

## Особенности

- Наробotka на отказ 2000 часов при 105°C .
- Возможность выбора размера корпуса.
- Высокий ток пульсаций.
- Используется в компьютерах, блоках питания, в высокопульсирующих цепях элетрического транспорта, электричке, инверторах общего назначения.



## Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики	
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C	-25~+105°C
Номинальное напряжение	25~100В	160~450В
Номинальный диапазон емкостей	220~330000мкФ	
Номинальный допуск емкости	±20%	
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 5мА, большее значение (после 5 минут работы)	
Наробotka на отказ (105°C)	После 2000 часов работы при номинальном напряжении и 105°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 ( 105°C )	После 1000 часов хранения при 105°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    Винт с шестигранной головкой    Пластиковая защитная оболочка  
Вывод под винт

Маркировка

М12×16  
М8×12 (D=36 только)

Единица измерения: мм

φD	P	Винт
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	120	300	1K	≥ 10K
Коэффициент	0.80	1.00	1.10	1.30	1.40

Температурный коэффициент

Температура (°C)	+40	+55	+70	+85	+105	
Коэффициент	≤ 250В	4.9	3.9	3.0	1.8	1.0
	≥ 250В	3.8	3.3	2.5	2.0	1.0

## 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 +105°C, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
25 1E	32	10000	0.35	25	2.9	36X53
		15000	0.35	20	4.2	36X83
		22000	0.35	13	5.1	36X83
		33000	0.40	10	6.3	36X100
		47000	0.40	7	8	51X75
		68000	0.50	6	10	51X115
		100000	0.60	5	11.3	64X96
		150000	0.80	4	12.9	64X115
		220000	1.00	3	14.8	77X115
330000	1.00	2	19.9	90X131		
35 1V	44	6800	0.30	32	2.6	36X53
		10000	0.30	25	3.7	36X83
		15000	0.30	17	4.5	36X83
		22000	0.35	12	5.5	36X100
		33000	0.40	8	6.7	51X75
		47000	0.45	6	8.1	51X96
		68000	0.50	5	10	51X155
		100000	0.60	4	12.1	64X115
		150000	0.70	4	13.8	77X115
220000	0.70	3	17.6	90X131		
50 1H	63	3300	0.20	50	2.2	36X53
		4700	0.25	36	3.3	36X53
		6800	0.25	32	3.4	36X83
		10000	0.25	22	4.1	36X83
		15000	0.30	14	4.9	36X100
		22000	0.35	10	5.9	51X75
		33000	0.40	7	7.8	51X115
		47000	0.40	6	9.5	64X96
		68000	0.45	5	11.6	64X115
100000	0.50	4	14.1	77X115		
150000	0.50	3	18.9	77X115		
63 1J	79	2200	0.15	70	2.1	36X53
		3300	0.20	50	2.2	36X53
		4700	0.20	36	3.1	36X83
		6800	0.20	25	3.7	36X83
		10000	0.25	20	4.4	36X100
		15000	0.25	14	5.7	51X75
		22000	0.30	10	6.8	51X96
		33000	0.30	7	9.2	64X96
		47000	0.35	6	10.9	64X115
		68000	0.40	5	13	77X115
		100000	0.40	4	17.2	90X131
80 1K	100	2200	0.15	57	2.1	36X53
		3300	0.15	38	3	36X83
		4700	0.15	27	3.6	36X83
		6800	0.20	19	4	36X100
		10000	0.20	17	5.2	51X75
		15000	0.25	11	6.2	51X96
		22000	0.25	8	8.2	64X96
		33000	0.30	7	9.7	77X96
		47000	0.30	6	12.5	77X115
68000	0.30	5	16.4	90X131		

**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 +105°C, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
100 2A	125	1000	0.15	70	1.4	36X53
		1500	0.15	55	1.7	36X53
		2200	0.15	18	2.5	36X83
		3300	0.15	25	3	36X83
		4700	0.15	21	3.9	36X100
		6800	0.15	19	5	51X75
		10000	0.15	13	6.5	51X96
		15000	0.20	9	7.6	64X96
		22000	0.20	7	9.7	77X96
		33000	0.25	6	11.8	77X130
47000	0.25	5	15	90X131		
160 2C	200	470	0.15	265	1	36X53
		680	0.15	186	1.1	36X53
		1000	0.15	125	1.7	36X83
		1500	0.15	85	2	36X83
		2200	0.15	55	2.7	36X100
		3300	0.15	38	3.5	51X83
		4700	0.15	35	4.4	51X96
		6800	0.15	25	5.9	64X96
		10000	0.15	15	7.6	77X96
		15000	0.15	11	10.3	77X130
22000	0.15	6	13.2	90X131		
200 2D	250	330	0.15	375	0.8	36X53
		470	0.15	262	1	36X53
		680	0.15	180	1.1	36X83
		1000	0.15	125	1.7	36X100
		1500	0.15	75	2.2	36X75
		2200	0.15	50	2.8	51X96
		3300	0.15	36	3.7	51X96
		4700	0.15	24	4.9	64X115
		6800	0.15	16	6.3	64X115
		10000	0.15	12	8.1	77X155
15000	0.15	6	10.9	90X157		
250 2E	300	330	0.15	160	0.8	36X53
		470	0.15	120	1	36X53
		680	0.15	85	1.4	36X83
		1000	0.15	55	1.9	36X100
		1500	0.15	40	2.3	51X75
		2200	0.15	28	3.1	51X96
		3300	0.15	20	4.2	64X96
		4700	0.15	15	5.4	64X115
		6800	0.15	10	6.9	77X115
		10000	0.15	8	9.3	77X155
15000	0.15	6	12.2	90X157		

## 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 +105°C, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
400 2G	450	1000	0.15	82	2.5	51X75
		1200	0.15	70	3	51X96
		1500	0.15	49	3.6	51X115
		1800	0.15	39	4.1	51X130
		2200	0.15	30	4.5	64X96
		2700	0.15	22	5.3	64X115
		3300	0.15	20	6.2	64X130
		3900	0.15	18	7.2	64X155
		3900	0.15	18	6.8	77X115
		4700	0.15	13	8.7	64X195
		4700	0.15	13	7.8	77X130
		5600	0.15	12	9.6	64X195
		5600	0.15	12	9.2	77X155
		6800	0.15	11	10.7	90X157
		8200	0.15	10	11.8	90X157
10000	0.15	9	14.1	90X196		
450 2W	500	220	0.15	415	1.1	36X53
		330	0.15	277	1.5	36X100
		470	0.15	195	2.1	51X83
		680	0.15	135	2.7	51X96
		1000	0.15	90	4.2	51X100
		1500	0.15	54	5.7	51X130
		2200	0.15	33	7.3	64X115
		3300	0.15	22	10.1	77X130
		4700	0.15	15	12.6	77X155
		5600	0.15	11	15.8	90X157