

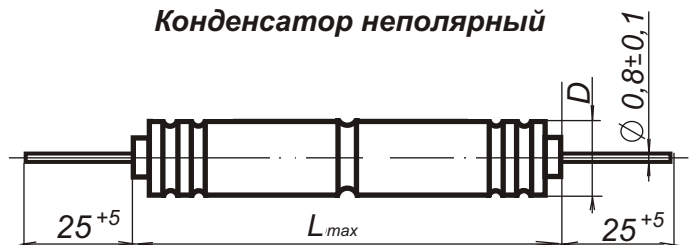
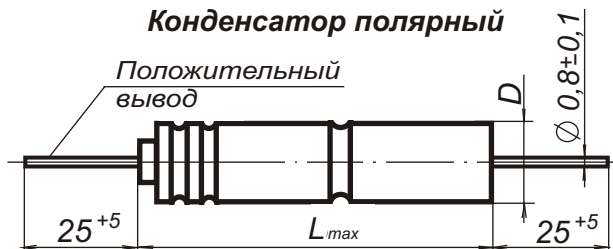
**Оксидно-электролитические алюминиевые**

**K50-15**

ОЖО.464.185 ТУ приёмка "1";  
ОЖО.464.103 ТУ приёмка "5";  
ОЖО.464.199 ТУ приёмка "9"

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.  
Изготавливаются в климатическом исполнении «В» и исполнении для умеренного и холодного климата.

Номинальное напряжение	6,3 - 250 В
Номинальная емкость	2,2 - 680 мкФ
Допустимые отклонения емкости (20 С, f=50 Гц)	-20...+80 %; -20 ...+50%
Интервал рабочих температур	-60 С...+125 С
Срок сохраняемости	15 лет
Ток утечки: при CU 1000 m = 10 при 1000 < CU 1500 m = 8 при 1500 < CU 2500 m = 5 при CU > 2500 m = 0	0,005 CU + m (мкА)
Тангенс угла потерь	10%; 15%; 20%; 25%
Полное сопротивление на частоте 10 кГц	0,8 - 10 Ом
Минимальная наработка :при U <sub>ном</sub> и t +85 С  при U <sub>t</sub> и t +125 С	полярные – 5000 часов, неполярные – 3000 часов,  полярные – 1000 часов, неполярные – 500 часов.





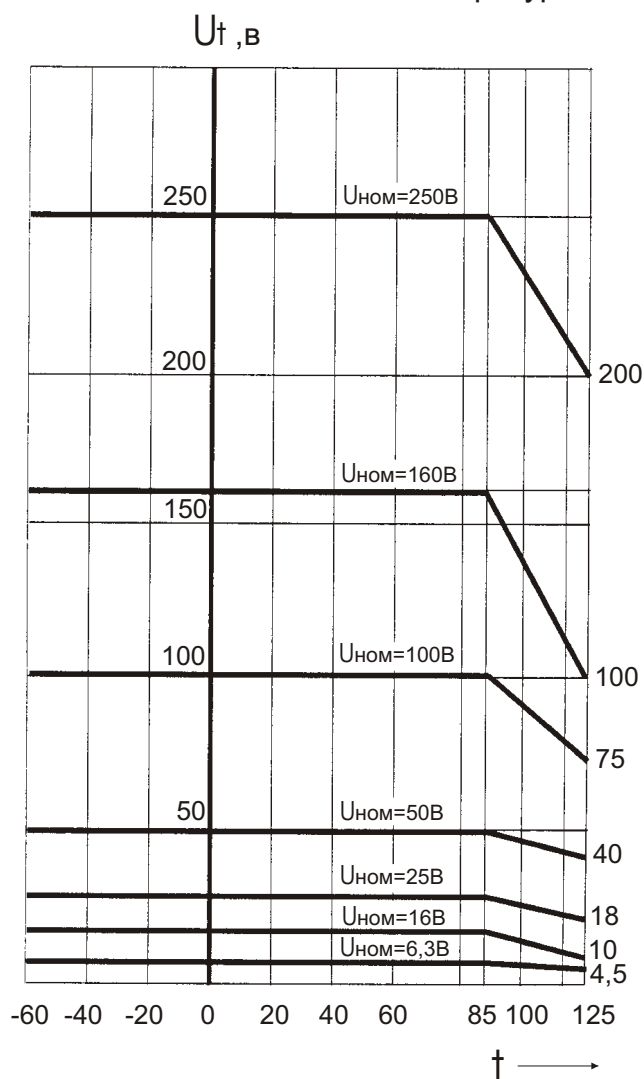
## Полярная группа

Номинальное напряжение, В	6,3	16	25	50	100	160	250
Номинальная емкость, мкФ	<i>D x L, мм</i> масса, г.						
2,2							<u>9 x 35</u> 6,5
4,7					<u>9 x 28</u> 5,0	<u>9 x 35</u> 6,5	<u>9 x 50</u> 7,5
10				<u>9 x 28</u> 5,0		<u>9 x 60</u> 8,5	<u>12 x 60</u> 13,0
15					<u>9 x 50</u> 7,5		
22				<u>9 x 50</u> 7,5		<u>12 x 60</u> 13,0	<u>12 x 70</u> 15,0
33			<u>9 x 28</u> 5,0		<u>12 x 60</u> 13,0	<u>12 x 70</u> 15,0	
47		<u>9 x 28</u> 5,0	<u>9 x 35</u> 6,5	<u>9 x 60</u> 8,5	<u>12 x 70</u> 15,0		
68	<u>9 x 28</u> 5,0						
100		<u>9 x 35</u> 6,5	<u>9 x 60</u> 8,5	<u>12 x 70</u> 15,0			
150	<u>9 x 35</u> 6,5						
220	<u>9 x 50</u> 7,5	<u>9 x 60</u> 8,5	<u>12 x 60</u> 13,0				
330	<u>9 x 60</u> 8,5		<u>12 x 70</u> 15,0				
470		<u>12 x 60</u> 13,0					
680	<u>12 x 60</u> 13,0	<u>12 x 70</u> 15,0					

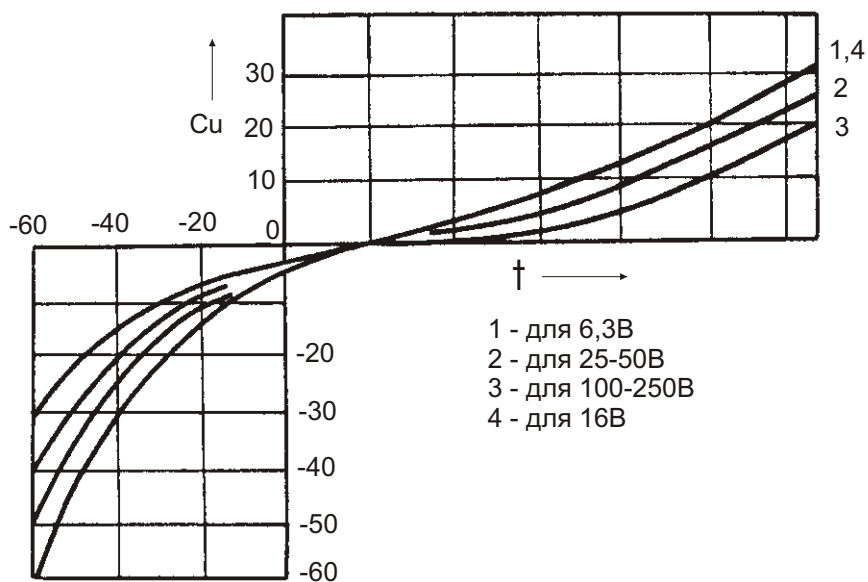
## Неполярная группа

Номинальное напряжение, В	25	50	100
Номинальная емкость, мкФ	<i>D x L, мм</i> масса, г.		
4,7			<u>9 x 52</u> 7,5
6,8			<u>9 x 63</u> 8,5
10		<u>9 x 52</u> 7,5	
22	<u>9 x 38</u> 7,5	<u>9 x 63</u> 8,5	<u>12 x 73</u> 15,0
33		<u>12 x 63</u> 13,0	
47	<u>9 x 52</u> 7,5	<u>12 x 73</u> 15,0	
68	<u>9 x 63</u> 8,5		
100	<u>12 x 63</u> 13,0		

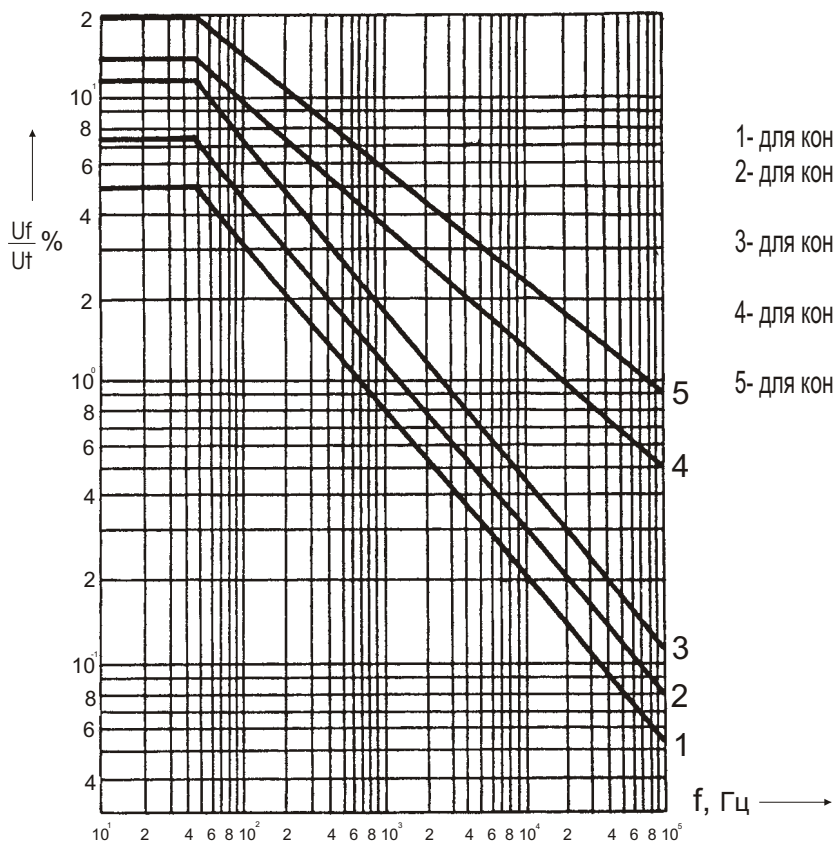
## Зависимость напряжения от температуры



## Зависимость изменения ёмкости от температуры

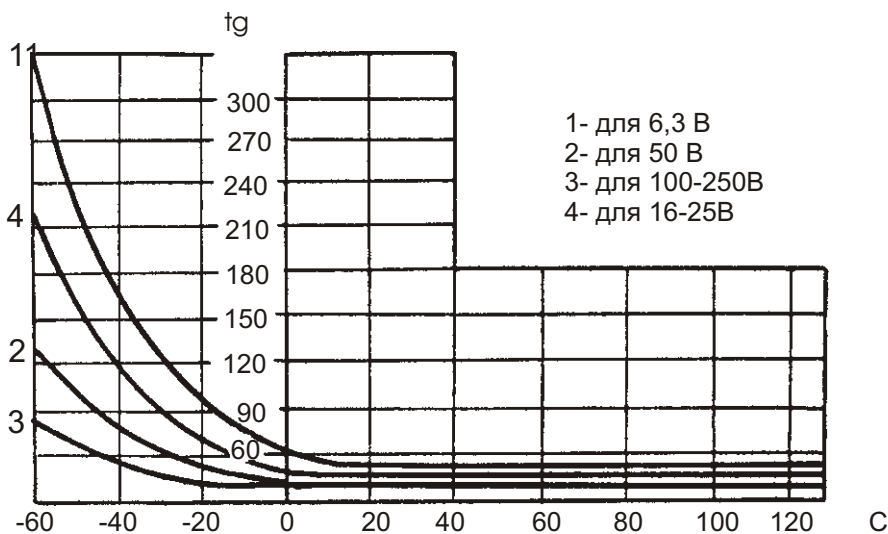


Зависимость допускаемой амплитуды переменной синусоидального напряжения или амплитуды переменной составляющей пульсирующего напряжения от частоты



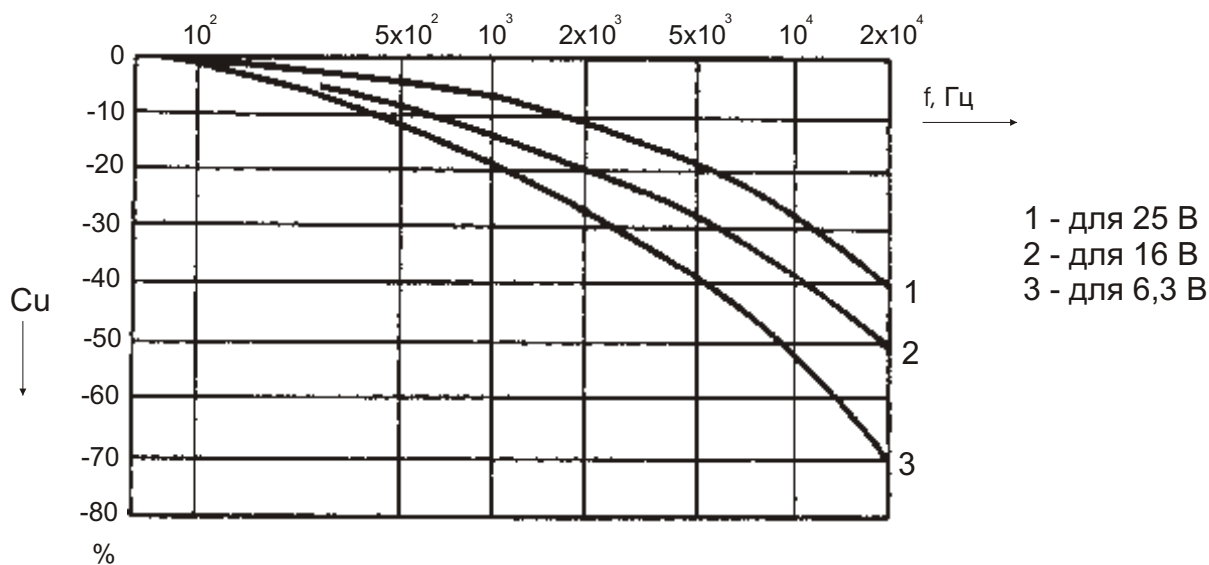
- 1- для конденсаторов- 160x22;160x33; 250x10; 250x22 (В x мкФ)
- 2- для конденсаторов- 50x100; 100x22; 100x33; 100x47; 160x4,7; 160x10; 250x2,2; 250x4,7 (В x мкФ)
- 3- для конденсаторов- 16x470; 16x680; 25x220; 25x330; 50x10; 50x22; 50x33; 50x47; 100x4,7; 100x6,8; 100x15 (В x мкФ)
- 4- для конденсаторов- 16x47; 16x100; 16x220; 25x22; 25x33; 25x47; 25x68; 25x100 (В x мкФ)
- 5- для конденсаторов- 6,3x68; 6,3x150; 6,3x220; 6,3x330; 6,3x680 (В x мкФ)

Зависимость тангенса угла потерь от температуры



- 1- для 6,3 В
- 2- для 50 В
- 3- для 100-250В
- 4- для 16-25В

Зависимость изменения ёмкости от частоты



Зависимость тангенса угла потерь от частоты

