

# Оксидно-полупроводниковый ниобиевый конденсатор

## К53-4

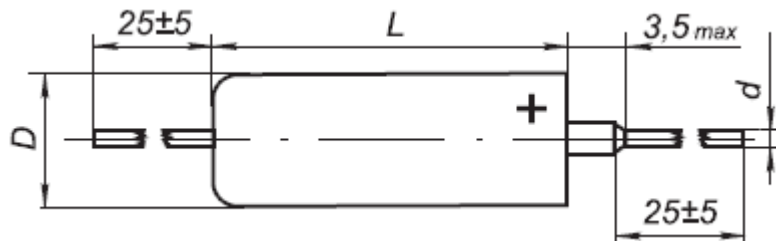


ОЖО 464.037 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в нормальном и тропическом климатическом исполнении. Конструкция герметичная.

### Основные технические данные

Номинальное напряжение, В	6.3...20
Номинальная ёмкость, мкФ	0.47...100
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



### Габаритные размеры и масса конденсаторов

Уном, В	6.3	16	20
Сном, мкФ	DxLxd,мм		
	масса,г		
0.47		<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	
0.68	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	
1	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6
1.5	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6
2.2	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6
3.3	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>4x10x0.6</u> 1
4.7	<u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6	<u>4x10x0.6</u> 1	<u>4x10x0.6</u> 1
6.8	<u>4x10x0.6</u> 1	<u>4x10x0.6</u> 1	<u>4x13x0.6</u> 1.1

10	$\frac{4 \times 13 \times 0.6}{1.1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0.6}{1.1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0.6}{1.1}$
15	$\frac{4 \times 13 \times 0.6}{1.1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0.6}{1.1}$	$\frac{7 \times 12 \times 0.8}{3.5}$
22	$\frac{4 \times 13 \times 0.6}{1.1}$	$\frac{7 \times 12 \times 0.8}{3.5}$	$\frac{7 \times 12 \times 0.8}{3.5}$
33	$\frac{7 \times 12 \times 0.8}{3.5}$	$\frac{7 \times 12 \times 0.8}{3.5}$	$\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$
47	$\frac{7 \times 12 \times 0.8}{3.5}$	$\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$	$\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$
68	$\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$	$\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$	
100	$\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$		

### Надёжность конденсаторов

Режимы и условия эксплуатации	Наработка $t_h$ , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85°C), ч	10 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при $\gamma=99.5\%$ , лет, не менее	20

### Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Уном, В	Сном, мкФ	$\text{tg } \delta$ , %, 20 °С, 50 Гц, не более	$I_{yt}$ , мкА, 20 °С, после 60 с, не более
6.3	0.68-22	10	15
16	0.47-15		
20	1-10		
6.3	33-100	25	20
16	22-68		
20	15-47		

### Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К53-4 - 6.3В - 68мкФ $\pm 20\%$ ОЖО.464.037 ТУ КОНДЕНСАТОР К53-4 - 6.3В - 68мкФ $\pm 20\%$ Т ОЖО.464.037 ТУ
--