

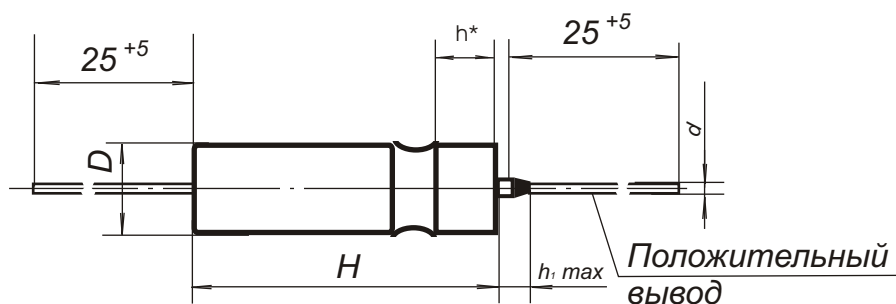
электролитические танталовые объемно-пористые

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

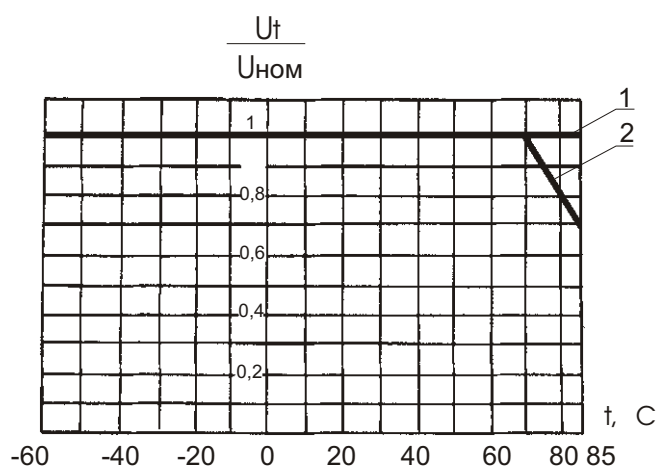


$D \times H, \text{ мм}$	h^*	$h_{1,max}$	$d, \text{ мм}$
4,8 x 18	3,5	6,5	0,6
6 x 20	4,3	5	0,6
7,5 x 22	4,3	5	0,8



Номинальное напряжение, В	6,3	16	25	32	50	63	100
Номинальная ёмкость, мкФ	$D \times H, \text{ мм}$ масса, г						
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	$\frac{7,5 \times 22}{10}$						

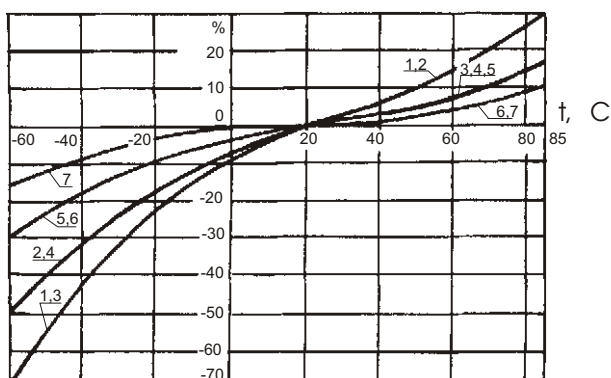
Зависимость напряжения от температуры



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

Характер зависимости изменения ёмкости от температуры

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

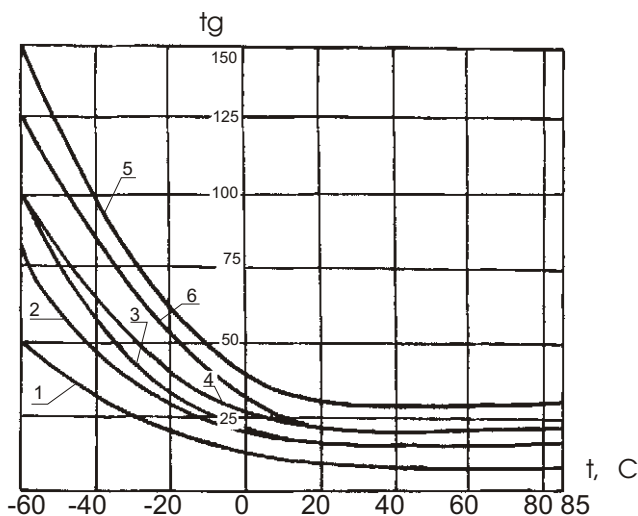


C1-ёмкость при температуре 20 C
C2-ёмкость при заданной температуре

Uном x Cном, В x мкФ

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

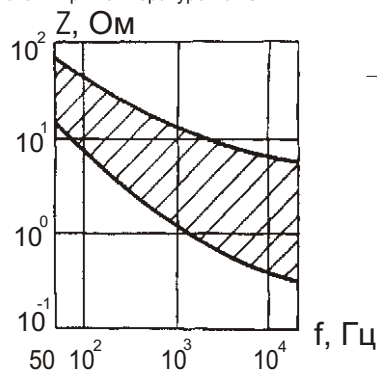
Характер зависимости тангенса угла потерь от температуры



Uном x Cном, В x мкФ

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

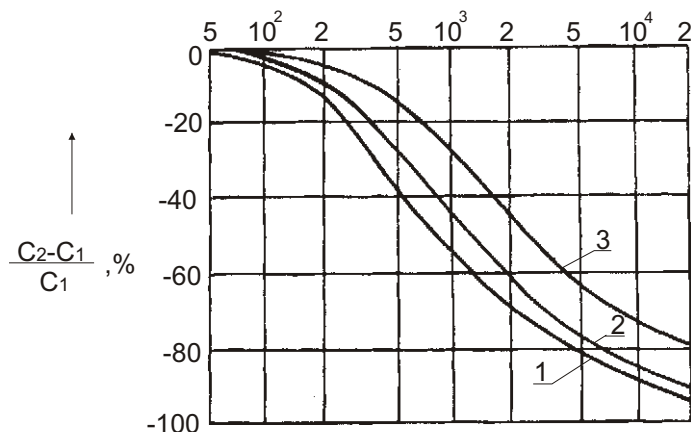
Характер зависимости полного изменения ёмкости от частоты при температуре 20 C



Uном x Cном, В x мкФ

1	6,3x150; 6,3x330; 63x680; 16x470; 25x330; 32x220
---	--------------------------------------------------

Характер зависимости изменения ёмкости от частоты при температуре 20 С



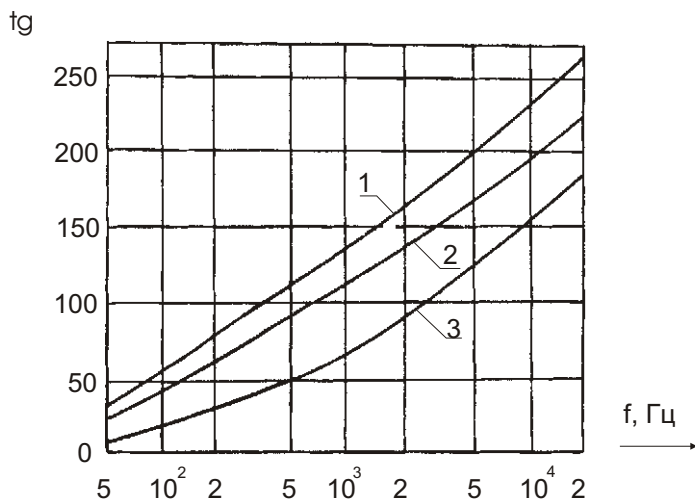
C1 - ёмкость на частоте 50 Гц
C2 - ёмкость на заданной частоте

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



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

f, Гц