

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Суперконденсаторная ячейка

Серия: SCE0360C0-0002R7SPZ | 2.7 В / 360 Ф

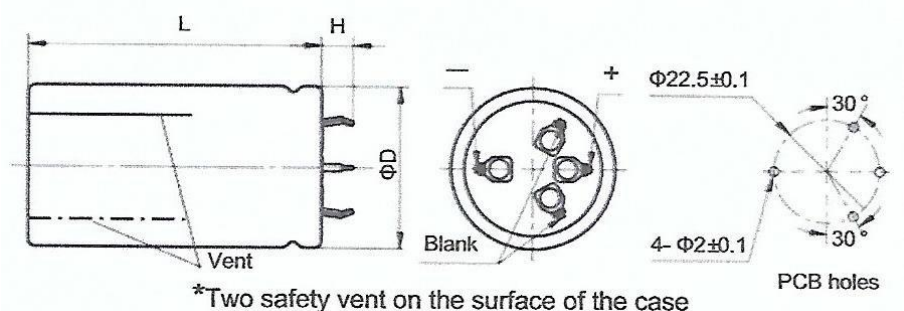
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цилиндрические ячейки с терминалами под пайку
- Превосходная устойчивость к вибрациям и ударам
- Более 1 000 000 циклов заряда/разряда

ПРИМЕНЕНИЯ

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

РАЗМЕРЫ



L1 ± 0,3 мм	H +1 мм	D + 0,8 мм
61,7	6,2	35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Значения
Ёмкость	360 Ф
Рабочее напряжение, VR	2.7 VDC
Максимальное напряжение	2.85 VDC
Диапазон рабочих температур	-40°C...+65°C
Допустимый диапазон изменения емкости	0%...+20% (+25°C)
Изменения параметров в диапазоне температур -40°C...+65°C	ΔC ≤ 5% от изначально измеренного значения (+25°C) ΔESP ≤ 50% от специфицированного значения
Срок службы (1500 часов при +65°C, 2.7 VDC)	ΔC ≤ 20% от изначально измеренного значения
Количество циклов (1 млн. в диапазоне напряжения от VR до 1/2 VR)	ΔESP ≤ 100% от изначально измеренного значения

ESR, mΩ		Ток утечки, мА, 72ч.	Макс. запасаемая энергия, Вт*ч	Макс. удельная энергия, Вт*ч/кг	Макс. пост.ток (15/40°C)	Макс. Пиковый ток, А	Типовое тепловое сопротивление, °C/ Вт	Тепловая емкость, Cth, J/°C	Масса, г.
AC, 1 кГц	DC								
3.2	4.0	0.5	0.36	5.0	21/34	199	8.8	83	73