

Алюминиевые электролитические конденсаторы

ОСОБЕННОСТИ

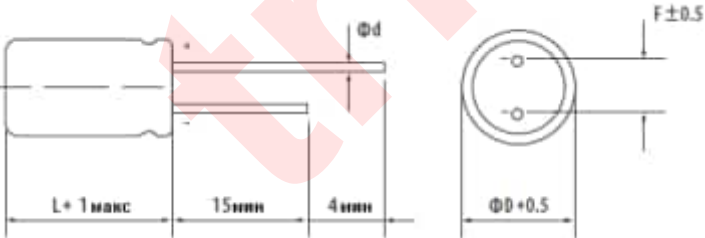
- Высота 7 мм 105°C.
- Используется в VCD, DVD, телевизорах, схемах кондиционеров и т.д.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Характеристика | | | | | | | |
|---|---|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Диапазон рабочих температур | -40 ... +105°C | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 6.3 ... 63 | | | | | | | |
| Номинальный диапазон емкости, мкф | 0.1 ... 220 | | | | | | | |
| Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц) | ±20% | | | | | | | |
| Ток утечки, мкА (20°C) | не превышает 0.03CV или 3мкА (большее значение) (после 2 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно | | | | | | | |
| Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц) | Ном.нап р.,В | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 |
| | tan δ | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| Низкотемпературная стабильность (120Гц) | Ном.нап р.,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 | 3 |
| | | | | | | | | |
| Наработка на отказ | Наработка на отказ при 105°C - после 1000 часов при номинальном напряжении (DC + пиковые пульсации напряжения не превышает уровень рабочего напряжения) | | | | | | | |
| | изменение емкости | | | не более ±20% от заданного значения | | | | |
| | фактор дестабилизации | | | не более 200% от заданного значения | | | | |
| | ток утечки | | | не превышает заданных значений | | | | |
| Время хранения | Время хранения - 1000 часов при 105°C, затем прикладывается номинальное напряжение в течение 30 минут за 16 часов до измерения, при этом: | | | | | | | |
| | ток утечки | | | не более 200% от заданного значения | | | | |
| | изменение емкости | | | не более ±20% от заданного значения | | | | |
| | фактор дестабилизации | | | не более 200% от заданного значения | | | | |

Габаритные размеры



| | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|
| D | 4 | 5 | 6 | 8 |
| F | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.5 |
| d | 0.45 | | 0.5 | |

Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 105°C 120Гц.

[illegible]