CD26L Серия

Алюминиевые электролитические конденсаторы

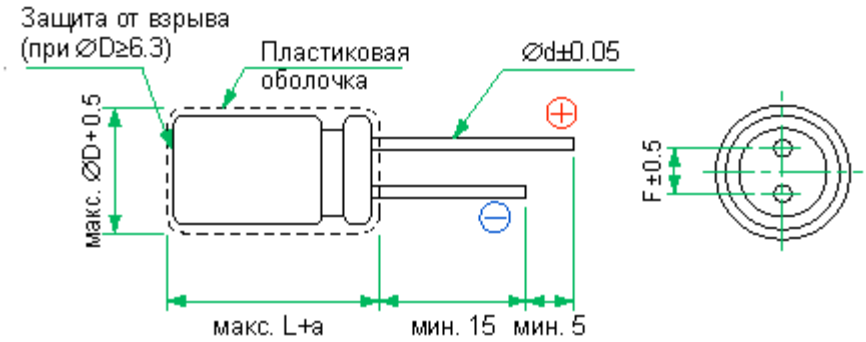
- ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон рабочих температур до) 105 ℃., низкоимпедансные (Low ESR), большой срок службы 2000 часов, миниатюрные.
- Используются в VCD, DVD, цветных телевизорах, кондиционерах, электронных счетчиках газа и других устройствах, характеризующихся высокими значениями импульсных токов.

- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика							
Диапазон рабочих температур	-55 ... +105°C				-40 ... +105°C			
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 100				160 ... 450			
Номинальный диапазон емкости, мкф	0.1 … 15000							
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%							
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.01CV или 3мкА (большее значение) (после 2 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно				не превышает 0.03CV или 40мкА (большее значение) (после 2 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно			
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном.напр.,В	6.3	10	16	25	35	50	63
	tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
	Ном.напр.,В	100	160	200	250	315	350	400 - 450
	tan δ	0.08	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
	при емкости более 1000мкФ к тангенсу угла потерь следует добавить 0.02 на каждые дополнительные 1000мкФ							
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном.напр.,В	6.3	10	16	25	35 - 100	160-250	315-450
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	3	3
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	6	4	3	3	8	6
Наработка на отказ	Наработка на отказ при 105°C - 2000 часов при номинальном напряжении (DC + пиковые пульсации напряжения не превышает уровень рабочего напряжения)							
	изменение емкости	не более ±20% от заданного значения						
	фактор дестабилизации	не более 200% от заданного значения						
	ток утечки	не превышает заданных значений						
Время хранения	Время хранения - 1000 часов при 105°C, затем прикладывается номинальное напряжение в течение 30 минут (от 24 до 48 часов до измерения) при этом:							
	ток утечки	не более 200% от заданного значения						
	изменение емкости	не более ±20% от заданного значения						
	фактор дестабилизации	не более 200% от заданного значения						

Габаритные размеры



ØD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
Ød	0.5		0.6			0.8	
a	1.0		L<16:1.0 L≥16:2.0				

tritron.ru

Коэффициенты для импульсного тока:

Ном.напр.,В	Частота, Гц	50 - 60	120	1K	10K	100K
	Емкость, мкф	Множитель				
6.3 - 100	0.1 – 4.7		0.40	0.70	0.80	1.0
	10 - 47		0.50	0.80	0.90	1.0
	100 - 200		0.70	0.90	0.90	1.0
	330 - 1000		0.80	0.90	1.00	1.0
	2200 - 15000		0.90	1.00	1.00	1.0
160 - 400	0.47 - 220	0.8	1.00	1.30	1.40	1.60

Температура	70°C	85°C	105°C
Ном.напр.,В	Множитель		
6.3 - 100	2.0	1.7	1.0
160 - 400	2.0	1.7	1.0

Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 85°C 120Гц.

Ном.напр., В		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
C, мкф	Код	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)
0.1	0R 1											5×11	10
0.22	R 22											5×11	15
0.33	R 33											5×11	18
0.47	R 47											5×11	23
1	010											5×11	35
2.2	2R 2											5×11	53
3.3	3R 3											5×11	65
4.7	4R 7							5×11	85	5×11	92	5×11	82
10	100					5×11	92	5×11	92	5×11	105	5×11	100
22	220			5×11	92	5×11	105	5×11	105	5×11	120	5×11	125
33	330	5×11	105	5×11	105	5×11	120	5×11	120	5×11	130	6.3×11	195
47	470	5×11	120	5×11	120	5×11	130	5×11	130	6.3×11	220	6.3×11	245
100	101	5×11	130	5×11	130	6.3×11	220	6.3×11	220	8×12	315	8×12	385
220	221	6.3×11	180	6.3×11	220	8×12	290	8×12	315	10×13	500	10×16	505
330	331	6.3×11	220	8×12	265	8×12	315	10×13	500	10×16	618	10×20	675
470	471	8×12	315	8×12	315	10×13	500	10×16	615	10×20	825	13×20	895
1000	103	10×12	500	10×16	615	10×20	825	13×20	1050	12×20	1300	16×25	1495
2200	222	13×20	1000	13×20	1050	13×25	1300	16×25	1740	16×31	2110	19×35	2190
3300	332	13×25	1050	13×25	1300	16×25	1740	16×31	2110	19×35	2580		
4700	472	16×25	1670	16×25	1740	16×31	2110	19×35	2580				
6800	682	16×25	1740	16×31	2110	19×35	2580						
10000	103	16×31	2110	19×35	2580								
15000	153	19×35	2580										

tritron.ru

Ном.напр.,В		63 (1J)		100 (2A)		160 (2B)		200(2D)		250(2E)		350(2G)		400(2G)		450(2H)	
С, мкф	Код	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)
0.47	R 47			5×11	30	6.3×11	12	6.3×11	12	6.3×11	12	6.3×11	11	–	–		
1	010			5×11	45	6.3×11	18	6.3×11	18	6.3×11	18	6.3×11	18	8×11.5	18	10×13	19
2.2	2R 2			5×11	60	6.3×11	26	6.3×11	26	8×12	30	8×11.5	30	10×12.5	30	10×16	29
3.3	3R 3			5×11	67	8×12	37	8×12	37	10×13	43	10×12.5	36	10×16	40	10×20	35
4.7	4R 7	5×11	74	5×11	75	8×12	44	10×13	50	10×13	50	10×16	47	10×20	52	13×20	50
10	100	5×11	95	6.3×11	110	10×13	75	10×16	80	10×20	90	12.5×20	79	12.5×20	79	13×25	75
22	220	6.3×11	130	8×12	165	10×20	135	10×20	135	13×25	155	12.5×25	130	16×25	130	16×31	110
33	330	6.3×11	160	10×13	305	13×20	175	13×25	190	13×25	190	16×25	160	16×31.5	175		
47	470	8×12	305	10×16	320	13×25	230	13×25	230	16×25	225	16×31.5	210	18×35.5	220		
100	101	10×13	395	13×20	585	16×25	330	16×31	360	19×35	340	18×40	335				
220	221	10×20	505	16×25	1120	19×35	500	19×40	525								
330	331	13×20	660	16×25	1290												
470	471	13×25	850	16×31	1350												
1000	102	16×31	1430														

triatron.ru