

Алюминиевые электролитические конденсаторы

ОСОБЕННОСТИ

- Аксиальные выводы.

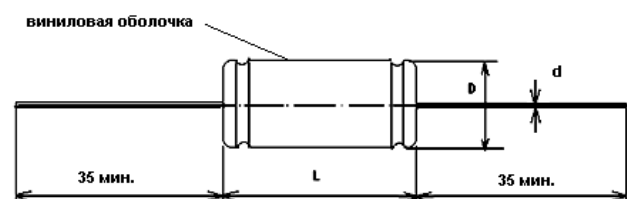
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Параметр	Характеристика									
Диапазон рабочих температур	-40 ... +105°C									
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 450									
Номинальный диапазон емкости, мкФ	0.47 ... 10000									
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%									
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.01CV или 3мкА (большее значение) (после 3 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно									
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 25°C, 120Гц)	Ном.н апр.,В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160
	tan δ(%)	25	20	17	15	12	10	10	8	8
	при емкости более 1000мкФ к тангенсу угла потерь следует добавить 2% на каждые дополнительные 1000мкФ									
Сопротивление теплоте пайки	Конденсаторы размещаются на нагретой до 250°C плате на 30 сек контактными площадками вниз и после охлаждения до комнатной температуры должны удовлетворять следующим условиям:									
	изменение емкости			не более ±10% от заданного значения						
	фактор дестабилизации			не превышает заданного значения						
	ток утечки			не превышает заданного значения						
Наработка на отказ	Наработка на отказ при 105°C - после 1000 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 - 500 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 150% от заданного значения						

Габаритные размеры

D	±0.5			±1.0					
	5	6	8	10	13	16	18	22	
L±2	12	12	16 20	20 25	25 30	30 35	40	40	
d ± 0.1	0.6			0.8					



Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 105°C 120Гц.

Ном.напр.В	6.3		10		16		25		35		50		63		100	
С, мкф	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															6x13	9
1															6x13	14
2.2															6x13	19
3.3													6x13	25	6x13	31
4.7											6x13	25	6x13	28	6x13	31
10					6x13	32	6x13	31	6x13	35	5x13	36	6x13	40	8x16	60
22					6x13	41	6x13	49	6x13	54	6x16	67	6x16	84	8x16	98
33					6x13	50	6x13	59	6x16	75	6x16	91	6x16	98	8x20	130
47			6x16	55	6x16	67	6x16	80	8x16	106	8x16	116	8x16	130	8x20	160
100	6x13	91	6x16	101	8x16	130	8x16	138	8x20	170	8x16	170	8x20	210	13x21	280
220			8x13	178	8x20	212	8x16	186	10x20	272	10x20	330	10x25	400	13x26	474
330	8x16	196	8x20	239	10x21	301	10x24	339	10x24	360	10x25	440	13x25	550	16x25	650
470	10x21	297	10x21	332	10x24	380	10x24	410	10x25	480	13x25	580	13x30	700	16x40	880
1000	10x24	457	10x30	561	10x30	670	13x25	720	13x30	840	16x25	940	16x30	1130	22x40	1380
2200	13x24	762	13x25	850	13x32	1010	16x25	1110	16x30	1270	22x40	1490	22x40	1720	25x60	2170
3300	13x25	920	13x30	1080	16x25	1210	16x30	1656	16x40	1540	22x40	1780	22x40	2020	25x80	2800
4700	13x30	1150	16x25	1270	16x30	1490	18x40	1690	22x40	1880	22x50	2100	25x50	2404		
6800	18x40	1710	18x40	1837	16x40	1740	22x40	1950	22x50	2140	25x50	2480				
10000	22x40	2172	22x40	2306	22x40	2050	22x50	2230	25x50	2513						

Любые изменения в размерах и параметрах могут быть приняты без предварительного уведомления.