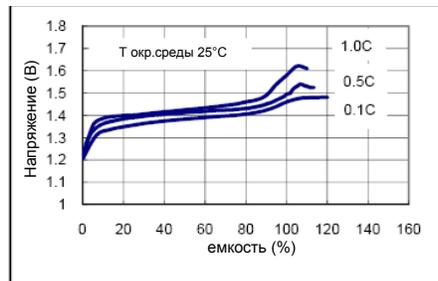


Условия испытаний

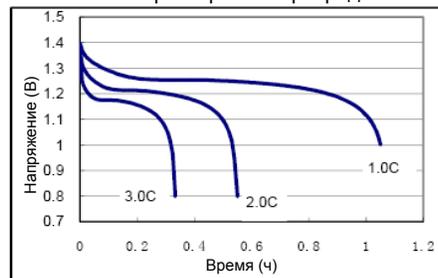
Химическая система:	Ni-MH	
Типоразмер:	C	
Напряжение		
номинальное:	1.2 В	
макс. при заряде:	1.5 В	стандартный заряд (0.1C / +20°C)
Емкость		
номинальная:	4500 мАч	разряд током 0.2C
минимальная:	4300 мАч	разряд током 0.2C
	3870 мАч	разряд током 1C конечное напряжение 1.0 В, T: +20°C
Макс. продолжительный ток разряда:	13.5 А	T: 0...+45°C
Заряд	ток	время
стандартный:	450 мА	16 ч
быстрый:	1250 мА	4 ч
сверхбыстрый:	2000 мА	2.5 ч
Критерии прекращения заряда:	0...5 мВ	- ΔV (-deltaV)
	0.8...1°C	повышение темп. в минуту
	+45...+50°C	макс. температура
Дозаряд малым током:	40...200 мА	(рекомендовано)
Продолжительный перезаряд: (менее 1 года)	≤ 400 мА	нет деформаций, нет утечки электролита
Внутреннее сопротивление:	≤ 6 Ом	1 кГц, элемент полностью заряжен
Время жизни:	≥ 500 циклов	
Саморазряд		
остаточная емкость:	≥ 85%	спустя 6 месяцев хранения
(при T хранения ≤ +20°C)	≥ 80%	спустя 12 месяцев хранения
Емкость после производства:	≥ 3000 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 месяцев)
	-20...+40°C	хранение (≤6 месяцев)
	-20...+30°C	хранение (≤24 месяцев)

Графики

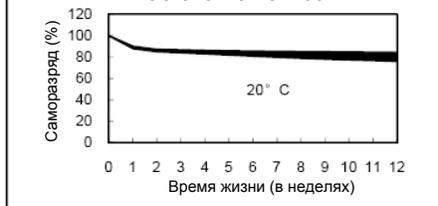
Характеристики заряда



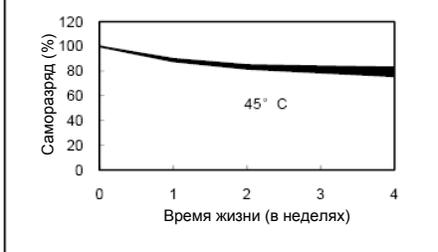
Характеристики разряда



Остаточная емкость



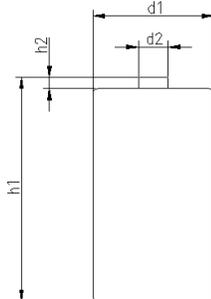
Остаточная емкость



QCT1:	20/4100/10
QCT2:	30/3800/15

Конструкционная спецификация

размеры	
диаметр d1:	25.8 ± 0.8 мм
диаметр d2:	11.0 мм
высота h1:	50.0 ± 2.0 мм
высота h2:	0.0 - 0.3 мм
вес:	80 ± 5 гр



лепестковые выводы
материал: Fe, никелированный
длина: 30 мм
ширина: 5 мм
толщина: 0.12 мм



ANSMANN Specifications for model:

data sheet no. / part no.	2310-3007
supplier no.	701344
author / date	22.10.2019

C4500mAh RTU-type FLAT TOP with tags (Z-form) in plastic bag