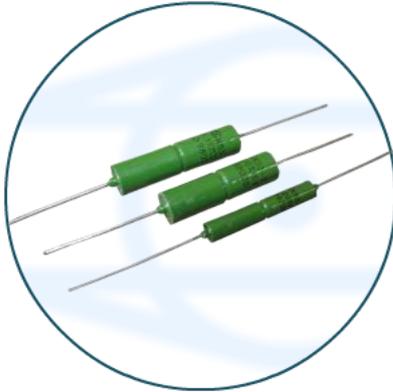


Оксидно-полупроводниковый танталовый конденсатор

K53-7



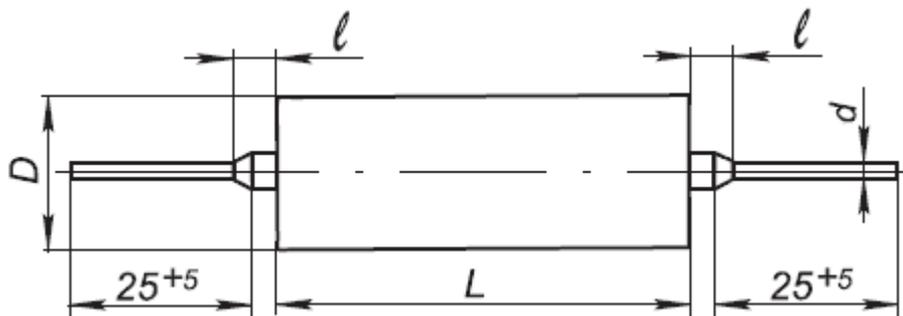
ОЖО.464.043 ТУ

ОЖО.464.043 ТУ; ОЖО.464.201 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего и переменного токов и в импульсном режиме. Конденсаторы неполярного типа, герметизированные. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Основные технические данные

| | |
|---|---------------|
| Номинальное напряжение, В | 16...32 |
| Номинальная ёмкость, мкФ | 0.1...47 |
| Допускаемое отклонение ёмкости (25 °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 | 16 | 32 |
|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Сном, мкФ | DxLxld, мм масса, г | |
| 0.1 | | <u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2 |
| 0.47 | | <u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2 |
| 1 | <u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2 | <u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5 |
| 1.5 | <u>3.2x18x3.5x0.6</u> 2 | <u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5 |
| 2.2 | <u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5 | <u>4x25x3.5x0.6</u> 2.5 |
| 3.3 | <u>4x20x3.5x0.6</u> 2.5 | <u>4x25x3.5x0.6</u> 2.5 |

| | | |
|-----|--|--|
| 4.7 | $\frac{4 \times 25 \times 3.5 \times 0.6}{2.5}$ | $\frac{7 \times 20 \times 3.5 \times 0.8}{10}$ |
| 6.8 | $\frac{4 \times 25 \times 3.5 \times 0.6}{2.5}$ | $\frac{7 \times 20 \times 3.5 \times 0.8}{10}$ |
| 10 | $\frac{7 \times 20 \times 3.5 \times 0.8}{10}$ | $\frac{7 \times 27 \times 3.5 \times 0.8}{10}$ |
| 15 | $\frac{7 \times 20 \times 3.5 \times 0.8}{10}$ | $\frac{7 \times 30 \times 3.5 \times 0.8}{11}$ |
| 22 | $\frac{7 \times 27 \times 3.5 \times 0.8}{10}$ | $\frac{7.8 \times 30 \times 5.5 \times 0.8}{12}$ |
| 33 | $\frac{7 \times 30 \times 3.5 \times 0.8}{11}$ | |
| 47 | $\frac{7.8 \times 30 \times 5.5 \times 0.8}{12}$ | |

Надёжность конденсаторов

| | |
|---|-------------------------------|
| Безотказность | Наработка t_r , ч, не менее |
| Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=85^{\circ}C$) | 30 000 |
| Облегченный режим ((0.2-0.6) $U_{ном}$, $T_{окр}=60^{\circ}C$) | 100 000 |
| Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{сy}$ при $y=99.5\%$, лет, не менее | 25 |

Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

| $U_{ном}$, В | $C_{ном}$, мкФ | $tg \delta$, %, 20 °C, 50 Гц, не более | $I_{ут}$, мкА, 20 °C, после 60 с, не более | Z , Ом, 25 °C, 10 кГц, не более |
|---------------|-----------------|---|---|-----------------------------------|
| 16 | 1 | 6 | 2 | |
| | 1.5 | | 2 | |
| | 2.2 | | 2 | 35 |
| | 3.3 | | 2 | 24 |
| | 4.7 | | 2 | 19.5 |
| | 6.8 | | 2 | 15.5 |
| | 10 | | 4.5 | 11.5 |
| | 15 | | 4.5 | 11 |
| | 22 | | 6 | 8.5 |
| | 33 | | 6 | 5 |
| | 47 | | 7 | 4 |
| 32 | 0.1 | 6 | 2 | |
| | 0.47 | | 2 | |
| | 1 | | 2 | 57 |
| | 1.5 | | 2 | 37 |
| | 2.2 | | 2 | 27 |
| | 3.3 | | 2 | 17.5 |
| | 4.7 | | 6 | 14 |
| | 6.8 | | 6 | 12 |
| | 10 | | 7 | 9 |
| | 15 | | 7 | 6 |
| | 22 | | 7 | 4 |

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К53-7 - 16В - 33 мкФ $\pm 20\%$ ОЖО.464.043 ТУ