

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Щелочной высоковольтный элемент питания 27А 0% Hg

1. ТИПОРАЗМЕР 27А (MN27, А27, L828)

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

2-1. Номинальное напряжение	12В
2-2. Емкость* ¹	26мАч ± 5%
2-3. Вес	5,0г
2-4. Химическая система	Zn/MnO ₂
2-5. Размеры	
Диаметр	7,80 ± 0,10 мм
Длина	27,90 ± 0,40 мм
2-6. Температура хранения (рекомендуется)	10-25 °С
2-7. Влажность	55±20%

*¹: Непрерывный разряд до 6,0В при температуре 20±2 °С нагрузочным резистором 20кОм.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-1. Напряжение

Нагрузка	≤30 дней с момента производства	Спустя 12 месяцев с момента производства	Температура
Открытая цепь	≥12,30В	≥12,10В	20±2°С
20 кОм	≥12,10В	≥12,00В	20±2°С

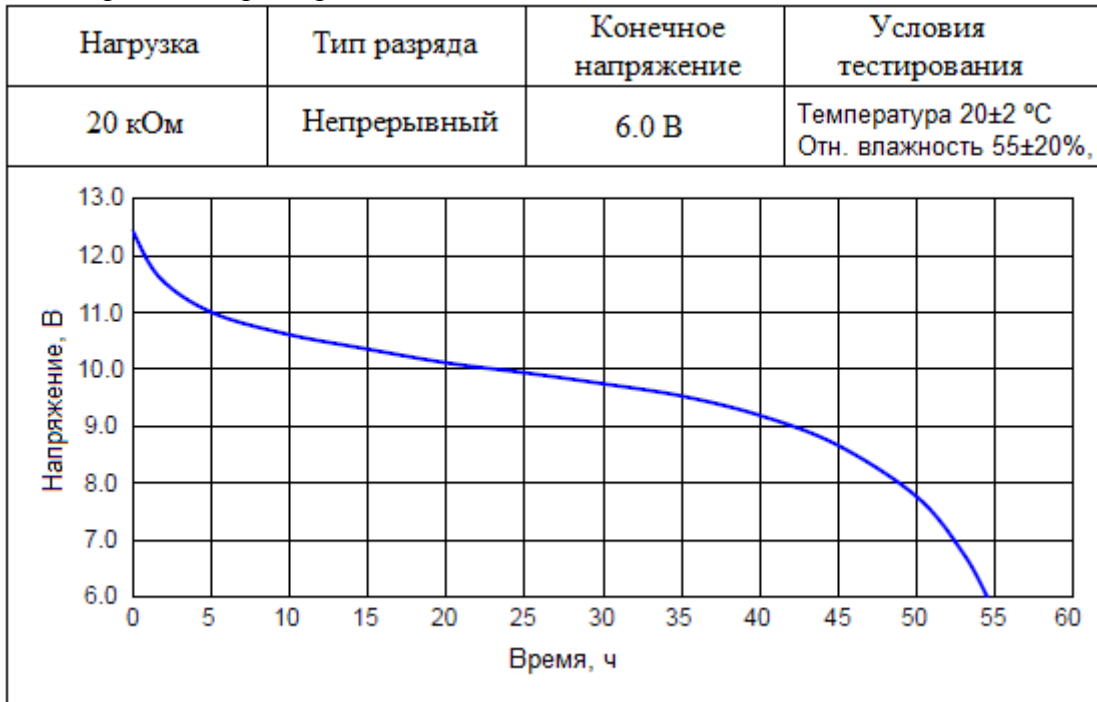
3-2. Время разряда

Нагрузка	Конечное напряжение	Условия тестирования	≤30 дней с момента производства	12 мес. с момента производства
20 кОм	6,0 В	Температура 20±2°С, отн. влажность 55±20%, непрерывный разряд	54 часа	48 часов

3-3. Параметры безопасности

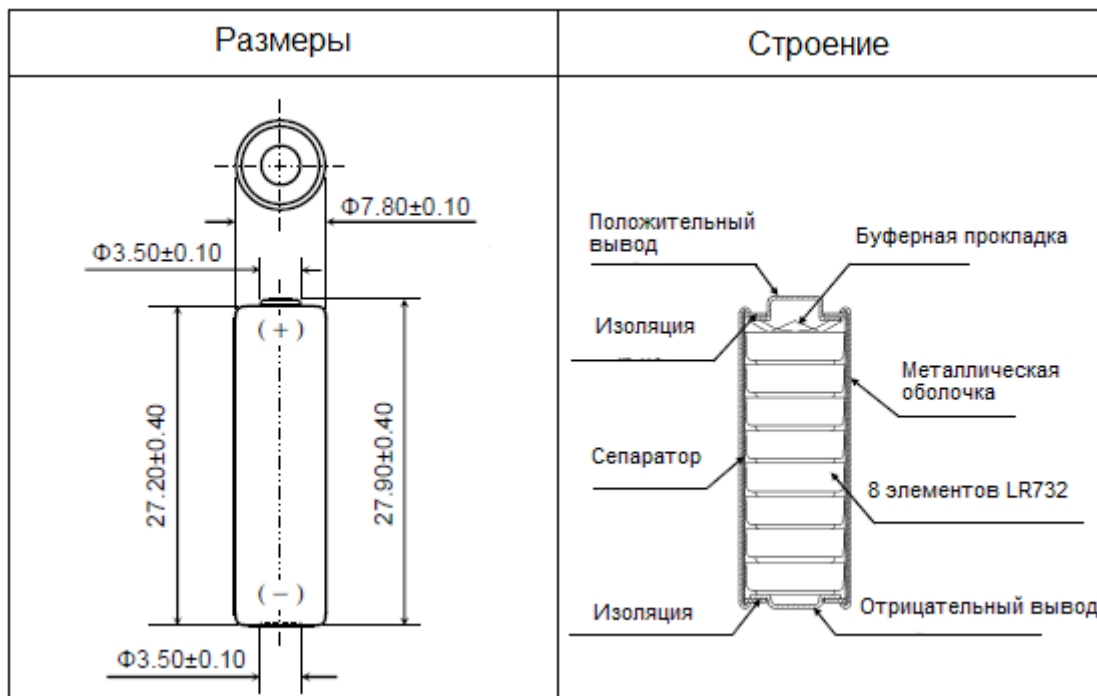
Тест	Условия	Результат
Короткое замыкание	Температура 20±5 °С Непрерывное замыкание (24ч)	Нет огня, нет взрыва

3-4. Разрядные характеристики



4. ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

На элементе не должно быть таких дефектов, как деформация, трещины, пятна или вытекший электролит.



5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Оптимальная температура хранения элементов питания 10 – 25°C. Температура хранения не должна превышать 30°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 55±20%. Высокая температура или влажность могут повлечь ухудшение характеристик элемента питания, а также появления коррозии.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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 рекомендациям в инструкции к устройству.
9. Извлекайте элементы питания из устройства, когда они не используются длительное время.
10. Прячьте от детей.