

Особенности

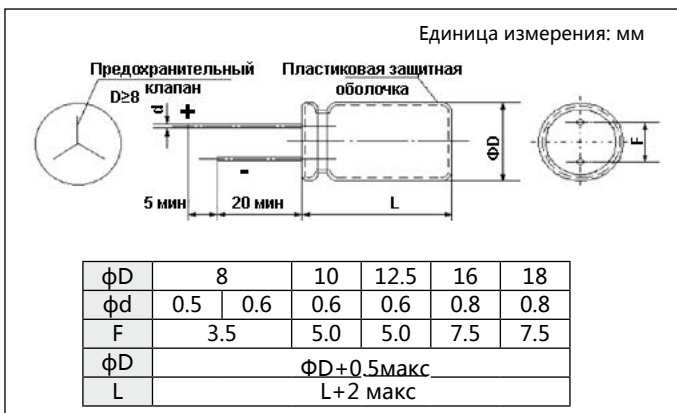
- Увеличенный срок службы: +130°C - 4000 часов, 105°C - 16000 часов.
- Большая наработка на отказ при высокой температуре.
- Специально разработанный для светодиодного освещения, электронных энергосберегающих ламп, электронного балласта.
- Соответствует стандарту RoHS.



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 16000 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 ±30% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 300% 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)	Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
160В (2С)	3.3	8x12	0.08	70	350В (2V)	4.7	10x20	0.08	105
	4.7	8x12	0.08	72		5.8	10x20	0.08	115
	5.6	8x16	0.08	81			12.5x20	0.08	121
	6.8	8x16	0.08	88		6.8	10x20	0.08	167
	8.2	10x16	0.08	96			12.5x20	0.08	176
	10	10x16	0.08	200		8.2	12.5x20	0.08	192
	15	10x16	0.08	336		10	12.5x20	0.08	224
	22	10x20	0.08	400		15	12.5x25	0.08	240
	33	12.5x20	0.08	400		22	16x25	0.08	280
	47	12.5x25	0.08	528		33	16x30	0.08	400
	68	16x25	0.08	608		47	18x30	0.08	528
	100	16x25	0.08	896		68	18x35	0.08	680
	150	18x30	0.08	1088		400В (2G)	1	8x12	0.08
220	18x35	0.08	1120	1.5	8x16		0.08	67	
200В (2D)	2.8	8x12	0.08	64	1.8		8x16	0.08	72
	3.3	8x12	0.08	73	2.2		10x16	0.08	73
	4.7	8x16	0.08	80	2.8		10x16	0.08	80
	5.6	8x16	0.08	86	3.3		10x16	0.08	83
	6.8	8x16	0.08	94				10x20	
	8.2	10x16	0.08	168	4.7		10x20	0.08	99
	10	10x16	0.08	200			12.5x20		104
	15	10x20	0.08	336	5.6		12.5x20	0.08	112
	22	12.5x20	0.08	400	6.8		12.5x20	0.08	176
	33	12.5x25	0.08	480	8.2		12.5x20	0.08	208
	47	12.5x25	0.08	528	10		12.5x20	0.08	224
	68	16x25	0.08	608			12.5x25	0.08	235
	100	16x30	0.08	896	15	12.5x25	0.08	256	
150	18x35	0.08	1088	22	16x25	0.08	344		
220	18x45	0.08	1360	33	16x30	0.08	512		
250В (2E)	2.2	8x12	0.08		64		18x30	0.08	569
	2.8	8x12	0.08	68	47	18x35	0.08	672	
	3.3	8x12	0.08	72	68	18x40	0.08	800	
	4.7	8x16	0.08	84	450В (2W)	1.5	8x16	0.1	50
	5.6	10x16	0.08	88		1.8	8x16	0.1	52
	6.8	10x16	0.08	96		2.2	10x16	0.1	64
	8.2	10x16	0.08	104		2.8	10x16	0.1	72
	10	10x16	0.08	200		3.3	10x16	0.1	76
		10x20	0.08	224				10x20	0.1
	15	10x20	0.08	300		4.7	10x20	0.1	83
	22	12.5x20	0.08	420				12.5x20	0.1
	33	12.5x25	0.08	480		5.6	12.5x20	0.1	92
	47	16x25	0.08	576		6.8	12.5x20	0.1	96
68	16x30	0.08	736	8.2		12.5x20	0.1	104	
100	18x30	0.08	960	10		12.5x20	0.1	212	
150	18x40	0.08	1200				12.5x25	0.1	224
350В (2V)	1	8x12	0.08	51	15	12.5x25	0.1	342	
	1.5	8x16	0.08	56			16x25	0.1	360
	1.8	8x16	0.08	62	22	16x25	0.1	420	
	2.2	10x16	0.08	70			16x30	0.1	460
	2.8	10x16	0.08	76	33	16x30	0.1	480	
	3.3	10x16	0.08	84			16x35	0.1	510
				47	18x35	0.1	576		
				68	18x40	0.1	736		
				100	18x50	0.1	960		