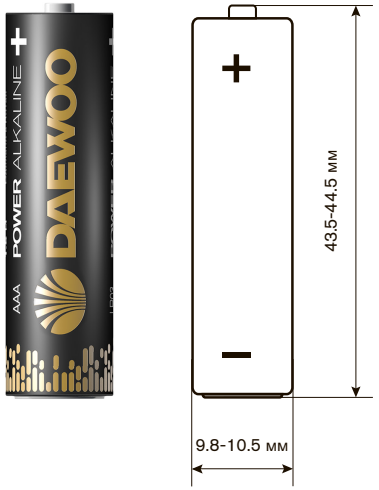
POWER
ALKALINE
LR03



Типоразмер:..... AAA/L R03
Номинальное напряжение: 1.5В
Напряжение в открытой цепи: ..... ≥1.56В
Напряжение в замкнутой цепи: ..... ≥1.40В после выпуска,
≥1.35В после 12 месяцев хранения
с соблюдением рекомендуемых условий
Стандартный вес:..... 11г
Химическая система:..... (-) Zn / KOH-H_2O / MnO_2 (+)

Рекомендуемые условия хранения:
температура ..... 20±2°C
влажность воздуха ..... 55±20%

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		
5.1Ω	4 мин/ч, 8 ч/сут	0.9В	130 мин	190 мин
50 мА	1 ч/12 ч, 24 ч/сут	0.9В	12 ч	17 ч
24Ω	15 с/мин, 8 ч/сут	1В	14.5 ч	16 ч
5.1Ω	1 ч/сут	0.8В	120 мин	3.3 ч
3.9Ω	24 ч/сут	0.9В	----	120 мин

Испытания на безопасность использования:

Тест	Условия	Длительность	Результат
Утечка при разряде элемента питания	Продолжительный разряд при 20Ω, температуре 20±2°C, влажности 55±20% RH	48 часов	Отсутствие видимой деформации, отсутствие утечки
Утечка при воздействии высоких температур	Температура 60±2°C, влажность менее 90%±5% RH	35 суток	
Последствия короткого замыкания	Прямое соединение положительного и отрицательного выводов неразряженного элемента питания при температуре 20±2°C	24 часа	Отсутствие возгорания, отсутствие взрыва
Последствия неверной установки	Последовательное соединение четырех неразряженных элементов питания, одного из них – с несоблюдением полярности.	24 часа	