

Особенности

- Наробotka на отказ до 5000 часов при 85°C в инверторах.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики				
Диапазон рабочих температур	-40~+85°C				
Номинальное напряжение	400~550В				
Номинальный диапазон емкостей	1000~22000мкФ				
Номинальный допуск емкости	±20%				
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 5мА, большее значение (после 5 минут работы)				
Тангенс угла диэлектрических потерь (+20°C, 120Гц)	U_R (В)	400	450	500	550
	Tanδ(макс)	0.15		0.20	
Наробotka на отказ (85°C)	После 5000 часов работы при номинальном напряжении и 85°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 (85°C)	После 1000 часов хранения при 85°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 После теста: UR должно быть применено в течение 60 минут, от 24 до 48 часов перед измерением.				

Габаритные размеры

Единица измерения: мм

ΦD	P	Винт
36	12.7	M5×10
51	22	M5×10
64	28.6	M5×10
77	32	M5×10
90	32	M5×10

Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50	120	300	1к	≥ 10к
Коэффициент	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

Температурный коэффициент

Температура (°C)	+40	+60	+85
Коэффициент	1.89	1.67	1.00

Стандартный размер

Номинальное напряжение (В DC)	Импульсное напряжение (В DC)	Номинальная емкость (мкФ)	Тангенс угла диэлектрических потерь +20°C, 120Гц	ESR +20°C, 120Гц (мОм)	Номинальный ток пульсаций +85°C, 120Гц (А rms)	Размер ФDxL (мм)
400 2G	450	2200	98	28	8.8	51×115
		2700	80	24	10.2	51×130
		3300	65	21	11.0	64×96
		3900	55	19	12.8	64×115
		4700	46	15	14.8	64×130
		5600	38	14	16.2	77×115
		6800	32	13	18.7	77×130
		8200	26	12	22	77×155
		10000	22	10	26.7	77×195
			22	10	24.2	90×131
		12000	18	8	28.5	90×157
		15000	14	6	34.8	90×196
		18000	12	5	41.2	90×236
22000	10	5	47	101×237		
450 2W	500	1800	119	45	7.6	51×115
		2200	98	35	8.8	51×130
		2700	80	30	9.5	64×96
		3300	65	24	11.2	64×115
		3900	55	20	12.8	64×130
		4700	46	16	14.1	77×115
		5600	38	13	16.2	77×130
		6800	32	11	19.1	77×155
		8200	26	10	23.0	77×195
			26	10	21.0	90×131
		10000	22	9	25.7	90×171
		12000	18	8	29.7	90×196
			18	8	29.3	101×175
		15000	14	7	35.9	90×136
			14	7	34.2	101×195
18000	12	6	40.5	101×237		
500 2H	550	1200	215	94	6.2	51×115
			215	94	6.3	64×96
		1500	172	72	7.3	51×130
			172	72	7.1	64×96
		1800	143	51	8.3	64×115
		2200	117	40	9.6	64×130
		2700	96	35	10.7	77×115
		3300	78	35	12.4	77×130
		3900	66	25	14.4	77×155
		4700	55	24	16.5	77×171
			55	24	15.8	90×131
		5600	46	22	19	77×195
			46	22	18.6	90×157
		6800	38	19	21.2	90×171
		8200	31	14	24.5	90×196
31	14		24.2	101×175		
10000	26	12	29.3	90×236		
	26	12	27.9	101×195		
12000	22	11	33.1	101×237		

Стандартный размер

Номинальное напряжение (В DC)	Импульсное напряжение (В DC)	Номинальная емкость (мкФ)	Тангенс угла диэлектрических потерь +20°C, 120Гц	ESR +20°C, 120Гц (мОм)	Номинальный ток пульсаций +85°C, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
550 2Y	600	1000	258	110	5.9	51×130
		1200	215	95	6.8	64×115
		1500	172	74	8.0	64×130
		1800	143	72	8.7	77×115
		2200	117	50	10.1	77×130
		2700	96	40	12.0	77×155
		3300	78	36	13.3	77×155
		3900	66	30	15.5	90×157
		4700	55	24	17.6	90×171
		5600	46	20	20.3	90×196
		6800	38	16	24.1	90×236
		8200	31	14	27.3	101×237