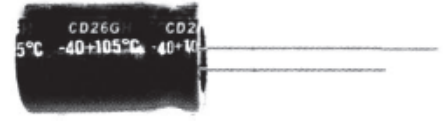


Алюминиевые электролитические конденсаторы

ОСОБЕННОСТИ

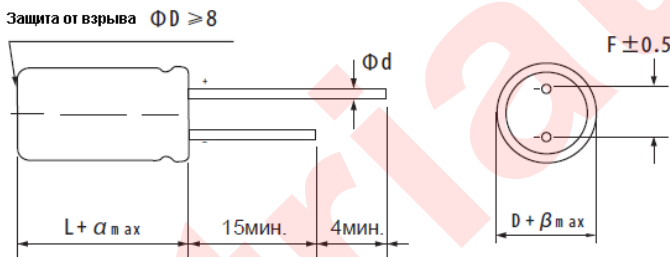
- Выдерживает высокие пульсации тока при высокой температуре, продолжительный срок службы - 3000 часов при 105 °С.
- Специально разработанные для электронного балласта энергосберегающих ламп.



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 C 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 C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно		
	Ном.напр.,В	200	250	350	400	450
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	$\tan \delta$					
		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 + пиковые 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	

α_{max}	(L < 20) 1.5	β_{max}	0.5
	(L ≥ 20) 2.0		

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)	
С, мкФ	Ко Д	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 8×12	70	10×12	80
3.3	3R3			8×12	70	10×12	75	10×16	85	10×16	95
4.7	4R7			8×12 10×12	90	10×16	115	10×20 10×16	125	10×20	135
6.8	6R8			8×16	99	10×12	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						