

# ENERGY ALKALINE LR6



Типоразмер:..... AA/LR6  
 Номинальное напряжение: ..... 1.5В  
 Напряжение в открытой цепи: .....  $\geq 1.58В$   
 Напряжение в замкнутой цепи: .....  $\geq 1.44В$  после выпуска,  
 $\geq 1.40В$  после 12 месяцев хранения  
 с соблюдением рекомендуемых условий  
 Стандартный вес: ..... 23.2г  
 Химическая система:..... (-) Zn / KOH-H<sub>2</sub>O / MnO<sub>2</sub> (+)

#### 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/день	0.8В	5 ч	7.2 ч
50 мА	1 ч/8 ч, 24 ч/сут	1В	30 ч	47 ч
100 мА	1 ч	0.9В	15 ч	22.2 ч
250 мА	1 ч	0.9В	5 ч	7 ч
3.9Ω	4 мин/ч, 8 ч/сут	0.9В	230 мин	385 мин
3.9Ω	24 ч/сут	0.9В	----	340 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	35 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	

