

# CD26C Серия

ELZET

Алюминиевые электролитические конденсаторы

## ОСОБЕННОСТИ

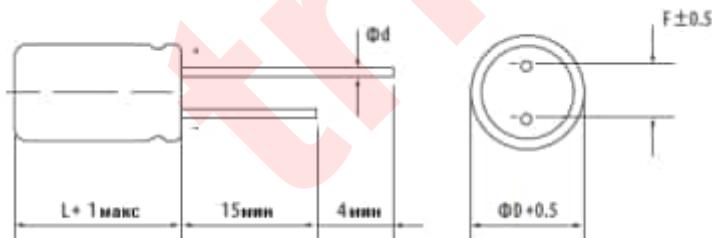
- Высота 7 мм 105°C.
- Используется в VCD, DVD, телевизорах, схемах кондиционеров и т.д.



## 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)<br>где С 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 |
|   | Ном.нап р., В   | 6.3                                 | 10   | 16   | 25   | 35   | 50   | 63   |
| Низкотемпературная стабильность (120Гц)                       | 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.**

| Ном.напр., В |     | 6.3 (0J) |          | 10 (1A)  |          | 16 (1C)  |          | 25 (1E)  |          | 35 (1V)  |          | 50 (1H)  |          | 63 (1J)  |          |
|--------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| С, мкФ       | Код | размер   | ток      |
|              |     | DxL (мм) | mA (rms) |
| 0.1          | 0R1 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 0.8      |          |          |
| 0.22         | R22 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 2.0      |          |          |
| 0.33         | R33 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 3.0      |          |          |
| 0.47         | R47 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 4.0      |          |          |
| 1            | 010 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 8.5      | 4×7      | 11       |
| 2.2          | 2R2 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 14       | 4×7      | 18       |
| 3.3          | 3R3 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 19       | 5×7      | 23       |
| 4.7          | 4R7 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4×7      | 19       | 4×7      | 25       |
| 10           | 100 |          |          |          |          | 4×7      | 24       | 4×7      | 16       | 4×7      | 29       | 5×7      | 40       | 6×7      | 32       |
| 22           | 220 | 4×7      | 29       | 4×7      | 33       | 4×7      | 37       | 5×7      | 19       | 5×7      | 45       | 8×7      | 53       | 8×7      | 40       |
| 33           | 330 | 4×7      | 37       | 4×7      | 41       | 5×7      | 48       | 5×7      | 29       | 6×7      | 59       |          |          |          |          |
| 47           | 470 | 4×7      | 44       | 4×7      | 51       | 5×7      | 57       | 6×7      | 45       |          |          |          |          |          |          |
| 100          | 101 | 5×7      | 68       | 5×7      | 75       | 6×7      | 89       |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 220          | 221 | 6×7      | 101      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

triatron®