

Радиального типа

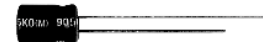
TS

Серия

7мм высота 105°C, стандартного назначения

JAMICON®

- Конденсаторы общего назначения, высотой 7 мм.

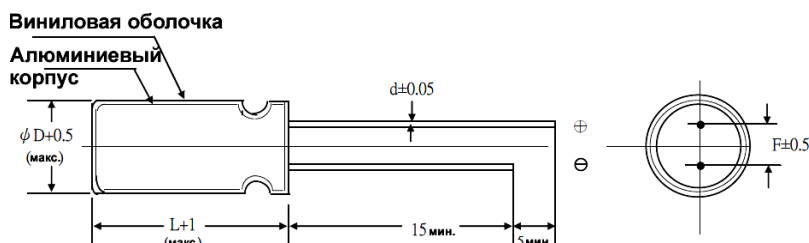


● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Характеристика | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|
| Диапазон рабочих температур | -40 ... +105°C | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 6.3 ... 63 | | | | | | | |
| Номинальная емкость, мкФ | 0.1 ... 220 | | | | | | | |
| Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц) | ±20% | | | | | | | |
| Ток утечки, мкА (20°C) | не превышает 0.01CV или 3мкА (большее значение) (после 2 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно | | | | | | | |
| Импульсное напряжение (при 20°C) | Ном. напр., В | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 |
| | Им.напр., В | 8 | 13 | 20 | 32 | 44 | 63 | 79 |
| Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц) | Ном. напр., В | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 50 - 63 |
| | tan δ | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.10 |
| Низкотемпературная стабильность (120Гц) | Ном. напр., В | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 50 - 63 |
| | Z (-25°C)/ Z(+20°C) | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Z (-40°C)/ Z(+20°C) | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Наработка на отказ | Конденсатор при номинальном напряжении и температуре 105°C работает в течении 1000 часов, и через 16 часов простоя без напряжения при комнатной температуре, должны быть сделаны окончательные измерения. Значения параметров конденсатора не должно превышать: | | | | | | | |
| | изменение емкости | не более ±25% от заданного значения | | | | | | |
| | фактор дестабилизации | не более 200% от заданного значения | | | | | | |
| | ток утечки | не превышает заданных значений | | | | | | |
| Время хранения | Конденсатор без номинального напряжения при температуре 105 °C хранится в течении 500 часов, далее прикладывается номинальное напряжение в течении 1 часа, и после 16 часов без напряжения при комнатной температуре, должны быть сделаны окончательные измерения. Значения параметров конденсатора не должно превышать: | | | | | | | |
| | изменение емкости | не более ±20% от заданного значения | | | | | | |
| | фактор дестабилизации | не более 200% от заданного значения | | | | | | |
| | ток утечки | не более 200% от заданного значения | | | | | | |
| Прочность выводов | Прочность на разрыв: 0,5 кг. Конденсатор должен выдерживать постоянное усилие растяжения между корпусом и каждым выводом в течении 10 секунд без механических или электрических последствий . | | | | | | | |
| | Прочность на изгиб: 0.25 кг. К конденсатору в вертикальном положении применить указанную нагрузку в осевом направлении каждого вывода. Конденсатор должен быть повернут медленно с вертикального в горизонтальное положение на 90° и назад в вертикальное положение. Производительность конденсатора не должна измениться. | | | | | | | |

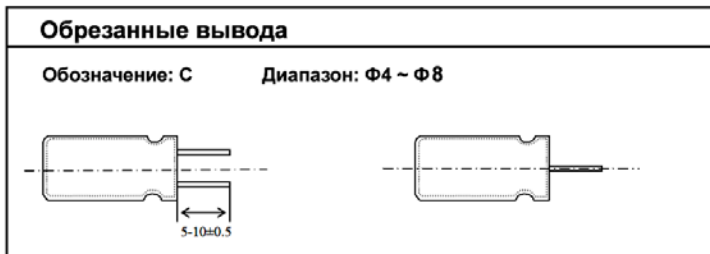
Габаритные размеры

| D | 4 | 5 | 6.3 | 8 |
|---|------|------|------|-----|
| F | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.5 |
| d | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.5 |

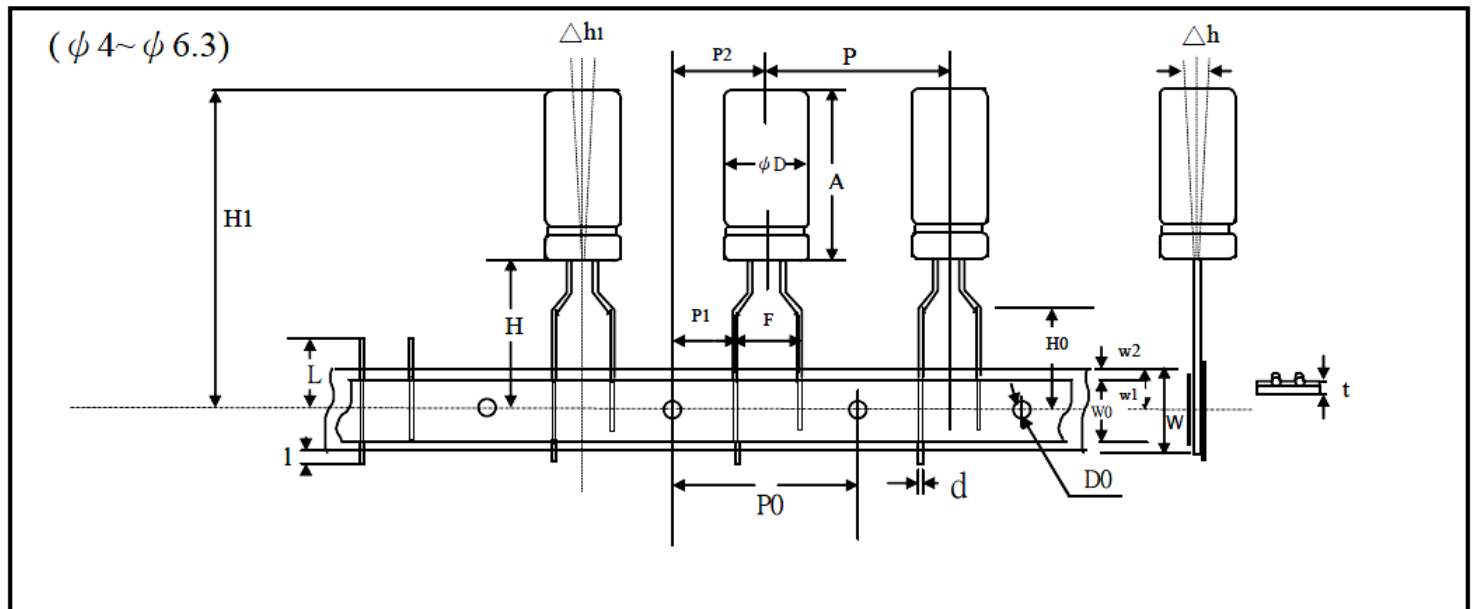


Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 85°C 120Гц.

| Ном. напр., В | | 6.3 (0J) | | 10 (1A) | | 16 (1C) | | 25 (1E) | | 35 (1V) | | 50 (1H) | | 63 (1J) | |
|---------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| С, мкф | код | размер | ток | размер | ток | размер | ток | размер | ток | размер | ток | размер | ток | размер | ток |
| | | DxL (мм) | mA (rms) | DxL (мм) | mA (rms) | DxL (мм) | mA (rms) | DxL (мм) | mA (rms) | DxL (мм) | mA (rms) | DxL (мм) | mA (rms) | DxL (мм) | mA (rms) |
| 0.1 | 0R1 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 1.3 | 4x7 | 1.3 |
| 0.22 | R22 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 2.3 | 4x7 | 2.3 |
| 0.33 | R33 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 3.5 | 4x7 | 4.4 |
| 0.47 | R47 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 5.0 | 4x7 | 7.9 |
| 1.0 | 010 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 10 | 4x7 | 11 |
| 2.2 | 2R2 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 15 | 4x7 | 17 |
| 3.3 | 3R3 | | | | | | | | | | → | 4x7 | 18 | 4x7 | 21 |
| 4.7 | 4R7 | | | | | | | | → | 4x7 | 24 | 4x7 | 23 | 4x7 | 26 |
| 10 | 100 | | | | → | 4x7 | 29 | 4x7 | 30 | 5x7 | 36 | 5x7 | 44 | 5x7 | 46 |
| 22 | 220 | 4x7 | 34 | 5x7 | 38 | 4x7 | 40 | 5x7 | 50 | 6.3x7 | 60 | 6.3x7 | 65 | | |
| 33 | 330 | 5x7 | 42 | 5x7 | 47 | 6.3x7 | 60 | 6.3x7 | 65 | 8x7 | 72 | | | | |
| 47 | 470 | 5x7 | 50 | 6.3x7 | 65 | 5x7 | 65 | 5x7 | 70 | | | | | | |
| | | | | | | 6.3x7 | 75 | 6.3x7 | 75 | | | | | | |
| 100 | 101 | 6.3x7 | 77 | 5x7 | 85 | 6.3x7 | 90 | 6.3x7 | 80 | | | | | | |
| | | | | 6.3x7 | 90 | | | 8x7 | 85 | | | | | | |
| 220 | 221 | 8x7 | 130 | 6.3x7 | 130 | 6.3x7 | 100 | | | | | | | | |
| | | | | | | 8x7 | 110 | | | | | | | | |



Конденсаторы диаметром от 4 до 6.3 мм могут быть упакованы в ленту.



Размеры в миллиметрах.

| Обозначение | d | A | P | p ₀ | p ₁ | p ₂ | F | W | W ₀ | W ₁ | W ₂ | H | H ₀ | H ₁ | D ₀ | l | L | t | Δh | Δh ₁ |
|-------------|-------|-------|------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|------|------|-----------------|
| Размер | 0.45 | 8.0 | 12.7 | 12.7 | 3.85 | 6.35 | 5.0 | 18.0 | 12.5 | 9.0 | 1.5 | 17.5 | 16.0 | 26.25 | 4.0 | 0.0 | 11.0 | 0.7 | 0 | 0 |
| Допуск | ±0.05 | макс. | ±1.0 | ±0.2 | ±0.7 | ±1.0 | ^{+0.8} _{-0.2} | ±0.5 | мин. | ±0.5 | макс. | ±0.75 | ±0.5 | макс. | ±0.3 | макс. | макс. | ±0.3 | ±2.0 | ±1.0 |