

Особенности

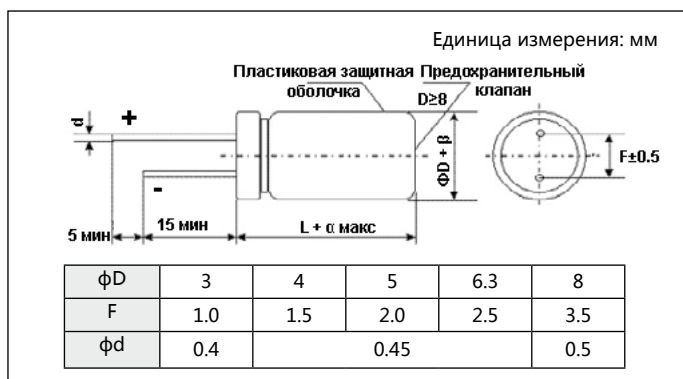
- 5 мм высота ультраминиатюрные.
- Подходит для камер, автоакустики, мини-аудио и видео аппаратуре, ДВД, домофонов, мобильных телефонов и др.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

| Параметр | Эксплуатационные характеристики | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Диапазон рабочих температур | -40~+85°C | | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 4~50В | | | | | | | |
| Номинальный диапазон емкостей | 0.1~470мкФ | | | | | | | |
| Номинальный допуск емкости | ±20% (+20°C, 120Гц) | | | | | | | |
| Ток утечки | $I \leq 0.01C_R U_R$ или 3 мкА, большее значение (при 20°C, после 2 минут работы) C_R : Номинальная емкость (мкФ), U_R : Номинальное напряжение (В) | | | | | | | |
| Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц) | U_R (В) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | tgδ | 0.35 | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.12 |
| Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц) | U_R (В) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | Z-25°C / +20°C | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Z-40°C / +20°C | 15 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Наработка на отказ | После 1000 часов работы при номинальном напряжении и +85°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±25% (4В и Ф3: ±30%) от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения | | | | | | | |
| Срок годности | После 1000 часов хранения при +85°C, U_R должно быть применено в течение 30 минут, за 16 часов перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±25% (4В и Ф3: ±30%) от первоначального значения Ток утечки: Не более чем 200% начального указанного значения Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения | | | | | | | |

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

| Емкость (мкФ) | Частота(Гц) | | | |
|---------------|-------------|-----|------|-------|
| | 60 | 120 | 1к | ≥ 10к |
| 0.1~68 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 |
| 100-470 | 0.8 | 1.0 | 1.15 | 1.2 |

Стандартный размер

| Емкость (мкФ) | U _R (В) Код | 4В (0G) | | 6.3В (1J) | | 10В (1A) | | 16В (1C) | | 25В (1E) | | 35В (1V) | | 50В (1H) | |
|------------------|---------------------------|------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|-------------|----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.1 | 0R1 | | | | | | | | | | | | | 4(3)×5 | 1.0 |
| 0.22 | R22 | | | | | | | | | | | | | 4(3)×5 | 2.0 |
| 0.33 | R33 | | | | | | | | | | | | | 4(3)×5 | 2.8 |
| 0.47 | R47 | | | | | | | | | | | | | 4(3)×5 | 4.0 |
| 1 | 010 | | | | | | | | | | | | | 4(3)×5 | 8.4 |
| 2.2 | 2R2 | | | | | | | | | | | 3×5 | 8.4 | 4(3)×5 | 13 |
| 3.3 | 3R3 | | | | | | | | | 3×5 | 10 | 4×5 | 14 | 4×5 | 17 |
| 4.7 | 4R7 | | | | | | | 3×5 | 13 | 4×5 | 16 | 4×5 | 18 | 5×5 | 20 |
| 10 | 100 | | | 3×5 | 15 | 3×5 | 17 | 3×5 | 23 | 5×5 | 27 | 5×5 | 29 | 6×5 | 33 |
| 22 | 220 | 3×5 | 19 | 3×5 | 28 | 3×5 | 33 | 4×5 | 37 | 6×5 | 42 | 6×5 | 46 | 8×5 | 52 |
| 33 | 330 | 4×5 | 28 | 4×5 | 37 | 4×5 | 41 | 5×5 | 49 | 6×5 | 52 | 8×5 | 62 | 8×5 | 71 |
| 47 | 470 | 4×5 | 33 | 4×5 | 45 | 5×5 | 52 | 6×5 | 58 | 8×5 | 70 | 8×5 | 80 | | |
| 100 | 101 | 5×5 | 56 | 5×5 | 70 | 6×5 | 80 | 8×5 | 92 | 8×5 | 110 | | | | |
| 220 | 221 | 6×5 | 96 | 6×5 | 110 | 8×5 | 135 | | | | | | | | |
| 330 | 331 | 8×5 | 145 | 8×5 | 170 | | | | | | | | | | |
| 470 | 471 | 8×5 | 185 | | | | | | | | | | | | |

Размер корпуса ФDxL (мм)

Номинальный ток пульсаций (мА, +85°C, 120Гц)