

HIGH ENERGY ALKALINE LR03



Типоразмер:..... AAA/LR03
 Номинальное напряжение: 1.5В
 Напряжение в открытой цепи: 1.58В-1.68В
 Напряжение в замкнутой цепи: $\geq 1.43В$ после выпуска,
 $\geq 1.39В$ после 12 месяцев хранения
 с соблюдением рекомендуемых условий
 Стандартный вес: 11.5г
 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	4 мин/ч, 8 ч/сут	0.9В	130 мин	225 мин
50 мА	1 ч/12 ч, 24 ч/сут	0.9В	12 ч	20.9 ч
24Ω	15 с/мин, 8 ч/сут	1В	14.5 ч	19.9 ч
5.1Ω	1 ч/сут	0.8В	120 мин	4.1 ч
3.9Ω	24 ч/сут	0.9В	----	130 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 Температура 60±2°C, влажность менее 90±5% RH	90 суток 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	