

СПЕЦИФИКАЦИЯ на алкалиновый элемент питания 6LR61 / 9B

| | |
|---|-------------------------|
| 1. ТИПОРАЗМЕР: | 6LR61 / 9B |
| 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ: | |
| 2-1. Номинальное напряжение | 9,0 В |
| 2-2. Напряжение открытой цепи | 9,0 – 10,5 В |
| 2-3. Вес | 49 ± 2 г |
| 2-4. Время хранения | 36 месяцев |
| 2-5. Содержание металлов | |
| Ртуть (Hg) | <1 ppm |
| Кадмий (Cd) | <5 ppm |
| Свинец (Pb) | <15 ppm |
| 2-6. Размеры | |
| Длина | 24,5 – 26,5 мм |
| Ширина | 15,5 – 17,5 мм |
| Высота с контактами | 46,5 – 48,5 мм |
| Высота без контактов | 46,6 мм (макс) |
| 2-7. Температура хранения (рекомендуется) | не более 45 *С |
| 2-8. Влажность | не более 75 % |
| 2-9. Химическая система | Zn/КОН/MnO ₂ |

3. ДИЗАЙН, ФОРМА, РАЗМЕР.

Форма и физические размеры элемента питания указаны на прилагаемом чертеже.

4. ВНЕШНИЙ ВИД

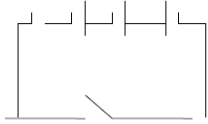
Не должно быть таких дефектов, как деформация, трещины, пятна или вытекший электролит.

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Разряд | | | | | |
|----------|--------------|-----------|--------------------|------------------------|------------------------|
| Тест | | | Результат | | |
| Нагрузка | Режим | Окончание | После производства | после 12 мес. Хранения | после 36 мес. Хранения |
| 620 Ом | 2ч в день | 5,4 В | 40,0 ч | 36,8 ч | 34,0 ч |
| 270 Ом | 1ч в день | 5,4 В | 17,0 ч | 15,6 ч | 14,5 ч |
| 180 Ом | 30мин в день | 4,8 В | 11,0 ч | 10,1 ч | 9,4 ч |

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

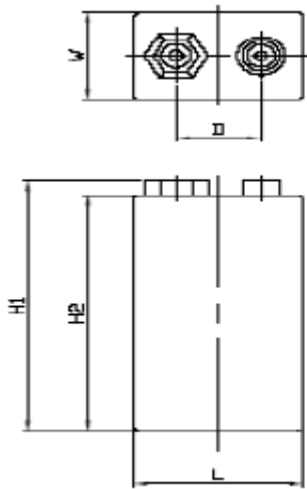
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

| Тест | Кол-во | Условия | Метод | Результат |
|--|--------|--|---|--------------------------------|
| Устойчивость к длительному разряду большим током | 9 | Температура 20 ± 2 °C, влажность воздуха 60 ± 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 ± 2 °C, влажность воздуха 85 - 95 % | Элементы питания хранятся в течение 30 дней при указанных условиях | Нет утечки. Нет деформации. |
| Некорректная установка | 10 | Температура 20 ± 2 °C, влажность воздуха 60 ± 15 % | Соединение трех элементов питания в одну батарею  | Нет утечки. Нет огня. |
| Короткое замыкание | 10 | Температура 20 ± 2 °C, влажность воздуха 60 ± 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:



H1: 46.5-48.5mm

H2: 46.4mm (max)

L: 24.5-26.5mm

D : 12.7 ± 0.25mm

W: 15.5-17.5mm