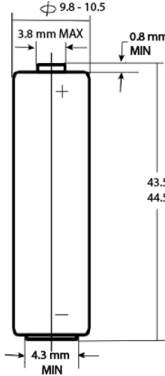




MN2400
Типоразмер: AAA (LR03)
Алкалиновые (Щелочные) элементы питания

1. Общие сведения:

		
Номинальное напряжение	1.5V	
Средний вес	12 гр.	
Температура хранения	Не выше 30 °C	
Температура эксплуатации	От -18 °C до 50 °C	
Обозначение	ANSI: 24A IEC: LR03	
		Указанные значения соответствуют стандарту IEC

- Емкость: примерно 1350mAh при нагрузке: 10mA, 24h/d, 20°C, e.v.= 0.8V
- Температура при эксплуатации: -18°C~50°C (Рекомендуемая температура 10°C~25°C)
- Рекомендуемая температура хранения: не выше 30°C
- Содержание тяжелых металлов: Hg ≤1 ppm, Cd≤20ppm, Pb≤40ppm, ppm – parts per million / количество частиц на миллион частиц

2. Электрические характеристики:

- Напряжение открытой (OCV) и замкнутой (CCV) цепи (нагрузка 3.9 Ом, 0.3 сек):

/		OCV(V)	CCV(V)
Изначально	Минимум	1.57	1.41
	Норма	1.62	1.49
После года хранения	Минимум	1.55	1.37
	Норма	1.58	1.45

- Время работы при разных нагрузках

Нагрузка		20Ω	5.1Ω	5.1Ω	24Ω	50mA
Тестовый режим		24h/d	1h/d	4m/h 8h/d	15s/m 8h/d	1h/12h 24h/d
Конечное напряжение		0.9V	0.8V	0.9V	1.0V	0.9V
Единица измерения		ч	м	м	ч	ч
Применение			Игрушки	Фонари	Пульты управления	Аудио устройства
Изначально	Минимум	18.4	260	235	20.8	22.5
	Норма	19.8	285	260	22.0	24.0
После года хранения	Минимум	17.5	235	220	20.2	20.5
	Норма	18.8	265	250	21.7	22.0

Ремарка:

- Тестирование для изначальных значений должно быть начато в течение 30 дней с момента изготовления. В течение периода хранения элементы должны храниться при температуре 20±2°C и относительной влажности 55±20%.
- Тестирование эксплуатационной мощности проводится путем непрерывного разряда 20 Ом до 0,9 В. Батареи не должны протекать во время теста срока службы до достижения конечного напряжения.
- Минимум: минимальная средняя продолжительность — наше гарантированное значение разряда.
- Норма : среднестатистические данные, это наше усредненное значение, значение разряда батареи может быть выше или ниже этого уровня.

3. Состав и информация о компонентах

Материалы	ПРИМЕРНЫЙ ПРОЦЕНТ ОТ ОБЩЕГО ВЕСА (%)	Материалы	ПРИМЕРНЫЙ ПРОЦЕНТ ОТ ОБЩЕГО ВЕСА (%)
Диоксид Марганца (MnO2)	40.0	Медь	4.5
Цинковая паста (Zn)	20.0	Железо	20.5
Вода (H2O)	7.0	Никелевой покрытие	0.3
Гидроксид калия (KOH)	5.5	Висмут	0.0045
Карбон	2.2	Индий	0.0045

4. Кривые разряда при специфических нагрузках (указаны на графиках)

