

## Спецификация CDCL ..... STA 650-5000Ф

Название до 2020 года SCE0650...5000C0-0002R7STA

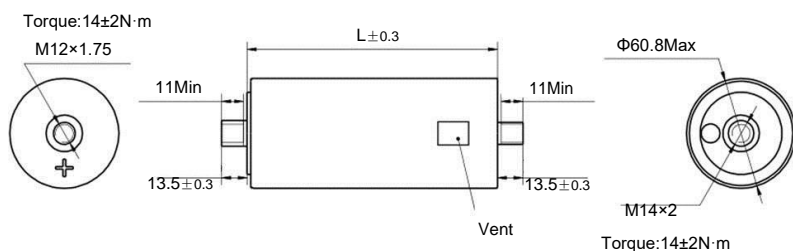
### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Цилиндрические с резьбовыми терминалами
- 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	Длина, мм	
	L	
650Ф	51.5	
1200Ф	74	
1500Ф	85	
2000Ф	102	
3000Ф	138	
5000Ф	203.5	

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

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.
		AC, 1кГц, сред/макс	DC сред/макс								
650	CDCL0650C0-0002R7STZ	0.70	0.80	1.8	0.66	3.0	54/87	577	6.5	260	219
1200	CDCL1200C0-0002R7STZ	0.40	0.58	2.5	1.22	4.1	71/116	955	5.1	340	297
1500	CDCL1500C0-0002R7STZ	0.33	0.47	3.0	1.52	4.4	83/135	1187	4.6	390	345
2000	CDCL2000C0-0002R7STZ	0.25	0.35	3.5	2.03	5.0	103/168	1588	4.0	460	408
3000	CDCL3000C0-0002R7STZ	0.22	0.29	5.2	3.04	5.5	128/208	2165	3.2	650	551
5000	CDCL5000C0-0002R7STZ	0.21	0.28	13.0	5.06	6.3	154/250	2812	2.3	940	801