

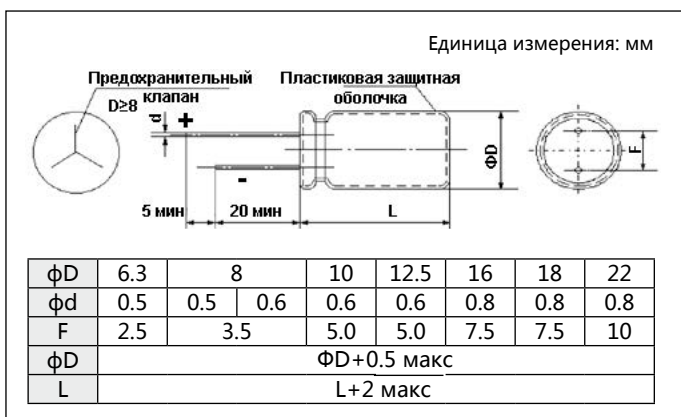
Особенности

- Миниатюрные, увеличенный срок службы, высокая стабильность.
- Исключительно разработанны для светодиодных ламп, светодиодных драйверов.
- Увеличенный срок службы: +105°C - 6000 часов.
- Соответствует стандарту RoHS.

Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики							
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C (160~400В) -25~+105°C (450~500В)							
Номинальное напряжение	160~500В							
Номинальный диапазон емкостей	1~150мкФ							
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 (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 (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	-	-
Наработка на отказ	После 6000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и температуре 105°C с номинальным током пульсаций (пиковое напряжение не более номинального напряжения) 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	160-500	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)
160B (2C)	1	6.3x12	0.08	40
	1.5	6.3x12	0.08	50
	1.8	6.3x12	0.08	56
	2.2	6.3x12	0.08	60
	2.8	6.3x12	0.08	65
	3.3	6.3x12	0.08	68
	4.7	6.3x12	0.08	72
	5.6	8x12	0.08	76
	6.8	8x12	0.08	96
	10	8x12	0.08	206
		8x16	0.08	216
	15	8x16	0.08	225
		8x20	0.08	360
	22	10x16	0.08	360
	33	10x20	0.08	450
	47	10x20	0.08	500
	68	12.5x20	0.08	622
	12.5x25	0.08	722	
	16x20	0.08	722	
150	16x25	0.08	798	
200B (2D)	1	6.3x12	0.08	42
	1.5	6.3x12	0.08	54
	1.8	6.3x12	0.08	60
	2.2	6.3x12	0.08	68
	2.8	6.3x12	0.08	71
	3.3	6.3x12	0.08	78
	4.7	6.3x12	0.08	85
	5.6	8x12	0.08	98
	6.8	8x16	0.08	103
	10	8x16	0.08	189
		8x16	0.08	213
	15	8x20	0.08	250
		8x20	0.08	380
	22	10x16	0.08	380
	33	10x20	0.08	450
	47	12.5x20	0.08	580
	68	12.5x25	0.08	665
100	16x25	0.08	760	
150	16x30	0.08	895	
250B (2E)	1	6.3x12	0.08	46
	1.5	6.3x12	0.08	58
	1.8	6.3x12	0.08	62
	2.2	6.3x12	0.08	75
	2.8	6.3x12	0.08	78
	3.3	6.3x12	0.08	83
	4.7	8x12	0.08	102
	5.6	8x12	0.08	105
	6.8	8x16	0.08	115
	8.2	8x16	0.08	120
	10	8x16	0.08	200
	15	8x20	0.08	367
	22	10x16	0.08	430
	33	12.5x20	0.08	535
		12.5x20	0.08	627
	47	12.5x25	0.08	660
	68	16x25	0.08	720
100	16x30	0.08	836	
150	16x35	0.08	987	
350B (2V)	1	6.3x12	0.08	50
	1.5	6.3x12	0.08	52
	1.8	6.3x12	0.08	54
	2.2	6.3x12	0.08	57
	2.8	8x12	0.08	65
	3.3	8x12	0.08	72
	4.7	8x12	0.08	85
	5.6	8x16	0.08	103
6.8	8x20	0.08	128	

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
350B (2V)	8.2	8x20	0.08	144
	10	8x20	0.08	207
	15	10x20	0.08	285
	22	12.5x20	0.08	410
	33	12.5x25	0.08	480
	47	16x20	0.08	550
	68	18x20	0.08	700
	100	18x30	0.08	900
400B (2V)	1	6.3x12	0.08	59
	1.2	6.3x12	0.08	63
	1.5	8x12	0.08	72
	1.8	8x12	0.08	75
		6.3x12	0.08	68
	2.2	8x12	0.08	78
	2.8	8x16	0.08	85
		8x12	0.08	91
	3.3	8x16	0.08	95
		8x12	0.08	104
	4.7	8x16	0.08	110
		8x20	0.08	138
	5.6	10x16	0.08	138
		8x20	0.08	148
	6.8	10x16	0.08	148
		10x16	0.08	218
	8.2	10x20	0.08	230
	10x16	0.08	226	
10	10x20	0.08	238	
	12.5x20	0.08	300	
15	12.5x25	0.08	380	
	16x20	0.08	380	
22	16x25	0.08	550	
	16x30	0.08	579	
33	12.5x40	0.08	630	
	16x30	0.08	637	
47	18x30	0.08	760	
68	18x30	0.08	760	
100	18x40	0.08	1100	
450B (2V)	1	8x12	0.12	60
	1.5	8x12	0.12	70
	1.8	8x12	0.12	72
	2.2	8x16	0.12	75
	2.8	8x16	0.12	79
	3.3	8x16	0.12	86
	4.7	8x20	0.12	99
	5.6	10x16	0.12	115
	6.8	10x20	0.12	158
	8.2	10x20	0.12	209
	10	10x20	0.12	225
	15	12.5x20	0.12	332
	22	12.5x25	0.12	427
		10x45	0.12	510
	33	16x25	0.12	522
		12.5x45	0.12	660
	47	16x35	0.12	700
68	18x30	0.12	769	
100	18x40	0.12	950	
500B (2V)		12.5x20	0.2	259
	10	12.5x25	0.2	272
		12.5x25	0.2	356
	15	16x20	0.2	356
		12.5x35	0.2	453
	22	16x25	0.2	453
	33	18x25	0.2	567
	47	18x30	0.2	713
68	22x35	0.2	1000	
100	22x35	0.2	1400	

Конденсаторы с высокой надежностью