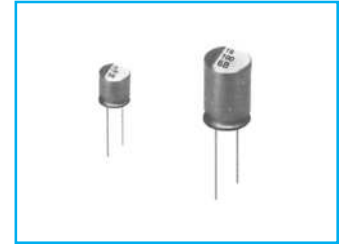


# Полимерные конденсаторы

## FB Полимерные конденсаторы радиального типа с гибкими выводами

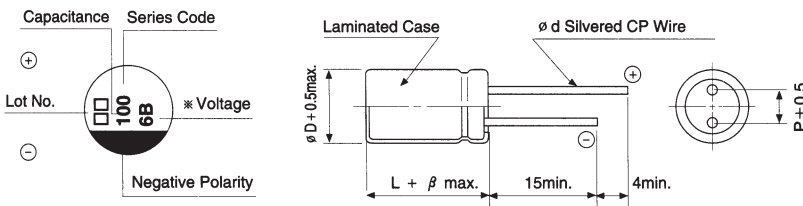
- низкий ESR, держат очень высокий ток пульсаций
- низкий импеданс на высоких частотах

**Hi-CAP**



Основные параметры	Характеристики	
Интервал рабочих температур	-55 ~ +105°C	
Ток утечки, max.	Не больше чем указано в таблице 1	
Допустимое отклонение емкости	± 20% при 120Hz, 20°C	
Тангенс угла потерь, max.	Не больше чем указано в таблице 1	
ESR	Не больше чем указано в таблице 1	
Температурные характеристики (изм. импеданса при 100 кГц)	Z-55°C / Z+20°C	Z+105°C / Z+20°C
	0.75~1.25	0.75~1.25
Изменение параметров после 2000 ч работы (при номинальном напряжении и 105°C)	Ток утечки	начальное значение, или менее
	Изменение емкости	в пределах ±20% от начального значения
	tan δ	менее чем 150% от начального значения

- Схематическое изображение (ед. изм. мм)



- Идентификационный номер (см. стр. 35)

Размер	φD	L	P	φd	β
6.3 × 6	6.3	6.0	2.5	0.45	1.0
8 × 7	8.0	7.0	3.5	0.45	1.0
10 × 8	10.0	8.0	5.0	0.5	1.5
8 × 12	8.0	12.0	3.5	0.6	1.5
10 × 13	10.0	13.0	5.0	0.6	1.5

- Габаритные размеры

μF \ U, В	2.5	4	6.3	10	16	20	25
6.8							6.3 × 6
10							8 × 7
22						6.3 × 6	10 × 8
27					6.3 × 6		
33						8 × 7	8 × 12
39					6.3 × 6		
47						8 × 7	10 × 13
56				6.3 × 6		10 × 8	
68						10 × 8	
82			6.3 × 6		8 × 7		
100		6.3 × 6				8 × 12	
120				8 × 7			
150		6.3 × 6	8 × 7		10 × 8	10 × 13	
180						8 × 12	
220		8 × 7					
270				10 × 8	10 × 13		
330		8 × 7	10 × 8	8 × 12			
470		10 × 8	8 × 12				
560		8 × 12		10 × 13			
680	8 × 12	10 × 8	10 × 13				
820							
1200		10 × 13	← размер корпуса φ D × L(мм)				
1500	10 × 13						

**FB** серия

● Таблица 1. Характеристики серии FB (выводные)

U, В	μF	∅D(mm)	L(mm)	ESR(mΩ) max. при 20°C 100~300kHz	Ток пульсаций (mA)при 45°C 100kHz	Тангенс угла потерь при 20°C 120Hz	Ток утечки (nA) max после 2 минут
2.5	680	8	12	13	4520	0.15	340
2.5	1500	10	13	12	5440	0.18	750
4	100	6.3	6	40	1810	0.12	200
4	150	6.3	6	40	1810	0.12	300
4	220	8	7	35	2560	0.12	440
4	330	8	7	35	2560	0.12	660
4	470	10	8	25	3700	0.12	376
4	680	10	8	12	3700	0.12	544
4	560	8	12	13	4520	0.15	448
4	1200	10	13	12	5440	0.18	960
6.3	82	6.3	6	45	1700	0.12	258
6.3	150	8	7	35	2560	0.12	472
6.3	330	10	8	25	3700	0.12	416
6.3	470	8	12	15	4210	0.15	592
6.3	820	10	13	12	5440	0.15	775
10	56	6.3	6	45	1700	0.12	280
10	120	8	7	35	2560	0.12	600
10	270	10	8	25	3700	0.12	540
10	330	8	12	17	3950	0.15	660
10	560	10	13	13	5230	0.15	840
16	39	6.3	6	60	1450	0.10	86
16	82	8	7	40	2120	0.12	312
16	150	10	8	30	3020	0.12	480
16	330	10	13	16	4720	0.15	576
20	22	6.3	6	60	1450	0.10	220
20	33	8	7	45	1890	0.12	330
20	47	8	7	45	1890	0.12	470
20	56	10	8	40	2400	0.12	224
20	68	10	8	40	2400	0.12	272
20	100	8	12	24	3320	0.15	400
20	150	10	13	20	4320	0.15	600
25	6.8	6.3	6	80	1200	0.10	170
25	10	8	7	60	1500	0.10	250
25	22	10	8	50	2000	0.10	275
25	33	8	12	30	2980	0.12	413
25	56	10	13	28	3800	0.12	700