

HIGH ENERGY ALKALINE LR6



Типоразмер:..... AA/LR6
 Номинальное напряжение: 1.5В
 Напряжение в открытой цепи: $\geq 1.58В$
 Напряжение в замкнутой цепи: $\geq 1.45В$ после выпуска,
 $\geq 1.41В$ после 12 месяцев хранения
 с соблюдением рекомендуемых условий
 Стандартный вес: 23.6г
 Химическая система:..... (-) Zn / KOH-H₂O / MnO₂ (+)

Рекомендуемые условия хранения:

температура не более 30°C
 влажность воздуха не выше 65%

Рекомендуемые условия эксплуатации: от -18°C до 50°C

Показатели продолжительности работы после 12 мес. хранения:

Условия разряда			Требование по ГОСТ Р МЭК 60086-2-2019	Показатели продукта, не менее
Нагрузка	Режим	Конечное напряжение		
3.9Ω	1 ч/сут	0.8В	5 ч	7.4 ч
50 мА	1 ч/8 ч, 24 ч/сут	1В	30 ч	48 ч
100 мА	1 ч	0.9В	15 ч	23 ч
250 мА	1 ч	0.9В	5 ч	7.5 ч
3.9Ω	1 ч/8 ч, 24 ч/сут	0.9В	230 мин	400 мин

Испытания на безопасность использования:

Тест	Условия	Длительность	Результат
Утечка при разряде элемента питания	Продолжительный разряд при 10Ω, температуре 20±2°C, влажности 60±15% RH	48 часов	Отсутствие видимой деформации, отсутствие утечки
Утечка при воздействии высоких температур	Температура 45±2°C, влажность менее 65 % RH	90 суток	
	Температура 60±2°C, влажность менее 90±5% RH	20 суток	
Последствия короткого замыкания	Прямое соединение положительного и отрицательного выводов неразряженного элемента питания при температуре 20±2°C, влажности 60±15% RH	24 часа	Отсутствие возгорания, отсутствие взрыва
Последствия неверной установки	Последовательное соединение четырех неразряженных элементов питания, одного из них – с несоблюдением полярности. Сопротивление цепи не более 0.1Ω	24 часа	