

Особенности

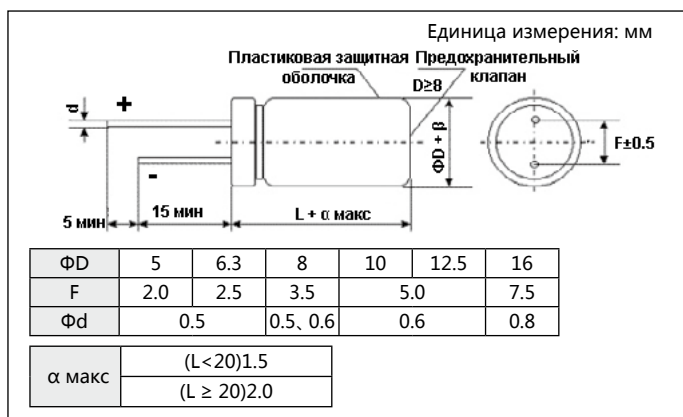
- Крайне низкий ток утечки.
- Используется в телевизорах в схемах частотной настройки каналов, а также в схемах преобразования сигнала.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики																											
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C																											
Номинальное напряжение	6.3~100В																											
Номинальный диапазон емкостей	0.1~3300мкФ																											
Номинальный допуск емкости	±20%(+20°C , 120Гц)																											
Ток утечки	$I \leq 0.002C_R U_R$ или 0.4 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> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.28</td> <td>0.24</td> <td>0.2</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tgδ	0.28	0.24	0.2	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10									
U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
tgδ	0.28	0.24	0.2	0.16	0.14	0.12	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> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z-25°C /+20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</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> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z-25°C /+20°C	4	3	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	Z-40°C /+20°C	8	6	4	4	3	3	3	3
U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
Z-25°C /+20°C	4	3	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5																				
Z-40°C /+20°C	8	6	4	4	3	3	3	3																				
Наработка на отказ	После 1000 часов работы при номинальном напряжении и +105°C , конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% 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 +105°C, U _R должно быть применено в течение 30 минут, за 16 часов перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения																											

Габаритные размеры



Стандартный размер

Емкость (мкФ)	U _R (В) Код	6.3		10		16		25	
		0J		1A		1C		1E	
4.7	4R7							5×11	38
6.8	6R8					5×11	36	5×11	47
10	100					5×11	43	6.3×11	60
15	150					5×11	53	6.3×11	72
22	220			5×11	56	6.3×11	74	8×11.5	99
33	330			6.3×11	79	6.3×11	90	8×11.5	119
47	470			6.3×11	94	8×11.5	127	10×12.5	172
68	680			6.3×11	113	8×11.5	153	10×12.5	207
100	101			8×11.5	160	10×12.5	220	10×16	270
150	151	8×11.5	183	10×12.5	236	10×16	296	10×20	368
220	221	10×12.5	260	10×16	310	10×20	390	12.5×20	510
330	331	10×16	350	10×20	420	12.5×20	550	12.5×25	680
470	471	10×20	460	12.5×20	570	12.5×20	650	16×25	940
680	681	10×20	554	12.5×20	686	12.5×25	895	16×30	1246
1000	102	12.5×25	840	12×25	910	16×25	1210	16×35	1580
1500	152	12.5×25	1029	16×25	1297	16×30	1623		
2200	222	16×25	1440	16×30	1710	16×35	2200		
3300	332	16×35	2037	16×35	2209				

Размер корпуса ФDxL (мм)

Номинальный ток пульсаций (мА, +105°C, 120Гц)

Стандартный размер

U _R (В) Емкость (мкФ) Код		35		50		63		100	
		1V		1H		1J		2A	
0.1	0R1			5×11	6				
0.15	R15			5×11	7				
0.22	R22			5×11	8				
0.33	R33			5×11	10				
0.47	R47			5×11	12				
0.68	R68			5×11	14				
1.0	010			5×11	17				
1.5	1R5			5×11	21			5×11	23
2.2	2R2			5×11	26			6.3×11	30
3.3	3R3			5×11	32	6.3×11	36	6.3×11	36
4.7	4R7	5×11	34	6.3×11	43	6.3×11	43	8×11.5	51
6.8	6R8	5×11	41	6.3×11	52	6.3×11	52	10×12.5	73
10	100	6.3×11	57	8×11.5	75	8×11.5	75	10×16	97
15	150	8×11.5	82	8×11.5	92	10×12.5	109	10×20	130
22	220	8×11.5	99	10×12.5	131	10×16	144	10×20	158
33	330	10×12.5	144	10×16	176	10×16	176	10×20	193
47	470	10×12.5	172	10×16	210	10×20	230	12.5×25	288
68	680	10×16	227	10×20	277	10×20	277	12.5×25	346
100	101	10×20	300	12.5×20	380	12.5×25	420	16×25	488
150	151	12.5×20	422	12.5×25	514	12.5×25	514	16×30	654
220	221	12.5×25	550	16×25	720	16×30	792		
330	331	16×25	790	16×30	970	16×35	1018		
470	471	16×25	940	16×35	1210				
680	681	16×30	1246						

Размер корпуса ФDxL (мм)

Номинальный ток пульсаций (мА, +105°C, 120Гц)