

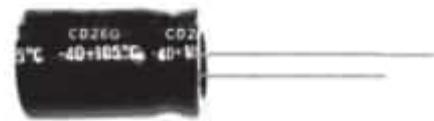
CD26G Серия

ELZET

Алюминиевые электролитические конденсаторы

ОСОБЕННОСТИ

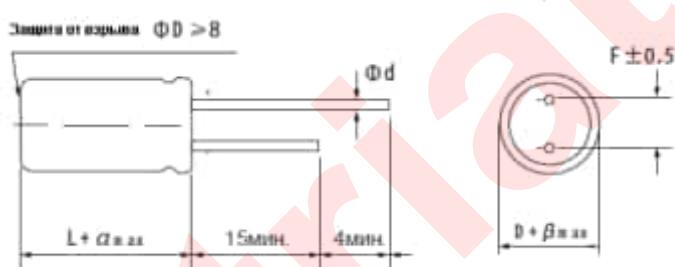
- Выдерживает высокие пульсации тока при высокой температуре, продолжительный срок службы - 3000 часов при 105 °C.
- Специально разработанные для электронного балласта энергосберегающих ламп.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика					
Диапазон рабочих температур	-40 ... +105°C					
Номинальное напряжение, В	200 ... 450					
Номинальный диапазон емкости, мкФ	1 ... 100					
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%					
Ток утечки, мкА (20°C)	200 – 250 В не превышает 0.01CV или 3мкА (большее значение) (после 2 минут работы) где С и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно			350 – 450 В не превышает 0.06CV или 10мкА (большее значение) (после 1 минуты работы) где С и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно		
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном.напр., В	200	250	350	400	450
	tan δ	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
Наработка на отказ	Наработка на отказ при 105°C - после 3000 часов при номинальном напряжении (DC + пикиовые пульсации напряжения не превышает уровень рабочего напряжения)					
	изменение емкости		не более ±30% от заданного значения			
	фактор дестабилизации		не более 300% от заданного значения			
	ток утечки		не превышает заданных значений			
Время хранения	Время хранения - 1000 часов при 105°C, напряжение не прикладывается, после этого конденсатор демонстрирует те же характеристики, что и при наработке на отказ					

Габаритные размеры



D	8	10	12	16
F	3.5	5.0	7.5	
d	0.5	0.6	0.8	

$\alpha_{\text{ах}}$	$(L < 20) 1.5$ $(L > 20) 2.0$
$\beta_{\text{ах}}$	0.5

Частотный коэффициент допустимого тока пульсаций:

Частота (Гц)		120	1к	10к -30к	30к -100к
Номинальное напряжение, В	Емкость, мкФ				
200 - 250	3.3 - 100	0.55	0.85	0.90	1.00
350 - 450	1 - 47	0.5	0.9	0.9	1.00

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

Ном.напр., В		200(2D)		250(2E)		350(2V)		400(2GS)		450(2W)	
C, мкФ	Код	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)
1	010					8×12	50	8×12	60	8×12	70
1.8	1R8					8×12	58	8×12	68	10×12	78
2.2	2R2					8×12	60	10×12	70	10×12	80
3.3	3R3			8×12	70	10×12	75	10×16	85	10×16	95
4.7	4R7			8×12	90	10×16	115	10×20	125	10×20	135
6.8	6R8			10×12		10×16	140	10×20	150	12×20	160
8.2	8R2			10×16	110	12×20	250	12×20	200	13×20	270
10	100	8×16 10×16	235	10×20 10×16	150	12×20	250	12×20	230	13×20	270
15	150	10×20	235	10×20	250	13×20	260	13×25	270	13×25	280
22	220	10×20	235	12×20	280	13×25	270	13×25	280	16×25	290
33	330	13×20	300	13×20 12×25	320	16×25	290	16×30	300	16×30	310
47	470	13×20 12×25	300	13×25	320	16×30	355	16×35 16×30	365	16×35	375
68	680	16×25	365	16×25	375						
100	101	16×30	600	16×30	620						

triatron