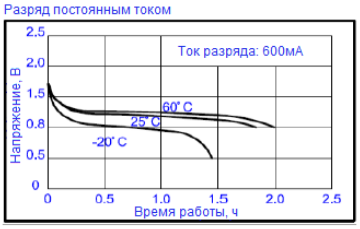
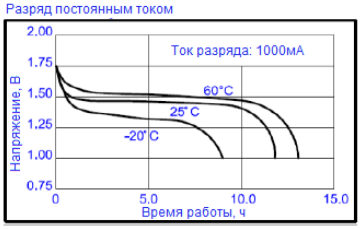
Наименование:		Литиевый элемент питания (литий-дисульфид-железа)
Типоразмер:		FR03; AAA; L92; Micro
Химическая система:		Li-FeS_2
		Условия
Номинальное напряжение:	1.5 В	
Напряжение открытой цепи:	1.75...1.85 В	Новый элемент питания
	1.70...1.85 В	Спустя 1 год хранения при температуре 20°C
Емкость		Измерения проводятся при температуре 20°C
номинальная:	1200 мАч	Разряд: 75 Ом, 24ч/день; конечное напряжение 0.9В
минимальная:	1150 мАч	Разряд: 20мА; конечное напряжение 0.8В
	1075 мАч	Разряд: 500мА; конечное напряжение 0.8В
Время работы		
	≥ 670 имп	Разряд: 3.6 Ом, 15с/мин 24ч/день; конечное напряжение 0.9В
	≥ 220 мин	Разряд: 5.1 Ом, 4мин/ч 8ч/день; конечное напряжение 0.9В
	≥ 460 мин	Разряд: 10 Ом, 1ч/день; конечное напряжение 0.9В
	≥ 15 ч	Разряд: 20 Ом, 24ч/день; конечное напряжение 0.9В
	≥ 60 ч	Разряд:75 Ом, 4ч/день; конечное напряжение 0.9В
Внутреннее сопротивление:	≤ 400 мОм	1 кГц
Максимальный ток разряда:	1500 мА	непрерывный
	2000 мА	импульсный
Время хранения:	10 лет	при соблюдении условий хранения
Надежность:		
глубокий разряд:	нет утечки	Разряд: 20 Ом; 48ч; T 20°C; RH 60±15%
высокая температура:	нет утечки	Хранение: 20 дней; T 60°C; RH 90±5%
Температура:		
эксплуатация:	- 40...60 °C	
хранение:	-20....40 °C	
	45...75 %	относительная влажность воздуха

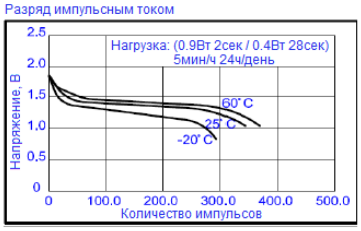
Разряд постоянным током



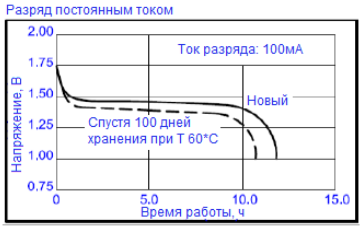
Разряд постоянным током



Разряд импульсным током

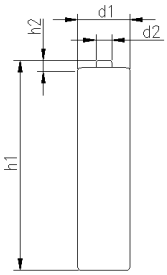


Разряд постоянным током



Конструкция

изоляция:	шайба белого цвета	
размеры		
диаметр d1:	10.35 - 0.4 мм	
диаметр d2:	3.8 - 0.4 мм	
высота h1:	44.5 - 0.4 мм	Блистер
высота h2:	1.2 - 0.35 мм	Размер 85 x 120 мм
вес:	7.5 ± 1 г	Вес 27 ± 2 г



98

	ANSMANN Specifications for model:	Ansmann Lithium Battery AAA - size 2pcs blister package
	data sheet no. / part no.	5021013
	supplier no.	703331
	author / date	AC / 16.12.2014

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