

Оксидно-полупроводниковый ниобиевый конденсатор

К53-4

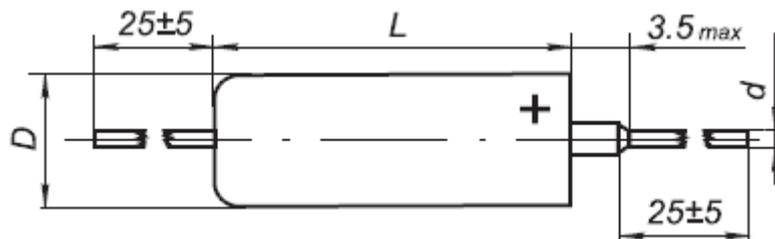


ОЖО 464.037 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в нормальном и тропическом климатическом исполнении. Конструкция герметичная.

Основные технические данные

| | |
|---|---------------|
| Номинальное напряжение, В | 6.3...20 |
| Номинальная ёмкость, мкФ | 0.47...100 |
| Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), % | ±10; ±20; ±30 |
| Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С | +85 |
| Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С | -60 |



Габаритные размеры и масса конденсаторов

| Уном, В | 6.3 | 16 | 20 |
|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Сном, мкФ | D x L x d, мм масса, г | | |
| 0.47 | | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | |
| 0.68 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | |
| 1 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 |
| 1.5 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 |
| 2.2 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 |
| 3.3 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>4x10x0.6</u> 1 |
| 4.7 | <u>3.2x7.5x0.6</u> 0.6 | <u>4x10x0.6</u> 1 | <u>4x10x0.6</u> 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 | $\frac{7 \times 16 \times 0.8}{4}$ | | |

Надёжность конденсаторов

| | |
|--|-----------------------------|
| Режимы и условия эксплуатации | Наработка t , ч, не менее |
| Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85°C), ч | 10 000 |
| Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при $\gamma=99.5\%$, лет, не менее | 20 |

Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

| Уном, В | Сном, мкФ | tg δ , %, 20 °С, 50 Гц, не более | Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более |
|---------|-----------|---|--|
| 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 | | |

Пример условного обозначения при заказе:

| |
|--|
| КОНДЕНСАТОР К53-4 - 6.3В - 68мкФ $\pm 20\%$ ОЖО.464.037 ТУ КОНДЕНСАТОР К53-4 - 6.3В - 68мкФ $\pm 20\%$ Т ОЖО.464.037 ТУ |
|--|