



## Особенности

- Нарботка на отказ 2000 часов при высоких пульсациях тока при 85°C.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика															
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85°C															
Номинальное напряжение, В	16 ... 450															
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%															
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.02CV или 3мкА (большее значение) (после 5 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно															
Импульсное напряжение (при 20°C)	Ном. напр., В	16	25	35	50	63	80	100	160	200	250	350	400	450	500	
	Им.н апр., В	20	32	44	63	79	100	125	200	225	250	300	400	500	550	
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном. напр., В	16	25	35		50		63		80		100		не менее 160		
	емкость	-	-	не бол ее 22,000	не ме нее 33,000	не бол ее 6,800	не мен ее 10,000	не бол ее 6,800	не мен ее 10,000	не бол ее 2,200	не мен ее 3,300	не бол ее 3,300	не мен ее 4,700	-		
	tan δ	0.50	0.40	0.35	0.40	0.30	0.35	0.25	0.35	0.25	0.20	0.20	0.25	0.15		
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном. напр., В	16 - 100					160 - 250					350 - 450				
	Z (-25°C)/ Z(+20°C)	4					6					8				
	Z (-40°C)/ Z(+20°C)	15					-					-				
Нарботка на отказ	Нарботка на отказ при 85°C - после 2000 часов при номинальном напряжении (DC + пиковые пульсации напряжения не превышает уровень рабочего напряжения)															
	изменение емкости							не более ±15% от заданного значения								
	фактор дестабилизации							не более 175% от заданного значения								
	ток утечки							не превышает заданных значений								
Время хранения	Время хранения - 1000 часов при 85°C, напряжение не прикладывается, после этого конденсатор демонстрирует те же характеристики, что и при наработке на отказ															

### Коэффициенты импульсного тока:

Температура (°C)	40	60	70	85
Множитель	1.80	1.40	1.20	1.00

Частота (Гц)	60	120	400	1k	10k
Номинальное напряжение, В	Множитель				
не больше 100	0.80	1.00	1.10	1.20	1.20
не меньше 160	0.80	1.00	1.10	1.30	1.30



Ном. напр.,В (код)		50 (1H)				63 (1J)				80 (1K)				100 (2A)			
D, мм		22	25	30	35	22	25	30	35	22	22	30	35	22	25	30	35
С, мкф	код																
1000	102									25				30	25		
										1.50				1.71	1.63		
1200	122													35	30		
														2.01	1.93		
1500	152					25				30	25			35	30	25	
						1.66				1.88	1.79			2.11	2.03	2.00	
1800	182													45	35	30	
														2.59	2.37	2.35	
2200	222	25				30	25			40	30	25		50	40	30	25
		1.92				2.08	1.98			2.45	2.22	2.19		2.84	2.64	2.47	2.66
3300	332	30	25			35	30	25		50	40	30	25	50	40	30	
		2.35	2.24			2.51	2.41	2.38		3.05	2.83	2.65	2.86	3.25	3.11	3.19	
4700	472	35	30	25		45	35	30	25	50	40	30		50	40		
		2.72	2.62	2.58		3.04	2.79	2.77	2.99	3.36	3.21	3.30		3.65	3.82		
6800	682	50	40	30	25	50	35	30		50	40						50
		3.45	3.20	3.00	3.23	3.53	3.19	3.46		3.80	3.98						4.48
10000	103		50	35	30		45	40									
			3.70	3.35	3.64		3.72	4.08									
15000	153			50	40			50									
				4.61	4.83			5.30									
18000	183				45												
					5.55												
22000	223				50												L(mm)
					6.42												R.C.

Ном. напр.,В (код)		160 (2C)				180 (2M)				200 (2D)				250 (2E)			
D, мм		22	25	30	35	22	25	30	35	22	22	30	35	22	25	30	35
С, мкф	код																
220	221									25				25			
										1.25				1.31			
270	271									25				30	25		
										1.67				1.57	1.57		
330	331					25				30	25			35	30		
						1.31				1.66	1.66			1.85	1.87		
390	391	25				30	25			30	25			35	30	25	
		1.44				1.54	1.54			1.80	1.80			2.01	2.03	2.10	
470	471	30	25			30	25			35	30	25		40	35	25	25
		1.70	1.70			1.69	1.69			2.11	2.13	2.21		2.34	2.38	2.31	2.54
560	561	35	30			35	30	25		40	35	25		50	40	30	25
		1.99	2.23			1.97	1.99	2.06		2.44	2.48	2.41		2.82	2.74	2.71	2.78
680	681	40	30	25		40	35	25		45	35	30	25	45	35	30	
		2.32	2.21	2.29		2.30	2.34	2.27		2.83	2.73	2.85	2.92	3.19	3.18	3.28	
820	821	45	35	30		45	40	30	25	40	30	25		50	40	30	
		2.68	2.58	2.70		2.67	2.72	2.68	2.75	3.17	3.13	3.21		3.67	3.69	3.60	
1000	102	50	40	30	25	45	35	25		50	35	30		45	35		
		3.11	3.02	2.98	3.05	3.16	3.15	3.04		3.87	3.68	3.80		4.28	4.22		
1200	122		45	35	30	50	40	30			40	35		50	40		
			3.49	3.48	3.59	3.63	3.65	3.56			4.26	4.42		4.91	4.88		
1500	152			40	35		45	35				40					50
				4.11	4.26		4.15	4.09				5.02					5.74
1800	182			45	35			40				50					L(mm)
				4.73	4.67			4.73				6.04					R.C.

Ном. напр.,В (код)		350 (2V)				400 (2G)				450 (2W)			
D, мм		22	25	30	35	22	25	30	35	22	22	30	35
С, мкф	код												
82	820					25				30	25		
						0.76				0.83	0.83		
100	101	25				30	25			35	30	25	
		0.73				0.91	0.91			0.97	0.98	1.02	
120	121	30	25			30	25			40	30	25	
		0.86	0.86			1.00	1.00			1.13	1.08	1.12	
150	151	30	25			35	30	25		45	35	30	
		0.96	0.96			1.19	1.20	1.25		1.33	1.28	1.34	
180	181	35	30	25		40	35	25		50	40	30	25
		1.13	1.14	1.18		1.38	1.40	1.37		1.53	1.49	1.47	1.50
220	221	40	35	25		50	40	30	25		45	35	30
		1.32	1.34	1.30		1.69	1.64	1.62	1.66		1.73	1.72	1.78
270	271	50	40	30	25		45	35	30			40	35
		1.61	1.57	1.55	1.59		1.92	1.91	1.97			2.02	2.10
330	331		45	35	30		50	40	30			45	35
			1.82	1.82	1.88		2.22	2.23	2.18			2.35	2.32
390	391		50	40	30			45	35				40
			2.08	2.10	2.04			2.55	2.52				2.66
470	471			40	35				40				45
				2.30	2.38				2.92				3.07
560	561			50	40				45				
				2.76	2.75				3.34				
680	681				45				50				L(mm)
					3.18				3.85				R.C.