

Особенности

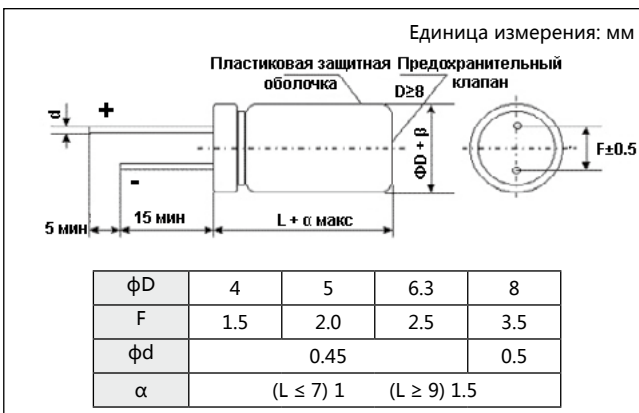
- 7 (9) мм высота, общего назначения, стандартного размера, 85°C 2000 часов.
- Используется в автомобильных аудио устройствах, телевизорах, кондиционерах, в схемах дистанционного управления и др.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики																					
Диапазон рабочих температур	-40~+85°C																					
Номинальное напряжение	6.3~50В																					
Номинальный диапазон емкостей	0.1~470мкФ																					
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) C _R : Номинальная емкость (мкФ), U _R : Номинальное напряжение (В)																					
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>U_R(В)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	tgδ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10							
U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50																
tgδ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10																
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>U_R(В)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z-25°C / +20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / +20°C</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	Z-25°C / +20°C	4	3	2	2	2	2	Z-40°C / +20°C	8	6	4	4	3	3
U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50																
Z-25°C / +20°C	4	3	2	2	2	2																
Z-40°C / +20°C	8	6	4	4	3	3																
Наработка на отказ	После 2000 часов работы при номинальном напряжении и +85°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																					
Срок годности	После 1000 часов хранения при +85°C, U _R должно быть применено в течение 30 минут, за 16 часов 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																					

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Емкость (мкФ)	Частота (Гц)			
	60	120	1к	≥ 10к
0.1~68	0.8	1.0	1.3	1.5
100~470	0.8	1.0	1.15	1.2

Стандартный размер

Емкость (мкФ) / Код		U _R (В)		6.3В (0J)		10В (1A)		16В (1C)		25В (1E)		35В (1V)		50В (1H)	
		6.3В (0J)	10В (1A)	16В (1C)	25В (1E)	35В (1V)	50В (1H)	6.3В (0J)	10В (1A)	16В (1C)	25В (1E)	35В (1V)	50В (1H)		
0.1	0R1													4×7	1.0
0.22	R22													4×7	2.3
0.33	R33													4×7	3.5
0.47	R47													4×7	5.0
1	010													4×7	10
2.2	2R2													4×7	19
3.3	3R3													4×7	24
4.7	4R7											4×7	24	4×7	28
10	100							4×7	28	4×7	28	4×7	31	5×7	38
22	220	4×7	34	4×7	35	4×7	39	5×7	48	5×7	52	6.3×7	58		
33	330	4×7	40	4×7	43	4(5)×7	45(59)	5×7	58	6.3×7	80	8×7(9)	75(85)		
47	470	4×7	48	4(5)×7	45(49)	5×7	65	6.3×7	71	8×7(9)	85(96)	8×9	101		
100	101	5×7	78	5(6.3)×7	74(87)	6.3×7	98	8×7(9)	115(130)	8×9	141				
				6.3(8)×7	138(145)	8×9	186			8×7	110				
220	221	6.3×7	120	8×7	201	8×7	140								
330	331	8×7(9)	180(204)												
470	471	8×7(9)	215(243)												

Размер корпуса ФDxL (мм)

Номинальный ток пульсаций (мА, +85°C, 120Гц)