



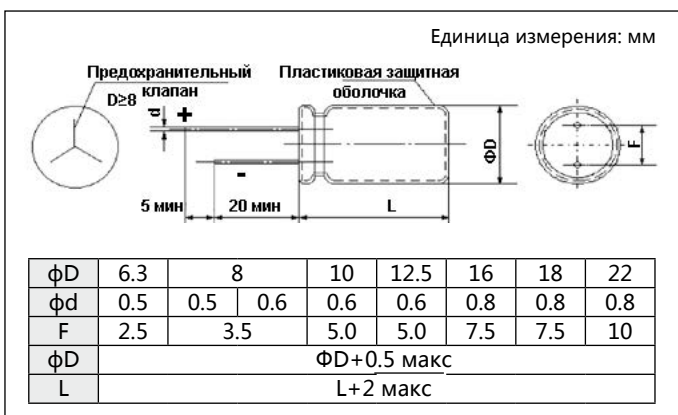
Особенности

- Миниатюрные, увеличенный срок службы, высокая стабильность.
- Исключительно разработанны для светодиодных ламп, светодиодных драйверов.
- Увеличенный срок службы: +105°C - 12000 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							
	$I \leq 0.02CV + 10\mu\text{кА}$	$I \leq 0.03CV + 10\mu\text{кА}$							
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 12000 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

Коэффициент	Частота (Гц)	120	1к	10к	100к
	1~5.6	0.20	0.40	0.80	1.00
6.8~15	0.30	0.60	0.90	1.00	
22~82	0.40	0.70	0.90	1.00	
100~220	0.45	0.75	0.90	1.00	

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 (2C)	1	6.3x12	0.08	50	350В (2V)	10	10x20	0.08	272	
	1.5	6.3x12	0.08	55		15	10x20	0.08	340	
	1.8	6.3x12	0.08	63		22	12.5x20	0.08	476	
	2.2	6.3x12	0.08	70		33	16x20	0.08	600	
	2.8	6.3x12	0.08	75		47	16x20	0.08	750	
	3.3	6.3x12	0.08	79		68	18x25	0.08	880	
	4.7	8x12	0.08	86		100	18x30	0.08	1120	
	5.6	8x12	0.08	97		400В (2G)	1	6.3x12	0.08	65
	6.8	8x16	0.08	110			1.2	6.3x12	0.08	68
	10	8x16	0.08	225			1.5	8x12	0.08	78
	15	8x20	0.08	288			1.8	8x12	0.08	83
	22	10x16	0.08	475			2.2	6.3x12	0.08	78
	33	10x20	0.08	570			2.8	8x16	0.08	95
	47	12.5x25	0.08	660			3.3	8x12	0.08	105
	68	12.5x25	0.08	800				8x16	0.08	110
100	16x25	0.08	1120	4.7	8x12		0.08	110		
150	16x30	0.08	1280		8x20		0.08	150		
200В (2D)	1	6.3x12	0.08	55	5.6		10x16	0.08	180	
	1.5	6.3x12	0.08	63	6.8		8x20	0.08	180	
	1.8	6.3x12	0.08	70			10x16	0.08	220	
	2.2	6.3x12	0.08	75	8.2		10x16	0.08	252	
	2.8	6.3x12	0.08	80			10x20	0.08	266	
	3.3	6.3x12	0.08	92	10	10x16	0.08	288		
	4.7	8x12	0.08	125		10x20	0.08	304		
	5.6	8x12	0.08	135	15	8x40	0.08	340		
	6.8	8x16	0.08	150		12.5x20	0.08	400		
	10	8x16	0.08	225	22	8x50	0.08	476		
	15	8x16	0.08	359		12.5x25	0.08	532		
		8x20	0.08	378	33	10x45	0.08	627		
	22	10x16	0.08	505		16x25	0.08	628		
	33	12.5x20	0.08	600	47	12.5x40	0.08	660		
	47	12.5x20	0.08	627		18x25	0.08	792		
68	12.5x25	0.08	660	68	12.5x55	0.08	870			
100	16x25	0.08	860		18x30	0.08	900			
250В (2E)	1	6.3x12	0.08	55	450В (2W)	100	18x40	0.08	1100	
	1.5	6.3x12	0.08	63		1	8x12	0.1	50	
	1.8	6.3x12	0.08	70		1.5	8x12	0.1	79	
	2.2	6.3x12	0.08	80		1.8	8x12	0.1	85	
	2.8	6.3x12	0.08	90		2.2	8x16	0.1	96	
	3.3	6.3x12	0.08	100		2.8	8x16	0.1	100	
	4.7	8x12	0.08	135		3.3	8x16	0.1	110	
	5.6	8x12	0.08	150		4.7	8x20	0.1	150	
	6.8	8x16	0.08	160		5.6	10x16	0.1	180	
	8.2	8x16	0.08	170		6.8	10x20	0.1	220	
	10	8x16	0.08	240		8.2	10x20	0.1	266	
	15	8x20	0.08	382		10	10x25	0.1	304	
	22	10x16	0.08	476			15	8x45	0.1	399
	33	12.5x20	0.08	570		12.5x20		0.1	399	
	47	12.5x20	0.08	648		22	10x40	0.1	500	
68	12.5x30	0.08	874	16x20	0.1		550			
	16x25	0.08	874	33	10x50	0.1	615			
100	12.5x35	0.08	966		16x25	0.1	665			
	16x30	0.08	1140	47	12.5x45	0.1	720			
150	12.5x50	0.08	1288		16x35	0.1	817			
	16x35	0.08	1400	68	18x30	0.1	900			
350В (2V)	1	6.3x12	0.08	58	500В (2H)	100	18x40	0.1	1100	
	1.5	6.3x12	0.08	63		10	12.5x20	0.2	288	
	1.8	6.3x12	0.08	68			12.5x25	0.2	302	
	2.2	6.3x12	0.08	70		15	16x20	0.2	396	
	2.8	8x12	0.08	82			12.5x35	0.2	504	
	3.3	8x12	0.08	94		22	16x25	0.2	504	
	4.7	8x12	0.08	130			33	18x25	0.2	630
	5.6	8x16	0.08	153		47	18x30	0.2	792	
	6.8	8x20	0.08	187		68	22x35	0.2	1100	
	8.2	8x20	0.08	238		100	22x35	0.2	1480	