

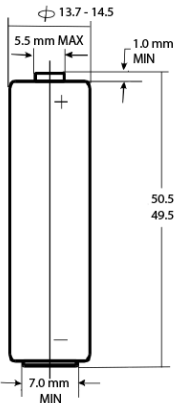


MN1500

Типоразмер: AA (LR6)

Алкалиновые (Щелочные) элементы питания

1. Общие сведения:

		
Номинальное напряжение	1.5V	
Средний вес	23.8 гр.	
Температура хранения	Не выше 30 °C	
Температура эксплуатации	От -18 °C до 50 °C	
Обозначение	ANSI: 15A IEC: LR6	
		Указанные значения соответствуют стандарту IEC

- Емкость: примерно 3000mAh 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	1.45
	Норма	1.60	1.55
После года хранения	Минимум	1.56	1.40
	Норма	1.58	1.50

- Время работы при разных нагрузках

Нагрузка		10Ω	1.5w/ 0.65w	250mA	3.9Ω	100mA	3.9Ω	50mA
Тестовый режим		24h/d	2s/28s 5m/h	1h/d	1h/d	1h/d	4m/h 8h/d	1h/8h 24h/d
Конечное напряжение		0.9V	1.05V	0.9V	0.8V	0.9V	0.9V	1.0 V
Единица измерения		ч	пульс	ч	ч	ч	м	ч
Применение			Цифровые фотокамеры	Немоторизированные игрушки	Игрушки с мотором	CD, аудио, беспроводные аксессуары	Портативный свет (LED)	Радио /Часы/ Пульты
Изначально	Минимум	19.5	90	8.0	7.7	23.5	425	49.0
	Норма	20.5	120	8.5	8.4	25.0	460	52.0
После года хранения	Минимум	19.0	75	7.5	7.3	21.5	390	46.0
	Норма	20.0	100	8.1	7.9	23.5	425	49.0

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	1.9
Цинковая паста (Zn)	19.9	Железо	17.5
Вода (H2O)	11.0	Никелевой покрытие	0.3
Гидроксид калия (KOH)	6.4	Висмут	0.00517
Карбон	3.0	Индий	0.00517

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

