

Особенности

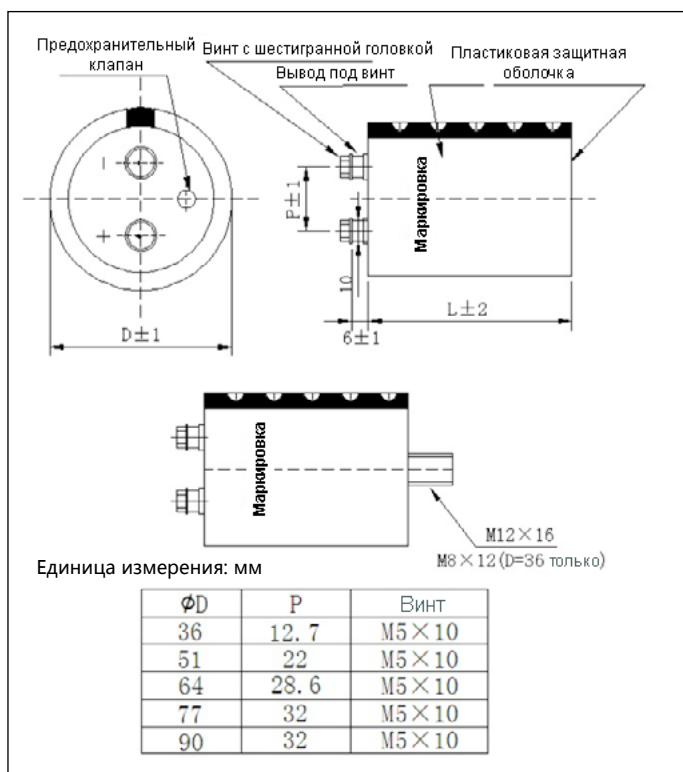
- Высокая надежность, наработка на отказ 5000 часов при 105°C .



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C
Номинальное напряжение	350~450В
Номинальный диапазон емкостей	1000~15000мкФ
Номинальный допуск емкости	±20%
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 5мА, большее значение (после 5 минут работы)
Наработка на отказ (105°C)	После 5000 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



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50	120	300	1к	≥ 10к
Коэффициент	0.80	1.00	1.10	1.30	1.40

Температурный коэффициент

Температура(°C)	+40	+60	+70	+85	+105
Коэффициент	2.7	2.5	2.1	1.7	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)
350 2V	400	1000	259	69	3.9	51X75
		1200	215	65	4.2	51X75
		1500	172	55	5.2	51X96
		1800	143	43	5.7	51X96
		2200	117	30	7.1	51X130
		2700	96	27	7.7	64X96
		3300	78	23	9.1	64X115
		3900	66	19	10.4	64X130
		4700	55	16	12.2	64X155
			55	14	11.5	77X115
		5600	46	14	14.6	64X195
			46	12	13.1	77X130
		6800	38	13	15.5	77X155
		8200	31	11	18.1	90X157
		10000	26	10	19.9	90X157
12000	22	8	23.8	90X196		
15000	17	6	28.8	90X236		
400 2G	450	1000	215	70	3.9	51X75
		1200	179	64	4.6	51X96
		1500	143	54	5.6	51X115
		1800	119	43	6.4	51X130
		2200	98	41	6.9	64X96
		2700	80	38	8.2	64X115
		3300	65	29	9.5	64X130
		3900	55	28	11.1	64X155
			55	25	10.4	77X115
		4700	46	20	13.4	64X195
			46	22	12.0	77X130
		5600	39	19	14.6	64X195
			39	19	14.0	77X155
		6800	32	17	16.5	90X157
		8200	26	15	18.1	90X157
10000	22	12	21.7	90X196		
12000	18	8	25.8	90X236		
450 2W	500	1000	215	70	4.2	51X96
		1200	179	66	5.0	51X115
		1500	143	54	5.9	51X130
		1800	119	44	6.3	64X96
		2200	98	42	7.4	64X115
		2700	80	40	8.6	64X130
			80	42	8.7	77X115
		3300	65	31	10.2	64X155
			65	35	10.1	77X130
		3900	55	28	12.3	64X195
		4700	46	25	12.9	77X155
			38	22	15.4	77X195
		5600	38	24	14.9	90X157
			32	21	18.0	90X196
		8200	27	18	19.8	90X196
10000	22	16	23.6	90X236		