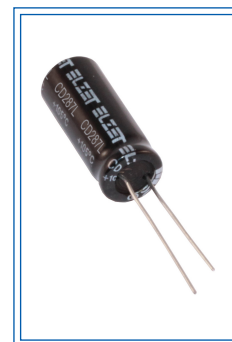


Особенности

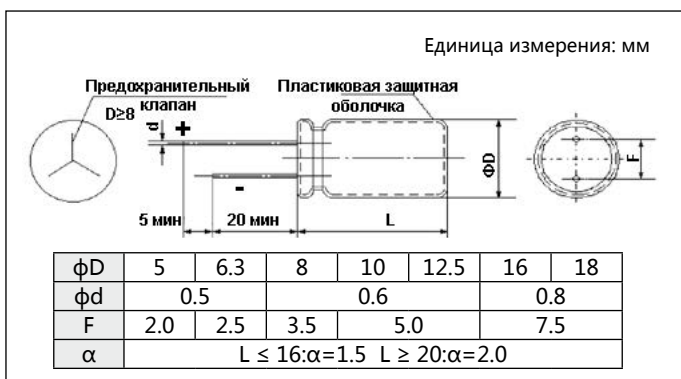
- Увеличенная наработка на отказ: 4000-10000 часов при 105°C .
- Низкий импеданс при высокой частоте, высокий ток пульсаций.
- Специально разработана для светодиодных драйверов.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики																						
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C																						
Номинальное напряжение	6.3~100В																						
Номинальный диапазон емкостей	1~15000мкФ																						
Номинальный допуск емкости	±20%(+20°C ,120Гц)																						
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 3 мкА, большее значение (при 20°C, после 2 минут работы)																						
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C , 120Гц)	U_R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100														
	tgδ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08														
Для конденсаторов >1000мкФ, добавить 2% для каждой 1000мкФ.																							
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U_R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100														
	Z-25°C /+20°C	4	3	2	2	2	2	2	2														
	Z-40°C /+20°C	8	6	4	3	3	3	3	3														
Наработка на отказ	После применения номинального напряжения с заданной пульсацией тока для заданного времени при температуре +105°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±25% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Размер корпуса</th> <th colspan="2">Наработка, часы</th> </tr> <tr> <th>6.3~10В</th> <th>16~100В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΦD ≤ 6.3</td> <td>4000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>ΦD=8,10</td> <td>6000</td> <td>7000</td> </tr> <tr> <td>ΦD ≥ 12.5</td> <td>8000</td> <td>10000</td> </tr> </tbody> </table>			Размер корпуса	Наработка, часы		6.3~10В	16~100В	ΦD ≤ 6.3	4000	5000	ΦD=8,10	6000	7000	ΦD ≥ 12.5	8000	10000
	Размер корпуса	Наработка, часы																					
		6.3~10В	16~100В																				
	ΦD ≤ 6.3	4000	5000																				
ΦD=8,10	6000	7000																					
ΦD ≥ 12.5	8000	10000																					
После 1000 часов хранения при +105°C, U_R должно быть применено в течение 30 минут и за 24 часа перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±25% от первоначального значения Ток утечки: Не более чем 200% начального указанного значения Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения																							
Срок годности																							

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	120	1к	10к	100к ≤
	1~10мкФ	0.42	0.60	0.80
22~33мкФ	0.55	0.75	0.90	1.00
47~330мкФ	0.70	0.85	0.95	1.00
470~1000мкФ	0.75	0.90	0.98	1.00
2200~15000мкФ	0.80	0.95	1.00	1.00

Температурный коэффициент

Температура (°С)	+70	+85	+105
Коэффициент	1.96	1.68	1.0

Стандартный размер

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 100кГц (mA rms)	Импеданс (ом) Макс	
				20°C, 100кГц	-10°C, 100кГц
6.3 (0J)	100	5×11	150	0.90	3.6
	220	6.3×11	250	0.40	1.6
	330	6.3×11	250	0.40	1.6
	470	8×11.5	400	0.25	1.0
	1000	10×12.5	580	0.16	0.65
	2200	12.5×20	1300	0.062	0.21
	3300	12.5×20	1300	0.062	0.21
	4700	16×25	1850	0.034	0.096
	6800	16×25	1850	0.034	0.096
	10000	16×31.5	2000	0.029	0.087
	15000	18×35.5	2200	0.025	0.058
10 (1A)	100	5×11	150	0.90	3.6
	220	6.3×11	250	0.40	1.6
	330	8×11.5	400	0.25	1.0
	470	8×11.5	400	0.25	1.0
	1000	10×16	770	0.12	0.46
	2200	12.5×20	1300	0.062	0.21
	3300	12.5×25	1650	0.048	0.16
	4700	16×25	1850	0.034	0.096
	6800	16×31.5	2000	0.029	0.087
	10000	18×35.5	2200	0.025	0.058
16 (1C)	47	5×11	150	0.90	3.6
	100	6.3×11	250	0.40	1.6
	220	8×11.5	400	0.25	1.0
	330	8×11.5	400	0.25	1.0
	470	10×12.5	580	0.16	0.65
	1000	10×20	1050	0.078	0.30
	2200	12.5×25	1650	0.048	0.16
	3300	16×25	1850	0.034	0.096
	4700	16×31.5	2000	0.029	0.087
	6800	18×35.5	2200	0.025	0.058
25 (1E)	33	5×11	150	0.90	3.6
	47	5×11	150	0.90	3.6
	100	6.3×11	250	0.40	1.6
	220	8×11.5	400	0.25	1.0
	330	10×12.5	580	0.16	0.65
	470	10×16	770	0.12	0.46
	1000	12.5×20	1300	0.062	0.21
	2200	16×25	1850	0.034	0.096
	3300	16×31.5	2000	0.029	0.087
	4700	18×35.5	2200	0.025	0.058
35 (1V)	33	5×11	150	0.90	3.6
	47	6.3×11	250	0.40	1.6
	100	8×11.5	400	0.25	1.0
	220	10×12.5	580	0.16	0.65
	330	10×16	770	0.12	0.46
	470	10×20	1050	0.078	0.30
	1000	12.5×25	1650	0.048	0.16
	2200	16×31.5	2000	0.029	0.087
	3300	18×35.5	2200	0.025	0.058

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 100кГц (mA rms)	Импеданс (ом) Макс	
				20°C, 100кГц	-10°C, 100кГц
50 (1H)	1	5×11	30	4.0	8.0
	2.2	5×11	43	2.5	6.0
	3.3	5×11	53	2.2	5.6
	4.7	5×11	88	1.9	5.0
	10	5×11	100	1.5	4.0
	22	5×11	150	0.90	3.6
	33	6.3×11	250	0.40	1.6
	47	6.3×11	250	0.40	1.6
	100	8×11.5	400	0.25	1.0
	220	10×16	770	0.12	0.46
	330	10×20	1050	0.078	0.30
	470	12.5×20	1300	0.062	0.21
	1000	16×25	1850	0.034	0.096
	2200	18×35.5	2200	0.025	0.058
	63 (1J)	10	5×11	87	2.3
22		6.3×11	140	1.3	5.2
33		6.3×11	140	1.2	5.0
47		8×11.5	210	0.63	2.8
100		10×12.5	300	0.43	1.8
220		10×20	520	0.21	0.84
330		12.5×20	660	0.16	0.64
470		12.5×25	750	0.12	0.45
1000	16×31.5	1390	0.054	0.20	
100 (2A)	1	5×11	20	4.5	15.0
	2.2	5×11	30	3.0	13.0
	3.3	5×11	40	2.7	11.0
	4.7	5×11	65	2.5	10.0
	10	6.3×11	140	1.2	5.0
	22	8×11.5	160	0.63	2.8
	33	10×12.5	230	0.43	1.8
	47	10×16	290	0.31	1.5
	100	12.5×20	430	0.16	0.64
	220	16×25	900	0.073	0.27
	330	16×25	900	0.073	0.27