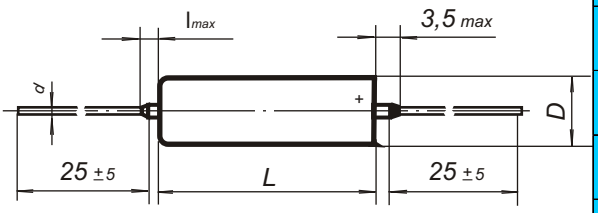
## Оксидно-полупроводниковые ниобиевые

# К53-4

*ОЖО 464.037 ТУ приёмка “5”;*

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

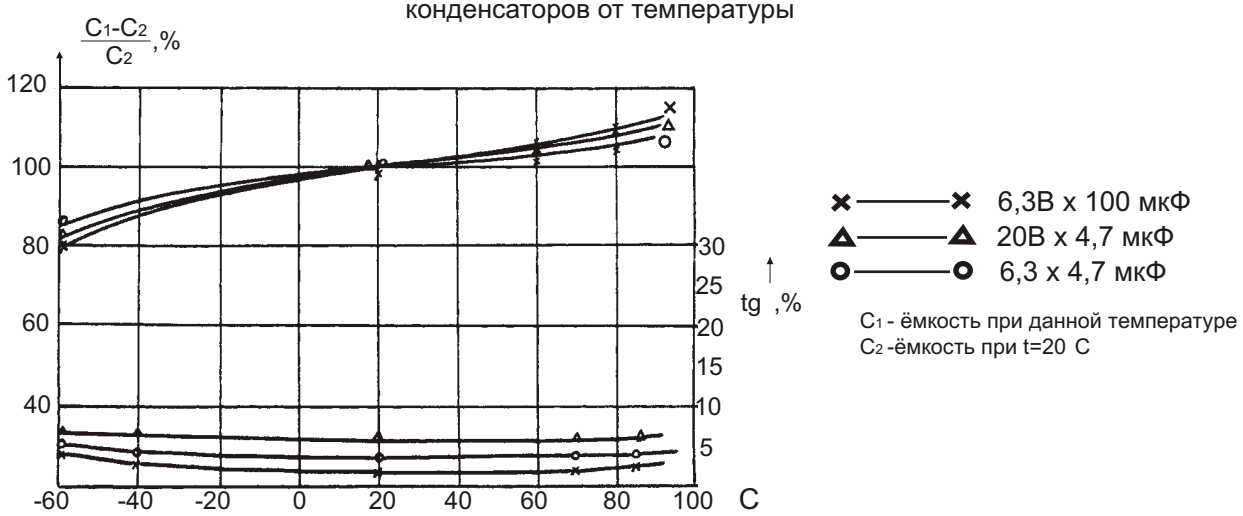
| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение | 6,3 - 20 В |
| Номинальная емкость | 0,47 - 100 мкФ |
| Допустимые отклонения емкости (20 С, f=50 Гц) | 10 %; 20 %; 30 % |
| Интервал рабочих температур | -60 С...+85 С |
| Срок сохраняемости | 20 лет |
| Минимальная наработка при Uном и t = +85 С | 10 000 часов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



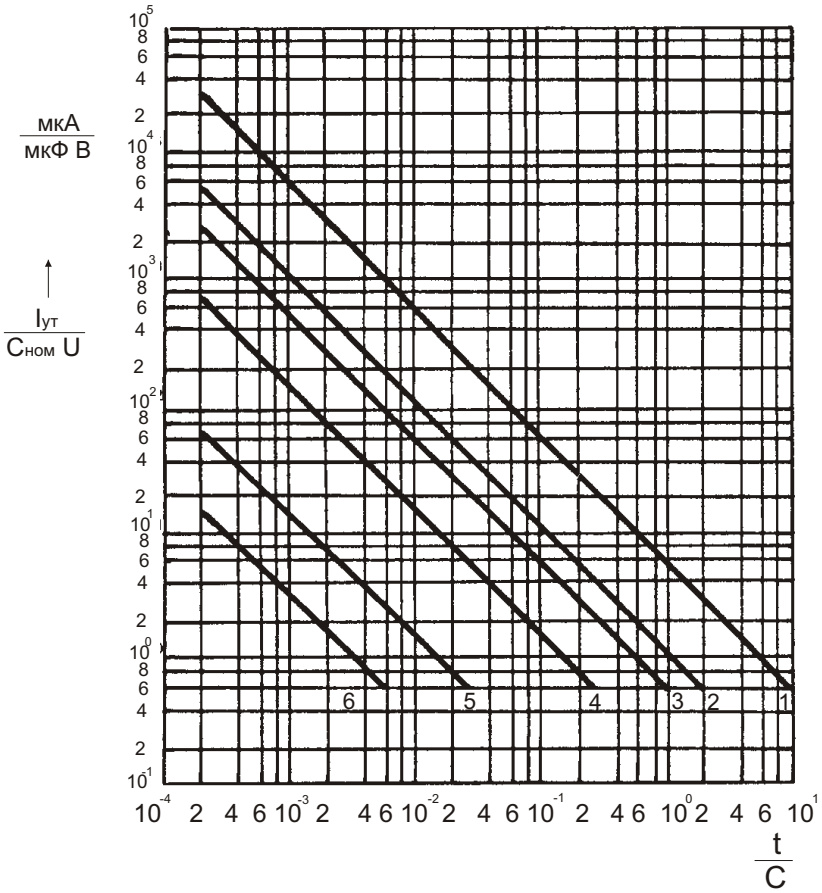

| ***Номинальное напряжение, В*** | *6,3* | *16* | *20* |
|---|---|---|---|
| ***Номинальная емкость, мкФ*** | *D x L x d, мм<br>масса, г* | | |
| *0,47* | | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | |
| *0,68* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | |
| *1* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* |
| *1,5* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* |
| *2,2* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* |
| *3,3* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *4 x 10 x 0,6<br>1* |
| *4,7* | *3,2 x 7,5 x 0,6<br>0,6* | *4 x 10 x 0,6<br>1* | *4 x 10 x 0,6<br>1* |
| *6,8* | *4 x 10 x 0,6<br>1* | *4 x 10 x 0,6<br>1* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* |
| *10* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* |
| *15* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* | *7 x 12 x 0,8<br>3,5* |
| *22* | *4 x 13 x 0,6<br>1,1* | *7 x 12 x 0,8<br>3,5* | *7 x 12 x 0,8<br>3,5* |
| *33* | *7 x 12 x 0,8<br>3,5* | *7 x 12 x 0,8<br>3,5* | *7 x 16 x 0,8<br>4* |
| *47* | *7 x 12 x 0,8<br>3,5* | *7 x 16 x 0,8<br>4* | *7 x 16 x 0,8<br>4* |
| *68* | *7 x 16 x 0,8<br>4* | *7 x 16 x 0,8<br>4* | |
| *100* | *7 x 16 x 0,8<br>4* | | |

| Номинальная емкость, 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; $5.10^{-2}$
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; $5.10^{-1}$

www.elecond.ru