

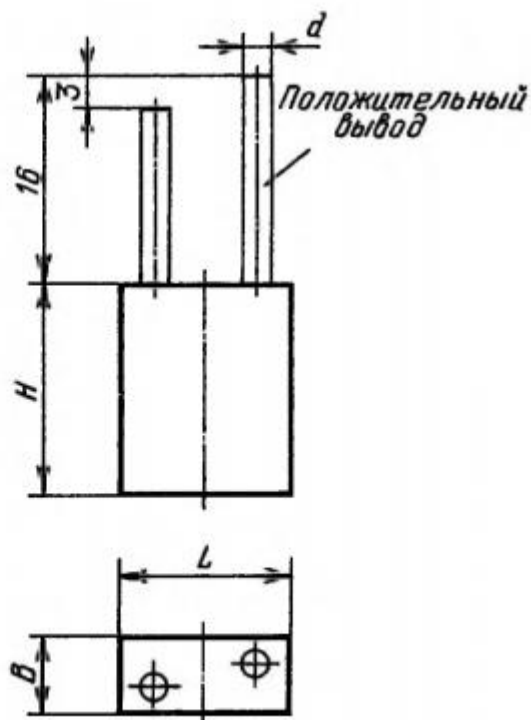
Конденсаторы ниобиевые оксидно-полупроводниковые

K53-21

Конденсаторы K53-21 оксидно-полупроводниковые ниобиевые защищенные полярные. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего и импульсного токов. Выпускаются для автоматизированной и ручной сборки. Технические условия: ОЖ0.464.157 ТУ.

Вариант 1

В оболочке из органического материала с однонаправленными проволочными выводами



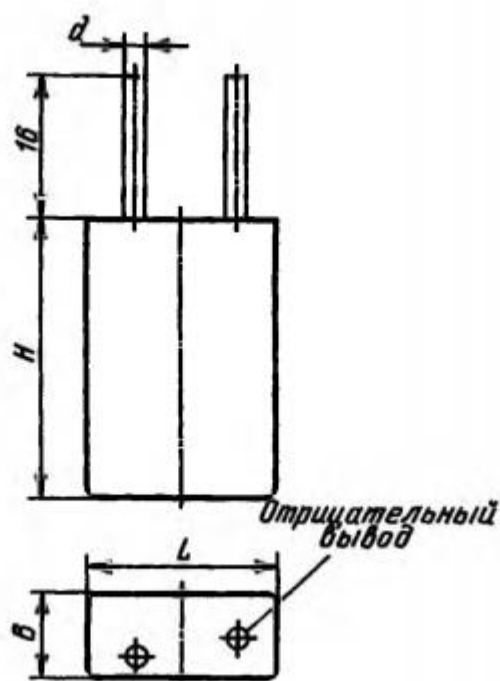
| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|--|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------------|
| | | L | B | H | d | |
| 10; 15; 22 33; 47; 68; 100 150; 220; 330 | 6,3 | 6,2 | 3,5 | 8,5 | 0,6 | 1 |
| | | 9,8 | 4,4 | 12 | | 2,5 |
| | | 14 | 6,5 | 16 | | 7 |
| 10; 15 33; 47; 68 100; 160; 220 | 10 | 6,2 | 3,5 | 8,5 | 0,6 | 1 |
| | | 9,8 | 4,4 | 12 | | 2,5 |
| | | 14 | 6,5 | 16 | | 7 |
| 6,8; 10; 15 22; 33; 47; 68 100; 150; 220 4,7; 6,8; 10 15; 22; 33; 47 | 16 | 6,2 | 3,5 | 8,5 | 0,6 | 1 |
| | | 9,8 | 4,4 | 12 | | 2,5 |
| | | 14 | 6,5 | 16 | | 7 |
| | 20 | 6,2 | 3,5 | 8,5 | | 1 |
| | | 9,8 | 4,4 | 12 | | 2,5 |
| | | | | | | |

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|--------------------|
| | | <i>L</i> | <i>B</i> | <i>H</i> | <i>d</i> | |
| 6,8 | 25 | 6,2 | 3,5 | 8,5 | 0,6 | 1 |
| 2,2 | 30 | | | | | |

Примечание. Допуски: ± 10 ; ± 20 ; $\pm 30\%$.

Вариант 2

В оболочке из органического материала с однонаправленными проволочными выводами



| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|--------------------|
| | | <i>L</i> | <i>B</i> | <i>H</i> | <i>d</i> | |
| 0,68; 1; 1,5; 2,2 3,3; 4,7; 6,8 | 6,3 | 3 | 2,1 | 6 | 0,4 | 0,25 |
| 0,68; 1; 1,5 3,3; 4,7 | 10 | 3 | 2,1 | 6 | 0,4 | 0,25 |
| 0,47; 0,68; 1; 1,5 2,2; 3,3; 4,7 | 16 | 3 | 2,1 | 6 | 0,4 | 0,25 |

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|--------------------|
| | | <i>L</i> | <i>B</i> | <i>H</i> | <i>d</i> | |
| 0,68; 1; 1,5 2,2; 3,3 | 20 | 3 | 2,1 | 6 | 0,4 | 0,25 |
| 0,47; 0,68; 1; 1,5 | 30 | 3 | 2,1 | 6 | 0,4 | 0,25 |

Примечание. Допуски: $\pm 20\%$; $\pm 30\%$.

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Ток утечки, мкА |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 150—330 100—220 | 6,3 10; 16 | 25 |
| 33—100 33—68 22—68 15—47 | 6,3 10 16 20 | 20 |
| 0,68—22 0,68—15 0,47—15 0,68—10 6,8 0,47—2,2 | 6,3 10 16 20 25 30 | 15 |

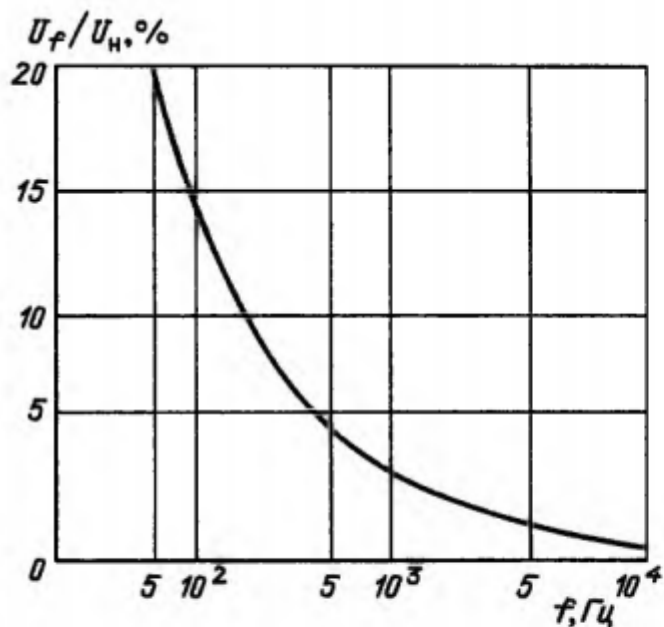
| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Ток утечки, мкА |
|--|-----------------------------|-----------------|
| 0,68—22 0,68—15 0,47—15 0,68—10 0,47—2,2 | 6,3 10 16 20 30 | 5 |
| 6,8 | 25 | 10 |
| 33—100 33—68 22—68 15—47 | 6,3 10 16 20 | 15 |
| 150—330 100—220 | 6,3 10; 16 | 50 |

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды
Относительная влажность воздуха при температуре 35° С
Пониженное атмосферное давление

От -60 до +85° С
До 98%
До 0,0000012 гПа
(10⁻⁶ мм рт. ст.)

Амплитуда напряжения переменной синусоидальной составляющей пульсирующего тока от частоты не должна превышать значений, приведенных на графике.



Зависимость допустимой амплитуды напряжения переменной составляющей пульсирующего тока от частоты

| | |
|---|----------------------|
| Минимальная наработка при температуре 85° С | 10 000 ч |
| Изменение емкости, не более | ± 50% |
| Тангенс угла потерь, не более | 100% |
| Ток утечки, не более | 50 норм при поставке |
| Срок сохраняемости | 10 лет |