

**Наименование:** Ni-Zn (Никель-цинковый элемент питания)  
**Типоразмер:** AAA; ZR3

**Условия испытаний**

**Номинальное напряжение:** 1.65 В

**Емкость** Измерения проводятся при +20°C  
 номинальная: 550 мАч разряд током 0.2C до 1.3В  
 минимальная: 505 мАч разряд током 0.2C до 1.3В  
 475 мАч разряд током 1C до 1.2В

**Разряд** T: 0...+50°C  
 максимальный продолжительный ток разряда: 1.65 А (3C)  
 конечное напряжение разряда: 1.1 В

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

рекомендованный ток заряда при стандартном заряде: 110 мА (0.2C)  
 при быстром заряде: 550 мА (1C)

максимальный ток заряда: 550 мА (1C)

Зарядное напряжение (стандартное): 1.9 В ± 20 мВ

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

**Внутреннее сопротивление:** ≤ 40 мОм при 1кГц; элемент полностью заряжен

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

**Саморазряд** спустя 28 дней  
 остаточная емкость: ≥ 70 % хранения при +20°C

**Температура эксплуатации:** 0...45 °C заряд  
 -20...+65 °C разряд

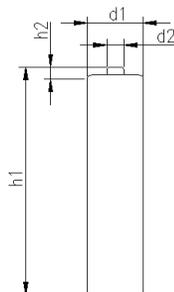
**Температура хранения:** -20...+30 °C хранение ≤ 12 месяцев  
 -20...+40 °C хранение ≤ 3 месяцев  
 -20...+50 °C хранение ≤ 30 дней

QCT1: 20/480/50  
 QCT2: 30/450/55

**Конструкционная спецификация**

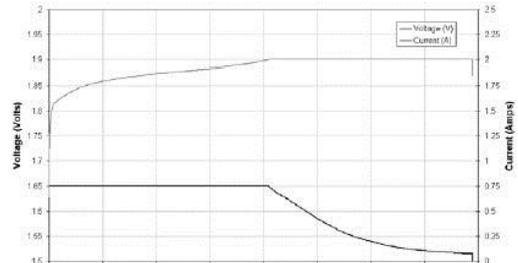
размеры  
 диаметр d1: 10.5 - 0.7 мм  
 диаметр d2: макс. 3.8 мм  
 высота h1: 44.5 - 1.5 мм  
 высота h2: мин. 0.8 мм  
 вес: 11 ± 2 гр

Шrink  
 размеры : 42 x 45 x 11 мм  
 Вес (вкл. элементы питания): 45 гр

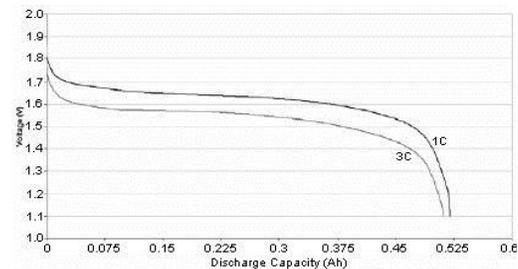
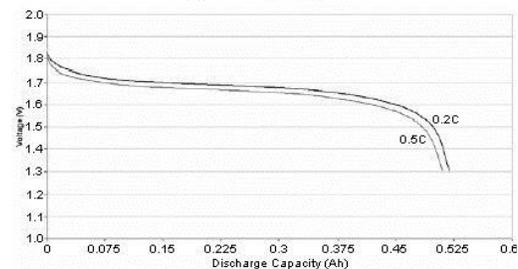


**Графики**

Характеристика заряда при +25 °C



Характеристика разряда при +25 °C



	<b>ANSMANN Specifications for model:</b>	<b>AAA - 900mWh NiZn battery</b> <b>4pcs shrink package</b>
	data sheet no. / part no.	1321-0001
	supplier no.	701372
	author / date	TG / 11.03.2016

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию или дизайн без предварительного уведомления.