

Условия испытаний

Графики

Химическая система:
Типоразмер:

Ni-MH
Sub-C

Напряжение
номинальное:
макс. при заряде:

1.2 В
1.5 В

стандартный
заряд(0.1С / +20°C)

Емкость

номинальная:
минимальная:

3000 мАч
2850 мАч
2600 мАч

разряд током 0.2С
разряд током 0.2С
разряд током 1С
конечное напряжение
1.0 В, Т: +20°C

Макс. продолжительный ток разряда:

15 А
30 А

Т: 0...+45°C

Заряд

стандартный:
быстрый:
сверхбыстрый:

ток
300 мА
850 мА
3000 мА

время
14...16 ч
4 ч
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 Т хранения ≤+20°C)

≥ 80%
≥ 75%

спустя 6 месяцев хранения
спустя 12 месяцев хранения

Заряженность после производства:

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

Температура:

0...+45°C
10...+40°C
-20...+55°C
-20...+55°C
-20...+45°C
-20...+35°C

стандартный заряд
быстрый заряд
разряд
хранение (≤3 месяцев)
хранение (≤6 месяцев)
хранение (≤24 месяцев)

QCT1:

20/2700/6

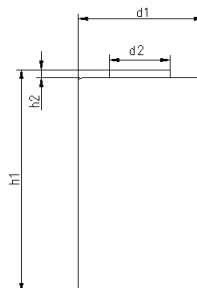
QCT2:

30/2550/8

Конструкционная спецификация

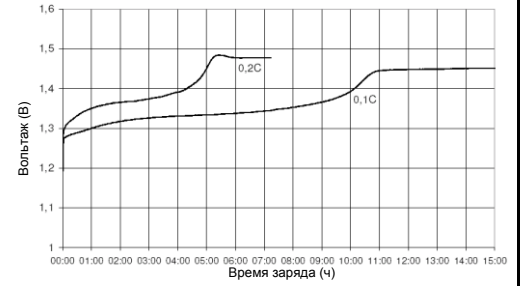
размеры

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

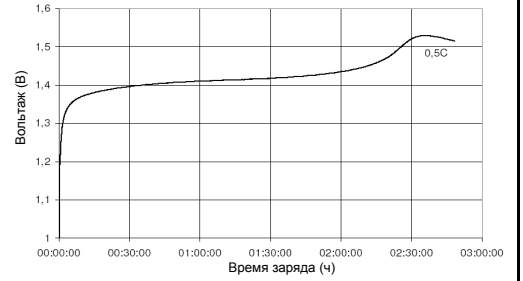


лепестковые выводы
материал: Fe, никелированный
длина: 28 мм
ширина: 8 мм
толщина: мин. 0.2 мм

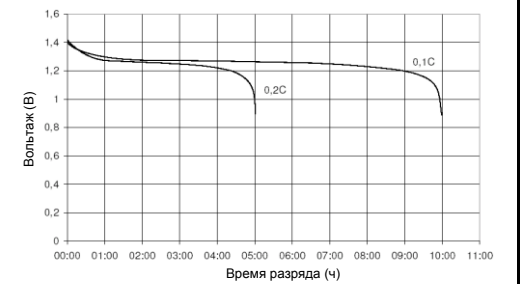
стандартный заряд



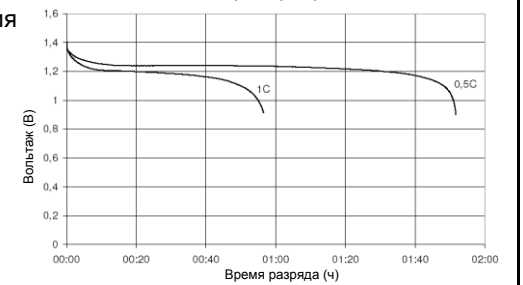
быстрый заряд



стандартный разряд



быстрый разряд



ANSMANN Specifications for model:

**SubC - 3000mAh low self discharge
with tags (Z-form) bulk package**

data sheet no. / part no.

5035391

supplier no.

701344

author / date

07.11.2019