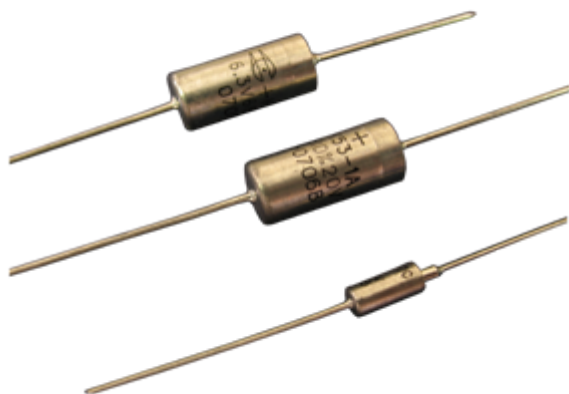


Оксидно-полупроводниковый танталовый конденсатор К53-1А



ОЖ0.464.044 ТУ
ОЖ0.464.044 ТУ; ОЖ0.464.201 ТУ

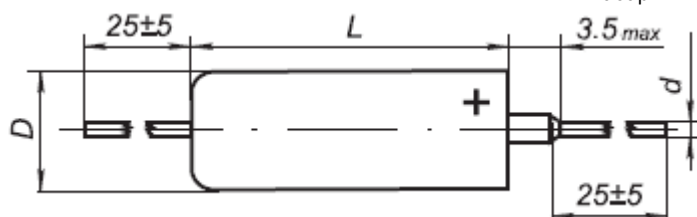
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конструкция герметичная.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ОСТ В 11 0025-84 со значениями характеристик для группы исполнения ЗУ с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.044 ТУ.

Основные технические данные

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...40
Номинальная ёмкость, мкФ	0.033...100
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60
Полное сопротивление на частоте 10 кГц, Ом	2.5...57

Габаритный чертёж



DxL, мм	d, мм
3.2x7.5; 4 x 10; 4 x 13;	0.6
7 x 12; 7 x 16	0.8

Габаритные размеры и масса конденсаторов

Уном, В	6.3	10	16	20	32	40
Сном, мкФ	DxL, мм масса, г					
0.033					3.2x7.5 0.6	3.2x7.5 0.6
0.047				3.2x7.5 0.6	3.2x7.5 0.6	3.2x7.5 0.6
0.068			3.2x7.5 0.6	3.2x7.5 0.6	3.2x7.5 1.2	3.2x7.5 0.6

Уном, В	6.3	10	16	20	32	40
0.1	<u>3.2x7.5</u> 0.6	<u>3.2x7.5</u> 0.6	<u>3.2x7.5</u> 0.6	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 0.6
0.15	<u>3.2x7.5</u> 0.6	<u>3.2x7.5</u> 0.6	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 0.6
0.22	<u>3.2x7.5</u> 0.6	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 0.6
0.33	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	
0.47	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	
0.68	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	
1	<u>3.2x7.5</u> 1.2		<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	
1.5	<u>3.2x7.5</u> 1.2		<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	
2.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2		<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>4x10</u> 1.2	
3.3	<u>3.2x7.5</u> 1.2		<u>3.2x7.5</u> 1.2	<u>4x10</u> 1.2	<u>4x10</u> 1.2	
4.7	<u>3.2x7.5</u> 1.2		<u>4x10</u> 1.2	<u>4x10</u> 1.2	<u>4x13</u> 1.8	
6.8	<u>4x10</u> 1.2		<u>4x10</u> 1.2	<u>4x13</u> 1.8	<u>4x13</u> 1.8	
10	<u>4x10</u> 1.2		<u>4x13</u> 1.8	<u>4x13</u> 1.8	<u>7x12</u> 4.5	
15	<u>4x13</u> 1.8		<u>4x13</u> 1.8	<u>7x12</u> 4.5	<u>7x12</u> 4.5	
22	<u>4x13</u> 1.8		<u>7x12</u> 4.5	<u>7x12</u> 4.5	<u>7x16</u> 6	
33	<u>7x12</u> 4.5		<u>7x12</u> 4.5	<u>7x16</u> 6	<u>7x16</u> 6	
47	<u>7x12</u> 4.5		<u>7x16</u> 6	<u>7x16</u> 6		
68	<u>7x16</u> 6		<u>7x16</u> 6			
100	<u>7x16</u> 6					

Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	лут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более
6.3	0.1	6	1
6.3	0.15	6	1
6.3	0.22	6	1
6.3	0.33	6	1
6.3	0.47	6	1
6.3	0.68	6	1
6.3	1	6	1
6.3	1.5	6	1
6.3	2.2	6	1
6.3	3.3	6	1
6.3	4.7	6	1
6.3	6.8	6	1.5
6.3	10	6	1.5
6.3	15	6	2
6.3	22	6	2
6.3	33	8	4.5
6.3	47	8	4.5

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более
6.3	68	8	6
6.3	100	8	6
10	0.1	6	1
10	0.15	6	1
10	0.22	6	1
10	0.33	6	1
10	0.47	6	1
10	0.68	6	1
16	0.068	6	1
16	0.1	6	1
16	0.15	6	1
16	0.22	6	1
16	0.33	6	1
16	0.47	6	1
16	0.68	6	1
16	1	6	1
16	1.5	6	1
16	2.2	6	1
16	3.3	6	1
16	4.7	6	1.5
16	6.8	6	1.5
16	10	6	2
16	15	6	2
16	22	8	4.5
16	33	8	4.5
16	47	8	6
16	68	8	6
20	0.047	6	1
20	0.068	6	1
20	0.1	6	1
20	0.15	6	1
20	0.22	6	1
20	0.33	6	1
20	0.47	6	1
20	0.68	6	1
20	1	6	1
20	1.5	6	1
20	2.2	6	1
20	3.3	6	1.5
20	4.7	6	1.5
20	6.8	6	2
20	10	6	2
20	15	6	5
20	22	6	5
20	33	6	6
20	47	6	6
32	0.033	6	1

Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более
32	0.047	6	1
32	0.068	6	1
32	0.1	6	1
32	0.15	6	1
32	0.22	6	1
32	0.33	6	1
32	0.47	6	1
32	0.68	6	1
32	1	6	1
32	1.5	6	1
32	2.2	6	1.5
32	3.3	6	1.5
32	4.7	6	2
32	6.8	6	2
32	10	6	6
32	15	6	6
32	22	6	7
32	33	6	7
40	0.033	6	1
40	0.047	6	1
40	0.068	6	1
40	0.1	6	1
40	0.15	6	1
40	0.22	6	1

Надёжность конденсаторов

Безотказность	Наработка t, ч, не менее
Предельно-допустимый режим (0.7Уном, Токр=125°С)	30 000
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85°С)	
Облегченный режим (Уном, Токр=70°С)	50 000
Облегченный режим ((0.2-0.7)Уном, Токр=70°С)	120 000
Облегченный режим ((0.2-0.6)Уном, Токр=60°С)	150 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при у=99.5%, лет, не менее	25

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К53-1А - 6.3В - 33 мкФ ±20% В ОЖ0.464.044 ТУ