

### Условия испытаний

### Графики

**Химическая система:** Ni-MH  
**Типоразмер:** Sub-C

**Напряжение**

номинальное: 1.2 В  
макс. при заряде: 1.5 В

стандартный заряд (0.1C / +20°C)

**Емкость**

номинальная: 3000 мАч  
минимальная: 2850 мАч  
2600 мАч

разряд ток 0.2C  
разряд ток 0.2C  
разряд ток 1C  
конечное напряжение 1.0 В, T: +20°C

**Макс. продолжительный ток разряда:**

15 А  
30 А  
T: 0...+45°C

**Заряд**

стандартный:  
быстрый:  
сверхбыстрый:

ток время  
300 мА 14...16 ч  
850 мА 4 ч  
3000 мА 1.1 ч

**Критерии прекращения заряда:**

0...5 мВ  
0.8...+1°C  
+45...+50°C  
-ΔV (-deltaV) повышение темп. за минуту макс температура

**Дозаряд малым током:**

30...150 мА (рекомендовано)

**Продолжительный перезаряд:**  
(менее 1 года)

≤ 300 мА нет деформаций, нет утечки электролита

**Внутреннее сопротивление:**

≤ 6 Ом 1 кГц, элемент полностью заряжен

**Время жизни:**

≥ 500 циклов

**Саморазряд**

остаточная емкость:  
(при T хранения ≤+20°C)

≥ 80% спустя 6 месяцев хранения  
≥ 75% спустя 12 месяцев хранения

**Заряженность после производства:**

≥ 2100 мАч в течение 30 дней после производства, разряд 0.2C

**Температура:**

0...+45°C стандартный заряд  
10...+40°C быстрый заряд  
-20...+55°C разряд  
-20...+55°C хранение (≤3 месяцев)  
-20...+45°C хранение (≤6 месяцев)  
-20...+35°C хранение (≤24 месяцев)

QCT1:

20/2700/6

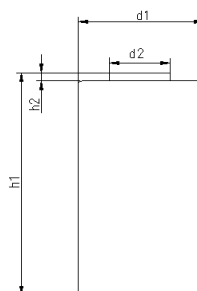
QCT2:

30/2550/8

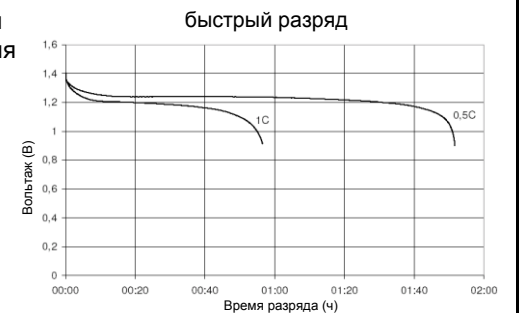
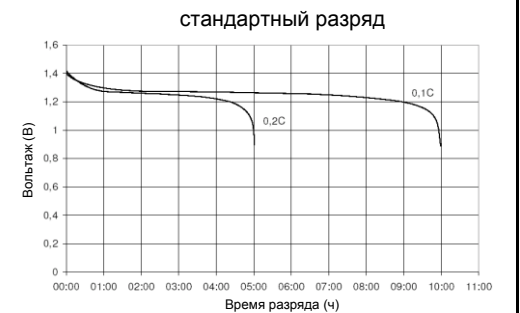
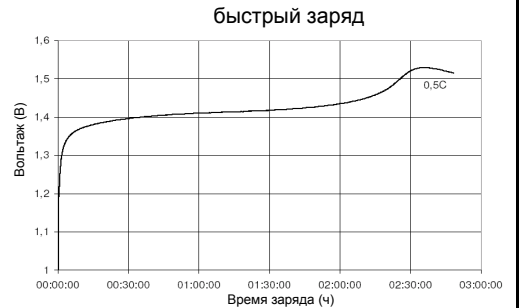
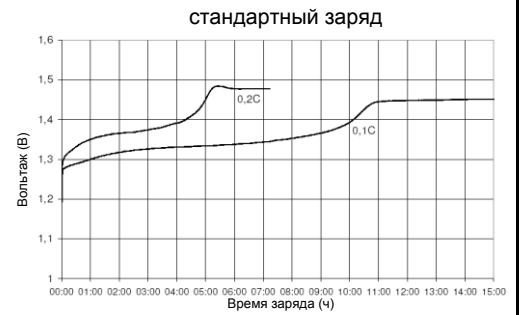
**Конструкционная спецификация**

размеры

диаметр d1: 22.5-1.0 мм  
диаметр d2: 10.0±1.0 мм  
высота h1: 43.0-1.0 мм  
высота h2: 0.3 мм  
вес: 55 ± 5 гр



лепестковые выводы  
материал: Fe, никелированный  
длина: 28 мм  
ширина: 8 мм  
толщина: мин. 0.2 мм



	<b>ANSMANN Specifications for model:</b>	<b>SubC - 3000mAh low self discharge with tags (Z-form) bulk package</b>
	data sheet no. / part no.	5035391-RU
	supplier no.	701344
	author / date	07.11.2019