

**Конденсаторы  
оксидно-полупроводниковые  
ниобиевые в оболочке  
из органических материалов K53-19**  
ОЖ0.464.133.ТУ (Приемка "1")

**Compound-Coated  
Niobium  
Solid-Electrolyte  
Capacitors K53-19**  
ОЖ0.464.133.ТУ (Acceptance "1")

**Общие сведения**

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего и импульсного токов, Изготавливаются для умеренного и холодного климата. Конденсаторы выпускаются трех видов: А, Б, В.

**General**

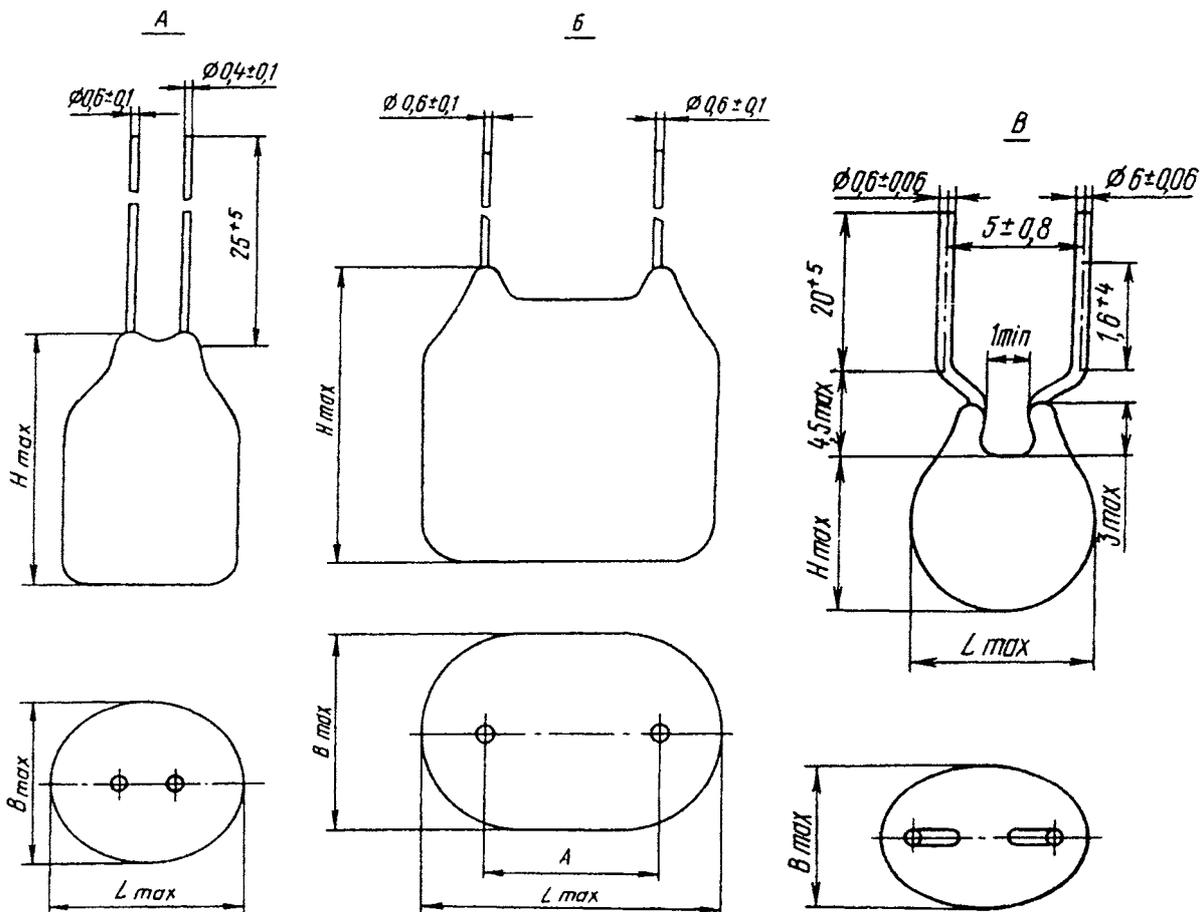
Designed for use in DC, ripple and pulse current circuits. Manufactured for temperate and cold climates. Capacitors are available in three designs: A, B, C.

**Основные данные**

Номинальное напряжение, В 3,2-20  
Номинальная емкость, мкф 0,33-100  
Допускаемое отклонение емкости, %  $\pm 20$ ,  $\pm 30$   
Ток утечки, мкА 5-20  
Тангенс угла потерь:  
для видов А, Б макс. 0,10  
для вида В макс. 0,15  
Интервал рабочих температур, °C -60...+85

**Specifications**

Voltage rating, V 3.2 to 20  
Capacitance rating,  $\mu F$  0,33 to 100  
Capacitance tolerance, %  $\pm 20$ ,  $\pm 30$   
Leakage current,  $\mu A$  5 to 20  
Dissipation factor:  
for designs A, B max. 0.1  
for design C max. 0.15  
Operating temperature range, °C -60 to +85



| Вид<br>Design | Номинальное<br>напряжение, В<br>Voltage rating, V | Номинальная емкость,<br>мкф Capacitance rating,<br>pF | Размеры, мм Dimensions, mm |      |      |   | Масса, г макс<br>Weight, g, max |
|---------------|---|---|----------------------------|------|------|---|---------------------------------|
|               |   |   | H...                       | L... | B... | A |                                 |
| А             | 3,2   | 0,68; 1; 1,5  | 13                         | 5,8  | 5,8  | - | 0,3                             |
|               | 6,3   | 0,47; 0,68; 1   |                            |      |      |   |                                 |
|               | 16  | 0,33; 0,47; 0,68                                      |                            |      |      |   |                                 |

|    |           |                         |      |     |     |       |      |
|----|-----------|-------------------------|------|-----|-----|-------|------|
|    | 20        | 0,33; 0,47              |      |     |     |       |      |
|    | 3,2       | 2,2; 3,3                | 14   | 5,8 | 5,8 |       | 0,4  |
|    | 6,3       | 1,5;2,2                 |      |     |     |       |      |
|    | 16        | 1:1,5                   |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 0,68; 1                 |      |     |     |       |      |
|    | 3,2       | 4,7; 6,8; 10; 15        | 16   | 6,7 | 6,7 | -     | 0,7  |
|    | 6,3       | 3,3; 4,7; 6,8; 10       |      |     |     |       |      |
|    | 16        | 2,2; 3,3; 4,7; 6,8      |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 1,5; 2,2; 3,3; 4,7      |      |     |     |       |      |
| Б  | 6,3       | 15; 22                  | 17   | 11  | 8   | 5±0,5 | 2,0  |
|    | 16        | 10; 15                  |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 6,8; 10                 |      |     |     |       |      |
|    | 6,3       | 33; 47                  | 19   | 11  | 8   | 5±0,5 | 2,5  |
|    | 16        | 22; 33                  |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 15:22                   |      |     |     |       |      |
|    | 6,3       | 68:100                  | 20.5 | 14  | 8   | 5±0.5 | 3,5  |
|    | 16        | 47:68                   |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 33:47                   |      |     |     |       |      |
|    | 3,2       | 0,68; 1,0; 1,5          | 10   | 5,8 | 5,8 | -     | 0,35 |
|    | 6,3       | 0,47:0,68; 1,0          |      |     |     |       |      |
|    | 16        | 0,33; 0,47; 0,68        |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 0,33; 0,47              |      |     |     |       |      |
|    | 3,2       | 2,2; 3,3                | 11   | 5,8 | 5,8 | -     | 0,45 |
|    | 6,3       | 1,5;2,2                 |      |     |     |       |      |
|    | 16        | 1:1,5                   |      |     |     |       |      |
| 20 | 0,68; 1,0 |                         |      |     |     |       |      |
| Б  | 3,2       | 4,7:6,8; 10; 15         | 12   | 6,7 | 6,7 | -     | 0,75 |
|    | 6,3       | 3,3; 4,7; 6,8; 10       |      |     |     |       |      |
|    | 16        | 2,2; 3,3; 3,4; 4,7; 6,8 |      |     |     |       |      |
|    | 20        | 1,5; 2,2; 3,3; 4,7      |      |     |     |       |      |