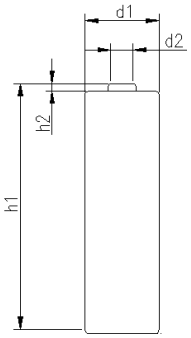
		Условия испытаний
Химическая система:	Ni-MH	
Типоразмер:	AAA	
Напряжение		
номинальное:	1.2 В	
макс. при заряде:	1.5 В	стандартный заряд (0.1C / 20°C)
Емкость		
номинальная:	1000 мАч	разряд током 0.2C
минимальная:	950 мАч	разряд током 0.2C
	840 мАч	разряд током 1C конечное напряжение 1.0 В, T: 20°C
Макс. продолжительный ток разряда:	2000 мА	T: 0....45°C
Заряд	ток	время
стандартный:	100 мА	14....16 ч
быстрый:	300 мА	4 ч
сверхбыстрый:	500 мА	2.3 ч
Критерии прекращения заряда:	0…5 мВ	- ΔV (-deltaV)
	0.8...1 °C	повышение темп. за минуту
	45...50 °C	макс температура
Дозаряд малым током:	5…15 мА	(рекомендовано)
Продолжительный перезаряд:	≤ 95 мА	нет деформаций, нет утечки электролита
Внутреннее сопротивление:	≤ 40 мОм	1 кГц, элемент полностью заряжен
Время жизни:	≥ 500 циклов	
Саморазряд		
остаточная емкость:	≥ 75%	спустя 12 месяцев хранения при 20°C
Заряженность после производства:	≥ 650 мАч	в течение 30 дней хранения после производства, разряд 0.2C
Температура:	0...45 °C	стандартный заряд
	10...40 °C	быстрый заряд
	0...45 °C	разряд (≥1C)
	- 20...65 °C	разряд (<1C)
	- 20...50 °C	хранение (≤3 месяцев)
	- 20...40 °C	хранение (≤6 месяцев)
	- 20...30 °C	хранение (≤24 месяцев)
QCT1:	20/900/45	
QCT2:	30/780/50	

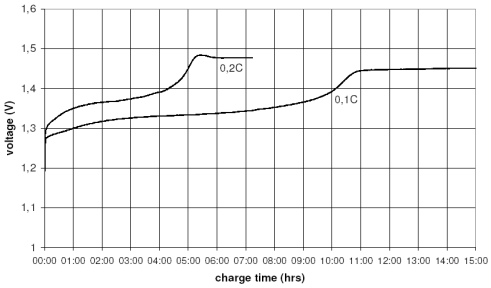
Конструкционная спецификация

размеры	
диаметр d1:	10.5 - 0.7 мм
диаметр d2:	3.8 мм макс.
высота h1:	44.5 - 1.5 мм
высота h2:	0.8 мм мин.
вес:	13 ± 2 г
размер блистера:	123 x 85 мм
вес блистера (вкл.аккумуляторы):	34 г

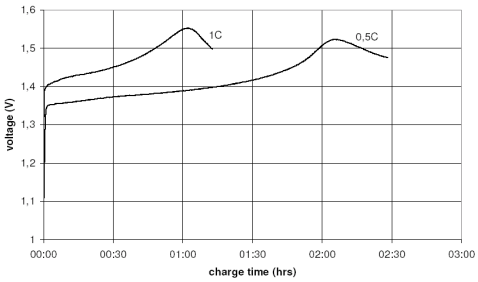


Графики

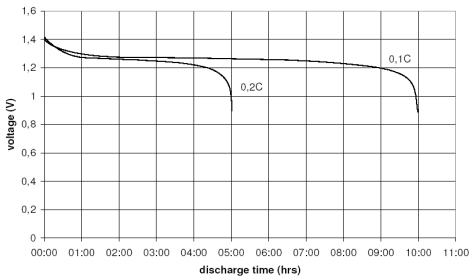
Стандартный заряд



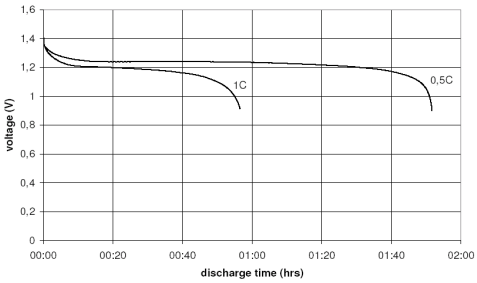
Быстрый заряд

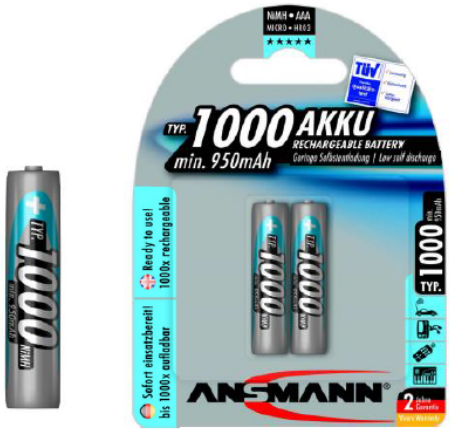


Стандартный разряд



Быстрый разряд





	ANSMANN Specifications for model:	AAA - 1000mAh low self discharge 2pcs blister package
	data sheet no. / part no.	5030892
	supplier no.	701372
	author / date	Gramlich / 30.06.2015

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