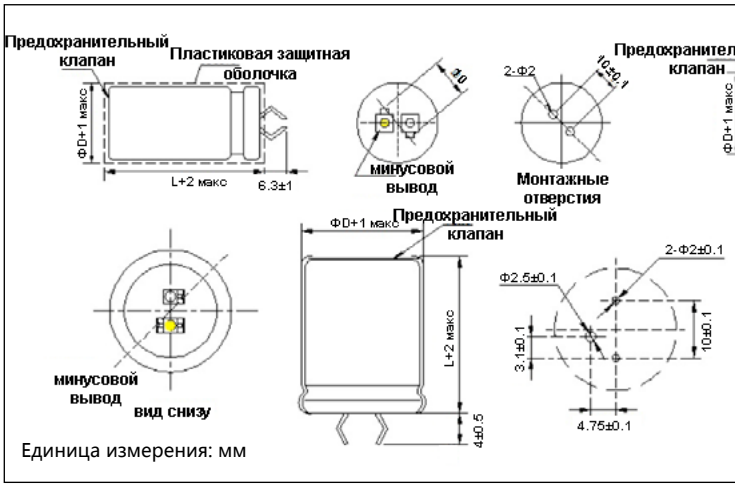
Особенности

- Большое время наработки на отказ.
- Высокий ток пульсаций.
- Миниатюрные.
- Промышленные источники питания и инверторы.

Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики
Диапазон рабочих температур	-40~+105℃
Номинальное напряжение	160~450В
Номинальный диапазон емкостей	56~2200мкФ
Номинальный допуск емкости	±20%(120Гц,+20℃)
Ток утечки	$I \le 0.01C_RU_R$ или 1.5мА, большее значение (после 5 минут работы)
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ,+20℃ ,120Гц)	U_R(В): 160, 200, 250, 400, 450 tgδ: 0.15, 0.12
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U_R(В): 160~450 Z -40℃ /+20℃: 4
Наработка на отказ	После 3000 часов работы при номинальном напряжении и 105℃ , 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	После 1000 часов хранения при 105℃, 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

Габаритные размеры



Единица измерения: мм

Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50/60	120	1к	10к	100к
Коэффициент	0.87	1.00	1.20	1.35	1.40

Температурный коэффициент

Температура (℃)	+40	+55	+70	+85	+105
Коэффициент	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0

Стандартный размер

Номинальное напряжение (В DC)	Импульсное напряжение (В DC)	Номинальная емкость (мкФ)	Макс ESR +20℃, 120Гц (мОм)	Тип. ESR +20℃, 120Гц (мОм)	Номинальный ток пульсаций +105℃, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
160 2C	200	330	603	355	1.5	22×25
		390	510	300	1.6	25×25
		470	424	245	1.8	22×35
		560	355	215	2.1	22×35
			355	215	2.2	25×30
			355	215	2.1	30×25
		680	293	178	2.6	22×40
			293	178	2.5	25×35
		820	243	145	2.8	22×50
			243	145	2.7	25×40
			243	145	2.9	30×30
			243	145	2.8	35×25
		1000	199	115	3.3	25×45
			199	115	3.4	30×35
			199	115	3.3	35×30
		1200	166	95	3.7	25×50
			166	95	3.8	30×40
			166	95	3.6	35×35
		1500	133	75	4.4	30×45
			133	75	4.3	35×40
		1800	111	75	4.4	35×45
		2200	91	58	5.9	35×50
200 2D	250	220	905	550	1.1	22×25
		270	737	460	1.17	22×25
		330	603	370	1.4	22×30
			603	370	1.4	25×25
		390	510	310	1.45	22×30
		470	424	260	1.55	22×35
			424	260	1.55	25×30
			424	260	1.6	30×25
		560	355	220	1.65	22×45
			355	220	1.65	25×35
		680	293	180	1.68	22×50
			293	180	1.92	25×40
			293	180	1.92	30×30
			293	180	2.2	35×25
		820	243	150	2.2	25×45
			243	150	2.2	30×35
			243	150	2.4	35×30
		1000	199	120	2.4	30×40
			199	120	2.4	35×35
		1200	166	100	2.75	30×45
			166	100	2.75	35×40
		1500	133	80	3.45	35×40
		1800	111	68	4	35×45
		2200	91	56	4.5	35×50
250 2E	300	180	1106	620	1	22×25
		220	905	570	1.2	22×30
			905	570	1.2	25×25
		270	737	470	1.25	22×35

Стандартный размер

Номинальное напряжение (В DC)	Импульсное напряжение (В DC)	Номинальная емкость (мкФ)	Макс ESR +20℃, 120Гц (мОм)	Тип. ESR +20℃, 120Гц (мОм)	Номинальный ток пульсаций +105℃, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
250 2E	300	330	603	380	1.3	22×40
			603	380	1.35	25×30
			603	380	1.35	30×25
		390	510	325	1.4	22×45
			510	325	1.45	25×35
		470	424	268	1.65	22×50
			424	268	1.65	30×30
			424	268	1.65	35×25
		560	355	225	1.85	25×45
			355	225	1.85	30×35
			355	225	1.85	35×30
		680	293	185	2.2	25×50
			293	185	2.2	30×40
		820	243	153	2.5	30×45
			243	153	2.5	30×50
		1000	199	125	2.9	30×50
			199	125	2.9	35×40
		1200	166	105	3.3	35×45
		1500	133	85	3.8	35×50
350 2V	400	68	2927	1280	0.7	22×25
		100	1990	1060	0.87	22×30
			1990	1060	0.87	25×25
		120	1659	880	0.9	22×35
		150	1327	700	0.98	22×40
			1327	700	1.02	25×30
			1327	700	1.02	30×25
		180	1106	580	1.11	22×45
			1106	580	1.11	25×35
			1106	580	1.12	30×30
		220	905	480	1.16	22×50
			905	480	1.2	25×40
			905	480	1.2	35×25
		270	737	390	1.26	25×50
			737	390	1.31	30×35
			737	390	1.26	35×30
		330	603	320	1.45	30×45
			603	320	1.45	35×35
		390	510	270	1.58	30×50
			510	270	1.58	35×40
		470	424	228	1.69	35×45
		560	355	190	1.89	35×50
400 2G	450	68	2342	1260	0.48	22×25
		82	1942	1050	0.57	22×30
			1942	1050	0.56	25×25
		100	1592	860	0.65	22×35
			1592	860	0.65	25×25
		120	1327	718	0.71	22×35
			1327	718	0.71	25×30
			1327	718	0.71	30×25

Стандартный размер

Номинальное напряжение (В DC)	Импульсное напряжение (В DC)	Номинальная емкость (мкФ)	Макс ESR +20℃, 120Гц (мОм)	Тип. ESR +20℃, 120Гц (мОм)	Номинальный ток пульсаций +105℃, 120Гц (A rms)	Размер ФDxL (мм)
400 2G	450	150	1062	575	0.85	22×40
			1062	575	0.85	25×35
			1062	575	0.85	30×25
		180	885	479	1	22×50
			885	479	1	25×40
			885	479	1	30×30
			885	479	1	35×25
		220	724	292	1.2	25×45
			724	292	1.2	30×35
			724	292	1.2	35×30
		270	590	319	1.35	25×50
			590	319	1.35	30×40
			590	319	1.35	35×30
		330	483	260	1.6	30×45
			483	260	1.6	35×35
		390	408	220	1.8	30×50
			408	220	1.8	35×40
		470	339	183	2.1	35×45
		560	284	154	2.3	35×50
450 2W	500	56	2844	1360	0.5	22×25
		68	2342	1170	0.6	22×30
		82	1942	970	0.65	22×35
		100	1592	790	0.72	22×35
			1592	790	0.72	25×30
			1592	790	0.72	30×25
		120	1327	660	0.8	22×45
			1327	660	0.8	25×35
		150	1062	530	0.95	22×50
			1062	530	0.95	25×40
			1062	530	0.95	30×30
			1062	530	0.95	35×25
		180	885	440	1.05	25×45
			885	440	1.05	30×35
		220	724	360	1.3	25×50
			724	360	1.3	30×40
			724	360	1.3	35×30
		270	590	295	1.5	30×45
			590	295	1.5	35×35
		330	483	240	1.9	30×50
			483	240	1.9	35×40
		390	408	205	1.9	35×45
		470	339	170	2.2	35×50