

Аккумуляторы Navigator



Новая линейка продуктов

Аккумулятор

Аккумулятор (от лат. accumulator - собиратель, accumulo - собираю, накапливаю) - — устройство для накопления энергии с целью ее последующего использования.

Аккумулятор преобразует электрическую энергию в химическую и по мере надобности обеспечивает обратное преобразование. Зарядка аккумулятора происходит путем пропускания через него электрического тока. В результате вызванных химических реакций один из электродов приобретает положительный заряд, а другой — отрицательный.

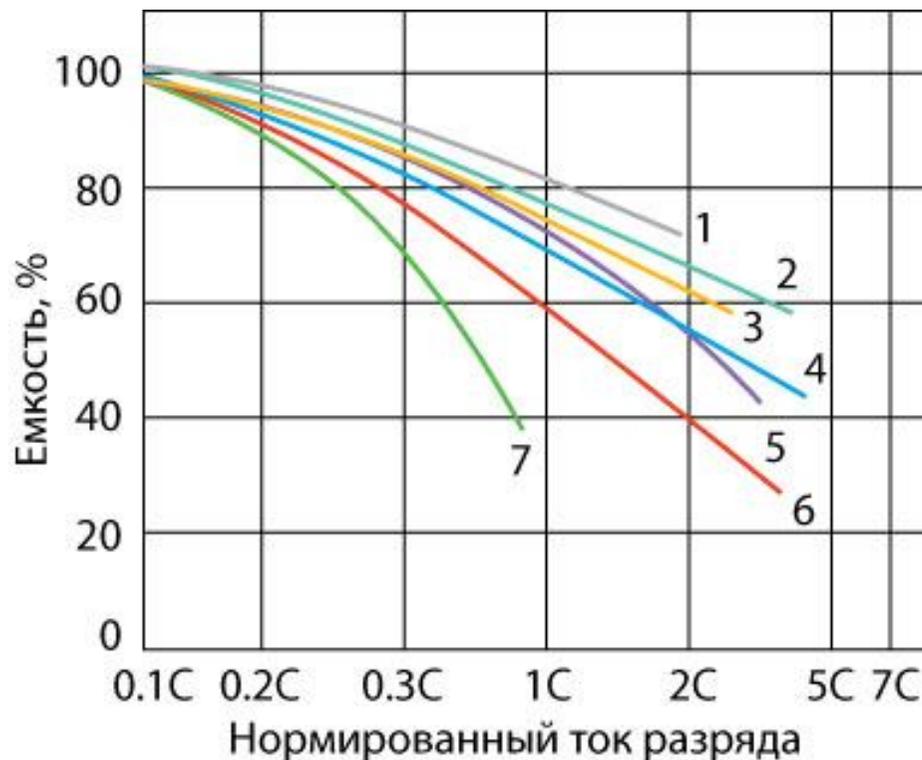


Аккумулятор Планте

Типы аккумуляторов

- Свинцово - кислотные (Sealed Lead Acid, SLA)
- Никель - кадмиевые (Ni-Cd)
- Никель - железные
- Никель - металлгидридные (Ni-MH)
- Никель - цинковые
- Серебряно - цинковые и серебряно-кадмиевые
- Никель - водородные
- Литий - ионные (Li-ion)
- Литий – полимерные (Li-pol)

Зависимость емкости аккумулятора от разрядного тока



1-никель-кадмиевые и никель-металлогидридные аккумуляторы,
 2-серебряно-цинковые аккумуляторы, 3- никель-кадмиевые аккумуляторы с ламельным электродом,
 4-никель-цинковые аккумуляторы, 5-литий-ионные аккумуляторы, 6-свинцовые аккумуляторы,
 7-никель-железные аккумуляторы.

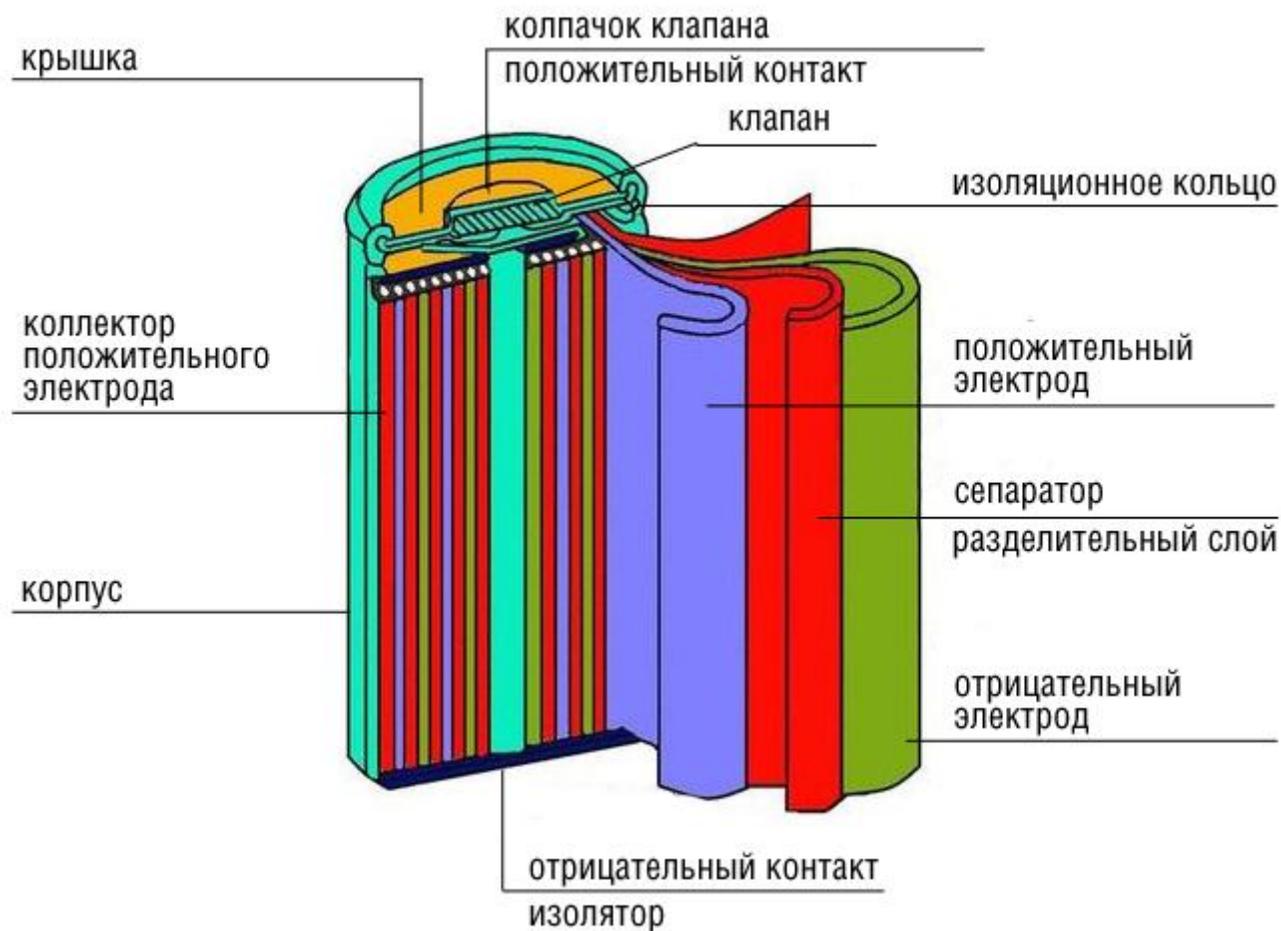
С повышением скорости разряда емкость аккумуляторов уменьшается, причем в минимальной степени у Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов.

Ni - MH > Ni - Cd

Никель – металлгидридный аккумулятор обладает более высокой плотностью энергии по сравнению с никель – кадмиевым.

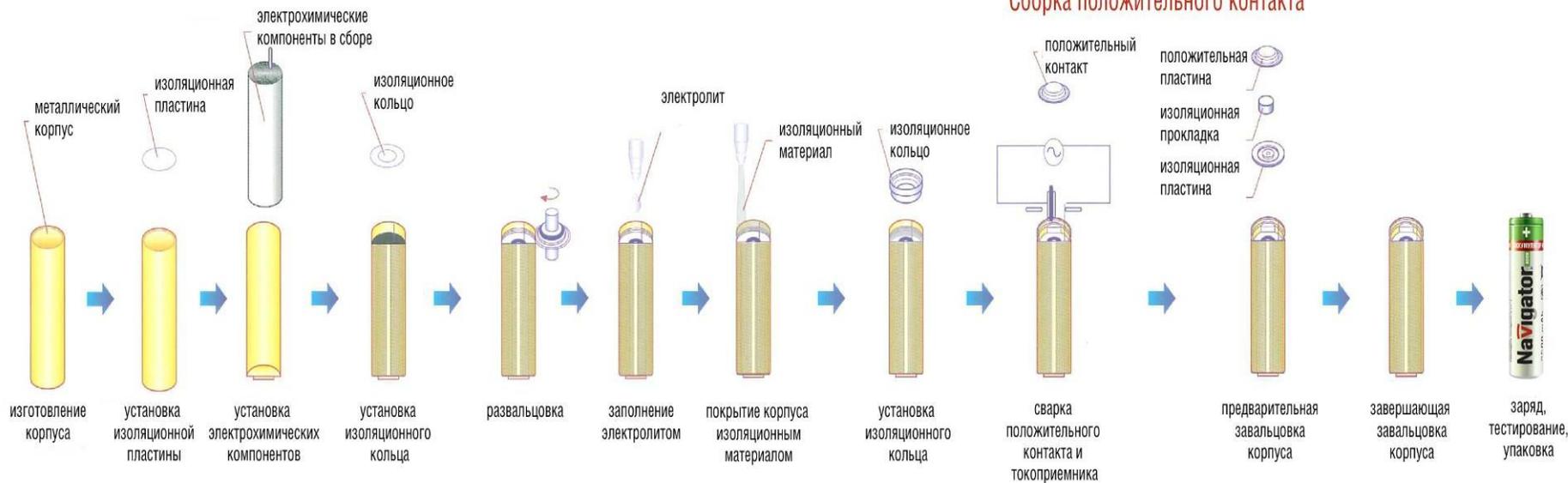
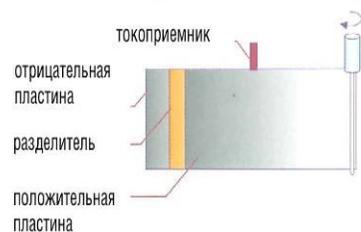
- Большая удельная емкость (при аналогичных габаритных размерах значение емкости на 30% больше)
- Меньший вес
- Не склонен к «эффекту памяти»
- В состав никель – металлгидридных аккумуляторов входит меньшее количество токсичных металлов, и в настоящее время он считается экологически чистым

Конструкция Ni-MH аккумулятора



Технологический процесс изготовления Ni-MH аккумулятора Navigator AA

Компановка электрохимических материалов



Аккумуляторы Navigator:

- **Реальная емкость**
Аккумуляторы Navigator действительно обеспечивают заявленную емкость
- **Эффективность**
Аккумуляторы Navigator обладают высоким – порядка 90 % - Энергетическим и Емкостным КПД
- **Максимальная ЭНЕРГООТДАЧА**
Аккумуляторы Navigator обладает низким внутренним сопротивлением (импедансом) – ≤ 25 мОм, что обеспечивает неограниченный ток в нагрузку. В следствии чего, аккумулятор Navigator способен отдать всю накопленную в нем энергию в течение короткого промежутка времени
- **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**
Один Аккумулятор Navigator заменяет 1000 обычных батареек
- **ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ**
Аккумулятор Navigator изготавливаются на высокотехнологичном производстве с использованием самых современных технологий
- **ДИЗАЙН**
Аккумулятор Navigator обладают лаконичным и ярким дизайном, что выгодно выделяет данный продукт на полке среди конкурентов
- **УПАКОВКА**
Аккумулятор Navigator обладают удобной и качественной упаковкой

АККУМУЛЯТОРЫ Navigator



- Тип аккумулятора – Никель - Металлогидридный (Ni-MH)
- Эффективный источник энергии
- Количество циклов заряд/разряд – 1000
- Диапазон рабочих температур от – 30 С до +40 С
- Выпускаемые типоразмеры HR6(AA), HR03(AAA)



AA



AAA

Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Индивидуальная упаковка	Кол-во штук в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NHR-800-AAA-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94461 9
NHR-1000-AAA-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94462 6
NHR-2100-AA-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.72/3.6	4607136 94463 3
NHR-2500-AA-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.78/3.9	4607136 94464 0
NHR-2700-AA-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.8/4	4607136 94465 7

Новинки ассортимента

Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Индивидуальная упаковка	Кол-во штук в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NHR-850-HR03-RTU-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94784 9
NHR-2200-HR6-RTU-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.72/3.6	4607136 94785 6

Технология READY TO USE

- Не требует первоначальной зарядки, уже заряжен.
- Сохраняет заряд в течение года
- Более 1000 циклов заряд/разряд
- Минимальная скорость саморазряда, не более 10% в год.
- Диапазон рабочих температур от – 30 С до +40 С

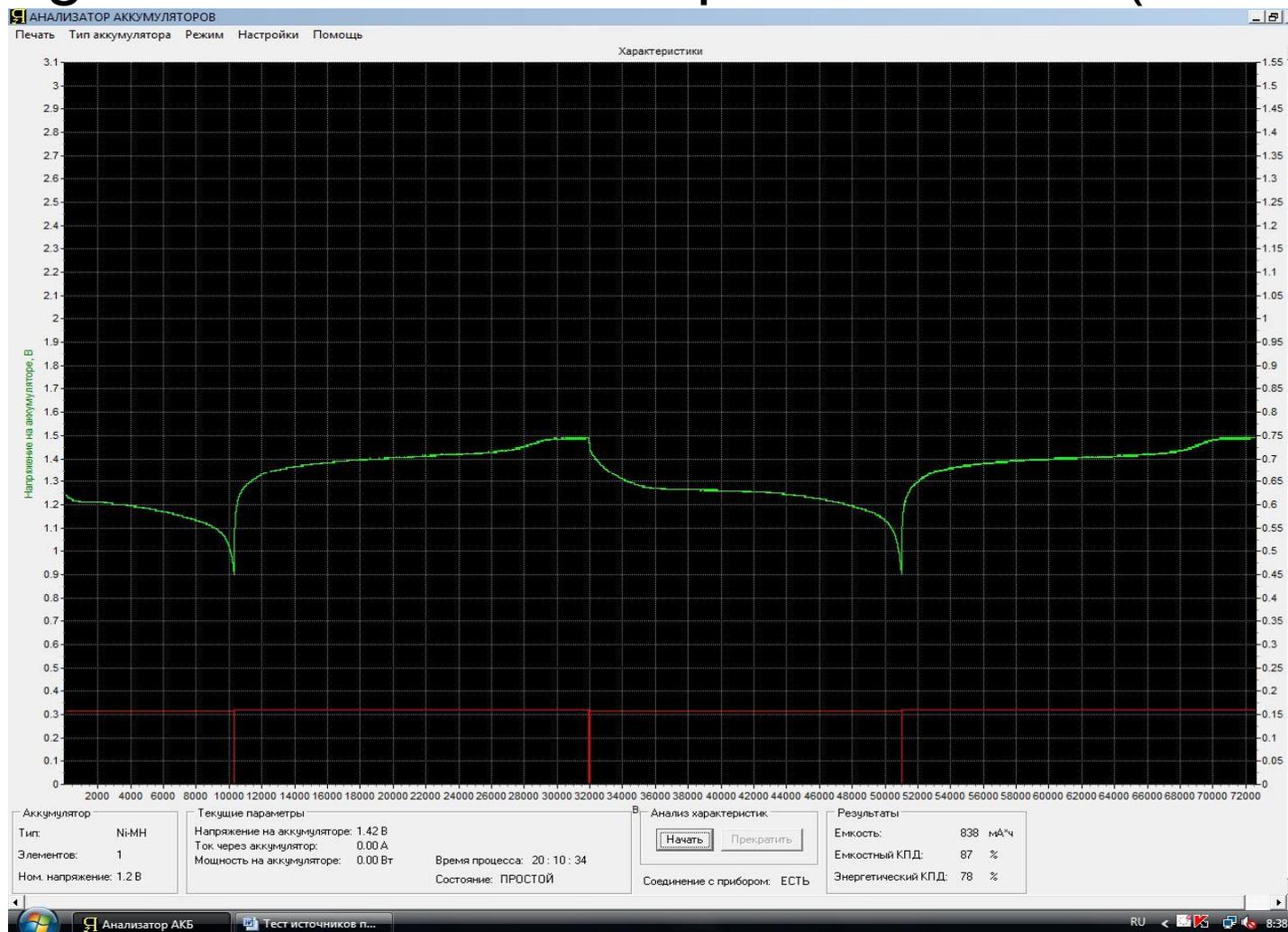


Технические характеристики Тестирование

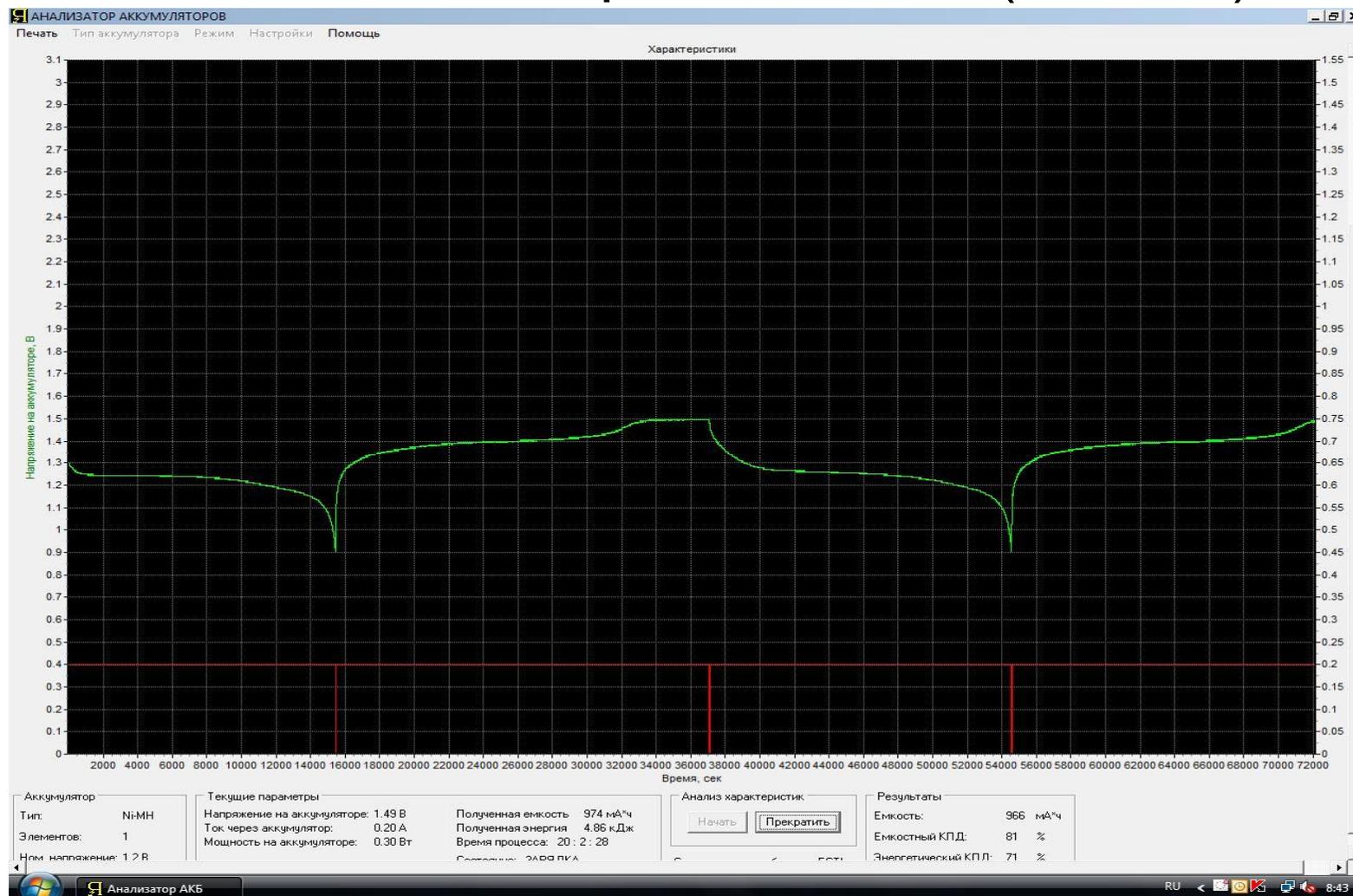


Анализатор батареек и аккумуляторов

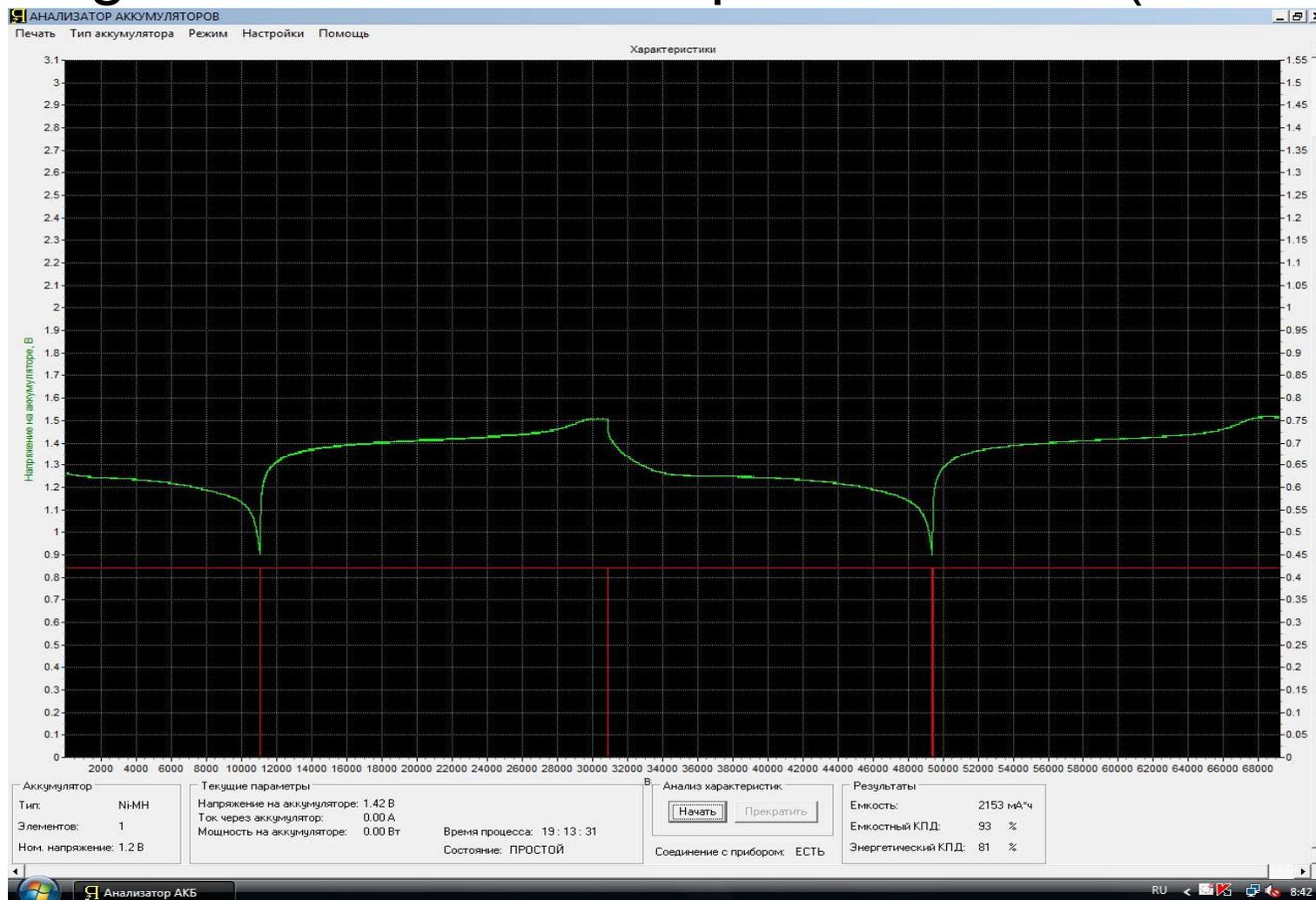
Цикл заряд/разряд Ni-MH аккумулятора Navigator AAA 800 mAh при токе 0.2 C (160 mA)



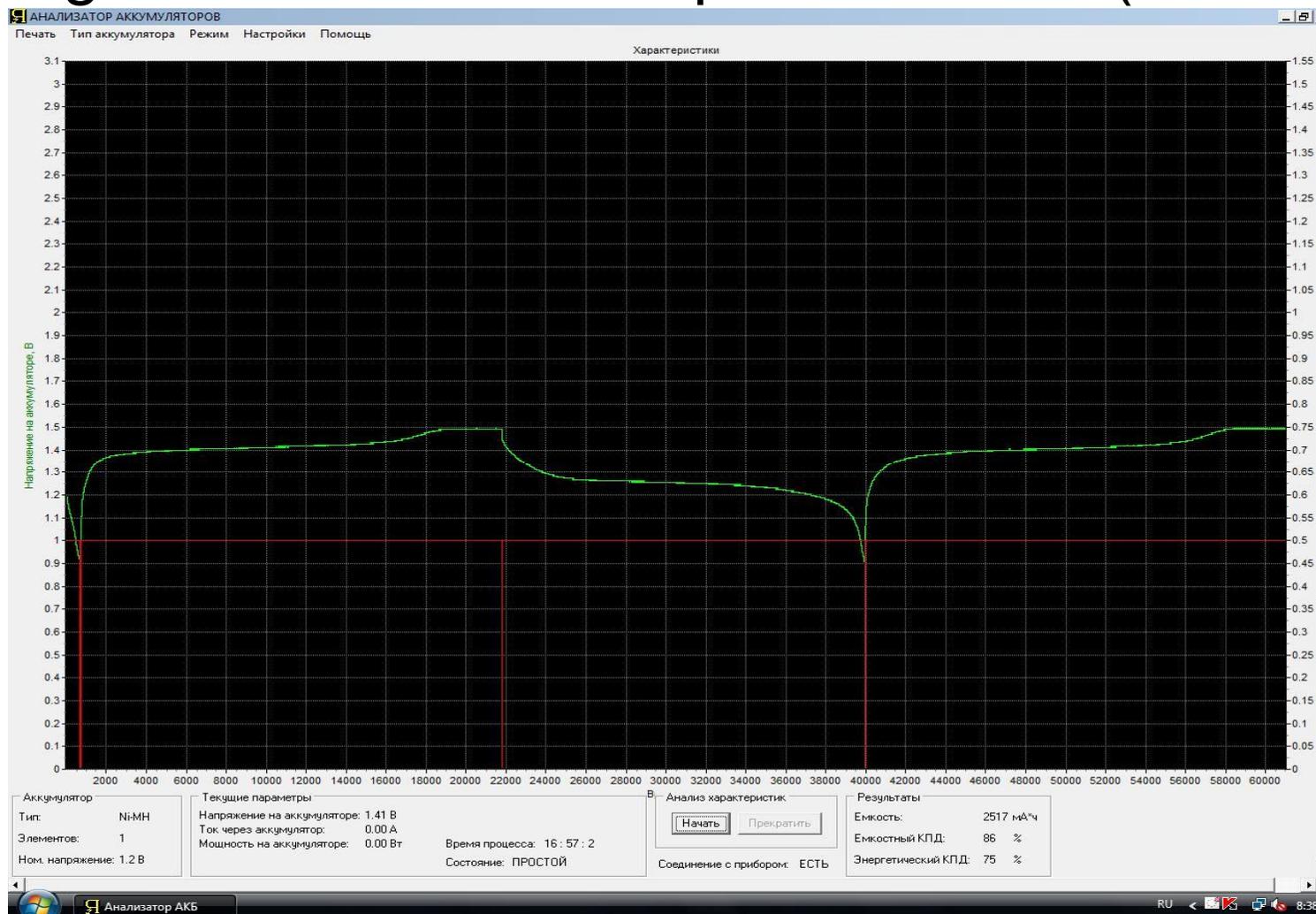
Цикл заряд/разряд Ni-MH аккумулятора Navigator AAA 1000 mAh при токе 0.2 C (200 mA)



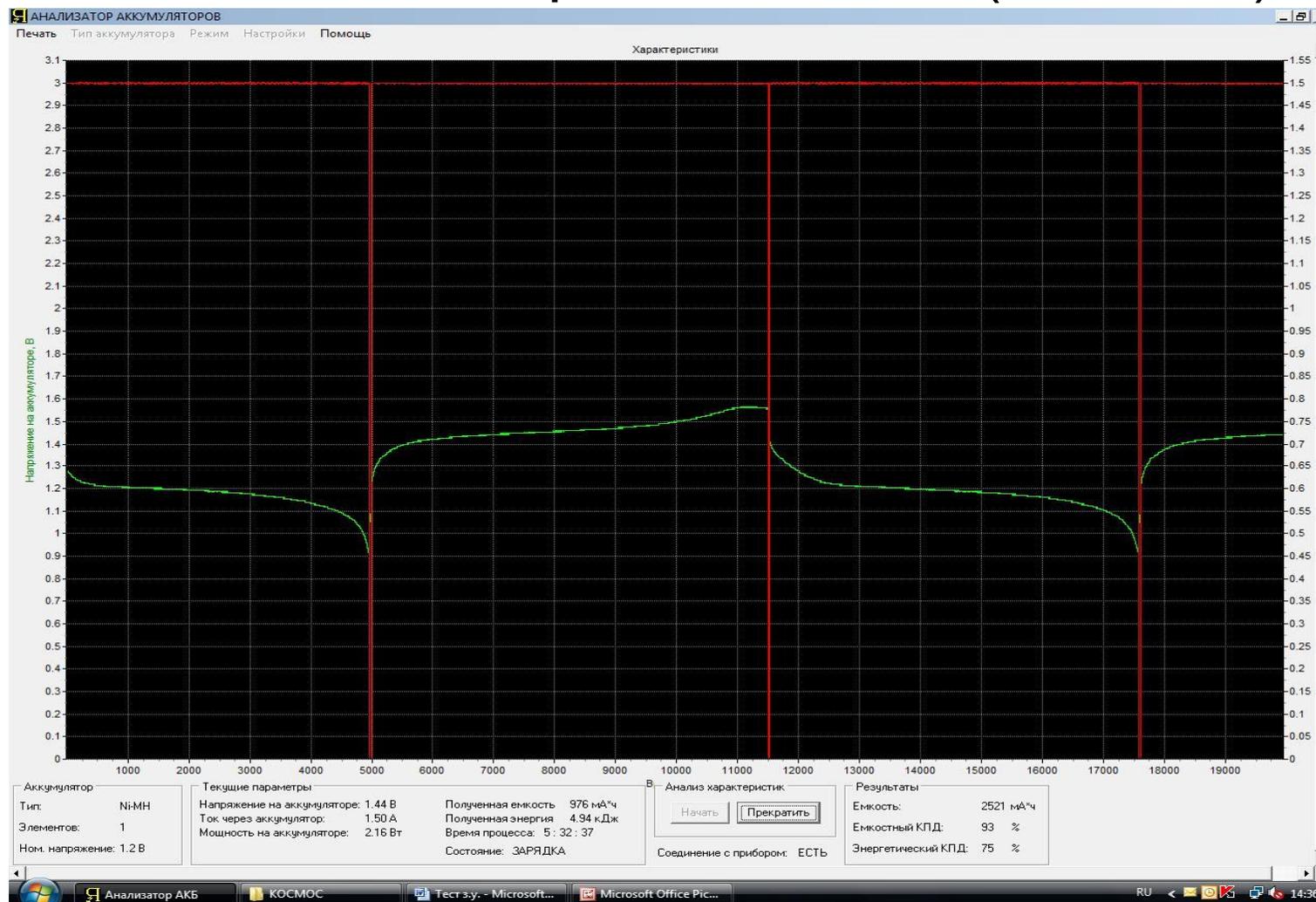
Цикл заряд/разряд Ni-MH аккумулятора Navigator AA 2100 mAh при токе 0.2 C (420 mA)



Цикл заряд/разряд Ni-MH аккумулятора Navigator AA 2500 mAh при токе 0.2 C (500 mA)



Цикл заряд/разряд Ni-MH аккумулятора Navigator AA 2700 mAh при токе 0.55 C (1500 mA)



Ценовое позиционирование

\$



PREMIUM

MIDDLE

LOCAL

Дизайн и Упаковка



- Узнаваемость
- Легкость прочтения
- Лаконичность
- Распознаваемость на полке среди конкурентов
- Удобная и качественная упаковка

Маркетинг

- Поддержка и лояльность к партнерам по бизнесу
- Правильная ценовая политика
- Маркетинговые акции
- POS материалы

Аккумуляторы Navigator



Уже на складе !

Успешных продаж !