

Особенности

- Увеличенный срок службы: +130°C - 3000 часов, 105°C - 15000 часов.
- Большая наработка на отказ при высокой температуре и высоком токе пульсаций.
- Специально разработанный для светодиодного освещения, электронного балласта, электронных энергосберегающих ламп.
- RoHS Compliant.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики							
Диапазон рабочих температур	-40~+130°C (160~400В)		-25~+130°C (450В)		-25~+105°C (500В)			
Номинальное напряжение	160~500В							
Номинальный диапазон емкостей	1~220мкФ							
Номинальный допуск емкости	±20%(+20°C ,120Гц)							
Ток утечки	160~400В	450~500В		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)	$U_R(\text{В})$	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.20
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	$U_R(\text{В})$	160	200	250	350	400	450	500
	Z-25°C /+20°C	3	3	5	5	5	6	6
	Z-40°C /+20°C	6	6	6	6	6	-	-
Наработка на отказ	После 3000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и 130°C (для конденсатора с рабочим напряжением 160~450 В DC) или после 15000 часов при постоянном напряжении с номинальным током пульсаций (пиковое напряжение не более номинального напряжения) и температуре 105°C (для конденсатора с рабочим напряжением 500 В DC – 10000 часов) 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	1~5.6	0.20	0.40	0.80
	6.8~15	0.30	0.60	0.90
	22~82	0.40	0.70	1.00
	100~220	0.45	0.75	1.00

Стандартный размер

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
160В (2C)	1	6.3x12	0.08	45
	1.5	6.3x12	0.08	50
	1.8	6.3x12	0.08	55
	2.2	6.3x12	0.08	61
	2.8	6.3x12	0.08	78
	3.3	6.3x12	0.08	92
	4.7	8x12	0.08	100
	5.6	8x12	0.08	107
	6.8	8x16	0.08	115
	8.2	8x16	0.08	189
	10	8x16	0.08	300
	15	8x20	0.08	350
	22	10x20	0.08	500
	33	10x20	0.08	650
	47	10x20	0.08	750
	68	12.5x20	0.08	1180
	100	12.5x25	0.08	1420
150	16x25	0.08	1890	
220	18x25	0.08	2370	
200В (2D)	1	6.3x12	0.08	62
	1.5	6.3x12	0.08	66
	1.8	6.3x12	0.08	72
	2.2	6.3x12	0.08	81
	2.8	6.3x12	0.08	95
	3.3	6.3x12	0.08	112
	4.7	8x12	0.08	160
	5.6	8x12	0.08	190
	6.8	8x16	0.08	231
	8.2	8x16	0.08	279
	10	8x16	0.08	300
	15	10x16	0.08	320
	22	10x16	0.08	500
	33	10x20	0.08	650
	47	12.5x20	0.08	980
	68	12.5x25	0.08	1300
	82	16x20	0.08	1300
	100	16x20	0.08	1420
	150	16x25	0.08	1890
	1989	16x30	0.08	1989
250В (2E)	1	6.3x12	0.08	62
	1.5	6.3x12	0.08	66
	1.8	6.3x12	0.08	72
	2.2	6.3x12	0.08	81
	2.8	6.3x12	0.08	95
	3.3	6.3x12	0.08	112
	4.7	8x12	0.08	160
	5.6	8x12	0.08	190
	6.8	8x16	0.08	225
	8.2	8x20	0.08	288
	10	8x20	0.08	320
	15	8x20	0.08	420
	22	10x16	0.08	470
	33	10x20	0.08	550
	47	12.5x16	0.08	760
	68	12.5x20	0.08	800
	82	12.5x20	0.08	980
	100	12.5x25	0.08	1080
	150	16x25	0.08	1368
	1610	16x30	0.08	1500
1764	16x35	0.08	1610	
350В (2V)	1	6.3x12	0.08	64
	1.5	6.3x12	0.08	75
	1.8	6.3x12	0.08	85
	2.2	8x12	0.08	95
	2.8	8x12	0.08	100
	3.3	8x12	0.08	118
	4.7	8x16	0.08	135

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
350В (2V)	5.6	8x16	0.08	162
	6.8	8x20	0.08	252
	8.2	10x16	0.08	252
	8.2	8x20	0.08	280
	10	8x20	0.08	320
	15	10x20	0.08	350
	15	10x20	0.08	450
	22	12.5x20	0.08	650
	33	12.5x20	0.08	855
	47	16x20	0.08	900
	47	16x20	0.08	1080
	68	18x20	0.08	1176
	68	18x25	0.08	1470
	82	18x25	0.08	1530
	100	18x30	0.08	1700
400В (2G)	1	8x12	0.08	72
	1.5	8x12	0.08	90
	1.5	8x16	0.08	100
	1.8	8x12	0.08	95
	2.2	8x16	0.08	120
	2.2	8x16	0.08	140
	2.8	8x16	0.08	145
	3.3	8x16	0.08	150
	3.3	10x16	0.08	180
	4.7	8x20	0.08	198
	4.7	10x16	0.08	220
	5.6	8x20	0.08	225
	5.6	10x16	0.08	250
	6.8	8x20	0.08	252
	6.8	10x16	0.08	265
	8.2	10x16	0.08	280
	8.2	10x20	0.08	294
	10	10x20	0.08	350
	15	12.5x20	0.08	550
	22	12.5x25	0.08	760
22	16x20	0.08	760	
33	16x20	0.08	900	
33	16x25	0.08	1125	
47	16x30	0.08	1180	
47	18x25	0.08	1180	
56	18x25	0.08	1476	
68	18x30	0.08	1547	
100	18x40	0.08	1718	
450В (2W)	1	8x12	0.1	82
	1.5	8x12	0.1	88
	1.8	8x12	0.1	90
	2.2	8x16	0.1	96
	2.8	8x16	0.1	119
	3.3	8x16	0.1	128
	4.7	10x16	0.1	180
	5.6	10x20	0.1	250
	6.8	10x20	0.1	265
	8.2	10x20	0.1	280
	10	10x25	0.1	330
	15	12.5x20	0.1	450
	22	12.5x25	0.1	600
	22	16x20	0.1	730
	33	16x25	0.1	980
	47	16x35	0.1	1080
	47	18x25	0.1	1200
	56	18x30	0.1	1429
	68	18x35	0.1	1500
	100	18x45	0.1	1666
500В (2H)	10	12.5x20	0.2	320
	10	12.5x25	0.2	336
	15	12.5x25	0.2	440
	15	16x20	0.2	440
	22	12.5x35	0.2	560
	22	16x25	0.2	560
	33	18x25	0.2	700
47	18x30	0.2	880	