

## Алюминиевые электролитические конденсаторы

### ОСОБЕННОСТИ

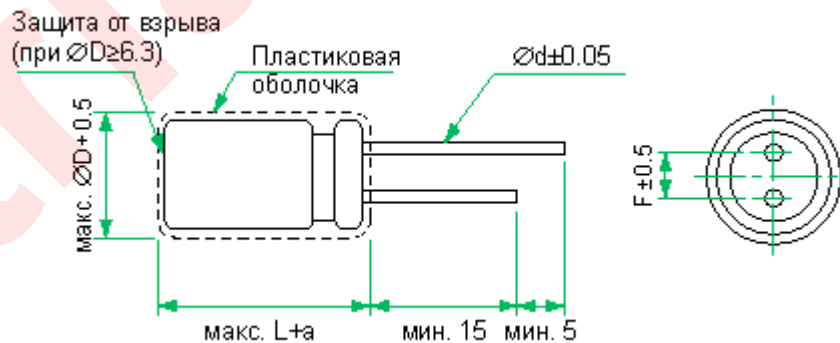
- Нарботка на отказ 2000 часов при 85 °С.
- Би-полярный стандарт.
- Идеально подходит для несовместимых схем полярности.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика									
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85°C									
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 160									
Номинальный диапазон емкости, мкФ	0.47 ... 6800									
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%									
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.01CV или 3мкА (большее значение) (после 1 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно									
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном. н апр., В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160
	tan δ	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09	0.15
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном. н апр., В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	4
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	6	5	4	4	3	3	
Нарботка на отказ	Нарботка на отказ при 85°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 - 1000 часов при 85°C, затем прикладывается номинальное напряжение в течение 30 минут за 16 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			K16:1.0 I≥16:2.0			

### Коэффициенты для импульсного тока:

Частота, Гц	50 - 60	120	1К	10К	100К
Ном.напр.,В	Множитель				
6.3 - 16	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2
25 - 35	0.8	1.0	1.5	1.7	1.7
50 - 160	0.8	1.0	1.6	1.9	1.9

Температура	70°C	85°C
Множитель	1.35	1.00

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

Ном.напр., В		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
С, мкф	Код	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)
0.47	R 47										
1.0	010										
2.2	2R 2										
3.3	3R 3										
4.7	4R 7									5×11	34
10	100					5×11	47	5×11	42	5×11	43
22	220			5×11	57	5×11	57	6.3×11	65	6.3×11	73
33	330	5×11	64	5×11	64	5×11	40	6.3×11	80	8×12	100
47	470	5×11	76	5×11	76	6.3×11	95	6.3×11	95	8×12	120
100	101	6.3×11	125	6.3×11	125	8×12	160	8×12	160	10×16	230
220	221	8×12	215	8×12	215	10×13	275	10×16	305	13×20	410
330	331	8×12	265	10×16	345	10×16	375	13×20	450	13×20	505
470	471	10×13	370	10×16	410	10×20	485	13×20	540	13×25	655
1000	102	10×20	650	13×20	720	16×25	855	16×25	950	16×30	1140
2200	222	13×25	1160	16×25	1280	16×30	1510	19×35	1620		
3300	332	16×25	1570	16×30	1690	19×35	1980				
4700	472	16×30	2020	19×35	2160						
6800	682	19×35	2600								

Ном.напр., В		50 (1H)		63 (1J)		100 (2A)		160 (2B)	
С, мкф	Код	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)
0.47	R 47	5×11	11			5×11	14		
1.0	010	5×11	17			5×11	21		
2.2	2R 2	5×11	25			6.3×11	34		
3.3	3R 3	5×11	27	5×11	28	6.3×11	39	10×16	49
4.7	4R 7	5×11	34	6.3×11	34	6.3×11	47	10×16	59
10	100	6.3×11	52	6.3×11	57	8×12	71	13×20	109
22	220	8×12	89	8×12	95	10×16	135	13×25	177
33	330	8×12	105	10×13	135	13×20	220	16×25	240
47	470	10×13	150	10×16	180	13×20	240	16×35	329
100	101	10×20	265	13×20	320	16×25	425	19×35	425
220	221	13×25	480	16×25	575	19×35	720		
330	331	16×25	650	16×30	655				
470	471	16×30	835	19×35	965				