

SP Серия с высоким током пульсаций и длительным сроком службы

- Наробotka на отказ 8000~10000 часов при 105°C
- Рекомендуемое применение: для электронных балластов
- Соответствует RoHS



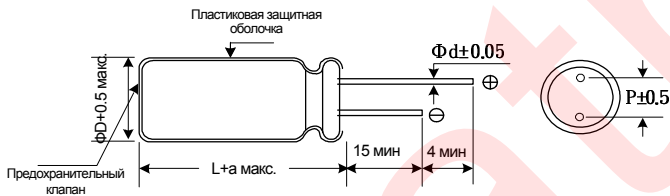
Длительный срок службы



Технические характеристики

Параметр	Характеристики					
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C			-25~+105°C		
Номинальное напряжение	160 ~ 450В DC			500В DC		
Ном. диапазон емкостей	3.3 ~ 330 мкФ			10~ 68 мкФ		
Номинальный допуск емкости	± 20 % при 120Гц , 20°C			± 20 % (120Гц , 20°C		
Ток утечки (20°C)	I=0.04CV + 100мкА, (при номинальном напряжении при 20°C, после 2 минут)					
	I : Макс. ток утечки (мкА), C : Номинальная емкость (мкФ), V : Номинальное напряжение (В)					
Тангенс угла диэлектрических потерь (макс) (tanδ) (120Гц, 20°C)	Ном. напряж (В)	160	200	400	450	500
	tanδ	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24
Низкая температурная стабильность импеданса (макс)	Ном. напряж (В)	160	200	400	450	500
	Z(120Гц)					
	Z-25°C / Z+20°C	3	3	5	6	6
	Z-40°C / Z+20°C	6	6	6	8	
Наробotka на отказ	После 10000 часов работы (8000 часов для Ф10) при номинальном постоянном напряжении и температуре 105°C с номинальным током пульсаций, конденсатор должен удовлетворять следующим требованиям:					
	Изменение емкости	В пределах ±20% от первонач. значения				
	Тангенс потерь	Не более чем 200% начального значения				
	Ток утечки	Начальная задан. величина или меньше				
Срок годности	После 1000 часов хранения при +105°C, к конденсатору предъявляются те же требования, как и к наробotке на отказ					

Габаритные размеры (мм)



ΦD	10	12.5	13	16	18
P	5.0	5.0		7.5	7.5
Φd	0.6	0.6		0.8	0.8
a	1.5(2.0)	2(2.5)		2.0	2.0

Примечание : ():L ≥ 30мм

Коэффициент пульсации тока

Частота (Гц)	120	1к	10к	100к
Коэффициент	1.0	1.6	1.8	2.0

SP

Серия с высоким током пульсаций и длительным сроком службы

■ Стандартные характеристики

Ном. напряжение (имп.напряжение) (В)	Емкость (мкФ)	Размер корпуса ФDxL(мм)	Ток (mA/rms105°C) (120Гц)	Ток (mA/rms105°C) (100кГц)	Ном. напряжение (имп.напряжение) (В)	Емкость (мкФ)	Размер корпуса ФDxL(мм)	Ток (mA/rms105°C) (120Гц)	Ток (mA/rms105°C) (100кГц)	
160 (200)	33	10x20	250	500	400 (450)	56	12.5x55	360	720	
	47	10x20	290	580		68	12.5x50	400	800	
		12.5x20	330	660			18x32	435	870	
	68	13x25	360	720	82	16x36	460	920		
		16x20	380	760		420(470)	27	12.5x45	200	400
	100	13x25	485	970	33		12.5x40	235	470	
		16x20	560	1120	39		10x50	270	340	
	150	16x25	560	1120	47		18x25	310	620	
		18x20	560	1120	56		16x32	330	660	
		10x45	410	820	68		10*45	390	780	
		16x25	600	1200	82	10x42	450	900		
	180	16x32	650	1300	450 (500)	3.3	18x20	50	100	
		18x25	650	1300		4.7	16x25	70	140	
		10x50	470	940		6.8	10x40	75	150	
		12.5x45	550	1100			12.5x20	90	180	
		220	16x32	650		1300	10	12.5x20	155	310
			18x25	650		1300	22	10x20	250	500
	270	12.5x50	640	1280		10x20		280	560	
330	12.5x55	740	1480	10x16		275	550			
	18x36	690	1380	27		12.5x55	270	540		
	200 (250)	22	10x20	220		440	33	12.5x50	300	600
33		10x20	260	520		12.5x45		310	620	
		12.5x20	290	580		12.5x42	295	590		
47		13x20	330	660	39	10x50	340	680		
		13x25	360	720		10x45	350	700		
68		16x20	380	760	47	10x40	420	840		
		16x25	560	1120		12.5x55	440	880		
10x45		330	660	18x32		440	880			
120		10x50	430	860	56	12.5x50	480	560		
		12.5x45	510	1020	68	12.5x45	530	1060		
150		16x32	640	1280	500(550)	10	12.5x20	130	260	
		180	12.5x50	590		1180	15	12.5x25	165	330
	220	12.5x52	650	1300		16x20		170	340	
	270	12.5x55	750	1500		18	12.5x30	195	390	
		10x52	390	780			16x20	185	370	
	250(300)	100	12.5x42	470		940	22	12.5x35	230	460
120		12.5x45	480	960		16x25		230	460	
150		12.5x50	540	1080		18x20	225	450		
180		12.5x55	650	1300		27	12.5x40	270	540	
400 (450)	6.8	10x20	75	150		33	16x25	250	500	
	10	10x20	90	180			16x30	300	600	
	22	16x20	150	300		39	18x25	295	590	
	33	16x25	260	520	16x36		355	710		
	39	10x45	260	520	47	16x40	410	820		
	47	12.5x40	310	620		18x30	385	770		
		16x32	350	700	56	18x36	455	910		
	56	10x52	340	680	68	18x40	515	1030		