

КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ



K53-7

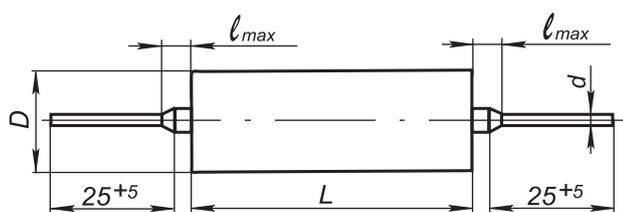
ОЖО.464.043ТУ
ОЖО.464.043ТУ

Категория качества "ВП"

ОЖО.464.201ТУ Категория качества "ОС"

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

Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В	16; 32
Номинальная емкость, $C_{ном}$, мкФ	0,1...47
Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °C	85
Пониженная температура среды $T_{окр}$, минимальное значение при эксплуатации, °C	минус 60



Основные размеры конденсаторов

D x L, мм	l_{max} , мм	d, мм
3,2 x 18	3,5	0,6
4 x 20	3,5	0,6
4 x 25	3,5	0,6
7 x 20	3,5	0,8
7 x 27	3,5	0,8
7 x 30	5,5	0,8
7,8 x 30	5,5	0,8

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, ч
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($0,7U_{ном}$, $T_{окр} = 85^\circ\text{C}$)	30 000
Облегченный режим эксплуатации ($0,2-0,6) U_{ном}$, $T_{окр} = 60^\circ\text{C}$)	100 000

Срок сохраняемости конденсаторов не менее 25 лет

Значения электрических параметров, габаритные размеры и масса конденсаторов

$U_{ном}$, В	$C_{ном}$, мкФ	$I_{ут}$, мкА	Z, Ом 25°C, 10 кГц	Габарит D x H, мм	Масса г	tg δ, %
16	1	2		3,2 x 18	2	6
	1,5	2		3,2 x 18	2	
	2,2	2	35	4 x 20	2,5	
	3,3	2	24	4 x 20	2,5	
	4,7	2	19,5	4 x 25	2,5	
	6,8	2	15,5	4 x 25	2,5	
	10	4,5	11,5	7 x 20	10	
	15	4,5	11	7 x 20	10	
	22	6	8,5	7 x 27	10	
	33	6	5	7 x 30	11	
47	7	4	7,8 x 30	12		
32	0,1	2		3,2 x 18	2	6
	0,47	2		3,2 x 18	2	
	1	2	57	4 x 20	2,5	
	1,5	2	37	4 x 20	2,5	
	2,2	2	27	4 x 25	2,5	
	3,3	2	17,5	4 x 25	2,5	
	4,7	6	14	7 x 20	10	
	6,8	6	12	7 x 20	10	
	10	7	9	7 x 27	10	
	15	7	6	7 x 30	11	
22	7	4	7,8 x 30	12		

Пример условного обозначения при заказе:
КОНДЕНСАТОР K53-7-16В-33мкФ ±20% ОЖО.464.043ТУ

