

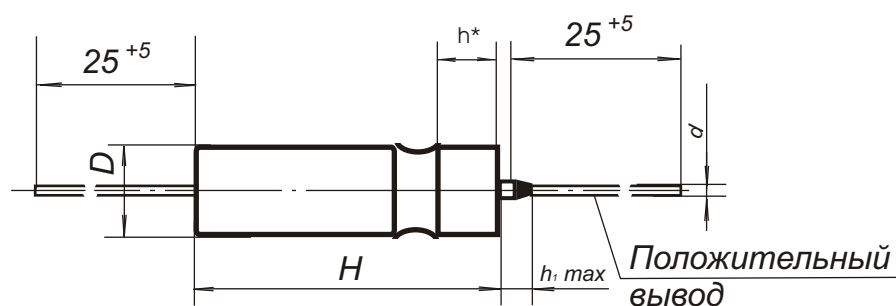
**электролитические танталовые объемно-пористые**

**K52-11**

ОЖО.464.234 ТУ приемка «5»  
ОЖО.464.234 ТУ ОЖО.464.200 ТУ приемка «9»

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении «В».

Номинальное напряжение	6,3 – 100 В
Номинальная емкость	15 – 680 мкФ
Допустимые отклонения емкости (20 С, f=50Гц)	10 %; 20 %; 30 %
Интервал рабочих температур	-60 С...+85 С
Срок сохраняемости	15 лет
Ток утечки	$(0,002 C_{НОМ} U_{НОМ} + 1)$ мкА
Тангенс угла потерь	8 - 30%
Полное сопротивление на частоте 10 кГц	1,5 – 10 Ом
Минимальная наработка при $U_{НОМ}$ и $t = +70$ С	10 000 часов
при $U_{НОМ}$ и $t = +85$ С	5 000 часов

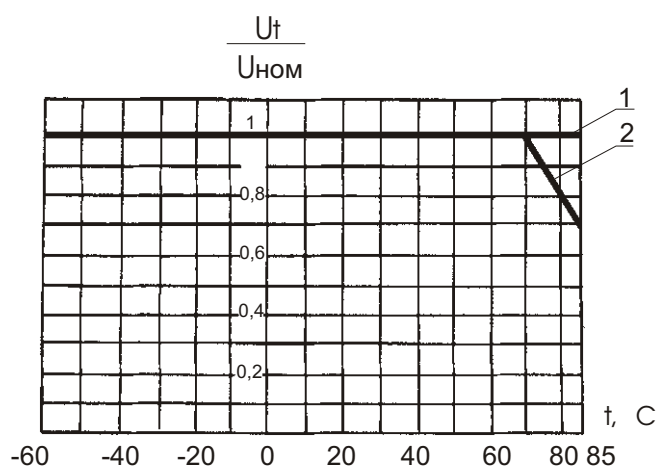


D x H, мм	h*	h <sub>1,max</sub>	d, мм
4,8 x 18	3,5	6,5	0,6
6 x 20	4,3	5	0,6
7,5 x 22	4,3	5	0,8



Номинальное напряжение, В	6,3	16	25	32	50	63	100
Номинальная ёмкость, мкФ	<i>D x H, мм</i> <i>масса, г</i>						
15							$\frac{4,8 \times 18}{3,5}$
22						$\frac{4,8 \times 18}{3,5}$	
33					$\frac{4,8 \times 18}{3,5}$		$\frac{6 \times 20}{6,5}$
47				$\frac{4,8 \times 18}{3,5}$		$\frac{6 \times 20}{6,5}$	
68			$\frac{4,8 \times 18}{3,5}$		$\frac{6 \times 20}{6,5}$		$\frac{7,5 \times 22}{10}$
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	$\frac{7,5 \times 22}{10}$						

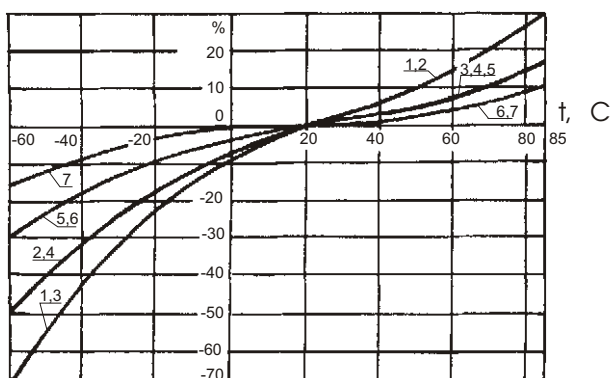
Зависимость напряжения от температуры



1 - для конденсаторов  $U_{ном}$  32В  
2 - для конденсаторов  $U_{ном}$  32В

### Характер зависимости изменения ёмкости от температуры

$$\frac{C_2 - C_1}{C_1} \times 100\%$$

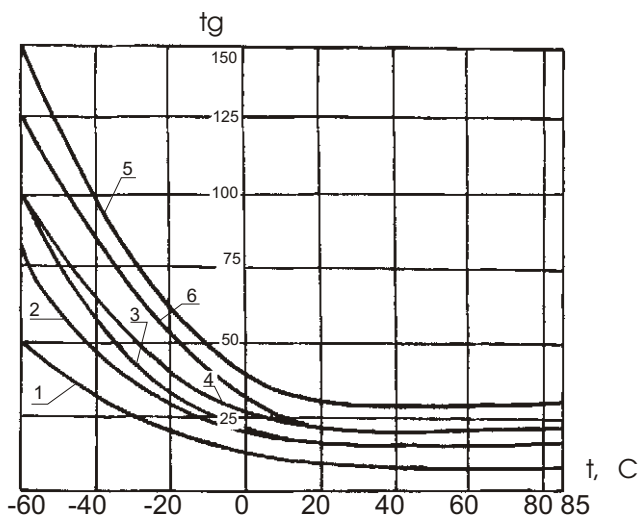


C1-ёмкость при температуре 20 C  
C2-ёмкость при заданной температуре

Uном x Cном, В x мкФ

Uном x Cном, В x мкФ
1 6,3x330; 16x220; 16x470; 25x330; 32x220
2 25x68; 25x150; 32x100
3 6,3x150; 50x150
4 16x100; 50x68; 63x100; 100x33; 100x68
5 32x47; 63x47
6 50x33; 100x15
7 63x22

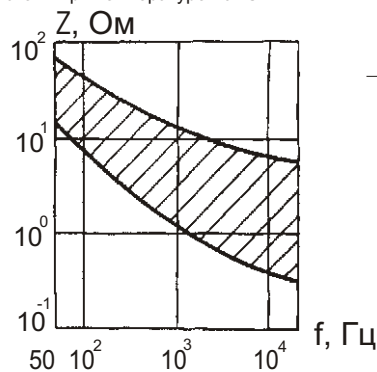
### Характер зависимости тангенса угла потерь от температуры



Uном x Cном, В x мкФ

Uном x Cном, В x мкФ
1 63x22; 50x33; 63x47; 100x15
2 32x100; 50x68
3 16x100; 63x100; 100x68
4 32x220; 50x150
5 6,3x150; 16x220
6 6,3x330; 6,3x680; 16x470; 25x330

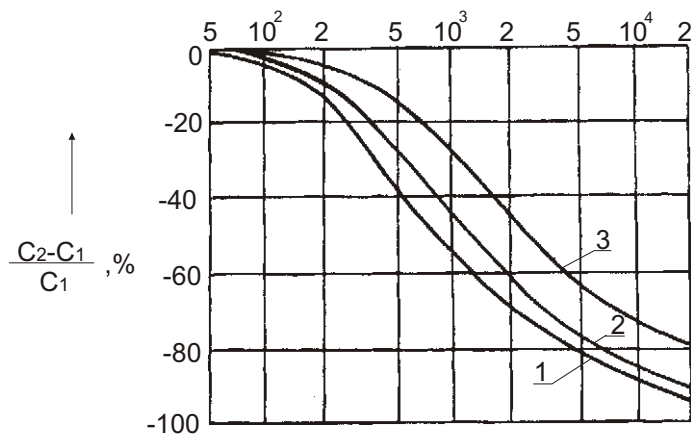
### Характер зависимости полного изменения ёмкости от частоты при температуре 20 C



Uном x Cном, В x мкФ

Uном x Cном, В x мкФ
1 6,3x150; 6,3x330; 63x680; 16x470; 25x330; 32x220

## Характер зависимости изменения ёмкости от частоты при температуре 20 С



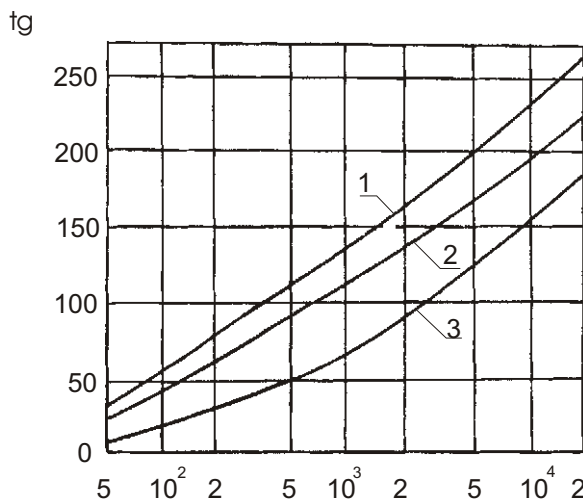
C1 - ёмкость на частоте 50 Гц  
C2 - ёмкость на заданной частоте

f, Гц

Uном x Cном, В x мкФ

1	6,3x150; 6,3x330; 6,3x680
2	16x100; 16x220; 16x470; 25x68; 25x150; 25x330; 32x47; 32x100; 32x220; 50x33; 50x68; 63x22; 63x47; 100x15; 100x33
3	50x50; 63x100; 100x68

## Характер зависимости изменения тангенса угла потерь от частоты при температуре 20 С



f, Гц

Uном x Cном, В x мкФ

1	6,3x150; 6,3x330; 6,3x680
2	16x100; 16x220; 16x470; 25x68; 25x150; 25x330; 32x47; 32x100; 32x220
3	50x33; 50x68; 50x150; 63x22; 63x47; 63x100; 100x16; 100x33; 100x68