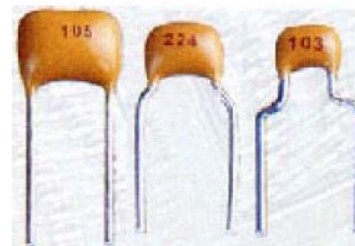


ОСОБЕННОСТИ

- Многослойные выводные керамические конденсаторы.
- Широкий выбор емкости, температуры, напряжения. Производятся в лентах и катушках для автоматизированных систем монтажа.



| Маркировка | | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------|
| СТ4 | 0805 | Y | 104 | Z | 500 | A1 | T |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Тип конденсатора | Обозначение корпуса и размер (LxW) | Температурные характеристики | Номинальная емкость | Отклонения емкости | Номинальное напряжение | Тип Корпуса | Вид упаковки |

| | | |
|---|---------------------|---------------------|
| 1 | CC4 | CT4 |
| | Класс диэлектрика 1 | Класс диэлектрика 2 |

| | | | | | | | |
|---|------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2 | Маркировка | 0805 | 1206 | 1210 | 1812 | 2225 | 3035 |
| | размер (LxW), мм | 2.0x1.25 | 3.2x1.6 | 3.2x2.5 | 4.5x3.2 | 5.7x6.4 | 7.6x9.0 |

| | | | | | |
|---|--|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 3 | Маркировка | N | B | Y | Y |
| | Температурная характеристика, тип диэлектриков | NPO | X7R | Y5V | Z5U |
| | Отклонения емкости | 0±30ppm/°C | 0±15% | +30 / -50% | +22 / -56% |
| | Диапазон рабочих температур | -55 / +125 °C | -55 / +125 °C | -25 / +85 °C | +10 / +85 °C |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|-----|----|-----|------|-------|-------|--------|--------|
| 4 | Маркировка | 1 | 2.2 | 10 | 101 | 102 | 103 | 473 | 104 | 224 |
| | Емкость, пФ | 1 | 2.2 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 47000 | 100000 | 220000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|------|------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | Маркировка | C | D | F | G | J | K | M | S | Z | P |
| | Отклонения емкости | ±0.25 пФ | ±0.5пФ | ±1.0% | ±2.0% | ±5.0% | ±10% | ±20% | +50% -20% | +80% -20% | +100% -0% |

| | | | |
|---|---------------|-----|-----|
| 6 | Маркировка | 500 | 101 |
| | Напряжение, В | 50 | 100 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | Тип Корпуса | A1 | B1 | B2 | C1 | C2 | C3 | C4 |
| | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|------------------|-----------------|----------------------|
| 8 | Маркировка | T | P | B |
| | Вид упаковки | Лента на катушке | Лента в коробке | Россыпь ПЭТ упаковка |

▪ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | | Характеристика | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Диапазон рабочих температур | | COG(NPO), X7R от -55°C до 125°C Y5V от -25 до +85 °C Z5U от 10°C до 85°C | | |
| Номинальный диапазон емкости, пф | | CC4 (NPO,COG) | CT4 (X7R) | CT4 (Y5V,Z5U) |
| | | 0.5 - 100000 | 220 - 2200000 | 10000 - 10000000 |
| Номинальное напряжение, В | | 16,25, 50, 63, 100,200,500,1000,2000 | | 16,25,50,100 |
| Отклонения емкости | | B, C, D, F, G, J, K, M | | K, M, S |
| | | B,C,D для C <10пф | | |
| Фактор дестабилизации (DF) | | 0.15% макс | | 5.0% макс |
| | | (20°C,1МГц,1В) | | (20°C,1кГц,1В) |
| Сопротивление изоляции | | не менее 1000МОм | | не менее 4000 Мом |
| Прочность на изгиб | | Не должно быть никаких признаков повреждения во время эксплуатации, отклонения емкости должно быть не более чем на 10%. | | |
| Пайка | | Время | 2±1сек. | |
| | | Температура | 235±5 °C | |
| | | Покрытие | не менее 95% | |
| Сопротивление пайки | | Время | 5±1сек. | |
| | | Температура | 265±5 °C | |
| | | Покрытие | не менее 95% | |
| | Изменение емкости от первоначального значения | 0.5% или 0.5пф | -5% - +10% | -10% - +20% |
| Виброустойчивость | | Не должно быть никаких признаков повреждения во время эксплуатации | | |
| Ударопрочность | | Не должно быть никаких признаков повреждения во время эксплуатации, отклонения емкости должно быть не более чем на 2%. | | |
| Наработка на отказ 1000 часов при этом: | | | | |
| Наработка на отказ | изменение емкости | не более 2% от заданного значения | не более ±12.5% от заданного значения | не более ±30% от заданного значения |
| | фактор дестабилизации (DF) | 0.003 | | 0.05 |

Размеры, номинальные напряжение и емкость.

| Обозначение корпуса | Тип Корпуса | Размеры, мм | | | | | | Номинальное напряжение, В | Допустимый диапазон емкостей | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|-----|---------------------------|------------------------------|---------|-----------|
| | | F (±0.5) | H (±1) мин. | L макс. | W макс. | T макс. | D | | COG (NPO) | X7R | Y5V (Z5U) |
| 0805 | A1 | 5.0 | 5.0 | 4.2 | 3.8 | 3.8 | 0.5 | 25 | 0R5~332 | 221~105 | 103~105 |
| | B1 | 5.0 | | | | | | 50 | 0R5~222 | 221~105 | 103~684 |
| | C1 | 2.5 | | | | | | 100 | 0R5~102 | 221~683 | |
| 1206 | B2 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 4.5 | 3.8 | 0.5 | 25 | 0R5~682 | 102~105 | 103~105 |
| | C2 | 4.0 | | | | | | 50 | 0R5~472 | 102~105 | 103~105 |
| | | | | | | | | 100 | 0R5~392 | 102~683 | |
| 1210 | C3 | 5.0 | 5.0 | 7.6 | 5.5 | 3.8 | 0.5 | 25 | 561~103 | 102~334 | 104~105 |
| | C2 | 4.0 | | | | | | 50 | 561~682 | 102~205 | 104~105 |
| | | | | | | | | 100 | 561~472 | 102~104 | |
| 1812 | C3 | 5.0 | 5.0 | 8.5 | 8.5 | 3.8 | 0.5 | 25 | 102~153 | 103~474 | 154~335 |
| | | | | | | | | 50 | 102~103 | 103~334 | 154~225 |
| | | | | | | | | 100 | 102~682 | 103~224 | |
| 2225 | C4 | 7.5 | 5.0 | 10.5 | 9.5 | 4.2 | 0.5 | 25 | 102~223 | 103~105 | 684~475 |
| | | | | | | | | 50 | 102~223 | 103~105 | 684~335 |
| | | | | | | | | 100 | 102~103 | 103~474 | |
| 3035 | C4 | 7.5 | 5.0 | 12.5 | 10.5 | 4.2 | 0.5 | 25 | 102~104 | 103~225 | 105~106 |
| | | | | | | | | 50 | 102~473 | 103~225 | 105~685 |
| | | | | | | | | 100 | 102~333 | 103~105 | |