

# POWER ALKALINE LR6



Типоразмер:..... AA/LR6  
 Номинальное напряжение: ..... 1.5В  
 Напряжение в открытой цепи: .....  $\geq 1.56В$   
 Напряжение в замкнутой цепи: .....  $\geq 1.40В$  после выпуска,  
 $\geq 1.35В$  после 12 месяцев хранения  
 с соблюдением рекомендуемых условий  
 Стандартный вес: ..... 23г  
 Химическая система:..... (-) Zn / KOH-H<sub>2</sub>O / MnO<sub>2</sub> (+)

**Рекомендуемые условия хранения:**  
 температура .....  $20 \pm 2^\circ C$   
 влажность воздуха .....  $55 \pm 20\%$

**Рекомендуемые условия эксплуатации:** от  $-18^\circ C$  до  $50^\circ C$

## 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/день	0.8В	5 ч	6.2 ч
50 мА	1 ч/8 ч, 24 ч/сут	1В	30 ч	41 ч
100 мА	1 ч	0.9В	15 ч	19 ч
250 мА	1 ч	0.9В	5 ч	6.5 ч
3.9Ω	4 мин/ч, 8 ч/сут	0.9В	230 мин	360 мин
3.9Ω	24 ч/сут	0.9В	----	330 мин

## Испытания на безопасность использования:

Тест	Условия	Длительность	Результат
Утечка при разряде элемента питания	Продолжительный разряд при 10Ω, температуре $20 \pm 2^\circ C$ , влажности $55 \pm 20\% RH$	48 часов	Отсутствие видимой деформации, отсутствие утечки
Утечка при воздействии высоких температур	Температура $60 \pm 2^\circ C$ , влажность менее $90\% \pm 5\% RH$	35 суток	
Последствия короткого замыкания	Прямое соединение положительного и отрицательного выводов неразряженного элемента питания при температуре $20 \pm 5^\circ C$	24 часа	Отсутствие возгорания, отсутствие взрыва
Последствия неверной установки	Последовательное соединение четырех неразряженных элементов питания, одного из них – с несоблюдением полярности.	24 часа	