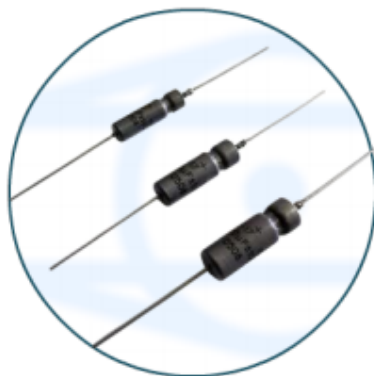


# Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор

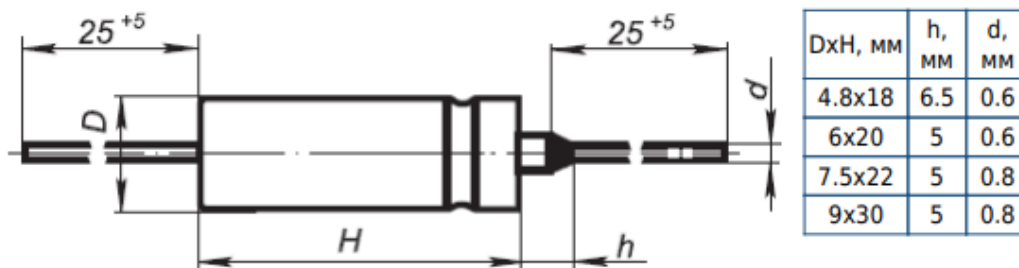
## K52-9B



ОЖО.464.213 ТУ  
 ОЖО.464.213 ТУ; ОЖО.464.200 ТУ  
 Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном режме. Изготавливаются в климатическом исполнении В.  
 Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0026-84 для группы исполнения 2У с дополнениями и уточнениями в ОЖО.464.213 ТУ.

### Основные технические данные

Номинальное напряжение, В	6.3...125
Номинальная ёмкость, мкФ	1.5...1 000
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

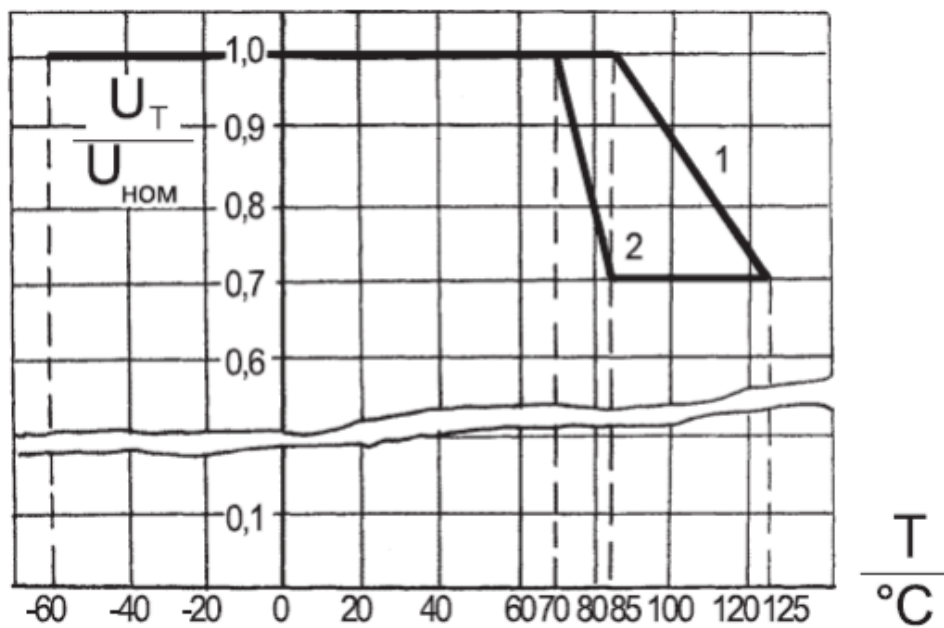


### Габаритные размеры и масса конденсаторов

Уном, В	6.3	16	25	32	50	63	100	150
Сном, мкФ	DxH,мм масса,г							
1.5								4.8x18 3.5
2.2								4.8x18 3.5
3.3								4.8x18 3.5
4.7								4.8x18 3.5
6.8							4.8x18 3.5	
10						4.8x18 3.5		6x20 6.5

15				$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$	
22				$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$	$\frac{7.5 \times 22}{10}$
33			$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$
47		$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$	
68	$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$		
100		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$			$\frac{9 \times 30}{18}$
150	$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$			$\frac{9 \times 30}{18}$	
180					$\frac{9 \times 30}{18}$		
220	$\frac{6 \times 20}{6.5}$	$\frac{7.5 \times 22}{10}$					
270				$\frac{9 \times 30}{18}$			
330	$\frac{7.5 \times 22}{10}$						
390			$\frac{9 \times 30}{18}$				
470	$\frac{7.5 \times 22}{10}$						
560		$\frac{9 \times 30}{18}$					
1 000	$\frac{9 \times 30}{18}$						

**Зависимость отношения максимально допустимых рабочих напряжений конденсаторов от температуры среды**



1 - для конденсаторов на  $U_{ном} = 6.3 \dots 125В$   $\varnothing 4.8$  мм; 6.0 мм; 7.5 мм  
 $U_{ном} = 6.3 \dots 32В$   $\varnothing 9.0$  мм

2 - для конденсаторов на  $U_{ном} = 50 \dots 100В$   $\varnothing 9.0$  мм

**Надёжность конденсаторов**

$\varnothing$ корпуса, мм	$U_{ном}$ , В	Безотказность	Наработка $t$ , ч, не менее
---------------------------	---------------	---------------	-----------------------------

9	6.3...32	Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125 °С)	1 000
		Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С)	30 000
	50...100	Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125 °С)	1 000
		Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=85 °С)	5 000
		Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=70 °С)	30 000
	4.8; 6; 7.5	6.3...125	Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125 °С)
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С)			5 000
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=70 °С)			10 000
9	6.3...100	Облегченный режим (0.7Uном, Токр=70 °С)	50 000
		Облегченный режим (0.6Uном, Токр=70 °С)	100 000
		Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55 °С)	150 000
4.8; 6; 7.5	6.3...125	Облегченный режим (0.7Uном, Токр=70 °С)	30 000
		Облегченный режим (0.6Uном, Токр=70 °С)	60 000
		Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55 °С)	100 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при $\gamma=99.5\%$ , лет, не менее			25

#### Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Uном, В	Cном, мкФ	tg $\delta$ , %, 20 °С, 50 Гц, не более	I <sub>гр</sub> , мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
6.3	68	10	1.9	3
	150	15	2.9	2
	220	15	3.8	2
	330	25	5.2	1.5
	470	25	6.9	1.5
	1 000	35	19.9	1.2
16	47	10	2.5	4
	100	15	4.2	3
	220	15	8.1	2
	560	25	28.9	1.5
25	33	10	2.7	5
	68	15	4.4	3
	150	15	8.5	2
	390	25	30.3	1.5
32	22	10	2.5	6
	47	10	4.0	4
	100	15	7.4	3
	270	20	26.9	1.8

50	15	5	2.5	8
	33	8	4.3	5
	68	8	7.8	4
	180	15	28.0	2
63	10	5	2.3	10
	22	8	3.8	5
	47	8	6.9	4
	150	15	29.4	2
100	6.8	5	2.4	15
	15	8	4.0	8
	33	10	7.6	5
	100	15	31.0	3
125	1.5	8	1.4	50
	2.2	8	1.6	50
	3.3	8	1.8	30
	4.7	8	2.2	30
	10	8	3.5	15
	22	8	6.5	10

**Пример условного обозначения при заказе:**

КОНДЕНСАТОР К52-9 - 50В - 68мкФ  $\pm 20\%$  В ОЖО.464.213 ТУ