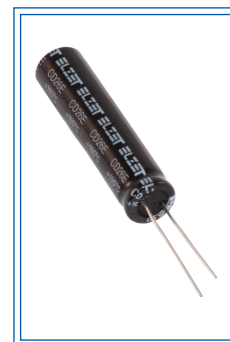


Особенности

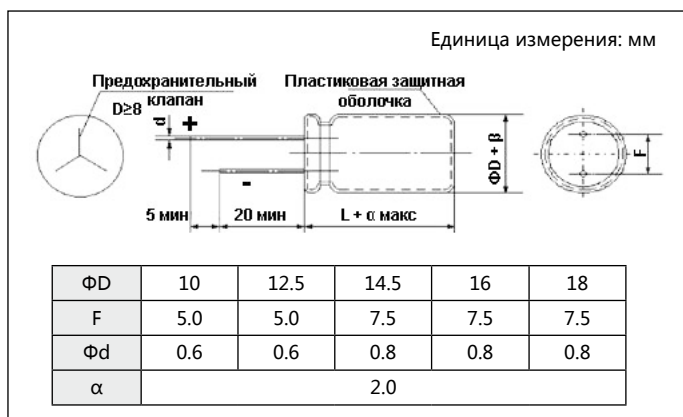
- 2000 часов при 105°C.
- Тонкие.
- Высокий ток пульсаций.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики												
Диапазон рабочих температур	-25~+105°C												
Номинальное напряжение	200~450В												
Номинальный диапазон емкостей	18~560мкФ												
Номинальный допуск емкости	±20% (+20°C, 120Гц)												
Ток утечки	$I \leq 0.02C_R U_R$ (при 20°C, после 1 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>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	U _R (В)	200	250	350	400	450	tgδ	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20
U _R (В)	200	250	350	400	450								
tgδ	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20								
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U_R(В)</td> <td>200~250</td> <td>400~450</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / +20°C</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </table>	U _R (В)	200~250	400~450	Z-25°C / +20°C	3	8						
U _R (В)	200~250	400~450											
Z-25°C / +20°C	3	8											
Наработка на отказ	После 2000 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 24 часа 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



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50/60	120	500	1к	≥ 10к
200-250В	0.8	1.0	1.20	1.30	1.40
400-450В	0.8	1.0	1.25	1.40	1.50

Температурный коэффициент

Температура (°C)	+70	+85	+105
Коэффициент	1.80	1.40	1.00

Стандартный размер

UR (импульс. напряж.) Код (В)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 120Гц (mA rms)	Макс. ESR 20°C, 120Гц (ом)	Тип. ESR 20°C, 120Гц (ом)	
200 (250) 2D	82	10×30	400	1.942	1.165	
	100	10×36	460	1.592	0.955	
	120	10×40	530	1.327	0.796	
	150	12.5×30	620	1.062	0.637	
	180	12.5×36	700	0.885	0.531	
	220	12.5×42	800	0.724	0.434	
			14.5×31	800	0.724	0.434
	270	14.5×40	870	0.590	0.354	
			16×35.5	870	0.590	0.354
	330	16×40	1010	0.483	0.290	
			18×31.5	1010	0.483	0.290
	390	18×36	1130	0.408	0.245	
	470	18×40	1270	0.339	0.203	
560	18×45	1390	0.284	0.170		
250 (300) 2E	68	10×33	330	2.927	1.756	
	82	10×40	420	2.427	1.456	
	100	10×51	480	1.990	1.194	
	120	12.5×36	560	1.659	0.995	
	150	12.5×42	650	1.327	0.796	
	180	14.5×40	730	1.106	0.663	
	220	16×40	840	0.905	0.543	
400 (450) 2G	27	10×30	240	7.372	4.423	
	33	10×36	280	6.032	3.619	
	39	10×40	320	5.104	3.062	
	47	12.5×30	370	4.235	2.541	
			10×51	370	4.235	2.541
	56	12.5×36	420	3.554	2.132	
	68	12.5×40	480	2.927	1.756	
			14.5×31	480	2.927	1.756
	82	14.5×35.5	520	2.427	1.456	
			12.5×51	520	2.427	1.456
				14.5×40	580	1.990
	100	16×35.5	580	1.990	1.194	
			12.5×51	580	1.990	1.194
				16×40	670	1.659
	120	18×36	670	1.659	0.995	
			18×40	770	1.327	0.796
	180	18×45	880	1.106	0.664	

UR (импульс. напряж.) Код (В)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 120Гц (mA rms)	Макс. ESR 20°C, 120Гц (ом)	Тип. ESR 20°C, 120Гц (ом)	
420 (470) 2X	22	10×30	200	12.063	7.238	
	27	10×36	230	9.829	5.897	
	33	10×40	270	8.042	4.825	
	39	12.5×30	310	6.805	4.083	
	47	12.5×36	360	5.647	3.388	
			10×51	360	5.647	3.388
	56	12.5×40	430	4.739	2.843	
			14.5×31	430	4.739	2.843
	68	14.5×35.5	490	3.903	2.342	
			16×31.5	490	3.903	2.342
				12.5×42	490	3.903
	82	14.5×40	550	3.236	1.942	
			16×35.5	550	3.236	1.942
				12.5×51	550	3.236
	100	16×40	610	2.654	1.592	
			18×31.5	610	2.654	1.592
	120	18×36	660	2.212	1.327	
150	18×45	710	1.769	1.061		
450 (500) 2W	18	10×30	180	14.744	8.846	
	22	10×36	210	12.063	7.238	
	27	10×40	250	9.829	5.897	
	33	12.5×30	280	8.042	4.825	
	39	12.5×36	320	6.805	4.083	
			10×51	320	6.805	4.083
	47	12.5×40	380	5.647	3.388	
			14.5×31	380	5.647	3.388
				10×51	380	5.647
	53	10×51	410	5.007	3.004	
	56	14.5×35.5	440	4.739	2.843	
			16×31.5	440	4.739	2.843
	68	14.5×40	510	3.903	2.342	
			16×35.5	510	3.903	2.342
				12.5×51	510	3.903
	82	16×40	570	3.236	1.942	
			18×31.5	570	3.236	1.942
12.5×51				570	3.236	1.942