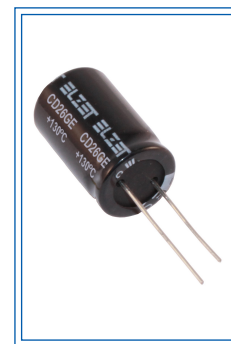


Особенности

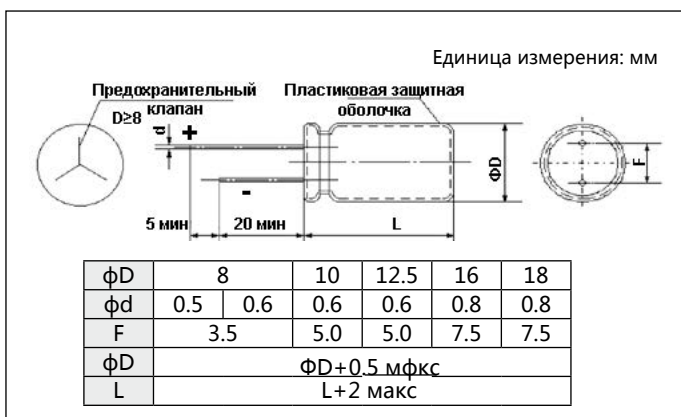
- Увеличенный срок службы: +130°C - 3000 часов, 105°C - 12000 часов.
- Большая наработка на отказ при высокой температуре и высокой надежности.
- Специально разработанный для светодиодного освещения, электронные энергосберегающие лампы, электронный балласт.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики						
Диапазон рабочих температур	-40~+130°C (160~400В) -25~+130°C (450В)						
Номинальное напряжение	160~450В						
Номинальный диапазон емкостей	1~220мкФ						
Номинальный допуск емкости	±20%(+20°C, 120Гц)						
Ток утечки	160~400В	450В		I: Ток утечки (мкА), С: Номинальная емкость (мкФ) V: Номинальное напряжение (В) (при 20°C, после 2 минут работы)			
	$I \leq 0.02CV + 10\text{мкА}$	$I \leq 0.03CV + 10\text{мкА}$					
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	U _R (В)	160	200	250	350	400	450
	tgδ	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U _R (В)	160	200	250	350	400	450
	Z-25°C / +20°C	3	3	3	5	5	6
	Z-40°C / +20°C	6	6	6	6	6	-
Наработка на отказ	После 4000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и 130°C, или после 12000 часов при постоянном напряжении с номинальным током пульсаций (пиковое напряжение не более номинального напряжения) и температуре 105°C, и после охлаждения конденсатора до 20°C, конденсатор должен удовлетворять следующим требованиям: Изменение емкости: В пределах ±20% 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 105°C и последующего охлаждения до 20°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% 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

Частота (Гц)	120	1к	10к	100к
Коэффициент	160-450	0.50	0.80	0.90

Стандартный размер

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
160В (2C)	3.3	8x12	0.08	88
	4.7	8x12	0.08	96
	5.6	8x16	0.08	102
	6.8	8x16	0.08	110
	8.2	8x16	0.08	180
	10	8x16	0.08	250
	15	8x20	0.08	340
	22	10x20	0.08	500
	33	10x20	0.08	525
		12.5x20	0.08	550
	47	12.5x20	0.08	660
		12.5x25	0.08	695
	68	12.5x25	0.08	760
		16x20	0.08	760
	100	16x25	0.08	1120
		18x20	0.08	1120
150	16x30	0.08	1360	
	18x25	0.08	1360	
220	18x25	0.08	1400	
200В (2D)	2.8	8x12	0.08	80
	3.3	8x12	0.08	92
	4.7	8x12	0.08	100
	5.6	8x16	0.08	108
	6.8	8x16	0.08	118
	8.2	10x16	0.08	180
	10	10x16	0.08	250
	15	10x20	0.08	358
	22	10x20	0.08	500
		12.5x20	0.08	525
	33	12.5x20	0.08	600
		12.5x25	0.08	660
	47	12.5x25	0.08	695
		16x20	0.08	760
	68	16x25	0.08	800
		16x30	0.08	1180
100	18x20	0.08	1120	
	18x30	0.08	1430	
220	18x35	0.08	1700	
250В (2E)	2.2	8x12	0.08	80
	2.8	8x12	0.08	90
	3.3	8x12	0.08	100
	4.7	8x16	0.08	120
	5.6	8x16	0.08	140
	6.8	8x16	0.08	160
	8.2	10x16	0.08	180
	10	10x16	0.08	265
		10x20	0.08	280
	15	10x20	0.08	420
	22	12.5x20	0.08	600
	33	12.5x20	0.08	610
		12.5x25	0.08	630
	47	12.5x25	0.08	720
		16x25	0.08	760
	68	16x30	0.08	968
18x20		0.08	920	
100	16x30	0.08	1200	
	18x30	0.08	1260	
150	18x35	0.08	1500	

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
350В (2V)	1	8x12	0.08	64
	1.5	8x12	0.08	70
	1.8	8x12	0.08	78
	2.2	8x16	0.08	88
	2.8	8x16	0.08	96
	3.3	8x16	0.08	110
	4.7	8x20	0.08	130
	5.6	8x20	0.08	180
	6.8	10x16	0.08	220
		10x20	0.08	232
	8.2	12.5x20	0.08	238
		12.5x25	0.08	245
	10	10x20	0.08	280
		12.5x20	0.08	294
	15	12.5x20	0.08	320
		12.5x25	0.08	336
22	12.5x20	0.08	350	
	12.5x25	0.08	368	
33	16x20	0.08	500	
	16x25	0.08	526	
47	16x25	0.08	660	
	18x20	0.08	660	
68	16x30	0.08	850	
	18x25	0.08	850	
100	18x35	0.08	1000	
400В (2G)	1	8x16	0.08	72
	1.5	8x16	0.08	84
	1.8	8x16	0.08	85
	2.2	10x16	0.08	92
	2.8	10x16	0.08	100
	3.3	10x16	0.08	110
	4.7	10x20	0.08	130
	5.6	12.5x20	0.08	180
	6.8	10x16	0.08	220
		12.5x20	0.08	232
	8.2	12.5x20	0.08	250
	10	10x20	0.08	280
		12.5x20	0.08	280
	15	12.5x25	0.08	420
	22	16x25	0.08	453
	33	16x30	0.08	674
47	18x30	0.08	884	
68	18x40	0.08	1100	
100	18x50	0.08	1470	
450В (2W)	1.5	8x16	0.1	88
	1.8	8x16	0.1	90
	2.2	8x16	0.1	96
	2.8	10x16	0.1	100
	3.3	10x16	0.1	110
	4.7	10x16	0.1	130
	5.6	10x20	0.1	180
	6.8	12.5x20	0.1	218
	8.2	10x16	0.1	262
	10	12.5x20	0.1	320
			0.1	420
	22	10x20	0.1	560
		12.5x20	0.1	560
	33	12.5x25	0.1	700
		16x25	0.1	700
	47	16x30	0.1	880
68	18x30	0.1	1000	
100	18x40	0.1	1200	