

Особенности

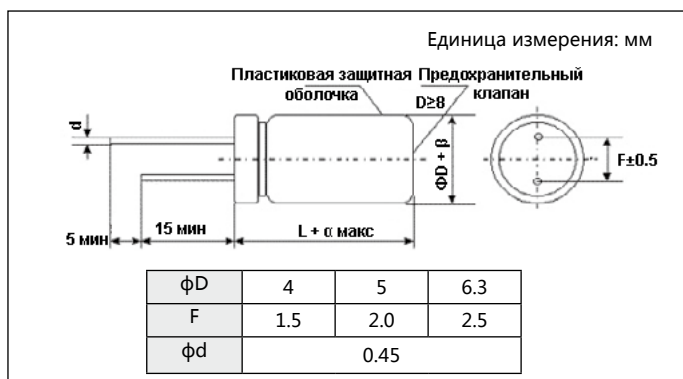
- 5 мм высота, биполярный.
- Используются в схемах с изменением полярности.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики																					
Диапазон рабочих температур	-40~+85°C																					
Номинальное напряжение	6.3~50В																					
Номинальный диапазон емкостей	0.1~47мкФ																					
Номинальный допуск емкости	±20% (+20°C, 120Гц)																					
Ток утечки	$I \leq 0.05C_R U_R$ или 10 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>0.28</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> </tr> </tbody> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	tgδ	0.28	0.24	0.20	0.18	0.15	0.15							
U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50																
tgδ	0.28	0.24	0.20	0.18	0.15	0.15																
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 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

Частота (Гц)	60	120	1к	≥ 10к
Емкость (мкФ)				
0.1~47	0.8	1.0	1.45	1.7

Стандартный размер

U _R (В) Емкость (мкФ) Код		6.3В		10В		16В		25В		35В		50В	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											4×5	1.0
0.22	R22											4×5	2.0
0.33	R33											4×5	2.8
0.47	R47											4×5	4.0
1	010											4×5	8.4
2.2	2R2											4×5	13
3.3	3R3							5×5	12			5×5	17
4.7	4R7					4×5	12	5×5	16	4×5	18	5×5	20
10	100			4×5	17	5×5	23	6×5	27	5×5	29	6×5	33
22	220	5×5	28	6×5	33	6×5	37			6×5	46		
33	330	5×5	37	6×5	41	6×5	49						
47	470	6×5	45										

Размер корпуса ФDxL (мм)

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