



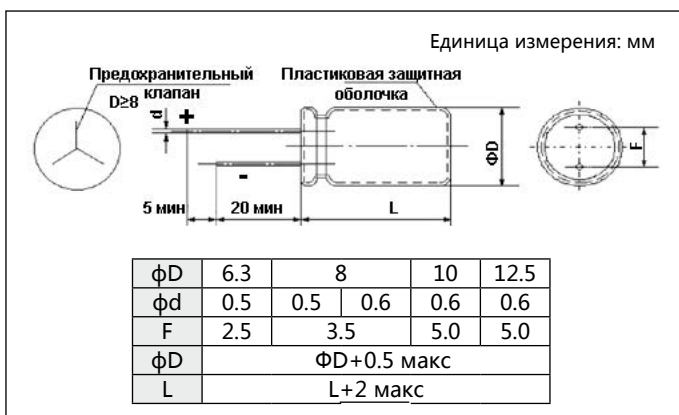
Особенности

- Увеличенный срок службы: +105°C - 12000~20000 часов.
- Чрезвычайно миниатюрные и с высоким током пульсаций.
- Подходит для выходных и входных цепей светодиодных драйверов.
- Соответствует стандарту RoHS.

Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики													
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C (160~400В) -25~+105°C (450В)													
Номинальное напряжение	160~450В													
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)										
	$I \leq 0.03CV + 15\text{мкА}$	$I \leq 0.03CV + 25\text{мкА}$												
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	$U_R(\text{В})$	160	200	250	350	400	450							
	tgδ	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24							
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	$U_R(\text{В})$	160	200	250	350	400	450							
	Z-25°C / +20°C	3	3	3	5	5	8							
	Z-40°C / +20°C	8	8	8	8	8	-							
Наработка на отказ	При ном. постоянном напряжении и температуре 105°C с ном. током пульсаций (пик. напряжение не более ном. напряжения) в течении заданного времени 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						Наработка, часы							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Размер</th> <th>Наработка, часы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.3×9, 6.3×11, 8×9, 10×9</td> <td>12000</td> </tr> <tr> <td>8×11.5, 8×16, 8×20, 10×12</td> <td>15000</td> </tr> <tr> <td>≥ 10×16</td> <td>20000</td> </tr> </tbody> </table>						Размер	Наработка, часы	6.3×9, 6.3×11, 8×9, 10×9	12000	8×11.5, 8×16, 8×20, 10×12	15000	≥ 10×16	20000
Размер	Наработка, часы													
6.3×9, 6.3×11, 8×9, 10×9	12000													
8×11.5, 8×16, 8×20, 10×12	15000													
≥ 10×16	20000													
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)	1	6.3×9	0.24	50
	1.5	6.3×9	0.24	62
	1.8	6.3×9	0.24	72
	2.2	6.3×9	0.24	76
	2.8	6.3×11	0.24	80
	3.3	6.3×11	0.24	92
	4.7	6.3×11	0.24	104
	5.6	6.3×11	0.24	110
	6.8	6.3×11	0.24	124
	10	8×9	0.24	150
	15	8×11.5	0.24	190
		10×9	0.24	210
	22	10×12	0.24	250
	33	10×16	0.24	412
47	10×20	0.24	525	
200В (2D)	1	6.3×9	0.24	52
	1.5	6.3×9	0.24	60
	1.8	6.3×9	0.24	64
	2.2	6.3×11	0.24	72
	2.8	6.3×11	0.24	84
	3.3	6.3×11	0.24	88
	4.7	6.3×11	0.24	102
	5.6	8×9	0.24	116
	6.8	8×9	0.24	128
	8.2	8×9	0.24	144
	10	8×11.5	0.24	160
	15	8×16	0.24	240
		10×12	0.24	280
	22	10×16	0.24	340
33	10×20	0.24	550	
47	12.5×18	0.24	725	
250В (2E)	1	6.3×9	0.24	52
	1.5	6.3×9	0.24	60
	1.8	6.3×11	0.24	64
	2.2	6.3×11	0.24	72
	2.8	6.3×11	0.24	88
	3.3	6.3×11	0.24	92
	4.7	6.3×11	0.24	120
	5.6	8×9	0.24	132
	6.8	8×9	0.24	160
	8.2	8×9	0.24	172
	10	8×11.5	0.24	200
	15	10×12	0.24	270
	22	10×16	0.24	370
	33	10×20	0.24	562
47	12.5×20	0.24	788	

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +105°C, 100кГц (mA rms)
350В (2V)	1	6.3×9	0.24	56
	1.5	6.3×11	0.24	66
	1.8	6.3×11	0.24	72
	2.2	8×9	0.24	80
	2.8	8×11.5	0.24	85
		8×11.5	0.24	92
	3.3	8×11.5	0.24	100
	4.7	10×9	0.24	120
		8×11.5	0.24	128
	5.6	8×16	0.24	136
	6.8	10×12	0.24	168
	8.2	10×16	0.24	180
	10	10×16	0.24	210
	15	10×20	0.24	290
	400В (2G)	1	6.3×11	0.24
1.2		8×9	0.24	60
1.5		8×9	0.24	66
1.8		8×9	0.24	72
2.2		8×9	0.24	76
		8×11.5	0.24	82
2.8		8×11.5	0.24	88
3.3		8×11.5	0.24	100
		10×9	0.24	110
4.7		10×12	0.24	126
5.6		8×20	0.24	156
		10×12	0.24	158
6.8		8×20	0.24	170
		10×16	0.24	180
8.2		10×16	0.24	190
10	10×16	0.24	224	
15	12.5×18	0.24	290	
450В (2W)	1	6.3×11	0.24	54
	1.5	8×11.5	0.24	70
	1.8	8×11.5	0.24	80
	2.2	8×11.5	0.24	88
	2.8	8×16	0.24	100
	3.3	8×16	0.24	110
	4.7	10×12	0.24	140
	5.6	10×16	0.24	180
	6.8	10×16	0.24	200
	8.2	10×20	0.24	238
	10	10×20	0.24	284