

## Особенности

- Высокая надежность, наработка на отказ 5000 часов при 85°C.



## Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики
Диапазон рабочих температур	-40~+85°C
Номинальное напряжение	350~450В
Номинальный диапазон емкостей	1000~18000мкФ
Номинальный допуск емкости	±20%
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 5мА, большее значение (после 5 минут работы)
Тангенс угла диэлектрических потерь (+20°C, 120Гц)	Менее 0,15
Наработка на отказ (85°C)	После 5000 часов работы при номинальном напряжении и 85°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения
Срок годности (85°C)	После 1000 часов хранения при 85°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения После теста: $U_R$ должно быть применено в течение 60 минут, от 24 до 48 часов перед измерением.

## Габаритные размеры

Предохранительный клапан    Вент с шестигранной головкой    Пластиковая защитная оболочка  
Вывод под вент

Маркировка

М12×16  
М8×12 (D=36 только)

Единица измерения: мм

φD	P	Вент
36	12.7	M5×10
51	22	M5×10
64	28.6	M5×10
77	32	M5×10
90	32	M5×10

## Коэффициент допустимого тока пульсаций

### Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50/60	120	300	1к	≥ 10к
Коэффициент	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

### Температурный коэффициент

Температура (°C)	+40	+60	+85
Коэффициент	1.89	1.67	1.00

**Стандартный размер**

Номинальное напряжение (В DC)	Импульсное напряжение (В DC)	Номинальная емкость (мкФ)	Тангенс угла диэлектрических потерь +20°C, 120Гц	ESR +20°C, 120Гц (мОм)	Номинальный ток пульсаций +85°C, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
350 2V	400	1200	215	67	5.50	51X83
		1500	172	55	6.10	51X83
		1800	143	43	7.40	51X96
		2200	117	30	8.20	51X96
		2700	96	27	10.20	51X130
		3300	78	23	11.30	51X130
		3900	66	19	12.80	64X115
		4700	55	16	14.80	64X130
		5600	46	14	16.30	77X115
		6800	38	13	18.80	77X130
		8200	31	11	22.10	77X155
		10000	26	10	25.90	90X157
		12000	22	8	28.40	90X157
		15000	17	6	34.60	90X196
18000	14	4	41.40	90X236		
400 2G	450	1000	215	82	5.00	51X83
		1200	179	70	5.50	51X83
		1500	143	50	6.70	51X96
		1800	119	40	7.40	51X96
		2200	98	28	9.20	51X130
		2700	80	23	9.90	64X96
		3300	65	21	11.80	64X115
		3900	55	19	13.50	64X130
		4700	46	15	14.90	77X115
		5600	39	14	17.00	77X130
		6800	32	13	20.20	77X155
		8200	26	12	23.50	90X157
		10000	22	10	25.90	90X157
		12000	18	8	31.00	90X196
15000	14	6	37.50	90X236		
450 2W	500	1000	215	93	5.00	51X83
		1200	179	69	6.00	51X96
		1500	143	56	7.20	51X115
		1800	119	45	8.30	51X130
		2200	98	35	9.00	64X96
		2700	80	30	10.70	64X115
		3300	65	24	12.40	64X130
		3900	55	20	13.60	77X115
		4700	46	16	15.60	77X130
		5600	38	13	18.30	77X155
		6800	32	11	21.40	90X157
		8200	26	10	23.50	90X157
		10000	22	9	28.30	90X196
		12000	18	8	33.60	90X236