

Спецификация CDCM ... SPZ 100-180Ф

Название до 2020 года SPC ... SPZ 100-180Ф

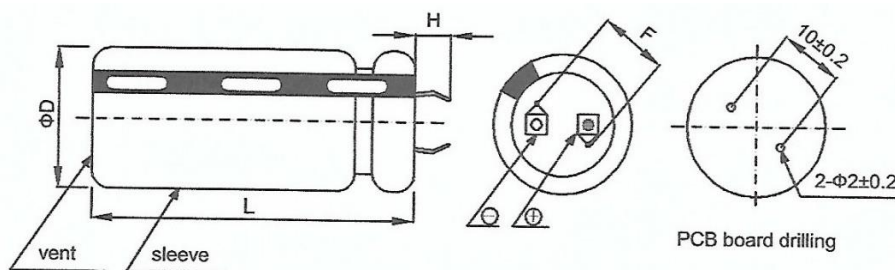
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Цилиндрические с терминалами snap-in
- Низкое внутреннее сопротивление
- Более 500 000 циклов заряда/разряда

ПРИМЕНЕНИЯ

- Pitch-UPS в ветрогенераторах
- ИБП и резервное электропитание
- Электроинструмент, световая сигнализация

РАЗМЕРЫ



Емкость	Размер, мм			
	D+1 Max	L +/-1	H +/-1	F +/- 0.2
100Ф	22	45	7	10
120Ф	22	45	7	10
150Ф	25	50	7	10
180Ф	25	50	7	10

СПЕЦИФИКАЦИЯ	Параметры
Рабочее напряжение, V_R	2.7VDC
Максимальное напряжение	2.85VDC
Диапазон рабочих температур	-40°C...+65°C
Допустимый диапазон изменения емкости	-10%...+20% (+25°C)
Изменения параметров в диапазоне температур -40°C...+65°C	$\Delta C \leq 5\%$ от изначально измеренного значения (+25°C) $\Delta ESP \leq 200\%$ от специфицированного значения
Срок службы (1000 часов при +65°C, 2.7 VDC)	$\Delta C \leq 30\%$ от изначально измеренного значения
Количество циклов (0,5 млн. в диапазоне напряжения от V_R до $1/2 V_R$)	$\Delta ESP \leq 200\%$ от изначально измеренного значения

Емкость, Ф	Номер	ESR, mΩ		Ток утечки, мА, 72ч.	Макс. запасаемая энергия, Втч	Макс. удельная энергия, Втч/кг	Макс. пост. ток (15/40°C), А	Макс. пиковый ток, А	Типовое тепловое сопр-е, °C/Вт	Типовая тепловая емкость, C_{th} , J/°C	Масса, гр.
		AC, 1кГц	DC								
100	CDCM0100C0-0002R7SPZ	10	16.5	0.3	0.10	5.1	5.9/9.7	54	26	22.0	20
120	CDCM0120C0-0002R7SPZ	10	16.5	0.3	0.12	5.5	6.2/10.2	57	23	24.2	22
150	CDCM0150C0-0002R7SPZ	10	15.0	0.45	0.15	5.1	7.0/11.4	65	20	33.0	30
180	DCM 0180C0-0002R7SPZ	10	15.0	0.45	0.18	5.7	7.3/12.0	69	19	35.2	32