

Особенности

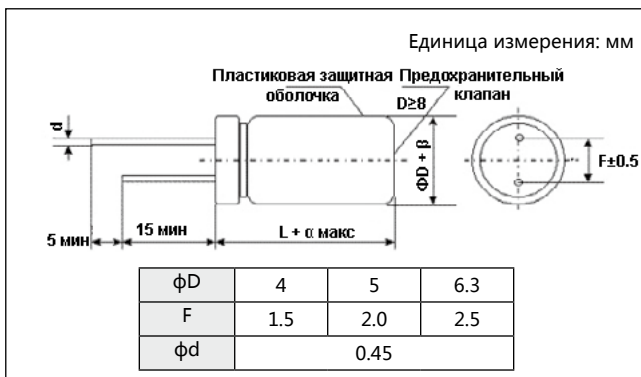
- 7 мм высота, биполярный, 85°C 1000 часов.
- Используются в схемах с изменением полярности.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики																								
Диапазон рабочих температур	-40~+85°C																								
Номинальное напряжение	6.3~63В																								
Номинальный диапазон емкостей	0.1~100мкФ																								
Номинальный допуск емкости	±20% (+20°C, 120Гц)																								
Ток утечки	$I \leq 0.03C_R U_R$ или 3 мкА, большее значение (при 20°C, после 5 минут работы) C _R : Номинальная емкость (мкФ), U _R : Номинальное напряжение (В)																								
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U_R(В)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	tgδ	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10								
	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63																	
tgδ	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10																		
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U_R(В)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <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> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / +20°C</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	Z-25°C / +20°C	4	3	2	2	2	2	2	Z-40°C / +20°C	10	8	6	4	4	4	4
	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63																	
	Z-25°C / +20°C	4	3	2	2	2	2	2																	
Z-40°C / +20°C	10	8	6	4	4	4	4																		
Наработка на отказ	После 1000 часов работы при номинальном напряжении и +85°C (при этом 250 часов с обратной полярностью), 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)				
	50(60)	120	500	1k	≥ 10k
0.1~100	0.80	1.0	1.2	1.3	1.5

Стандартный размер

U _R (В) Емкость (мкФ) Код		6.3В (0J)		10В (1A)		16В (1C)		25В (1E)		35В (1V)		50В (1H)		63В (1J)	
0.1	0R1											4×7	0.8		
0.22	R22											4×7	2.0		
0.33	R33											4×7	3.0		
0.47	R47											4×7	4.0		
1	010											4×7	8.5	4×7	11
2.2	2R2											4×7	14	5×7	18
3.3	3R3							4×7	13	4×7	16	5×7	19	6×7	23
4.7	4R7					4×7	16	5×7	18	5×7	22	6×7	25	8×7	28
10	100			4×7	21	5×7	26	6×7	23	6×7	32	8×7	40		
22	220	4×7	29	4×7	33	6×7	39	6×7	43	8×7	48				
33	330	5×7	37	5×7	45	6×7	48	8×7	53						
47	470	6×7	48	5×7	53	8×7	63								
100	101	8×7	75	6×7	82										

Размер корпуса ФDxL (мм)

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