

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

S7 Серия 7мм конденсаторов по высоте

- Особенности : 105°C 1000 часов , 7.0/9.0 мм по высоте
- Рекомендуемые области применения: для переносных микро-компьютеров, жесткие диски, миниатюрные калькуляторы, аудио оборудование и т. д
- Соответствует RoHS

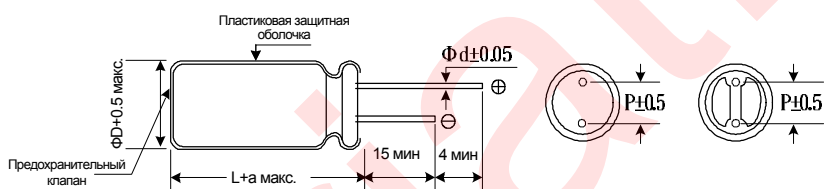
S7
↑ Высокая температура
D7



Технические характеристики

Параметр	Характеристики								
Диапазон рабочих температур	-40 ~ +105°C								
Номинальное напряжение	4 ~ 63В DC								
Ном. диапазон емкостей	1 ~ 470µF								
Номинальный допуск емкости	± 20 % при 120Гц , 20°C								
Ток утечки (макс)	I=0.01CV или 3(мкА) , большее значение (при номинальном напряжении при 20°C, после 2 минут)								
Тангенс угла диэлектрических потерь (макс) (tanδ) (120Гц , 20°C)	Ном. напр (В)	4	6.3	10	16	25	35	50	63
	tanδ	0.35	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	0.08
Низкая температурная стабильность импеданса (макс)	Ном. напр (В)	4	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z(120Гц)								
	Z-25°C / Z+20°C	6	4	3	2	2	2	2	2
	Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4	4	3	3	3
Наработка на отказ	После 1000 часов работы 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 заданная величина или меньше							
Срок годности	После 500 часов хранения при +105°C, к конденсатору предъявляются те же требования, как и к наработке на отказ								

Габаритные размеры



ΦD	4.0	5.0	6.3	8.0
P	1.5	2.0	2.5	3.5
Φd	0.45	0.45	0.45	0.5
a	1.0	1.0	1.0	1.0

Коэффициент пульсации тока

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50	120	300	1K	10K
1~47мкФ	0.75	1.00	1.20	1.30	1.50
100~330мкФ	0.75	1.00	1.10	1.15	1.20

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

S7

Серия 7мм конденсаторов по высоте

■ Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение															
	4 (5)		6.3 (8)		10 (13)		16 (20)		25 (32)		35 (44)		50 (63)		63 (79)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
1.0													4x7	10	4x7	13
2.2							4x7	7					4x7	19	4x7	21
3.3							4x7	13					4x7	24	4x7	26
4.7							4x7	19	4x7	24	4x7	24	4x7	29	4x7	26
											5x7	24	5x7	31	6.3x7	33
10							4x7	29	4x7	33	4x7	34	4x7	37	5x7	42
									5x7	35	5x7	36	5x7	45	6.3x7	50
									6.3x7	35			6.3x7	45		
22			4x7	37	4x7	31	4x7	36	4x7	43	5x7	48	6.3x7	65		
					5x7	38	5x7	44	5x7	51	6.3x7	57				
									6.3x7	53						
33	4X7	30	5x7	42	4x7	39	4x7	50	5x7	55	6.3x7	70				
					5x7	47	5x7	57	6.3x7	65						
47	4X7	35	4x7	46	4x7	50	5x7	75	5x7	67	6.3x7	81				
			5x7	55	5x7	60	6.3x7	77	6.3x7	79						
					6.3x7	60										
68							5x7	84								
100	5X7	55	5x7	75	5x7	85	5x7	94	6.3x7	120						
			6.3x7	90	6.3x7	100	6.3x7	110	8x7	120						
150							6.3x7	120								
220	6.3X7	95	6.3x7	130	6.3x7	135	8x7	140								
							8x9	140								
330			8x7	140			8x9	155								
470					8x9	165	8x9	165								

☆ Размер: ФDxL (мм) ☆ Пульсирующий ток : мА/rms. 105°C, 120Гц