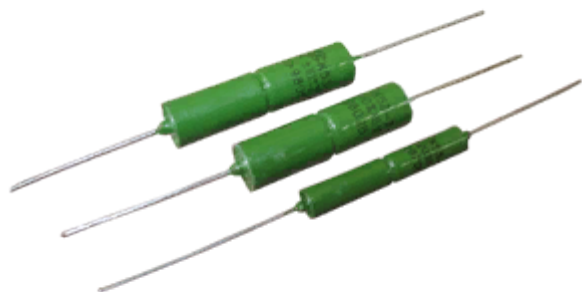


# Оксидно-полупроводниковый танталовый конденсатор К53-7



ОЖ0.464.043 ТУ  
ОЖ0.464.043 ТУ; ОЖ0.464.201 ТУ

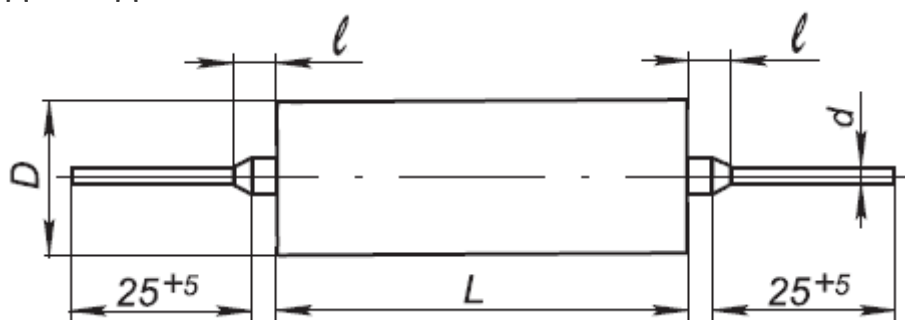


Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего и переменного токов и в импульсном режиме. Конденсаторы неполярного типа, герметизированные. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	16...32
Номинальная ёмкость, мкФ	0.1...47
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °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

## ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Uном, В	16	32
Сном, мкФ	<u>D x L x L x d, мм</u> 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	<u>4x25x3.5x0.6</u> 2.5	<u>7x20x3.5x0.8</u> 10
6.8	<u>4x25x3.5x0.6</u> 2.5	<u>7x20x3.5x0.8</u> 10
10	<u>7x20x3.5x0.8</u> 10	<u>7x27x3.5x0.8</u> 10
15	<u>7x20x3.5x0.8</u> 10	<u>7x30x3.5x0.8</u> 11
22	<u>7x27x3.5x0.8</u> 10	<u>7.8x30x5.5x0.8</u> 12
33	<u>7x30x3.5x0.8</u> 11	
47	<u>7.8x30x5.5x0.8</u> 12	

## НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t <sub>н</sub> , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°C)	30 000
Облегченный режим ((0.2-0.6)Uном, Токр=60°C)	100 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при у=99.5%, лет, не менее	25

## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Uном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более	Z, Ом, 25 °С, 10кГц, не более
16	1	6	2	
	1.5		2	
	2.2		2	35

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более	Z, Ом, 25 °С, 10кГц, не более
	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 - 33мкФ ±20% ОЖ0.464.043 ТУ**