

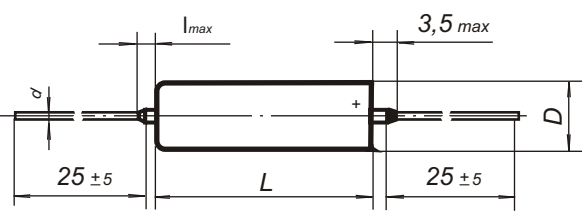
**Оксидно-полупроводниковые ниобиевые**

# К53-4

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.

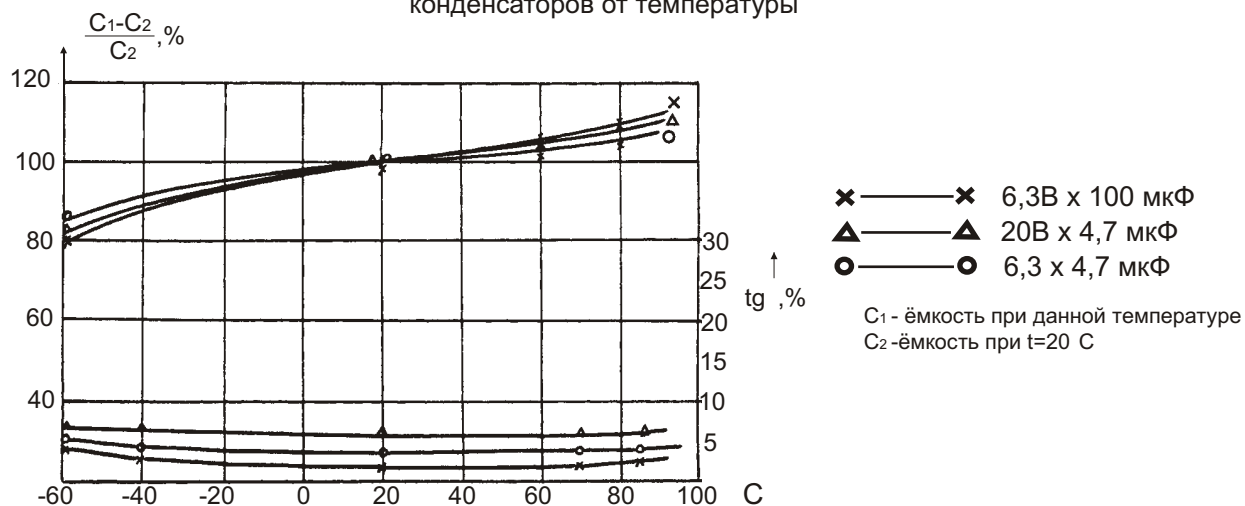
Номинальное напряжение	6,3 - 20 В
Номинальная емкость	0,47 - 100 мкФ
Допустимые отклонения емкости (20 С, f=50 Гц)	10 %; 20 %; 30 %
Интервал рабочих температур	-60 С...+85 С
Срок сохраняемости	20 лет
Минимальная наработка при Уном и t = +85 С	10 000 часов
Полное сопротивление на частоте 10 кГц	2,5 –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



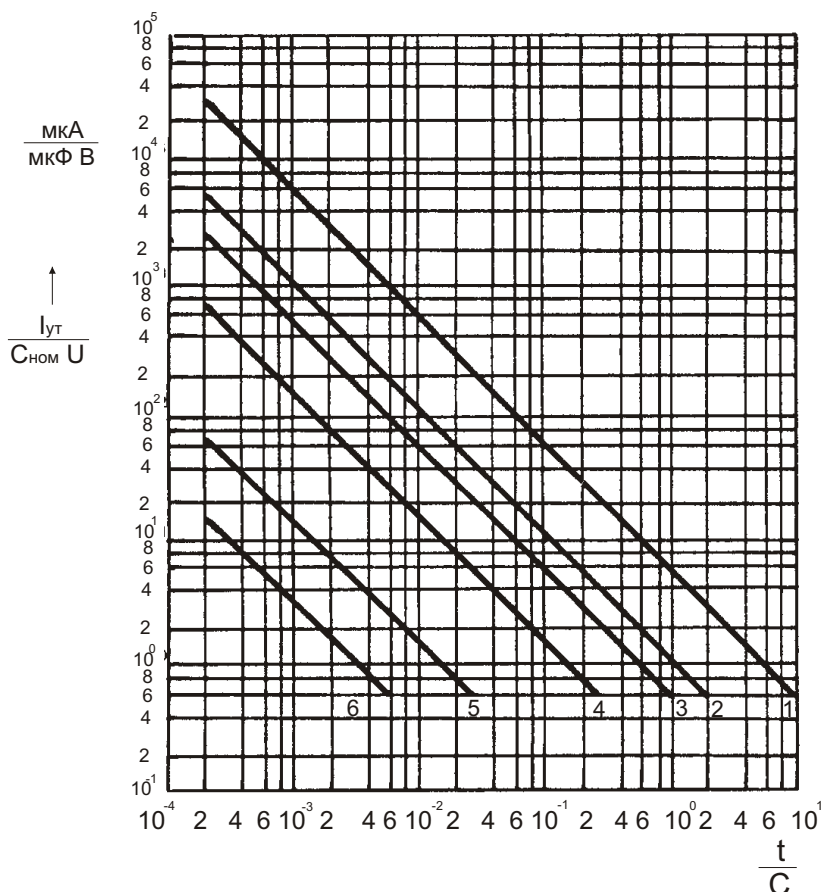
Номинальное напряжение, В	6,3	16	20
Номинальная емкость, мкФ	<i>D x L x d, мм</i> <i>масса, г</i>		
0,47		<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	
0,68	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	
1	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6
1,5	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6
2,2	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6
3,3	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>4 x 10 x 0,6</u> 1
4,7	<u>3,2 x 7,5 x 0,6</u> 0,6	<u>4 x 10 x 0,6</u> 1	<u>4 x 10 x 0,6</u> 1
6,8	<u>4 x 10 x 0,6</u> 1	<u>4 x 10 x 0,6</u> 1	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1
10	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1
15	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1	<u>7 x 12 x 0,8</u> 3,5
22	<u>4 x 13 x 0,6</u> 1,1	<u>7 x 12 x 0,8</u> 3,5	<u>7 x 12 x 0,8</u> 3,5
33	<u>7 x 12 x 0,8</u> 3,5	<u>7 x 12 x 0,8</u> 3,5	<u>7 x 16 x 0,8</u> 4
47	<u>7 x 12 x 0,8</u> 3,5	<u>7 x 16 x 0,8</u> 4	<u>7 x 16 x 0,8</u> 4
68	<u>7 x 16 x 0,8</u> 4	<u>7 x 16 x 0,8</u> 4	
100	<u>7 x 16 x 0,8</u> 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 И<sub>1</sub>-И<sub>3</sub> по группе исполнения 3У и 4У.
- 2-для значений характеристик И<sub>1</sub>-И<sub>3</sub> по группе исполнения 2У.
- 3-для значений характеристики И<sub>2</sub> по группе исполнения 3У; И<sub>1</sub>; И<sub>3</sub> по группе исполнения 3Уx5; 5·10<sup>-2</sup>
- 4-для значения характеристик И<sub>1</sub>-И<sub>3</sub> по группе исполнения 1У
- 5-для значения характеристик И<sub>1</sub>-И<sub>3</sub> по группе исполнения 1Уx10<sup>-2</sup>
- 6-для значения характеристики И<sub>2</sub> по группе исполнения 1Уx10<sup>-2</sup> И<sub>1</sub>, И<sub>3</sub> по группе исполнения 1У5; 5·10<sup>-1</sup>