

K53-14

Конденсаторы алюминиевые оксидно-полупроводниковые

Технические условия: ОЖ0.464.096 ТУ; ОЖ0.464.139 ТУ.

Вид приемки: «1», «5».

Конденсаторы K53-14, K53-14В алюминиевые оксидно-полупроводниковые, полярные.

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.

Конденсаторы выпускаются в цилиндрических металлических герметизированных корпусах.

Изготавливаются во всеклиматическом исполнении [В] и исполнении для умеренного и холодного климата [УХЛ].

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| | |
|--|------------------|
| Номинальное напряжение, В | 6,3...32 |
| Номинальная ёмкость, мкФ | 0,1...100 |
| Допускаемое отклонение ёмкости, % | ±10%; ±20%; ±30% |
| Тангенс угла потерь не более, % | 15 |
| Ток утечки в нормальных климатических условиях | 5... 76 мкА |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

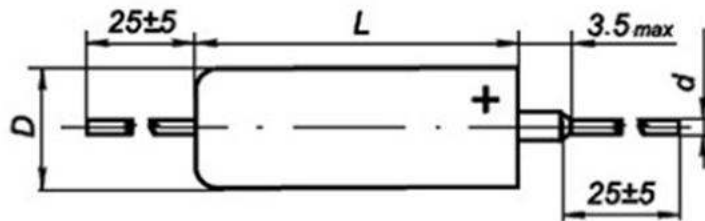
| | |
|---|----------------|
| Интервал рабочих температур | - 60...+ 85 °С |
| Относительная влажность воздуха при 35 °С | не более 98% |
| Механические нагрузки: | |
| Вибрационные нагрузки с ускорением до 15g | 1-3000 Гц |
| Многократные удары с ускорением | до 150 g |
| Наработка | 10000 часов |
| Срок хранения | 15 лет |

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K53-14 - 32В -4,7мкФ ±30% В ОЖ0.464.096 ТУ

- буква "В" - конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С;

- буква "В" отсутствует - конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С.



Габаритные размеры конденсаторов K53-14

| Номинальное напряжение, В | 6,3 | 10 | 16 | 20 | 25 | 30; 32 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номинальная емкость, мкФ | DxL, мм | | | | | |
| | Масса, г | | | | | |
| 0,033 | | | | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,047 | | | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,068 | | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,1 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,15 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,22 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,33 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,47 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |
| 0,68 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | | <u>3,2x7,5</u> 0,6 |

| | | | | | | |
|-----|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>4x10</u> 0,85 | | <u>4x10</u> 0,85 |
| 1,5 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | | <u>4x10</u> 0,85 |
| 2,2 | <u>3,2x7,5</u> 0,6 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | | <u>4x10</u> 0,85 |
| 3,3 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | | <u>4x10</u> 0,85 |
| 4,7 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 |
| 6,8 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 |
| 10 | <u>4x10</u> 0,85 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 |
| 15 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 |
| 22 | <u>7,2x12</u> 2,5 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 |
| 33 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | | | |
| 47 | <u>7,2x16</u> 3,0 | <u>7,2x16</u> 3,0 | | | | |
| 68 | <u>9,0x16,5</u> 5,0 | | | | | |
| 100 | <u>9,0x16,5</u> 5,0 | | | | | |