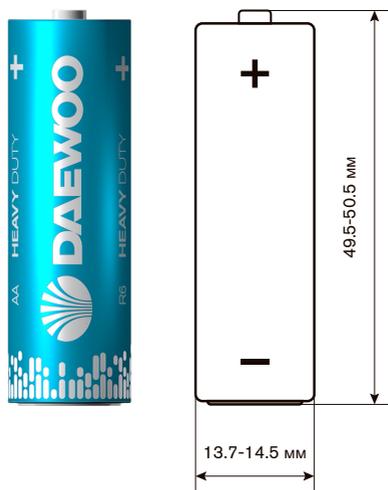


HEAVY DUTY

R6



Типоразмер:..... AA/R6
 Номинальное напряжение: 1.5В
 Напряжение в открытой цепи: $\geq 1.55В$
 Напряжение в замкнутой цепи: $\geq 1.40В$ после выпуска,
 $\geq 1.35В$ после 12 месяцев хранения
 с соблюдением рекомендуемых условий
 Стандартный вес: 13.6- 14.5г
 Химическая система:..... (-) Zn / $ZnCl_2-NH_4Cl-H_2O$ / MnO_2 (+)

Рекомендуемые условия хранения:

температура $20 \pm 2^\circ C$
 влажность воздуха $55 \pm 10\%$

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	4 мин/ч, 8 ч/сут	0.9В	60 мин	100 мин
3.9Ω	1 ч	0.8В	65 мин	105 мин
100 мА	1 ч	0.9В	4.5 ч	6 ч
50 мА	1 ч/8 ч, 8 ч/сут	1В	10 ч	14 ч
3.9Ω	24 ч/сут	0.9В	----	75 мин

Испытания на безопасность использования:

Тест	Условия	Длительность	Результат
Утечка при разряде элемента питания	Продолжительный разряд при различной нагрузке от 1.8Ω до 43Ω, температуре $20 \pm 2^\circ C$, влажности $60 \pm 15\% RH$	До уровня напряжения 0.35В	Отсутствие видимой деформации, отсутствие утечки
Утечка при воздействии высоких температур	Температура $45 \pm 2^\circ C$, влажность менее 65 % RH Цикл $70^\circ C$, 4 ч \rightarrow $20^\circ C$, 2 ч \rightarrow $-20^\circ C$, 4 ч \rightarrow $20^\circ C$ повторяется 10 раз с перерывами менее 30 мин. После этого элемент хранится 7 дней	90 суток	
Последствия короткого замыкания	Прямое соединение положительного и отрицательного выводов неразряженного элемента питания при температуре $20 \pm 2^\circ C$, влажности $60 \pm 15\% RH$	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	