Оксидно-полупроводниковый ниобиевый конденсатор К53-4

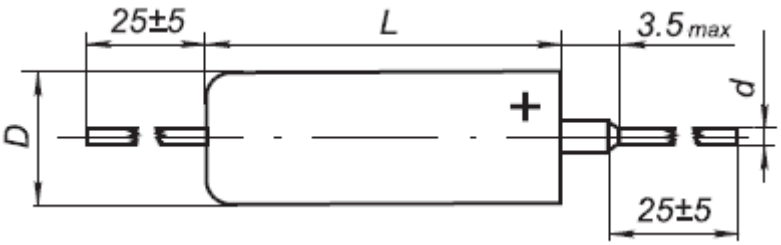
ОЖ0.464.037 ТУ

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

Uном, В	6.3	16	20
Cном, мкФ	D x L x d, мм масса, г		
0.47		3.2x7.5x0.6 0.6	
0.68	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6	

Uном, В	6.3	16	20
Сном, мкФ	D x L x d, мм масса, г		
1	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6
1.5	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6
2.2	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6
3.3	3.2x7.5x0.6 0.6	3.2x7.5x0.6 0.6	4x10x0.6 1
4.7	3.2x7.5x0.6 0.6	4x10x0.6 1	4x10x0.6 1
6.8	4x10x0.6 1	4x10x0.6 1	4x13x0.6 1.1
10	4x13x0.6 1.1	4x13x0.6 1.1	4x13x0.6 1.1
15	4x13x0.6 1.1	4x13x0.6 1.1	7x12x0.8 3.5
22	4x13x0.6 1.1	7x12x0.8 3.5	7x12x0.8 3.5
33	7x12x0.8 3.5	7x12x0.8 3.5	7x16x0.8 4
47	7x12x0.8 3.5	7x16x0.8 4	7x16x0.8 4
68	7x16x0.8 4	7x16x0.8 4	
100	7x16x0.8 4		

Надёжность конденсаторов

Режимы и условия эксплуатации	Наработка $t_д$,ч, не менее
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°С), ч	10 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при у=99.5%, лет, не менее	20

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