

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

LH

Общего назначения

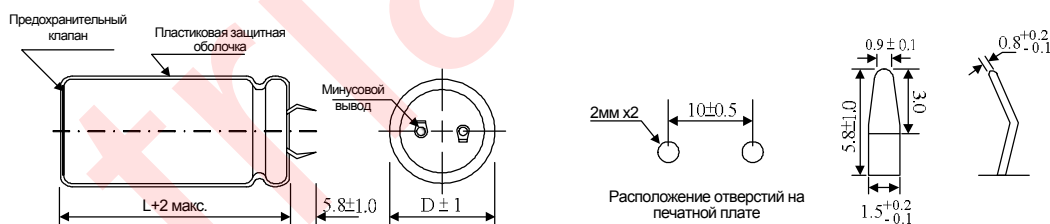
- Нарботка на отказ: 85°C 2000 часов
- Идеально подходит для использования в импульсных источниках питания и других промышленных и коммерческих приложениях
- Соответствует RoHS



Технические характеристики

Параметр	Характеристики									
Диапазон рабочих температур	-40~+85℃					-25~+85℃				
Номинальное напряжение	6.3 ~ 100В DC					160 ~ 500В DC				
Ном. диапазон емкостей	820 ~ 120000мкФ					47 ~ 2200мкФ				
Номинальный допуск емкости	± 20 % при 120Гц , 20℃									
Ток утечки (макс)	I=0.02CV или 3(мА) , меньшее значение (после 5 минут при ном. напряжении при 20℃)									
Тангенс угла диэлектрических потерь (макс) (tanδ) (120Гц , 20℃)	Ном. напряжен (В)	6.3	10	16	25	35	50	63~100	160~400	420~500
	tanδ	0.60	0.55	0.55	0.45	0.35	0.30	0.25	0.15	0.20
Низкая температурная стабильность импеданса (макс)	Частота измерения: 120 Гц									
	Ном. напряжен (В)	6.3~16	25	35	50~63	80~100	160~400	420~500		
	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	3	2	2	4	8		
	Z-40℃ / Z+20℃	12	10	8	6	5				
Наработка на отказ	После 2000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и температуре 85℃ 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 +85℃, к конденсатору предъявляются те же требования, как и к наработке на отказ									

Габаритные размеры



Коэффициент пульсации тока

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50	60	120	1K	10K
6.3~100В	0.88	0.90	1.00	1.15	1.16
160~250В	0.75	0.78	1.00	1.30	1.50
350~450В	0.74	0.76	1.00	1.35	1.45
500В	0.72	0.74	1.00	1.20	1.30

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Общего назначения

■ Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение							
	6.3 (8)		10 (13)		16 (20)		25 (32)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
5600							22x25	2.20
6800							22x30	2.40
							25x25	2.45
8200					22x25	2.60	22x35	2.70
							25x25	2.75
10000					22x30	2.70	22x40	3.10
					25x25	2.75	25x30	3.15
							30x25	3.20
12000			22x25	2.40	22x30	2.90	22x45	3.50
					25x25	2.95	25x35	3.45
							30x30	3.50
							35x25	3.55
15000	22x25	2.44	22x30	2.75	22x35	3.30	22x50	4.00
			25x25	2.75	25x30	3.45	25x40	3.95
					30x25	3.50	30x35	4.00
							35x30	4.05
18000	22x30	2.60	22x35	3.15	22x40	3.70	25x45	4.45
	25x25	2.62	25x25	3.05	25x35	3.75	30x35	4.45
					30x30	3.80	35x30	4.60
22000	22x30	3.06	22x40	3.55	22x50	4.35	30x40	5.20
	25x25	3.07	25x30	3.50	25x40	4.30	35x35	5.15
			30x25	3.55	30x30	4.25	30x45	5.95
					35x25	4.20	35x40	5.90
27000	22x35	3.49	22x45	4.05	25x45	4.70		
	25x30	3.52	25x35	4.00	30x35	4.65	30x50	6.70
	30x25	3.57	30x30	4.05	35x30	4.65	35x45	6.75
33000	22x40	3.97	22x50	4.60	30x40	5.35		
	25x35	4.02	25x40	4.55	35x30	5.40		
	30x30	4.05	30x30	4.50			35x50	7.55
	35x25	4.10	35x25	4.50				
39000	22x50	4.56	25x45	5.10	30x45	6.00	35x45	7.56
	25x40	4.50	30x35	5.05	35x35	5.95		
	30x30	4.46	35x30	5.05				
	35x25	4.51						
47000	25x45	5.09	25x50	5.75	30x50	6.80	35x50	8.30
	30x35	5.06	30x40	5.70	35x40	6.75		
	35x30	5.03	35x30	5.65				
56000	25x50	5.71	30x45	6.45	35x45	7.60		
	30x40	5.70	35x35	6.40				
	35x30	5.75						
68000	30x45	6.48	30x50	7.05	35x50	8.00		
	35x35	6.42	35x40	7.10				
82000	30x50	7.32	35x50	7.50	35x60	8.50		
	35x40	7.29						
100000	35x45	8.31						
120000	35x50	8.60						

☆ Размер: ФДх L (мм) ☆ Пульсирующий ток : A/rms. 85°C, 120Гц

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Общего назначения

Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение							
	35 (44)		50 (63)		63 (79)		80 (100)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
1200							22x25	1.65
1500							22x30	1.90
							25x25	1.90
1800					22x25	1.85	22x35	2.20
							25x30	2.20
							30x25	2.20
2200			22x25	1.90	22x30	2.30	22x40	2.45
					25x25	2.30	25x30	2.45
							30x25	2.50
2700			22x30	2.10	22x35	2.45	22x45	2.80
			25x25	2.20	25x30	2.45	25x35	2.80
					30x25	2.50	30x30	2.85
							35x25	2.85
3300			22x30	2.35	22x40	2.60	22x50	3.15
			25x25	2.35	25x30	2.65	25x40	3.20
					30x25	2.70	30x30	3.20
							35x25	3.20
3900	22x25	2.20	22x35	2.65	22x45	2.95	25x45	3.60
			25x30	2.65	25x35	2.95	30x35	3.60
			30x25	2.65	30x30	3.00	35x30	3.60
4700	22x30	2.40	22x40	3.00	22x50	3.40	25x50	4.05
	25x25	2.40	25x35	3.00	25x40	3.35	30x40	4.05
			30x25	2.95	30x30	3.35	35x35	4.10
					35x25	3.40		
5600	22x35	2.75	22x45	3.35	25x45	3.70	30x45	4.55
	25x25	2.75	25x40	3.35	30x35	3.75	35x35	4.50
			30x30	3.35	35x30	3.75		
			35x25	3.40				
6800	22x40	2.85	22x50	3.80	30x40	4.25	30x50	5.15
	25x30	2.85	25x40	3.80	35x30	4.20	35x40	5.15
	30x25	2.90	30x30	3.80				
			30x35	3.85				
			35x30	3.85				
8200	22x45	3.15	25x50	4.35	30x45	4.80	35x45	5.85
	25x35	3.10	30x40	4.35	35x35	4.80		
	30x30	3.15	35x30	4.40				
10000	22x50	3.55	30x45	5.00	30x50	5.50	35x50	6.60
	25x40	3.50	35x35	4.95	35x40	5.45		
	30x30	3.45						
	35x25	3.40						
12000	25x45	3.95	30x50	5.60	35x45	6.20		
	30x35	4.00	35x40	5.55				
	35x30	4.05						
15000	25x50	4.95	35x45	6.45				
	30x40	4.95						
	35x35	5.00						
18000	30x45	5.50	35x50	6.70				
	35x40	5.55						
22000	30x50	6.00						
	35x45	6.05						
27000	35x50	6.90						

☆ Размер: ФДх L (мм) ☆ Пульсирующий ток : A/rms. 85°C, 120Гц

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Общего назначения

■ Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение							
	100 (125)		160 (200)		180 (225)		200 (250)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
180					22x20	1.00	22x25	0.95
220					22x25	1.10	22x25	1.10
270			22x25	1.15	22x25	1.25	22x25	1.25
					25x20	1.25	22x30	1.25
							25x25	1.25
330			22x25	1.40	22x25	1.40	22x25	1.45
			25x20	1.35	22x30	1.40	22x30	1.45
					25x25	1.40	25x25	1.45
390			22x30	1.55	22x30	1.60	22x30	1.60
			25x25	1.55	25x25	1.60	25x25	1.55
			30x25	1.50				
470			22x30	1.75	22x35	1.80	22x35	1.80
			25x25	1.75	25x30	1.80	25x30	1.80
			30x25	1.70	30x25	1.80	30x25	1.80
560			22x30	1.95	22x35	2.00	22x40	2.00
			25x30	1.95	22x40	2.00	25x35	2.00
			30x25	1.90	25x30	1.95	30x25	2.00
					30x25	2.00		
680			22x40	2.20	22x45	2.25	22x45	2.35
			25x30	2.20	25x35	2.20	25x35	2.30
			30x25	2.15	30x30	2.20	30x30	2.30
					35x25	2.20	35x25	2.30
820	22x25	1.85	22x45	2.50	22x50	2.55	25x40	2.60
			25x35	2.55	25x40	2.55	25x45	2.60
			30x30	2.50	30x30	2.60	30x30	2.60
			35x25	2.50	30x35	2.60	30x35	2.60
					35x25	2.60	35x30	2.60
1000	22x30	2.10	22x50	2.85	25x45	2.85	25x45	3.00
	25x25	2.10	25x40	2.80	30x35	2.85	25x50	3.00
			30x35	2.80	35x30	2.90	30x35	3.05
			35x25	2.80			30x40	3.05
							35x30	3.00
1200	22x35	2.40	25x45	3.15	30x40	3.25	25x50	3.30
	25x30	2.45	30x35	3.15	35x30	3.30	30x40	3.30
			35x30	3.20	35x35	3.30	30x45	3.30
							35x30	3.30
							35x35	3.30
1500	22x40	2.70	30x45	3.75	30x45	3.85	30x45	3.80
	25x30	2.75	35x30	3.70	35x35	3.80	30x50	3.80
	30x25	2.75	35x35	3.70	35x40	3.80	35x35	3.80
							35x40	3.80
1800	22x45	3.10	30x50	4.20	35x40	4.30	35x40	4.35
	25x35	3.15	35x40	4.20	35x45	4.30	35x45	4.35
	30x30	3.15						
	35x25	3.15						
2200	22x50	3.50	35x40	4.60	35x45	4.90	35x45	4.95
	25x40	3.55	35x45	4.80	35x50	4.90	35x50	4.95
	30x30	3.55						
	35x25	3.60						
2700	25x45	4.10	35x50	5.45				
	30x35	4.05						
	35x30	4.05						
3300	25x50	4.50						
	30x40	4.55						
	35x30	4.50						
3900	30x45	5.15						
	35x35	5.10						
4700	35x40	5.75						
5600	35x50	6.20						

☆ Размер: ФDx L (мм) ☆ Пульсирующий ток : A/rms. 85°C, 120Гц

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

ЛН

Общего назначения

■ Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение											
	250 (300)		350 (400)		400 (450)		420 (470)		450 (500)		500(550)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
47									22x25	0.50	25x20	0.50
56					22x20	0.55			22x25	0.65		
68			22x20	0.55	22x25	0.60			22x25	0.67		
					25x20	0.60			22x30	0.70		
									25x25	0.70		
82			22x25	0.65	22x25	0.80			22x30	0.80		
			25x20	0.65	25x20	0.80			25x25	0.80		
100			22x30	0.90	22x25	0.85			22x30	0.85	22x40	1.00
			25x20	0.90	22x30	0.90			22x35	0.95	30x25	0.90
					25x25	0.90			25x30	0.95		
									30x25	0.95		
120	22x20	0.78	22x30	1.00	22x30	0.95	22x30	0.95	22x30	0.95	30x30	1.00
			25x25	1.00	22x35	1.05			22x40	1.05	35x25	1.00
					25x25	1.05			25x30	1.05		
									30x25	1.05		
150	22x25	0.90	22x35	1.15	22x35	1.15	22x35	1.05	22x35	1.05	22x50	1.40
			25x30	1.15	25x30	1.15	25x30	1.05	22x45	1.20	30x35	1.20
			30x25	1.15	30x25	1.15	30x25	1.05	25x35	1.20		
									30x30	1.20		
180	22x25	1.05	22x40	1.30	22x40	1.20	22x40	1.35	25x40	1.35	30x40	1.40
	25x20	1.00	25x30	1.25	22x45	1.30			30x35	1.35	35x30	1.30
			30x25	1.25	25x35	1.30			35x25	1.35		
					30x30	1.35						
220	22x30	1.15	22x45	1.45	22x50	1.50	22x45	1.40	22x45	1.40		
	22x35	1.15	25x35	1.45	25x40	1.50	22x50	1.55	25x50	1.55	30x45	1.60
	25x25	1.15	30x30	1.45	30x30	1.50	25x40	1.50	30x40	1.55	35x35	1.50
			35x25	1.45	35x25	1.50	25x45	1.60	35x30	1.55		
270	22x30	1.30	25x40	1.65	22x50	1.60	25x40	1.50	25x50	1.55	30x50	1.80
	25x25	1.30	30x35	1.65	25x40	1.65	30x40	1.60	30x45	1.75	35x40	1.70
			35x25	1.65	30x35	1.65			35x35	1.70		
					35x30	1.65						
330	22x30	1.50	25x50	1.80	25x45	1.75	25x45	1.75	30x40	1.75		
	25x25	1.50	30x40	1.80	25x50	1.90	25x50	1.85	30x50	2.00	35x45	2.00
	30x25	1.50	35x30	1.80	30x40	1.90	30x40	1.75	35x40	2.00		
					35x30	1.85	30x45	1.90				
390	22x35	1.65	30x40	2.00	30x40	1.95	30x45	1.90	30x45	2.00	35x50	2.30
	25x35	1.65	35x30	2.00	30x45	2.15			35x45	2.25		
	30x25	1.65			35x35	2.10						
470	22x40	1.85	30x45	2.25	30x45	2.20	30x45	2.10	30x50	2.30		
	25x35	1.85	35x35	2.25	30x50	2.40	30x50	2.20	35x50	2.50		
	30x30	1.90			35x40	2.40						
560	35x25	1.90										
	22x45	2.10	35x40	2.50	30x50	2.45	30x50	2.30	35x50	2.70		
	25x40	2.10			35x45	2.70	35x45	2.30				
	30x30	2.10										
680	35x25	2.10										
	25x45	2.45	35x45	2.90	35x50	2.90			35x60	2.90		
	30x35	2.45										
820	35x25	2.45										
	30x45	2.75										
1000	35x30	2.75										
	30x45	3.30										
1200	35x35	3.30										
	35x40	3.55										
1500	35x45	4.05										

☆ Размер: ФДх L (мм) ☆ Пульсирующий ток : A/rms. 85°C,120Гц