

Особенности

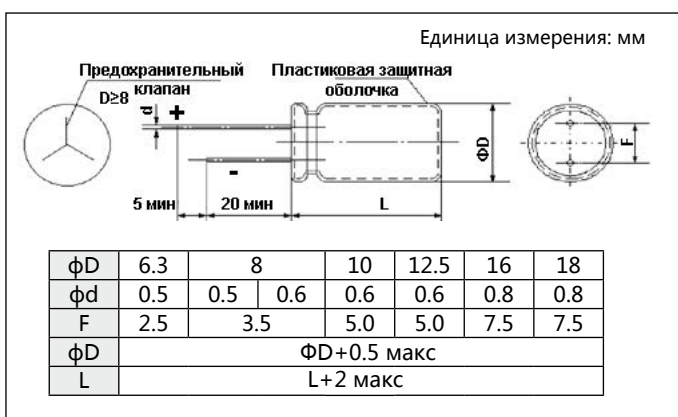
- Уменьшенный размер, высокая стабильность и долговечность.
- Нарботка на отказ: +130°C - 2000 часов, 105°C - 10000 часов.
- Специально разработаны для светодиодных драйверов, ЭПРА, электронных энергосберегающих ламп.
- Соответствует стандарту RoHS.



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	0.12	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	3	5	5	6	6
	Z-40°C / +20°C	6	6	6	6	6	-	-
Нарботка на отказ	После 2000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и 130°C (для конденсатора с рабочим напряжением 160~450 В DC) или после 10000 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 – 8000 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	1K	10K	100K
Коэффициент	160-500	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)	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	320
	22	10x16	0.08	500
	33	10x20	0.08	650
	47	10x20	0.08	750
	68	12.5x20	0.08	1180
100	12.5x20	0.08	1350	
	12.5x25	0.08	1420	
150	16x25	0.08	1890	
220	18x25	0.08	2370	
200В (2D)	1	6.3x12	0.08	58
	1.5	6.3x12	0.08	66
	1.8	6.3x12	0.08	70
	2.2	6.3x12	0.08	81
	2.8	6.3x12	0.08	95
	3.3	6.3x12	0.08	112
	4.7	6.3x12	0.08	144
		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	8x20	0.08	378
	22	10x16	0.08	475
	33	10x20	0.08	650
	47	12.5x20	0.08	980
	68	12.5x25	0.08	1300
	82	16x20	0.08	1380
100	16x25	0.08	1494	
150	16x30	0.08	1989	
250В (2E)	1	6.3x12	0.08	58
	1.5	6.3x12	0.08	63
	1.8	6.3x12	0.08	77
	2.2	6.3x12	0.08	80
	2.8	6.3x12	0.08	88
	3.3	6.3x12	0.08	93
	4.7	8x12	0.08	103
	5.6	8x12	0.08	126
	6.8	8x16	0.08	140
	8.2	8x16	0.08	160
	10	8x16	0.08	258
	15	8x20	0.08	405
	22	10x16	0.08	480
		10x20	0.08	500
	33	12.5x20	0.08	590
	47	12.5x20	0.08	665
	68	16x25	0.08	828
	100	16x30	0.08	1080
150	16x35	0.08	1350	

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
350В (2V)	1	6.3x12	0.08	60
	1.5	6.3x12	0.08	90
	1.8	6.3x12	0.08	93
	2.2	6.3x12	0.08	96
	2.8	8x12	0.08	100
	3.3	8x12	0.08	118
	4.7	8x16	0.08	135
	5.6	8x16	0.08	162
	6.8	8x20	0.08	252
	8.2	8x20	0.08	270
	10	8x20	0.08	280
	15	10x20	0.08	450
	22	12.5x20	0.08	650
	33	12.5x20	0.08	855
		16x20	0.08	900
	47	16x20	0.08	1080
	68	18x20	0.08	1176
		18x25	0.08	1470
82	18x25	0.08	1530	
400В (2G)	1	6.3x12	0.08	70
	1.5	8x12	0.08	76
	1.8	8x12	0.08	85
	2.2	8x12	0.08	90
	2.8	8x16	0.08	99
	3.3	8x16	0.08	108
	4.7	8x20	0.08	130
	5.6	8x20	0.08	175
	6.8	10x16	0.08	215
	8.2	10x20	0.08	250
	10	10x20	0.08	275
	12	12.5x20	0.08	289
	15	12.5x20	0.08	380
	22	12.5x25	0.08	425
		16x20	0.08	500
	33	16x25	0.08	590
	47	16x30	0.08	756
	56	16x40	0.08	800
68	18x30	0.08	900	
100	18x40	0.08	1320	
450В (2W)	1	8x12	0.12	82
	1.5	8x12	0.12	85
	1.8	8x12	0.12	88
	2.2	8x16	0.12	95
	2.8	8x16	0.12	99
	3.3	8x16	0.12	100
	4.7	10x16	0.12	130
	5.6	10x20	0.12	177
	6.8	10x20	0.12	215
	8.2	10x20	0.12	230
	10	10x25	0.12	300
	15	12.5x20	0.12	410
	22	12.5x25	0.12	530
		16x20	0.12	530
	33	16x25	0.12	670
	47	16x35	0.12	850
	56	18x30	0.12	1080
	68	18x35	0.12	1300
100	18x40	0.12	1530	
500В (2H)	10	12.5x20	0.2	288
		12.5x25	0.2	302
	15	12.5x25	0.2	396
		16x20	0.2	396
	22	12.5x35	0.2	504
		16x25	0.2	504
	33	18x25	0.2	630
	47	18x30	0.2	792