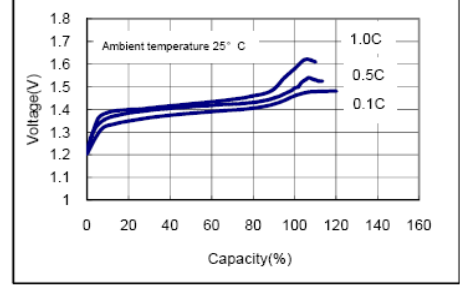


Условия испытаний

Графики

Химическая система:	Ni-MH	
Типоразмер:	AAA	
Напряжение номинальное:	1.2 В	
макс. при заряде:	1.5 В	стандартный заряд (0.1C / +20°C)
Емкость номинальная:	800 мАч	разряд током 0.2C
минимальная:	800 мАч	разряд током 0.2C
	760 мАч	разряд током 1C конечное напряжение 1.0 В, T: +20°C

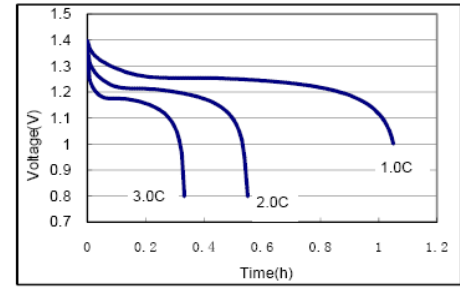
характеристики заряда



Макс. продолжительный ток разряда: 1600 мА T: 0...+45°C

Заряд	ток	время
стандартный:	80 мА	14...16 ч
быстрый:	250 мА	4 ч
сверхбыстрый:	800 мА	1.1 ч

характеристики разряда



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

Дозаряд малым током: 8...30 мА (рекомендовано)

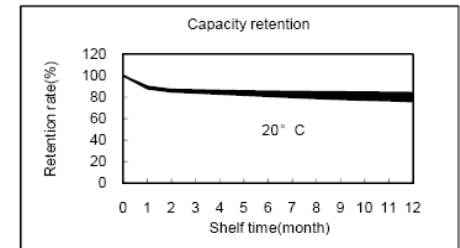
Продолжительный перезаряд: ≤ 80 мА нет деформаций, нет утечки электролита
(менее 1 года)

Внутреннее сопротивление: ≤ 45 Ом 1 кГц, элемент полностью заряжен

Время жизни: ≥ 500 циклов

Саморазряд остаточная емкость: ≥ 75% после 12 месяцев хранения при T +20°C

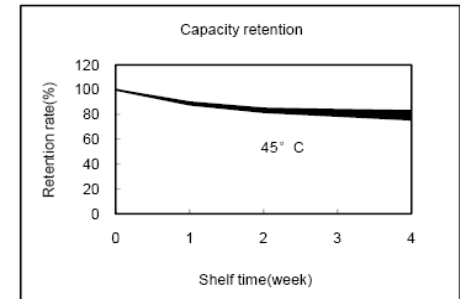
ОСТАТОЧНАЯ ЕМКОСТЬ



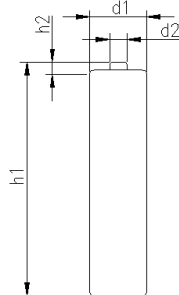
Заряженность после производства: ≥ 550 мАч в течение 30 дней после производства, разряд 0.2C

Температура:	0...+45°C	стандартный заряд
	+10...+40°C	быстрый заряд
	-20...+55°C	разряд
	-20...+50°C	хранение (≤3 месяца)
	-20...40°C	хранение (≤6 месяцев)
	-20...30°C	хранение (≤24 месяца)

ОСТАТОЧНАЯ ЕМКОСТЬ



QCT1:	20/700/50
QCT2:	30/600/50



Конструкционная спецификация

размеры	
диаметр d1:	10.5 - 0.3 мм
диаметр d2:	5.0 ± 1 мм
высота h1:	44.5 - 1.5 мм
высота h2:	0 + 1 мм
вес:	12 ± 2 гр



лепестковые Z-образные выводы под пайку



ANSMANN Specifications for model:

data sheet no. / part no.	2311-3003
supplier no.	701344
author / date	TG / 04.04.2019

AAA - 800mAh NiMH RTU battery Flat Top with tags packed in PE bag