

Особенности

- Высокая надежность, наработка на отказ до 10000 часов при 85°C .



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики
Диапазон рабочих температур	-40~+85°C
Номинальное напряжение	350~500В
Номинальный диапазон емкостей	1500~12000мкФ
Номинальный допуск емкости	±20%
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 5мА, большее значение (после 5 минут работы)
Наработка на отказ (85°C)	После 10000 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
Винт с шестигранной головкой
Выход под винт
Пластиковая защитная оболочка
Маркировка
M12×16
M8×12 (D=36 только)

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	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	3900	38	19	16.8	64X115
		4700	32	16	19.4	64X131
		5600	28	14	22.8	64X155
			24	12	24.8	77X121
			26	13	25.6	90X106
		6800	20	10	28.8	77X137
			22	11	30.1	90X121
		8200	20	10	33.7	77X161
			24	12	34.6	90X137
		10000	18	9	41.1	90X161
12000	16	8	45.0	90X161		
400 2G	450	2700	48	24	13.2	64X100
		3300	42	21	16.3	64X131
		3900	36	18	19.0	64X155
			40	20	20.7	77X121
		4700	30	15	20.8	64X155
			30	15	23.6	90X106
			28	14	23.9	77X137
		5600	24	12	26.1	77X137
			26	13	27.4	90X121
		6800	20	10	30.6	77X161
			22	11	31.5	90X137
		8200	20	10	37.0	90X161
		10000	18	9	41.1	90X161
		450 2W	500	2200	84	42
92	46				14.4	77X96
2700	76			38	14.7	64X131
3300	60			30	17.5	64X155
	60			30	17.7	77X121
3900	54			27	19.0	64X155
	50			25	20.7	77X121
	54			27	21.4	90X106
4700	36			18	23.9	77X137
	40			20	25.1	90X121
5600	30			15	27.8	77X161
	34			17	28.6	90X137
6800	28			14	33.8	90X161
8200	20			10	37.0	90X161
10000	18	9	42.4	90X178		
500 2H	550	1500	148	74	9.9	64X115
		1800	148	74	11.5	64X131
		2200	106	53	13.5	64X155
		2700	66	33	17.2	77X121
		3300	62	31	16.9	90X106
			60	30	21.3	77X161
		3900	52	26	21.8	90X121
			50	25	23.2	77X161
		4200	56	28	23.6	77X178
		4700	40	20	25.1	90X137
		5600	36	18	29.1	90X161
6800	32	16	33.4	90X178		