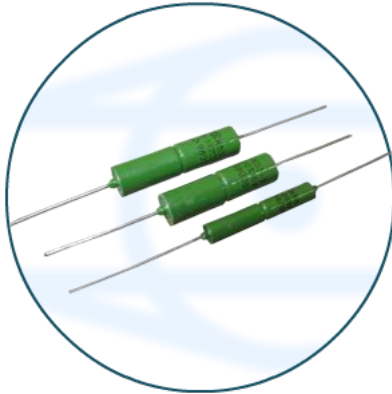


# Оксидно-полупроводниковый танталовый конденсатор

## K53-7



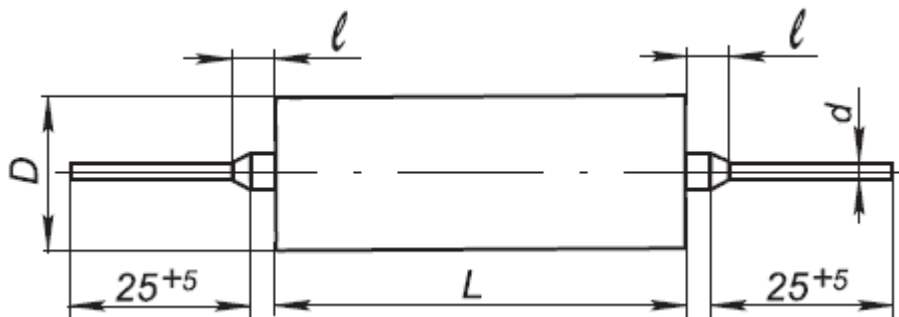
ОЖО.464.043 ТУ

ОЖО.464.043 ТУ; ОЖО.464.201 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего и переменного токов и в импульсном режиме. Конденсаторы неполярного типа, герметизированные. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

### Основные технические данные

Номинальное напряжение, В	16...32
Номинальная ёмкость, мкФ	0.1...47
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60



### Габаритные размеры и масса конденсаторов

Uном, В	16	32
Сном, мкФ	DxLxld, мм масса, г	
0.1		<u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2
0.47		<u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2
1	<u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2	<u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5
1.5	<u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2	<u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5
2.2	<u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5	<u>4x25x3.5x0.6</u> 2.5
3.3	<u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5	<u>4x25x3.5x0.6</u> 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	$\frac{7.8 \times 30 \times 5.5 \times 0.8}{12}$	

### Надёжность конденсаторов

Безотказность	Наработка $t_r$ , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=85^\circ\text{C}$ )	30 000
Облегченный режим ((0.2-0.6) $U_{ном}$ , $T_{окр}=60^\circ\text{C}$ )	100 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{сy}$ при $y=99.5\%$ , лет, не менее	25

### Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

$U_{ном}$ , В	$C_{ном}$ , мкФ	$\text{tg } \delta$ , %, 20 °С, 50 Гц, не более	$I_{ут}$ , мкА, 20 °С, после 60 с, не более	$Z$ , Ом, 25 °С, 10 кГц, не более
16	1	6	2	
	1.5		2	
	2.2		2	35
	3.3		2	24
	4.7		2	19.5
	6.8		2	15.5
	10		4.5	11.5
	15		4.5	11
	22		6	8.5
	33		6	5
47	7	4		
32	0.1	6	2	
	0.47		2	
	1		2	57
	1.5		2	37
	2.2		2	27
	3.3		2	17.5
	4.7		6	14
	6.8		6	12
	10		7	9
	15		7	6
	22		7	4

### Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К53-7 - 16В - 33 мкФ  $\pm 20\%$  ОЖО.464.043 ТУ