



NiZn AAA900mWh

1.6В
900мВтч

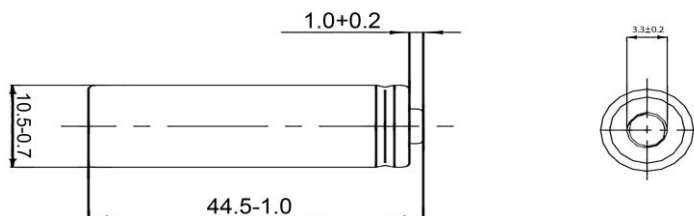
Никель-цинковый
аккумулятор (Ni-Zn)

Применение: В электронных приборах и устройствах где недостаточно напряжения 1,2В NiMH или NiCd аккумуляторов: Цифровые камеры; Радиомикрофоны; Фотовспышки; Светодиодные фонари...

Спецификация

| | |
|--|---|
| Типоразмер | AAA/R03 |
| Напряжение батареи | 1,65 |
| Тип | Ni-Zn |
| Габариты | Ø10.5*44.5мм |
| Вес | 15.0г |
| Номинальная Емкость, мВтЧас | 900мВтч |
| Номинальная Емкость | 550мАч. При 5-часовом разряде до напряжения 1.3V на элемент и 25°C |
| Минимальная Емкость | 500мАч |
| Максимальный разрядный ток | 1600мА (3С). При разряде до 1.3V на элемент и температуре от 0 до 50°C |
| Внутреннее сопротивление | 25мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: -20°C ~ 60°C Заряд: 0°C ~ 45°C Хранение: -20°C ~ 50°C |
| Нормальный диапазон рабочих температур | От 0 до 35°C |
| Заряд стандартный | 110мА(0.2С) 5час. До напряжения 1,9В. Температура 0-40°C |
| Заряд быстрый | 550мА(1С) До напряжения 1,9В. Температура 0-40°C |
| Контроль окончания заряда | Заряд постоянным током до напряжения 1,9В на элемент. Максимальный ток заряда - 1С. Заряд постоянным напряжением 1,9В на элемент. При уменьшении тока до значения C/20 – окончание заряда. |
| Срок службы | Около 5 лет |
| Количество циклов | 250- 370, в зависимости от глубины разряда (100%-50%) |
| Саморазряд | 10% в первый месяц хранения при 25°C, дальнейшее хранение 3-5% в месяц. Скорость саморазряда повышается при увеличении температуры. -20 ~ +30°C (около 1года) +30°C ~ +40°C (около 3месяцев) +40°C ~ +50°C (около 1месяца) |

Размеры:

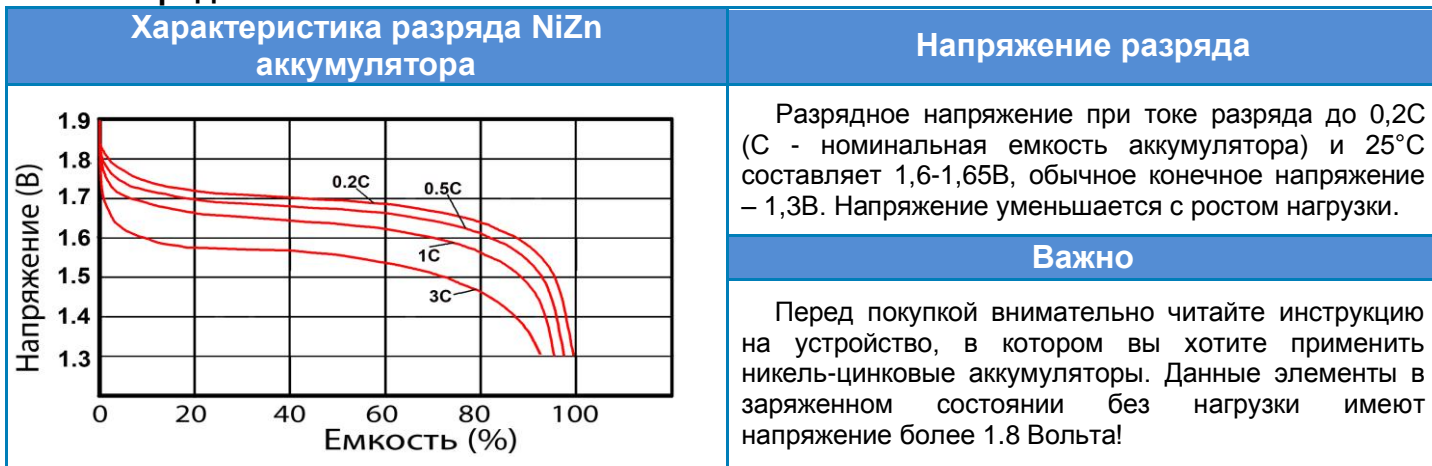


Предостережения

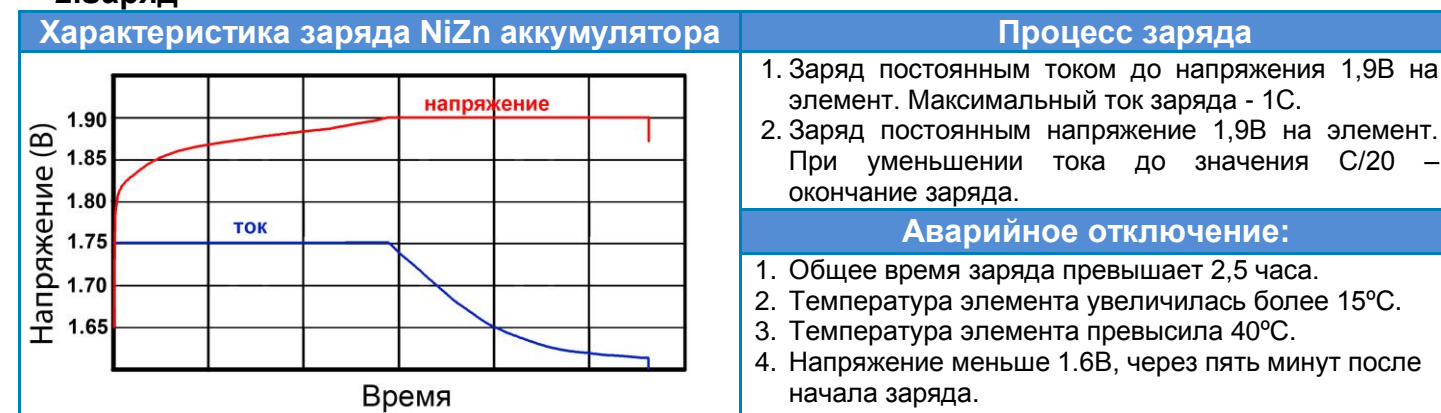
- * Не закорачивайте аккумулятор.
- * Никогда не разбирайте аккумуляторы и не бросайте их в огонь.
- * Следите, чтобы между аккумулятором (батареей) и токовыми клеммами устройства был обеспечен надежный электрический контакт.
- * Не стоит заряжать холодный или очень горячий аккумулятор, подождите пока он нагреется до комнатной температуры.

* Не используйте неизвестные зарядные устройства.

1. Разряд.



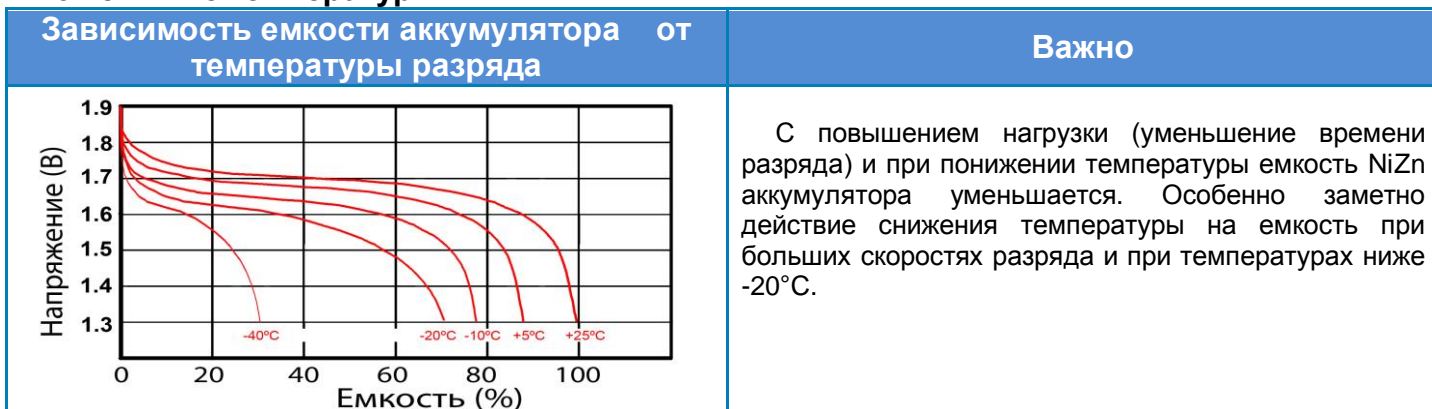
2.Заряд



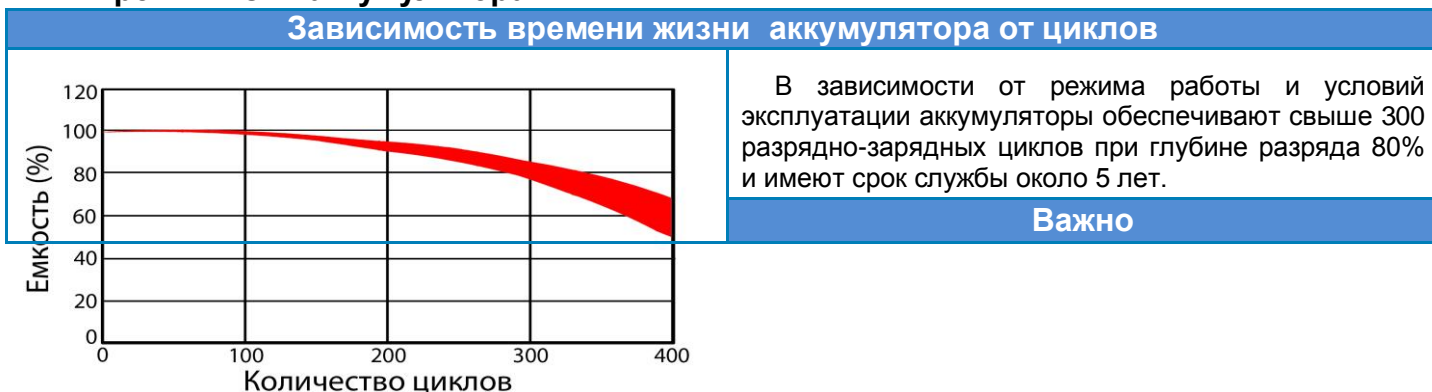
Примечание

Напряжение 1,9В соответствует заряду при комнатной температуре 25°С±3°С. При температурах заряда значительно отличающихся от комнатной, необходимо использовать температурную компенсацию. Напряжение заряда рассчитывается по формуле: $1,9В - (0,002В/°С * (Т - 25°С))$, где Т – температура заряда.

3.Влияние температуры



4. Время жизни аккумулятора.



Число разрядно-зарядных циклов понижается с увеличением глубины и скорости разряда.