

**Наименование:** Ni-Zn (Никель-цинковый элемент питания)

**Типоразмер:** AA; ZR6

### Условия испытаний

**Номинальное напряжение:** 1.65 В

**Емкость** Измерения проводятся при  $t + 20^{\circ}\text{C}$   
номинальная: 1500 мАч разряд током 0.2C до 1.2В  
минимальная: 1375 мАч разряд током 0.2C до 1.3В  
1325 мАч разряд током 1C до 1.2В

### Графики

#### Разряд

максимальный продолжительный ток разряда: 4.5 А (3C)  
конечное напряжение разряда: 1.1 В

#### Заряд

метод заряда: CC - CV  
(Постоянный ток - Постоянное напряжение)

Рекомендованный ток заряда при стандартном заряде: 300 мА (0.2C)  
при быстром заряде: 1500 мА (1C)

максимальный ток заряда: 1500 мА (1C)

Зарядное напряжение (стандартное): 1.9 В  $\pm 20$  мВ

Время полного заряда: 8 ч при стандартном заряде  
2.5 ч при быстром заряде

**Внутреннее сопротивление:**  $\leq 30$  м $\Omega$  при 1кГц; элемент полностью заряжен

**Время жизни:** заряд током 0.2C / разряд током 0.5C :  $\geq 300$  циклов (>70% от минимальной емкости)

**Саморазряд** спустя 28 дней хранения при  $+20^{\circ}\text{C}$   
остаточная емкость:  $\geq 70$  %

**Температура эксплуатации:** 0...45  $^{\circ}\text{C}$  заряд  
-20...+65  $^{\circ}\text{C}$  разряд

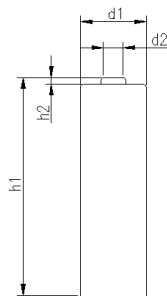
**Температура хранения:** -20...+30  $^{\circ}\text{C}$  хранение  $\leq 12$  месяцев  
-20...+40  $^{\circ}\text{C}$  хранение  $\leq 3$  месяцев  
-20...+50  $^{\circ}\text{C}$  хранение  $\leq 30$  дней

QCT1: 20/1300/35

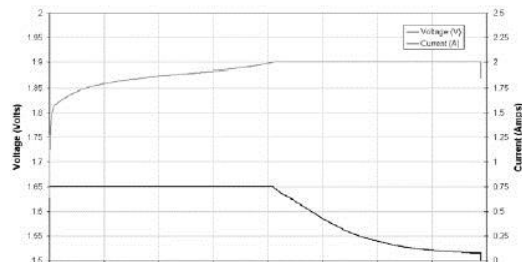
QCT2: 30/1200/40

#### Конструкционная спецификация

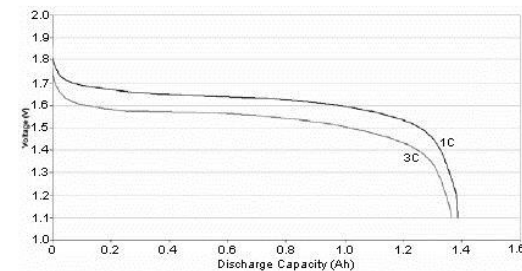
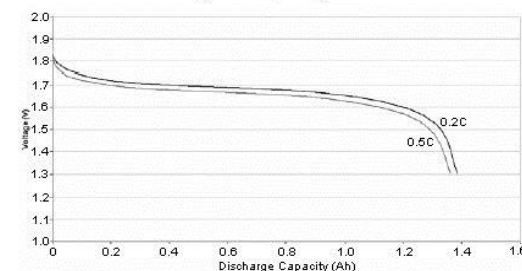
размеры  
диаметр d1: 14.4 - 0.7 мм  
диаметр d2: макс. 5.5 мм  
высота h1: 50.5 - 0.5 мм  
высота h2: мин. 1.2 мм  
вес: 25  $\pm$  2 гр  
Шринок  
размеры : 5 x 51 x 15 мм  
Вес (вкл. элементы питания): 100 гр



Характеристика заряда при  $+25^{\circ}\text{C}$



Характеристика разряда при  $+25^{\circ}\text{C}$



	<b>ANSMANN Specifications for model:</b>	<b>AA - 2500mWh Ni-Zn battery 4pcs shrink package</b>
	data sheet no. / part no.	1322-0005
	supplier no.	701372
	author / date	TG / 11.03.2016