

# Лист Технической Информации

## Элемент питания «Момент Energy»

### I. Продукт

Щелочной элемент питания. Тип AAA(LR03).

**Область применения:**

В качестве источника постоянного тока для различных бытовых приборов



**Упаковка:**

Блистер-карта 2 шт  
Блистер-карта 4 шт.

### II. Техническая информация

#### 1. Основные характеристики

Номинальное напряжение		1,5 В
Диапазон рабочих температур	Температура в стандартных условиях	20°C±2°C
	Температура в особых условиях	30°C±2°C
	Высокая температура	45°C ±2°C
Диапазон влажности при хранении	Влажность в стандартных условиях	45%~75%
	Влажность в особых условиях	35%~65%
Габариты	Диаметр	LR03: 10,0~10,4 мм
	Высота	LR03: 44,3±0,2 мм
Ёмкость		600 мАч
Масса, около		11,5~12,0 г

Импортер и уполномоченная организация:  
ООО «Хенкель Рус»  
107045, Россия, г. Москва,  
Колокольников переулок, д.11

## 2. Электрические характеристики

(условия: сопротивление под нагрузкой 3,9 Ом, точность  $\pm 0,5\%$ , время: 0,3 с, температура:  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Испытания должны проводиться не позднее 30 дней после получения товаров).

	Напряжение (В) без нагрузки	Напряжение (В) под нагрузкой	Мгновенный ток (А)
заряженная батарея	1,610	1,540	10,0
после хранения в течение 12 месяцев при комнатной температуре	1,580	1,450	8,0

## 3. Характеристики разрядки

(условия: температура:  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Испытания должны проводиться не позднее 30 дней после получения товара).

Эталон	Условия разрядки			Минимальное среднее время разрядки	
	сопротивление под нагрузкой	время разрядки в сутки	конечное напряжение (В)	заряженная батарея	после хранения в течение 12 месяцев при комнатной температуре
	20 Ом	24 ч/сутки	0,9 В	$\geq 17,5$ ч	$\geq 17$ ч
	10 Ом	1 ч/сутки	0,9 В	$\geq 8$ ч	$\geq 7$ ч
	5,1 Ом	4 мин/ч 8 ч/сутки	0,9 В	$\geq 230$ мин	$\geq 190$ мин
	3,6 Ом	15 с/мин	0,9 В	$\geq 620$ циклов	$\geq 580$ циклов
	75 Ом	4 ч/сутки	0,9 В	$\geq 72$ ч	$\geq 69$ ч

(Стандарт проведения испытаний: разрядить по 9 образцов батарей каждого состояния. Испытания считаются успешно пройденными, если среднее время разрядки равно или превышает минимальное среднее значение, указанное в спецификации, а число образцов, показавших время разрядки менее 80% от указанного в спецификации значения, не превысило одного).

## 4. Характеристики защиты от утечек

Показатель	Условия	Период	Характеристики	Стандарт проверки
При чрезмерной разрядке	Под нагрузкой: 10 Ом Температура: $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , Относительная влажность: $65 \pm 20\%$	Непрерывная разрядка до 0,6 В	Деформация менее 0,2 мм, и отсутствие утечки при внешнем осмотре	$N=30, A_c=0, Re=1$
При хранении	Температура: $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность: $\leq 90\%$	20 дней		$N=30, A_c=1, Re=2$

## 5. Характеристики безопасности

Показатель	Условия	Период	Характеристика	Стандарт проверки
Защита против короткого замыкания	Температура: $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	24 часа	Отсутствие взрыва	$N=9, A_c=0, Re=1$

Импортер и уполномоченная организация:  
ООО «Хенкель Рус»  
107045, Россия, г. Москва,  
Колокольников переулок, д.11

+7 495 745 22 34  
www.moment.ru

### III. Дополнительная информация

**Условия безопасного использования и хранения:**

Хранить плотно закрытым при температуре от плюс 5°C до +35°C.

Срок годности 5 лет в закрытой упаковке при соблюдении условий хранения.

Утилизация отработанных элементов и элементов с истёкшим сроком годности должна производиться в соответствии с принятыми стандартами.

---

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и накопленного опыта. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий использования продукта мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе. Мы гарантируем неизменное качество продукции.



Импортер и уполномоченная организация:  
ООО «Хенкель Рус»  
107045, Россия, г. Москва,  
Колокольников переулок, д.11

+7 495 745 22 34  
[www.moment.ru](http://www.moment.ru)