

Спецификация SPC WLH 650-5000Ф

Название до 2020 года SPC WLH 650-5000Ф

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

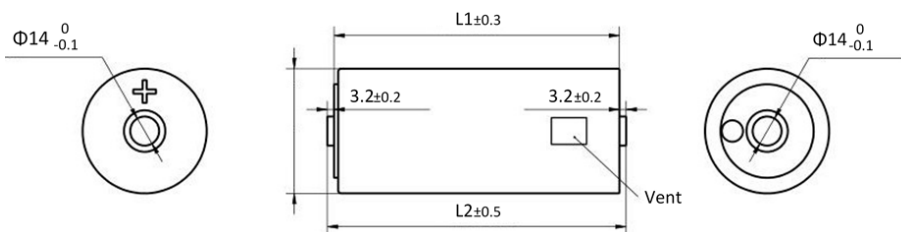
- Цилиндрические с терминалами под сварку
- Низкое внутреннее сопротивление, высокая мощность
- Более 1 000 000 циклов заряда/разряда

ПРИМЕНЕНИЯ

- Электротранспорт, EV/HEV
- Системы рекуперации энергии
- Высокомощные СНЭ
- Системы запуска локомотивов



РАЗМЕРЫ



Емкость	Размер, мм		
	D макс.	L1	L2
650Ф	60.8	51.5	57.9
1200Ф	60.8	74	80.4
1500Ф	60.8	85	91.4
2000Ф	60.8	102	108.4
3000Ф	60.8	138	144.4
5000Ф	60.8	203.5	209.9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Спецификация	Параметры
Рабочее напряжение, Vr	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) $\Delta ESP \leq 150\%$ от специфицированного значения
Срок службы (1500 часов при +65°C, 2.7 VDC)	$\Delta C \leq 20\%$ от изначально измеренного значения $\Delta ESP \leq 200\%$ от изначально измеренного значения
Количество циклов (1 млн. в диапазоне напряжения от Vr до 1/2 Vr)	

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, Cth, J/°C	Масса, гр.
		АС, 1кГц, сред/макс	DC сред/макс								
650	CDCL0650CO-0002R7WLH	0.70	0.80	1.8	0.66	3.1	54/87	577	6.5	250	213
1200	CDCL1200CO-0002R7WLH	0.40	0.58	2.5	1.22	4.2	71/116	955	5.1	330	291
1500	CDCL1500CO-0002R7WLH	0.33	0.47	3.0	1.52	4.5	83/135	1187	4.6	380	339
2000	CDCL2000CO-0002R7WLH	0.25	0.35	3.5	2.03	5.0	103/168	1588	4.0	460	402
3000	CDCL3000CO-0002R7WLH	0.22	0.29	5.2	3.04	5.6	128/208	2165	3.2	640	545
5000	CDCL5000CO-0002R7WLH	0.21	0.28	13.0	5.06	6.4	154/250	2812	2.3	930	795