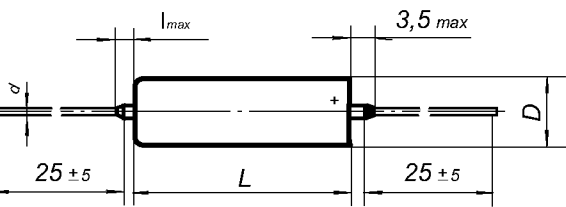


K53-4

ОЖО 464.037 ТУ приёмка "5";

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в тропическом исполнении и исполнении для умеренного и холодного климата. Конструкция герметичная.

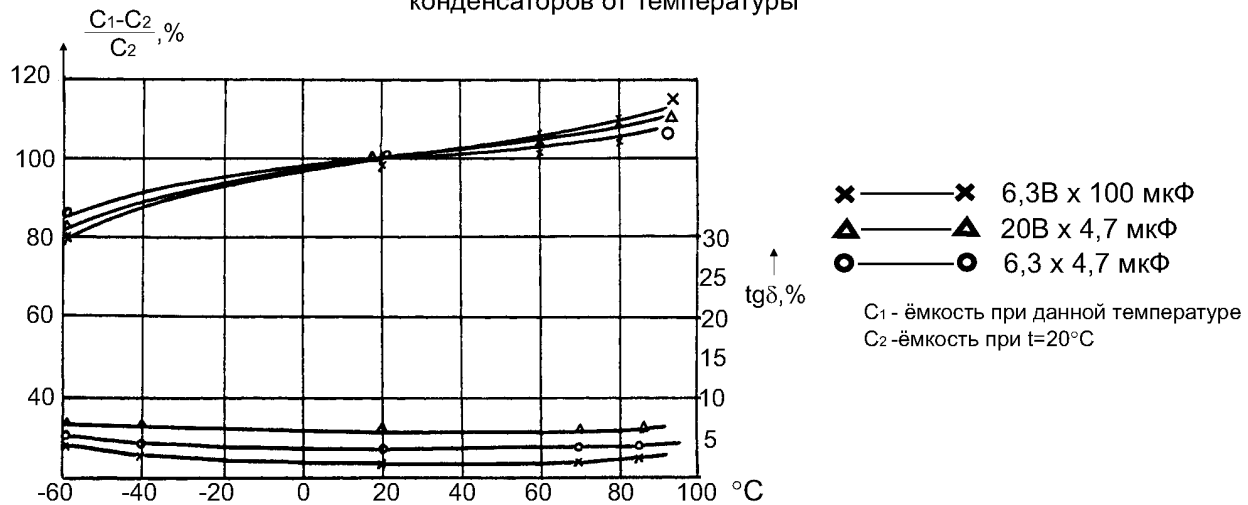
Номинальное напряжение	6,3 - 20 В
Номинальная емкость	0,47 - 100 мкФ
Допустимые отклонения емкости (20°С, f=50 Гц)	±10 %; ±20 %; ±30 %
Интервал рабочих температур	-60°С...+85°С
Срок сохраняемости	20 лет
Минимальная наработка при Uном и t = +85°С	10 000 часов
Полное сопротивление на частоте 10 кГц	2,5 – 57 Ом



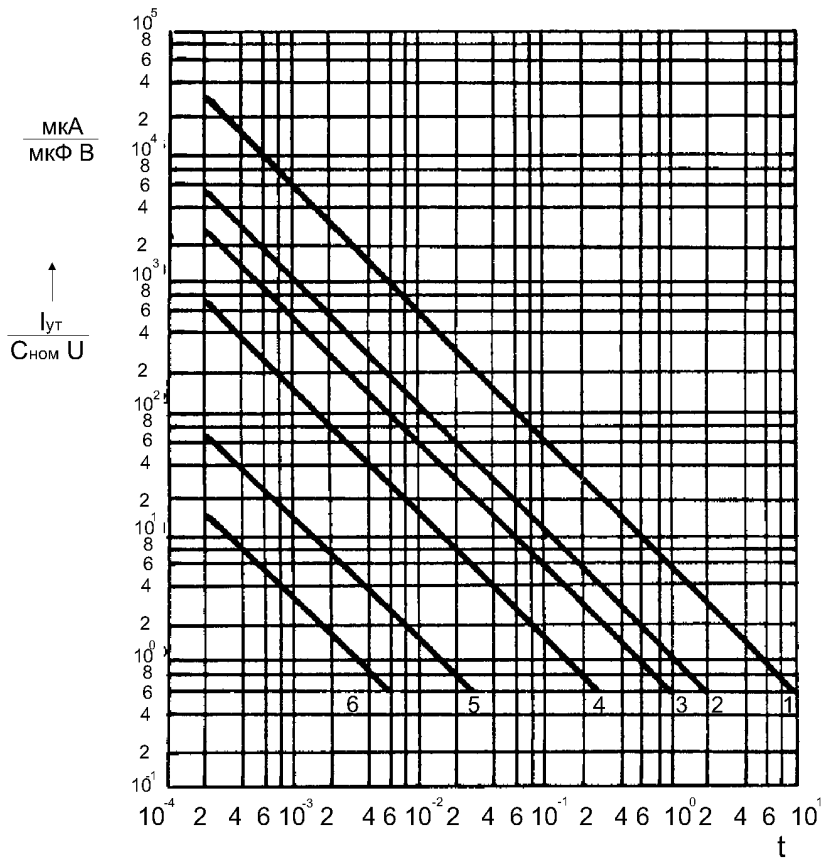
Номинальное напряжение, В	6,3	16	20
Номинальная емкость, мкФ	$\frac{D \times L \times d, \text{ мм}}{\text{масса, г}}$		
0,47		$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	
0,68	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	
1	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$
1,5	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$
2,2	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$
3,3	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{4 \times 10 \times 0,6}{1}$
4,7	$\frac{3,2 \times 7,5 \times 0,6}{0,6}$	$\frac{4 \times 10 \times 0,6}{1}$	$\frac{4 \times 10 \times 0,6}{1}$
6,8	$\frac{4 \times 10 \times 0,6}{1}$	$\frac{4 \times 10 \times 0,6}{1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$
10	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$
15	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$	$\frac{7 \times 12 \times 0,8}{3,5}$
22	$\frac{4 \times 13 \times 0,6}{1,1}$	$\frac{7 \times 12 \times 0,8}{3,5}$	$\frac{7 \times 12 \times 0,8}{3,5}$
33	$\frac{7 \times 12 \times 0,8}{3,5}$	$\frac{7 \times 12 \times 0,8}{3,5}$	$\frac{7 \times 16 \times 0,8}{4}$
47	$\frac{7 \times 12 \times 0,8}{3,5}$	$\frac{7 \times 16 \times 0,8}{4}$	$\frac{7 \times 16 \times 0,8}{4}$
68	$\frac{7 \times 16 \times 0,8}{4}$	$\frac{7 \times 16 \times 0,8}{4}$	
100	$\frac{7 \times 16 \times 0,8}{4}$		

Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Ток утечки, мкА	Тангенс угла потерь, %
6,3	0,68 - 22	10	15
16	0,47 - 15		
20	1 - 10		
6,3	33 - 100	25	20
16	22 - 68		
20	15 - 47		

Зависимость изменения ёмкости и тангенса угла потерь конденсаторов от температуры



Зависимость тока утечки от времени в процессе восстановления непосредственно после воздействия специальных факторов



- 1-для значений характеристик И1-И3 по группе исполнения 3У и 4У.
- 2-для значений характеристик И1-И3 по группе исполнения 2У.
- 3-для значений характеристики И2 по группе исполнения 3У; И1; И3 по группе исполнения 3Ух5; $5 \cdot 10^{-2}$
- 4-для значения характеристик И1-И3 по группе исполнения 1У
- 5-для значения характеристик И1-И3 по группе исполнения 1Ух 10^{-2}
- 6-для значения характеристики И2 по группе исполнения 1Ух 10^{-2} И1, И3 по группе исполнения 1У5; $5 \cdot 10^{-1}$