

- широкая шкала номиналов, 14 типов модулей;
- компактные габаритные размеры;
- увеличенная наработка 1500 часов;
- замена зарубежных аналогов KAMCAP, Nesscap, Maxwell, VinaTech, Eaton, CDA. Феникс



## Основные параметры

Номинальное напряжение	5; 7,5 В
Номинальная емкость	0,33...25 Ф
Допускаемое отклонение емкости	±20 %
Рабочая температура, °С	-40 ... 65°С (+85°С при заниженном U <sub>ном</sub> )
Тип балансировки по напряжению	пассивная на основе резисторов

## Требования надежности. Режимы и условия эксплуатации.

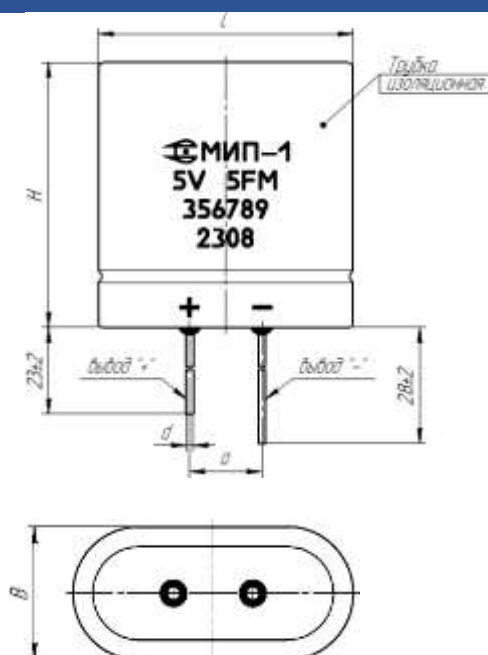
Предельно-допустимый режим (U <sub>ном</sub> , T <sub>окр</sub> =65°С/85°С при заниженном U <sub>ном</sub> )	1 500 ч
Предельно-допустимый режим (заряд до U <sub>ном</sub> , разряд до ½ U <sub>ном</sub> , T <sub>окр</sub> =65°С)	22 000 циклов
Типовые режимы и условия эксплуатации (заряд до U <sub>ном</sub> , разряд до ½ U <sub>ном</sub> , T <sub>окр</sub> =25°С)	500 000 циклов

## Сохраняемость

Гамма-процентный срок сохраняемости модулей T <sub>сy</sub> при γ=90%*	не менее 10 лет
--	-----------------

\* в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ 21493, а также смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения.

## Габаритный чертеж



Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$ , В / предельное перенапряжение, $U_{\text{макс}}$ , В	Емкость, Ф	Предельный разрядный ток, А	Максимальный ток при $\Delta T^* = 15^\circ\text{C}$ , А	Максимальный ток при $\Delta T^* = 40^\circ\text{C}$ , А	Размеры, мм				
					L +1,5	B +1,5	H $\pm 2$	d $\pm 0,05$	a $\pm 0,5$
5 / 5,4	0,5	1,1	0,8	1	17	8	16	0,6	5,5
	1,5	3,3	1,8	2,9	17	8	23	0,6	5,5
	2,5	5,5	2,3	3,8	21	10	23	0,6	6
	5	10	3,4	5,6	21	10	33	0,6	6
	7,5	14	3,1	5	26	12,5	28	0,6	8,5
	12,5	20	3,7	6,1	33	16	28	0,8	9,5
	25	37	6,1	10	37	18	43	0,8	11,5
7,5 / 8,1	0,33	1,1	0,8	1	26	8	16	0,6	14,5
	1,0	3,3	1,8	2,9	26	8	23	0,6	14,5
	1,67	5,5	2,3	3,8	32	10	23	0,6	17
	3,33	10	3,4	5,6	32	10	33	0,6	17
	5,0	14	3,1	5	39,5	12,5	28	0,6	22
	8,33	20	3,7	6,1	50	16	28	0,8	26,5
	16,7	37	6,1	10	56	18	43	0,8	30,5

\* $\Delta T$  - разница температур между корпусом конденсатора и температурой окружающей среды, равной  $25^\circ\text{C}$