\frac{7 \times 30 \times 3,5 \times 0,8}{11}$	
47	$\frac{7,8 \times 30 \times 5,5 \times 0,8}{12}$	

Таблица тока утечки



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Ток утечки, А
1...6,8	16	2
10; 15		4,5
22; 33		6
47		7
0,1; 0,47	32	2
1...3,3		2
4,7; 6,8		6
10...22		7

Характер зависимости ёмкости конденсаторов от температуры



Характер зависимости тангенса угла потерь конденсаторов от температуры

