

КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ



K53-1A

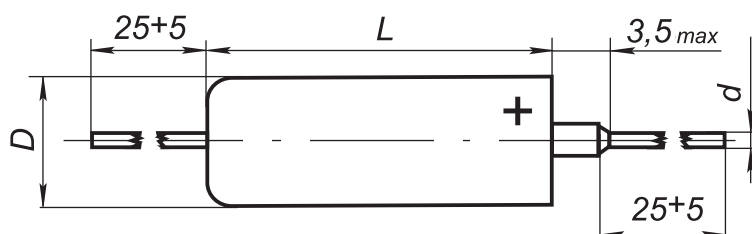
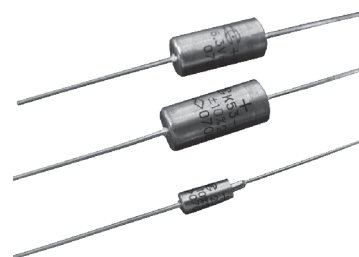
ОЖО.464.044ТУ
ОЖО.464.044ТУ

Категория качества "ВП"

ОЖО.464.201ТУ Категория качества "ОС"

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливают в климатическом исполнении В и УХЛ. Конструкция герметичная. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ОСТ В 1 0025-84 со значениями характеристик для группы исполнения ЗУ с дополнениями и уточнениями в ОЖО.464.044ТУ.

Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В	6,3...40
Номинальная емкость, $C_{ном}$, мкФ	0,033...100
Допускаемое отклонение емкости, (20°С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{окр}$, минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60
Полное сопротивление на частоте 10 кГц, Ом	2,5...57



Основные размеры конденсаторов

D x L, мм	d, мм
3,2 x 7,5; 4 x 10; 4 x 13	0,6
7 x 12; 7 x 16	0,8

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, ч
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($U_{ном}, T_{окр.} = 85^{\circ}C$)	30 000
Облегченные режимы и условия эксплуатации ($U_{ном}, T_{окр.} = 70^{\circ}C$)	50 000
Облегченные режимы и условия эксплуатации ($(0,2-0,7) U_{ном}, T_{окр.} = 70^{\circ}C$)	120 000
Облегченные режимы и условия эксплуатации ($(0,2-0,6) U_{ном}, T_{окр.} = 60^{\circ}C$)	150 000

Срок сохраняемости конденсаторов не менее 25 лет



КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Значения электрических параметров, габаритные размеры и масса конденсаторов

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	I _{ут} , мкА	Габарит D x L, мм	Масса г	tg δ %
6,3	0,1; 0,15; 0,22	1,0	3,2 x 7,5	0,6	6
	0,33; 0,47; 0,68; 1,0; 1,5; 2,2; 3,3; 4,7	1,0	3,2 x 7,5	1,2	
	6,8; 10	1,5	4 x 10	1,2	
	15; 22	2,0	4 x 13	1,8	
	33; 47	4,5	7 x 12	4,5	8
	68; 100	6,0	7 x 16	6	
10	0,1; 0,15	1,0	3,2 x 7,5	0,6	6
	0,22; 0,33; 0,47; 0,68	1,0	3,2 x 7,5	1,2	
16	0,068; 0,1	1,0	3,2 x 7,5	0,6	6
	0,15; 0,22; 0,33; 0,47; 0,68; 1,0; 1,5; 2,2; 3,3	1,0	3,2 x 7,5	1,2	
	4,7; 6,8	1,5	4 x 10	1,2	
	10; 15	2,0	4 x 13	1,8	
	22; 33	4,5	7 x 12	4,5	8
	47; 68	6,0	7 x 16	6	
20	0,047; 0,068	1,0	3,2 x 7,5	0,6	6
	0,1; 0,15; 0,22; 0,33; 0,47; 0,68; 1,0; 1,5; 2,2	1,0	3,2 x 7,5	1,2	
	3,3; 4,7	1,5	4 x 10	1,2	
	6,8; 10	2,0	4 x 13	1,8	
	15; 22	5,0	7 x 12	4,5	
	33; 47	6,0	7 x 16	6	
32	0,033; 0,047	1,0	3,2 x 7,5	0,6	6
	0,068; 0,1; 0,15; 0,22; 0,33; 0,47; 0,68; 1,0; 1,5	1,0	3,2 x 7,5	1,2	
	2,2; 3,3	1,5	4 x 10	1,2	
	4,7; 6,8	2,0	4 x 13	1,8	
	10; 15	6,0	7 x 12	4,5	
	22; 33	7,0	7 x 16	6	
40	0,033; 0,047; 0,068; 0,1; 0,15 0,22	7,0	7 x 16	6	6

Пример условного обозначения при заказе:
 КОНДЕНСАТОР K53-1A-6,3В-33 мкФ ±20% В ОЖ0.464.044ТУ