

# Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор

## 52-11



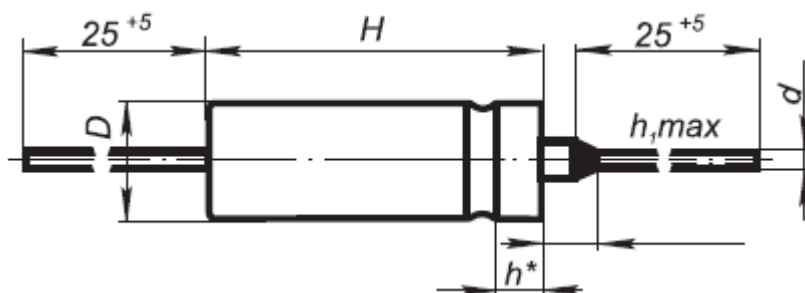
ОЖО.464.234 ТУ  
ОЖО.464.234 ТУ; ОЖО.464.200 ТУ

Герметизированные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме. 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.464.234 ТУ.

### Основные технические данные

Номинальное напряжение, В	6.3...100
Номинальная ёмкость, мкФ	15...680
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60



DxH, мм	h*, мм	h <sub>1</sub> max, мм	d, мм
4.8x18	3.5	6.5	0.6
6.0x20	4.3	5	0.6
7.5x22	4.3	5	0.8

### Габаритные размеры и масса конденсаторов

Uном, В	6.3	16	25	32	50	63	100
Сном, мкФ	DxH,мм масса,г						
15							4.8x18 3.5
22						4.8x18 3.5	
33					4.8x18 3.5		6x20 6.5
47				4.8x18 3.5		6x20 6.5	
68			4.8x18 3.5		6x20 6.5		7.5x22 10

100		$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$	
150	$\frac{4.8 \times 18}{3.5}$		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$		
220		$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$			
330	$\frac{6 \times 20}{6.5}$		$\frac{7.5 \times 22}{10}$				
470		$\frac{7.5 \times 22}{10}$					
680	$\frac{7.5 \times 22}{10}$						

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



**Надёжность конденсаторов**

Безотказность	Наработка $t_h$ , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=85^\circ\text{C}$ ) для конденсаторов $U_{ном} \leq 32 \text{ В}$	5 000
Предельно-допустимый режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=85^\circ\text{C}$ ) для конденсаторов $U_{ном} > 32 \text{ В}$	
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=70^\circ\text{C}$ )	10 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=70^\circ\text{C}$ )	20 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=60^\circ\text{C}$ ), $U > 50 \text{ В}$	40 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=55^\circ\text{C}$ ), $U \leq 50 \text{ В}$	60 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=65^\circ\text{C}$ )	70 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{сy}$ при $\gamma=99.5\%$ , лет, не менее	15

### Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	I <sub>ут</sub> , мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
6.3	150	20	2.9	4
	330	30	5.2	3
	680	30	9.6	1.5
16	100	15	4.2	4
	220	15	8.1	3
	470	20	16.1	1.5
25	68	10	4.4	4
	150	15	8.5	3
	330	20	17.5	1.5
32	47	10	4.0	6
	100	15	7.4	4
	220	20	15.1	2
50	33	8	4.3	8
	68	8	7.8	6
	150	20	16.0	2
63	22	8	3.8	8
	47	8	6.9	5
	100	15	13.6	3
100	15	8	4.0	10
	33	8	7.6	6
	68	15	14.6	4

#### Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К52-11 - 50В - 68мкФ ±20% В ОЖО.464.234 ТУ