

Серия профессиональных элементов питания

Duracell®**PROCELL**®



•

1. Назначение и область применения

Батарейки **PROCELL**® предназначены для использования в качестве высоконадежных источников питания. Могут эксплуатироваться в тяжелых условиях, таких как вибрация и ударные нагрузки. Батарейки не подзаряжаются.

В Россию поступали элементы пяти типоразмеров. Продукция поставлялась в упаковке для профессиональных пользователей. На каждой батарее указывался срок годности. В сеть розничной торговли не поступали.

2. Типоразмеры

 MN1300 (D, LR20, 373)	 MN1400 (C, LR14, 343)	 MN1500 (AA, LR06, 316)	 MN2400 (AAA, LR03, 286)	 MN1604 (9V, 6LR-61, "Крона")	 MN1203 (4.5V, 3R12G, 3336)
--	--	---	--	--	---

3. Особенности конструкции

Элементы питания **DURACELL® PROCELL®** изготавливаются по титановой технологии. Сохраняя все достоинства щелочных элементов, обладают следующими отличительными качествами:

- Разработаны в соответствии с международными стандартами IEC 86 и ISO 9000. На стадиях планирования и производства элементов питания Duracell придерживается принципов максимального использования вторичных материалов.
- Конструкция корпуса обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость.
- Защитный клапан предотвращает вытекание электролита в экстремальных условиях эксплуатации.
- Рабочие технические характеристики сохраняются в широком диапазоне температур.
- Батарейки не содержат ртути, кадмия или свинца.
- Срок хранения 5 лет.



4. Основные технические характеристики

Типоразмер	Напряжение, В	Емкость, мА*ч	Диаметр (ширина), мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, г
MN1300	1.50	18'000	34.20	61.50	-	141.00
MN1400	1.50	7'750	26.20	50.00	-	67.00
MN1500	1.50	2'700	14.50	50.50	-	22.00
MN2400	1.50	1'175	10.50	44.50	-	11.00
MN1604	9.00	550	26.50	48.50	17.50	45.00

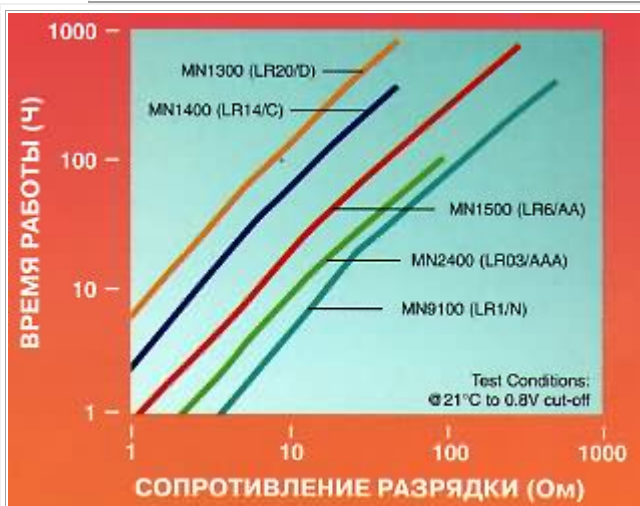


Рис. 1.

Типичные разрядные характеристики элементов питания Procell при постоянном сопротивлении.

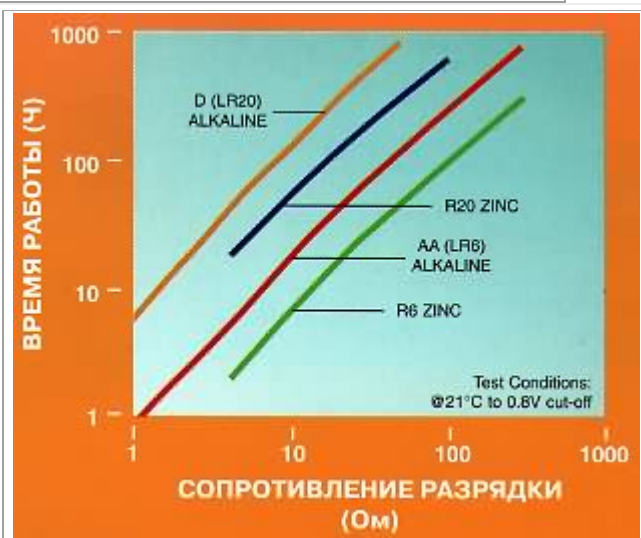


Рис. 2.

Типичные разрядные характеристики солевых элементов питания в сравнении с щелочными элементами питания.

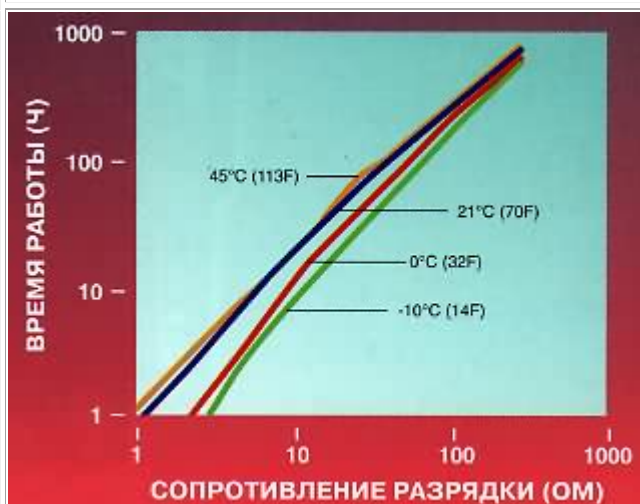


Рис. 3.

Эффект, оказываемый температурой и нагрузкой на элемент питания Procell MN 1500.

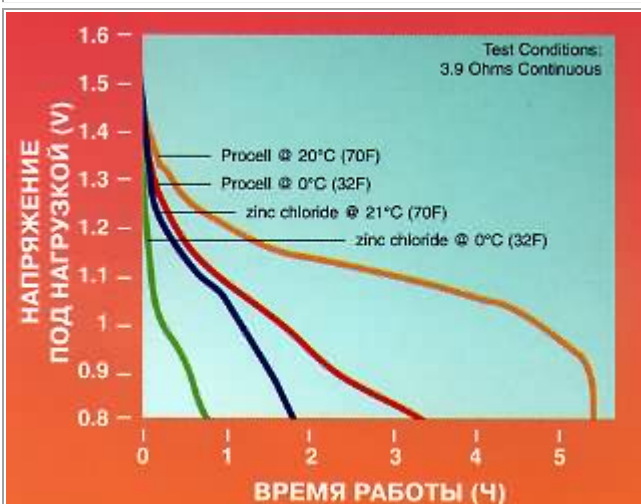


Рис. 4.

Эффект, оказываемый температурой на обычный солевой элемент питания в сравнении с щелочным элементом питания Procell MN 1500.

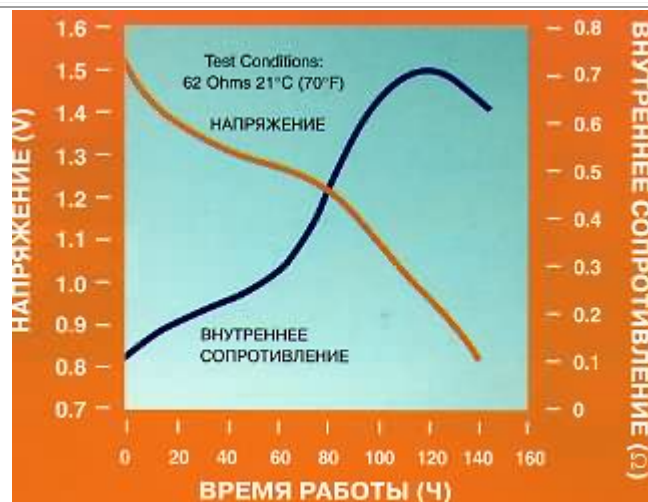
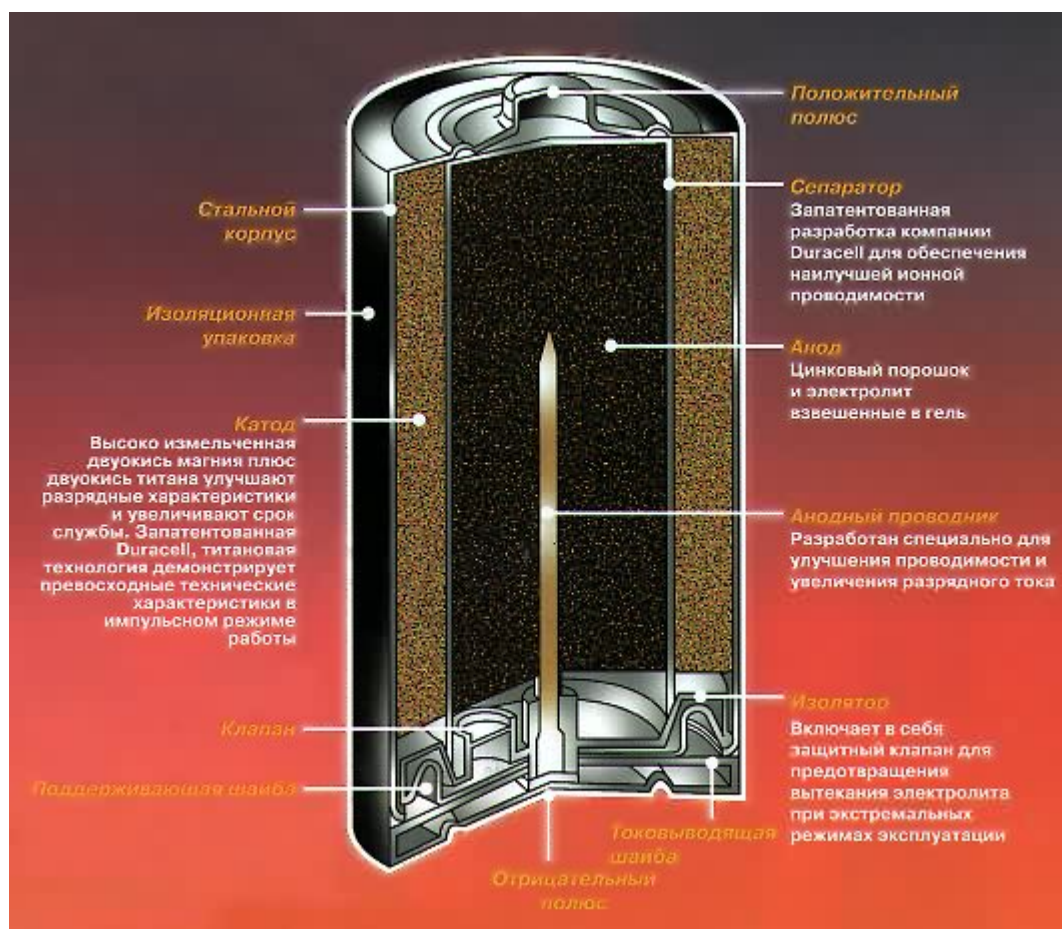


Рис. 5.

Сравнение внутреннего сопротивления и напряжения, в зависимости от срока службы.

5. Устройство элемента питания



Покупатель обязуется не перепродавать элементы питания и использовать их только для своих нужд.