

СПЕЦИФИКАЦИЯ Щелочной высоковольтный элемент питания 27А

1. ТИПОРАЗМЕР 27А (MN27, А27, L828)

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

2-1. Номинальное напряжение	12 В
2-2. Емкость* ¹	28 мАч ± 5%
2-3. Вес	5,0 г
2-4. Химическая система	Zn/MnO ₂
2-5. Размеры	
Диаметр	7,80 ± 0,10 мм
Длина	27,90 ± 0,40 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 %

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

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-1. Напряжение

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

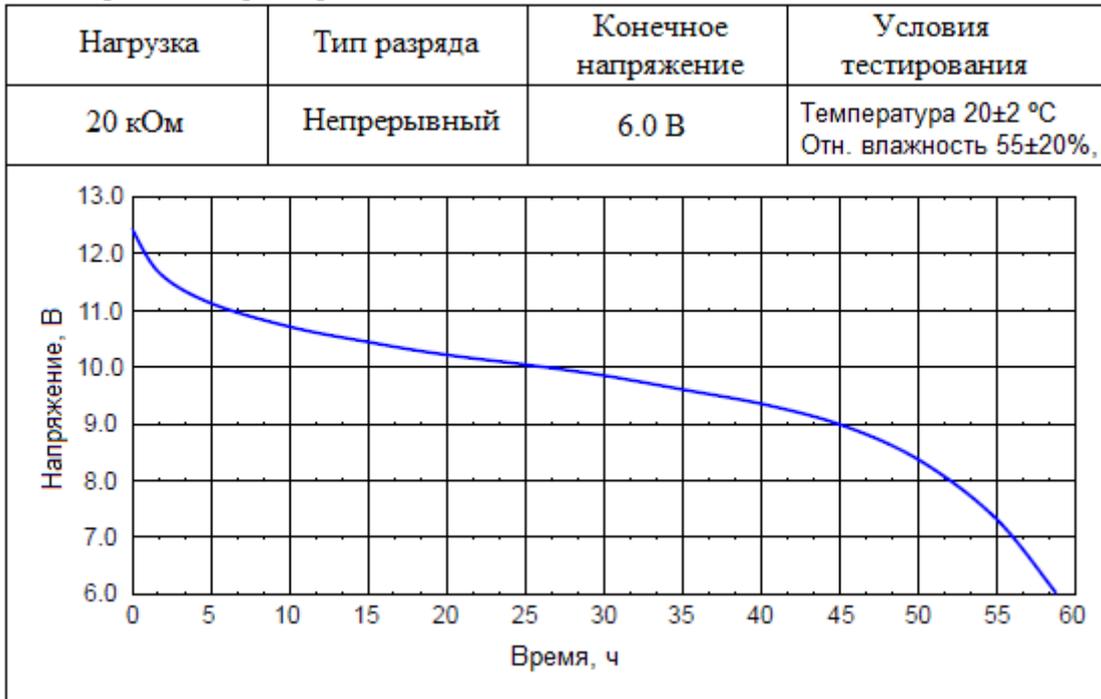
3-2. Время разряда

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	57 часов	51 час

3-3. Параметры безопасности

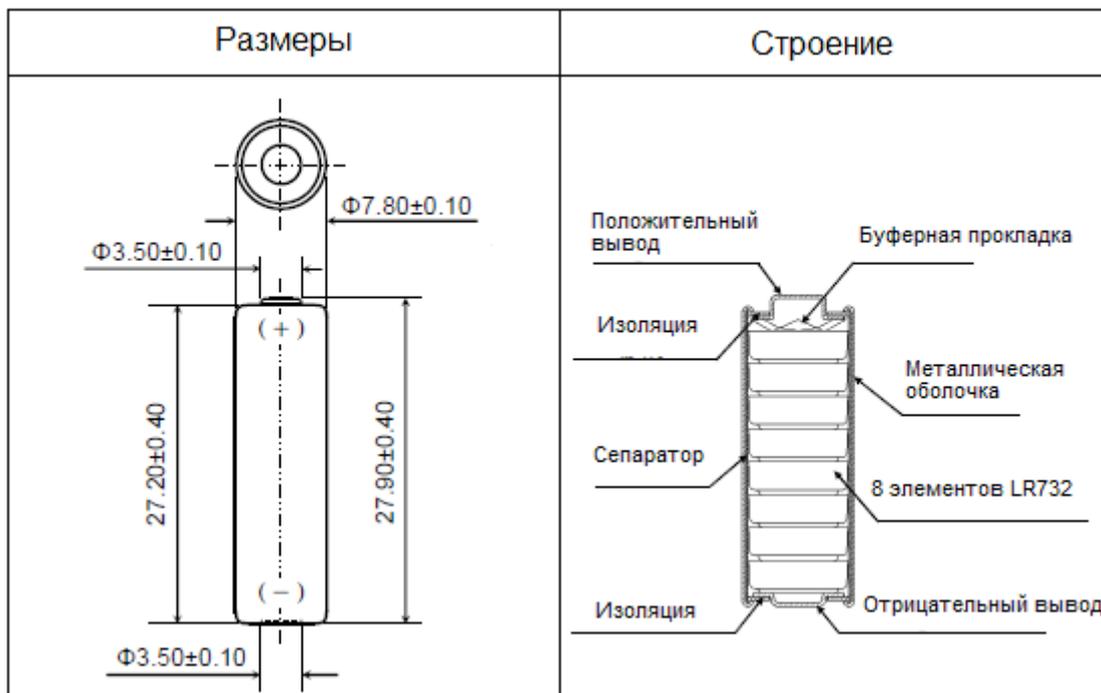
Тест	Условия	Результат
Короткое замыкание	Температура +20 ± 5 °С Непрерывное замыкание (24 ч)	Нет огня, нет взрыва

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 от +10 °С до +45 °С.

Температура хранения не должна превышать +45 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 60 ± 15 %. 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.