

## Особенности

- 7 (9) мм высота, общего назначения, стандартного размера, 85°C 1000 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	6.3~63В																								
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 <sub>R</sub> : Номинальная емкость (мкФ), U <sub>R</sub> : Номинальное напряжение (В)																								
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U<sub>R</sub>(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>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	U <sub>R</sub> (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	tgδ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10								
U <sub>R</sub> (В)	6.3	10	16	25	35	50	63																		
tgδ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10																		
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U<sub>R</sub>(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>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	U <sub>R</sub> (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	8	6	4	4	3	3	3
U <sub>R</sub> (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	8	6	4	4	3	3	3																		
Наработка на отказ	После 1000 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 <sub>R</sub> 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

U <sub>R</sub> (В) Емкость (мкФ) Код		6.3В (0J)		10В (1A)		16В (1C)		25В (1E)		35В (1V)		50В (1H)		63В (1J)	
		Ф	ДхL	Ф	ДхL	Ф	ДхL	Ф	ДхL	Ф	ДхL	Ф	ДхL	Ф	ДхL
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	7					4×7	8.5	4×7	11
2.2	2R2									4×7	13	4×7	14	4×7	16
3.3	3R3							4×7	13	4×7	16	4×7	17	5×7	20
4.7	4R7					4×7	16	4×7	16	4×7	19	4×7	22	5×7	26
10	100			4×7	21	4×7	24	4×7	19	5×7	29	5×7	34	6.3×7	40
										4×7	22				
22	220	4×7	29	4×7	33	4×7	37	5×7	29	6.3×7	45	6.3×7	53		
33	330	4×7	37	4×7	41	5×7	48	5×7	45	6.3×7	59	8×7(9)	80		
						4×7	35					6.3×7	53		
47	470	4×7	44	4(5)×7	51	5×7	57	5×7	45	8×7(9)	90	8×9	98		
								6.3×7		59					
100	101	5×7	68	5×7	75	6.3×7	89	6.3×7	75	8×7	90				
								8×7(9)	95						
220	221	6.3×7	101	6.3×7	118	6.3×7	80	8×7	110						
						8×7(9)	120								
330	331	8×7(9)	132	8×7(9)	135	8×7	120								
470	471	8×7(9)	144	8×7(9)	150										

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

Размер корпуса ФDхL (мм)