

Радиального типа

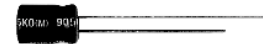
**TS**

Серия

7мм высота 105°C, стандартного назначения

JAMICON®

- Конденсаторы общего назначения, высотой 7 мм.

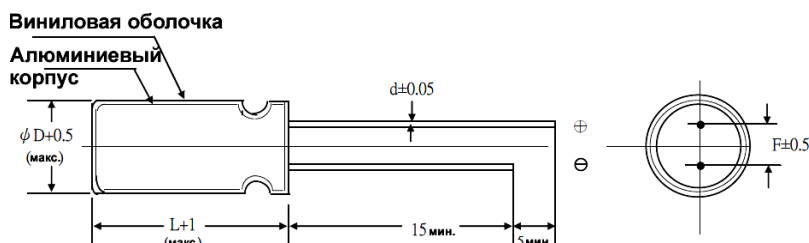


● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| 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 - 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       |         |
| 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.<br>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.<br>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. |                                     |      |      |      |      |         |         |

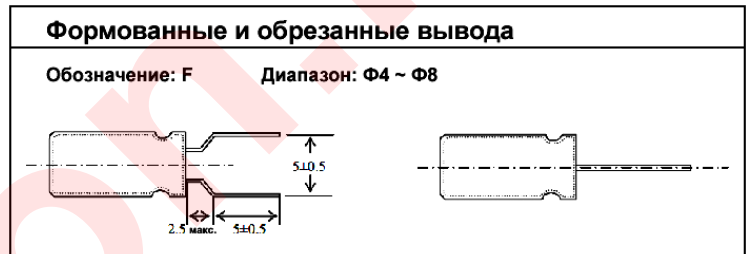
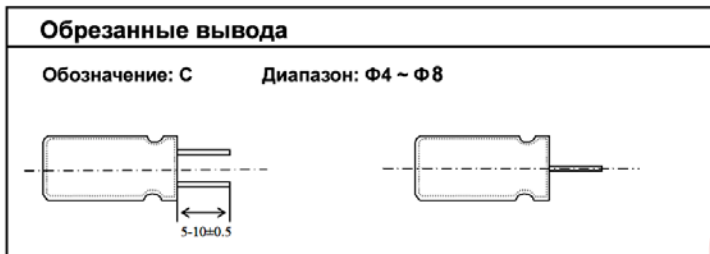
Габаритные размеры

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

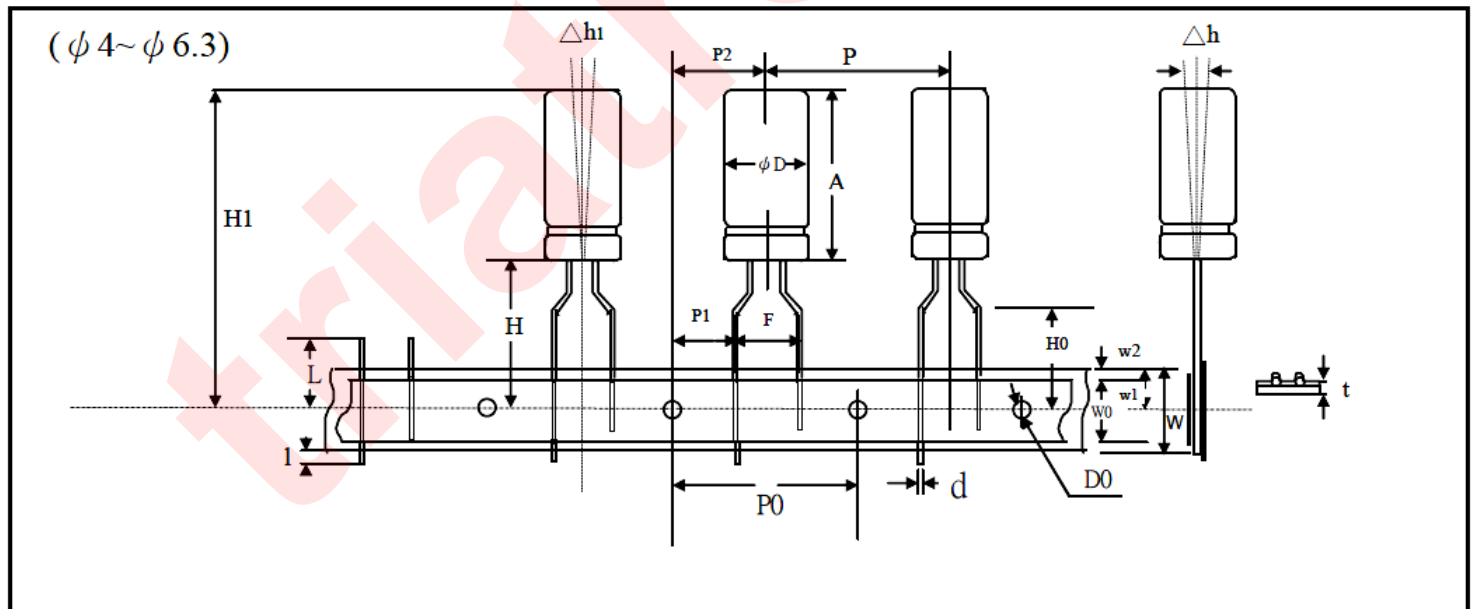


## Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 85°C 120Гц.

| 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 <sub>0</sub> | p <sub>1</sub> | p <sub>2</sub> | F                               | W    | W <sub>0</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | H     | H <sub>0</sub> | H <sub>1</sub> | D <sub>0</sub> | l     | L     | t    | Δh   | Δh <sub>1</sub> |
|-------------|-------|-------|------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|------|------|-----------------|
| 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           | <sup>+0.8</sup> <sub>-0.2</sub> | ±0.5 | мин.           | ±0.5           | макс.          | ±0.75 | ±0.5           | макс.          | ±0.3           | макс. | макс. | ±0.3 | ±2.0 | ±1.0            |