

Оксидно-полупроводниковый ниобиевый конденсатор К53-4

ОЖ0.464.037 ТУ

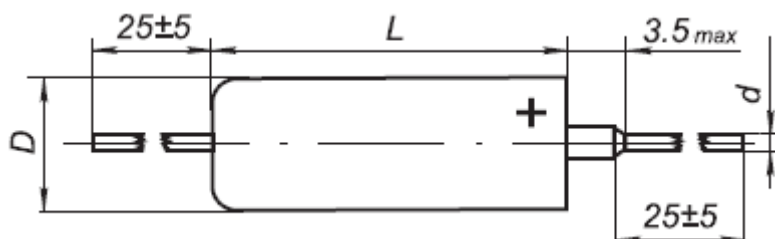
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в нормальном и тропическом климатическом исполнении. Конструкция герметичная.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
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

ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	6.3	16	20
Сном, мкФ	<u>D x L x d, мм</u> 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	<u>4x13x0.6</u> 1.1	<u>4x13x0.6</u> 1.1	<u>4x13x0.6</u> 1.1
15	<u>4x13x0.6</u> 1.1	<u>4x13x0.6</u> 1.1	<u>7x12x0.8</u> 3.5
22	<u>4x13x0.6</u> 1.1	<u>7x12x0.8</u> 3.5	<u>7x12x0.8</u> 3.5
33	<u>7x12x0.8</u> 3.5	<u>7x12x0.8</u> 3.5	<u>7x16x0.8</u> 4
47	<u>7x12x0.8</u> 3.5	<u>7x16x0.8</u> 4	<u>7x16x0.8</u> 4
68	<u>7x16x0.8</u> 4	<u>7x16x0.8</u> 4	
100	<u>7x16x0.8</u> 4		

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режимы и условия эксплуатации	Наработка $t_{н}$, 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	лут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более
6.3	0.68-22	10	15
16	0.47-15		

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более
20	1-10		
6.3	33-100		
16	22-68	25	20
20	15-47		

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К53-4 - 6.3В - 68мкФ ±20% ОЖ0.464.037 ТУ

КОНДЕНСАТОР К53-4 - 6.3В - 68мкФ ±20% Т ОЖ0.464.037 ТУ