

## СПЕЦИФИКАЦИЯ на алкалиновый элемент питания LR14 / C

1. ТИПОРАЗМЕР:		LR14 / C
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ:		
2-1. Номинальное напряжение		1,5 В
2-2. Напряжение открытой цепи		1,5 – 1,65 В
2-3. Вес		70 ± 1 г
2-4. Содержание металлов		
Ртуть (Hg)		< 1 ppm
Кадмий (Cd)		< 5 ppm
Свинец (Pb)		< 15 ppm
2-5. Размеры		
Диаметр		24,9 – 26,2 мм
Длина		46,8 – 50,0 мм
2-6. Рекомендуемая температура эксплуатации		от -10 °С до +45 °С
2-7. Рекомендуемая температура хранения		от +10 °С до +45 °С
2-8. Рекомендуемая влажность		60 % ± 15 %
2-9. Химическая система		Zn/КОНMnO <sub>2</sub>

### 3. ДИЗАЙН, ФОРМА, РАЗМЕР.

Форма и физические размеры элемента указаны на прилагаемом чертеже.

### 4. ВНЕШНИЙ ВИД

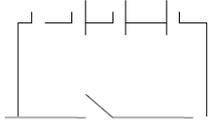
Не должно быть таких дефектов, как деформация, трещины, пятна или вытекший электролит.

### 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд					
Тест			Результат		
Нагрузка	Режим	Окончание	После производства	после 12 мес. Хранения	после 36 мес. Хранения
20 Ом	4 ч в день	0,9 В	108,0 ч	99,4 ч	91,8 ч
6,8 Ом	1 ч в день	0,9 В	31,5 ч	29,0 ч	26,8 ч
3,9 Ом	1 ч в день	0,8 В	18 ч	16,6 ч	15,3 ч

\* Разряд производился при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности 60 ± 15 %.  
Количество образцов не менее 9 штук.

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Тест	Кол-во	Условия	Метод	Результат
Устойчивость к длительному разряду большим током	9	Температура $+20 \pm 2$ °С, влажность воздуха $60 \pm 15$ %	Элементы питания хранятся в течение 8 часов при указанных условиях, затем подвергаются разряду нагрузкой 3,9 Ом в течение 48 часов.	Нет утечки. Нет деформации.
Устойчивость к высокой температуре	40	Температура $+60 \pm 2$ °С, влажность воздуха 85 - 95 %	Элементы питания хранятся в течение 30 дней при указанных условиях.	Нет утечки. Нет деформации.
Некорректная установка	10	Температура $+20 \pm 2$ °С, влажность воздуха $60 \pm 15$ %	Соединение трех элементов питания в одну батарею. 	Нет утечки. Нет огня.
Короткое замыкание	10	Температура $+20 \pm 2$ °С, влажность воздуха $60 \pm 15$ %	Замыкание положительного и отрицательного выводов элемента питания в течение 24 часов.	Нет утечки. Нет огня.

### Рекомендации по обращению с щелочными элементами питания

1. Не разбирайте и не замыкайте элемент питания
2. Не заряжайте щелочной элемент питания
3. Не бросайте в огонь
4. Не храните элементы питания вместе с металлическими предметами, которые могут замкнуть элемент питания
5. Не используйте в одном устройстве элементы питания разных химических типов
6. Не паяйте выводы элементов питания без специальной подготовки
7. Не разряжайте элементы питания слишком большим током. Это может стать причиной нагрева и возгорания
8. При установке и извлечении элементов питания из устройства, следуйте инструкции к данному устройству
9. Извлекайте элементы питания из устройства, когда они не используются длительное время

Размеры и строение:

