

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries

Цель тестирования:

- Определение технического уровня элементов питания SmartBuy
- Сравнение основных характеристик элементов питания SmartBuy и GP Batteries

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries

Испытания проводились в Испытательном
Центре ОАО «Энергия» г. Елец

Испытания проводились в соответствии с
ГОСТ Р МЭК 60086-2011 «Батареи первичные.
Часть 1. Общие требования»

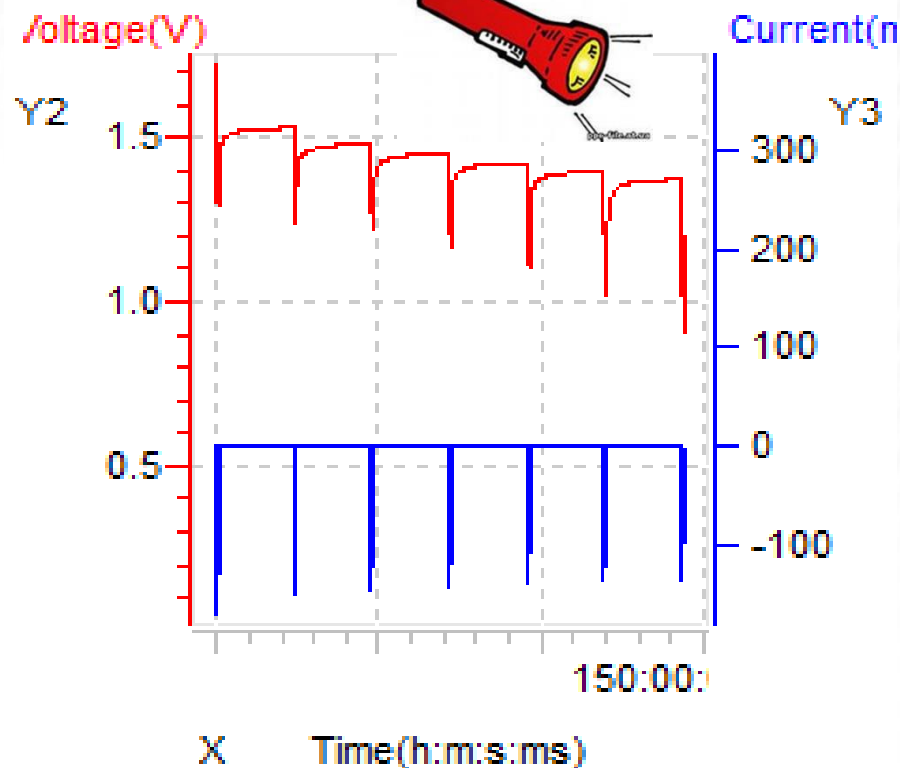
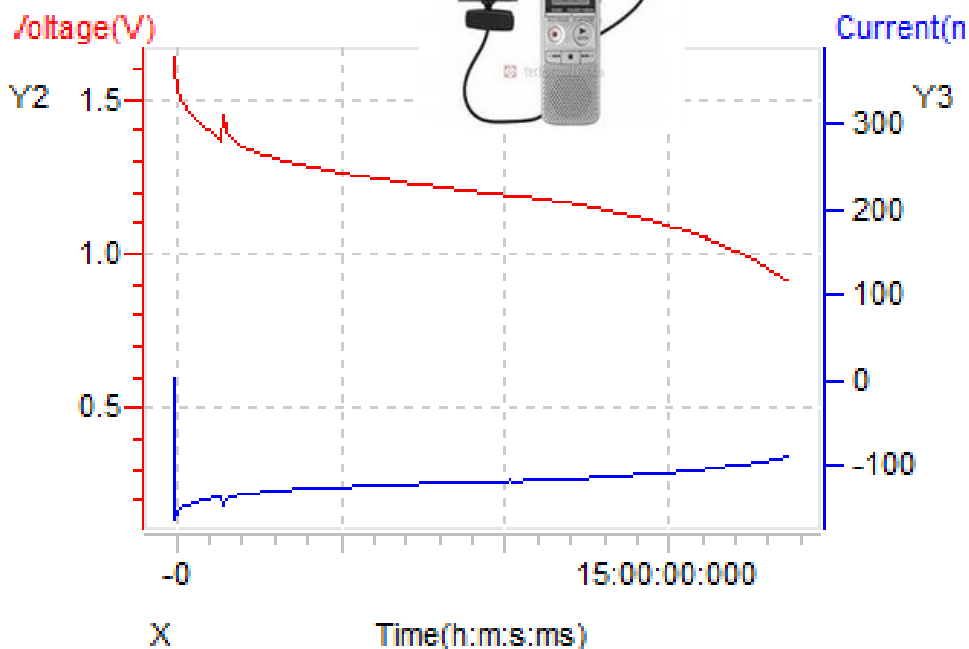
п.7 Отбор образцов и проверка качества

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries

Использованное
оборудование –
разрядный стенд
NEWARE BTS-3080



Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries

- Режимы разряда

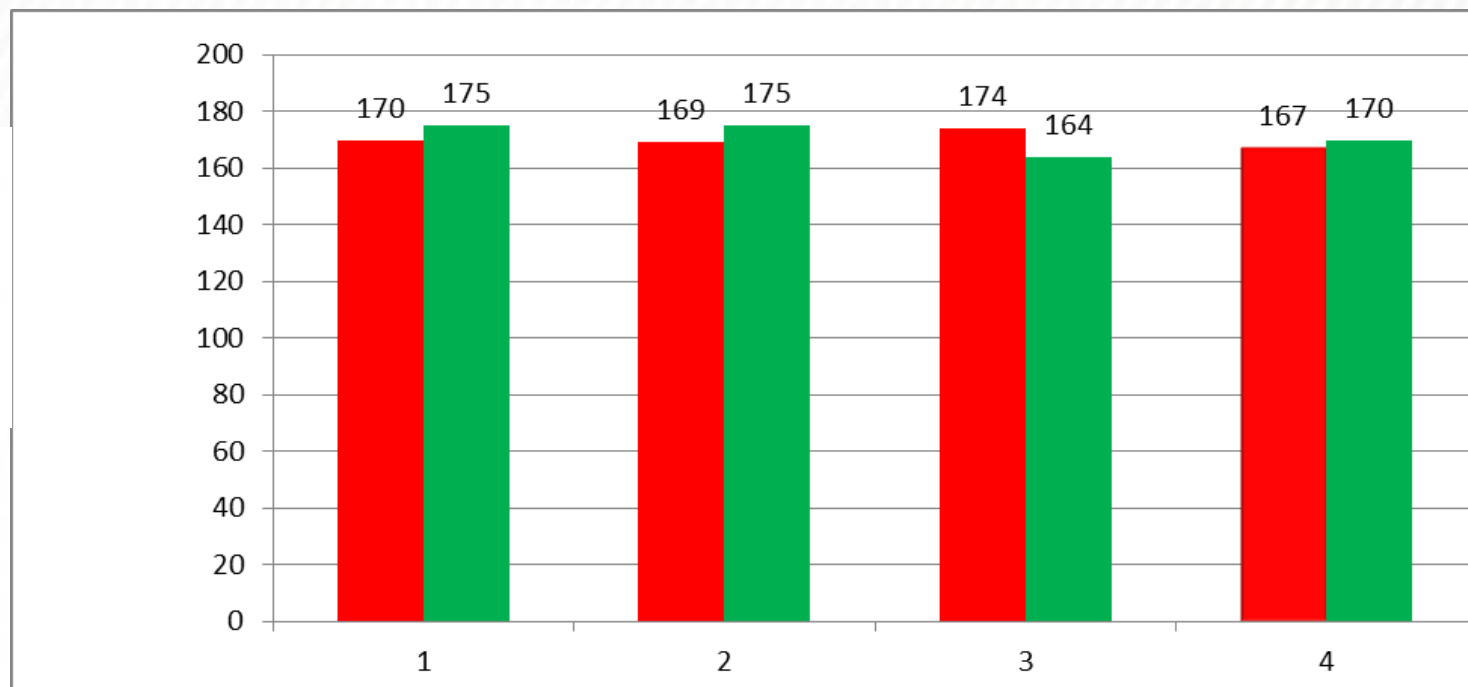
А. Непрерывный разряд на сопротивление 10 Ом до конечного напряжения 0,9 В

Соответствует условиям стандартного сравнительного теста

В. Разряд 1 час в сутки на сопротивление 3,9 Ом конечного напряжения 0,9 В

Соответствует условиям эксплуатации в электромеханической игрушке или фонаре.

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



R03

10 Ом

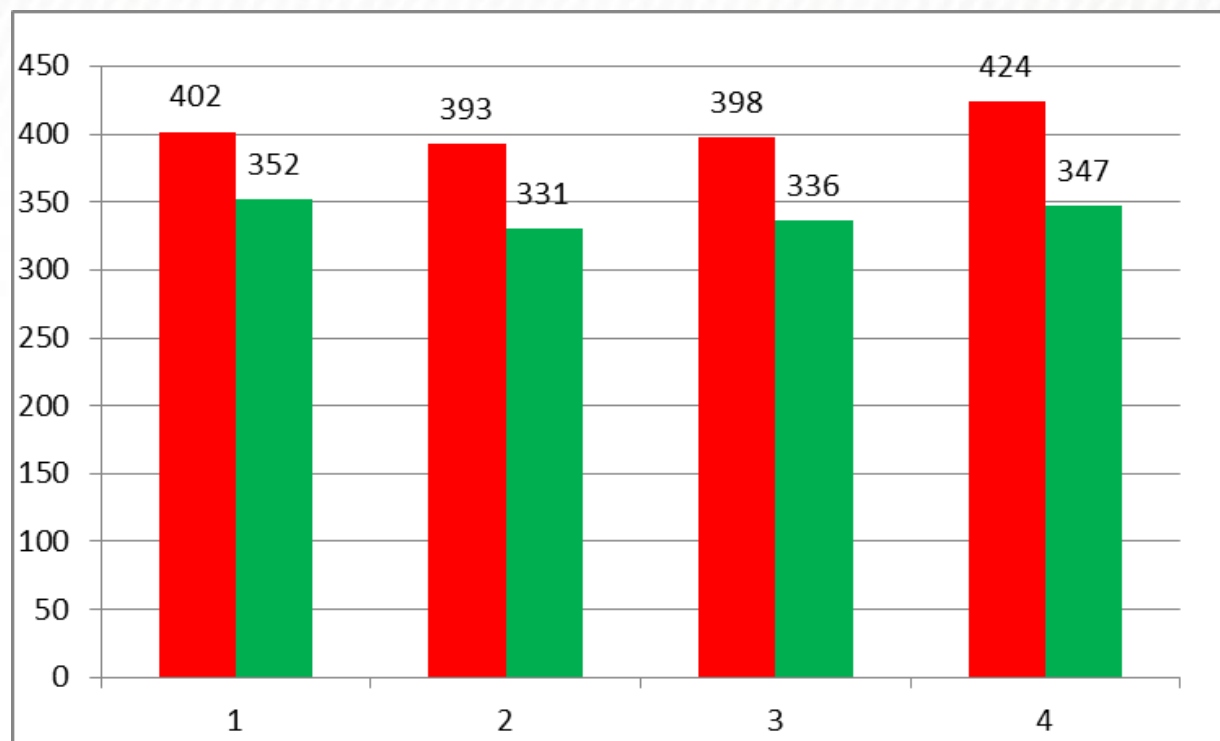


Smartbuy



GP Greencell

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



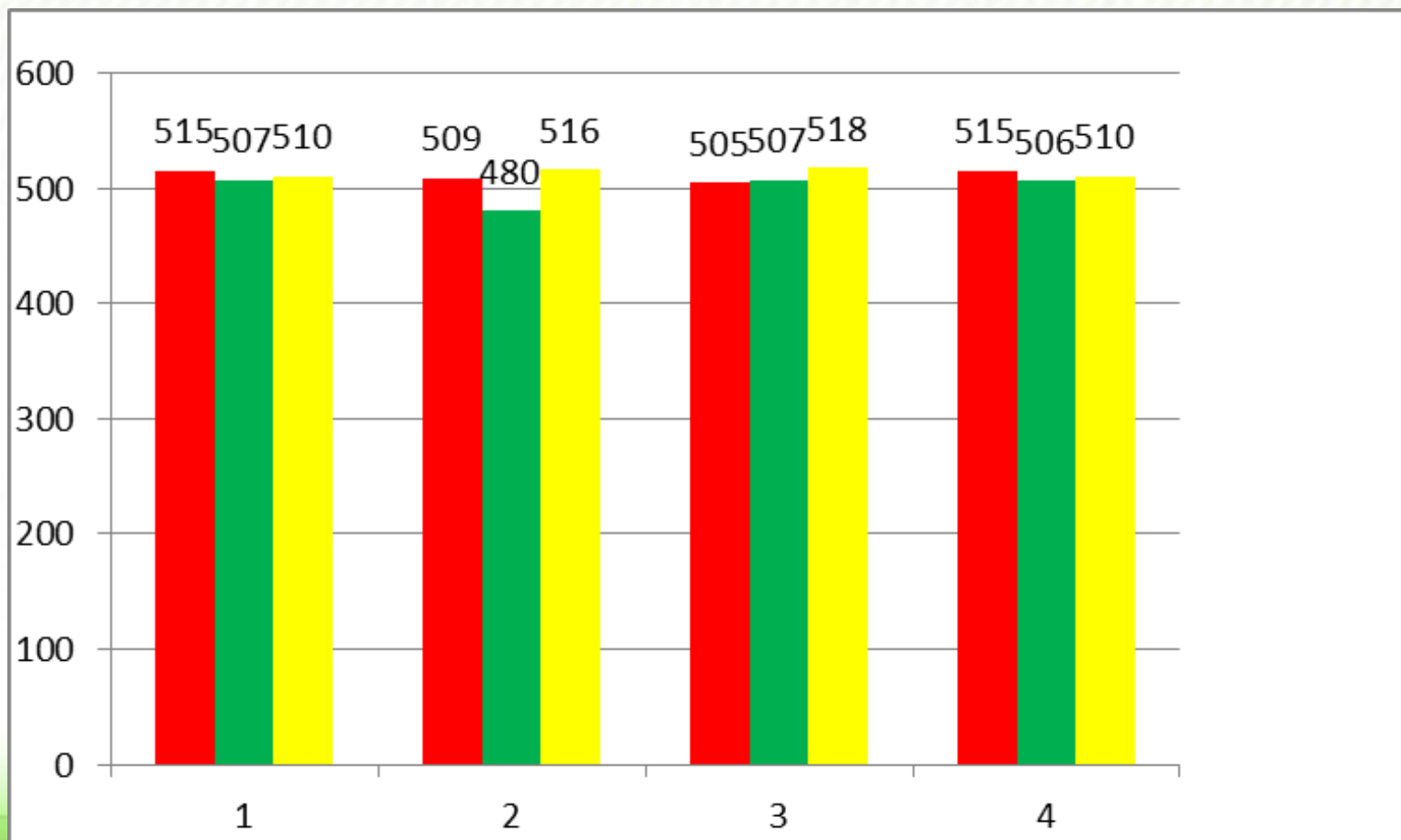
R6

10 Ом

Smartbuy

GP Greencell

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



LR03

10 Ohm



Smartbuy

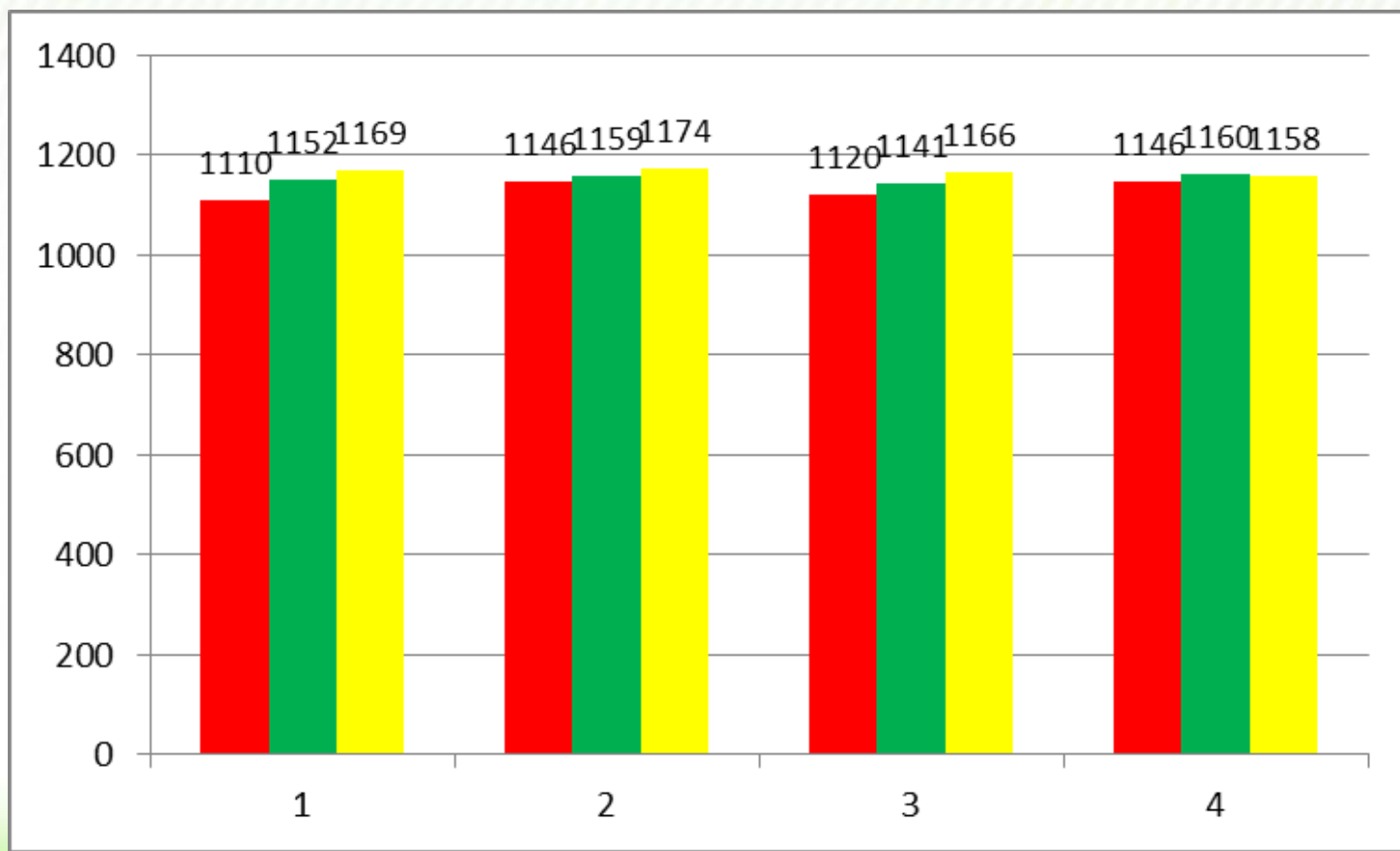


GP Super



GP Ultra

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



LR6

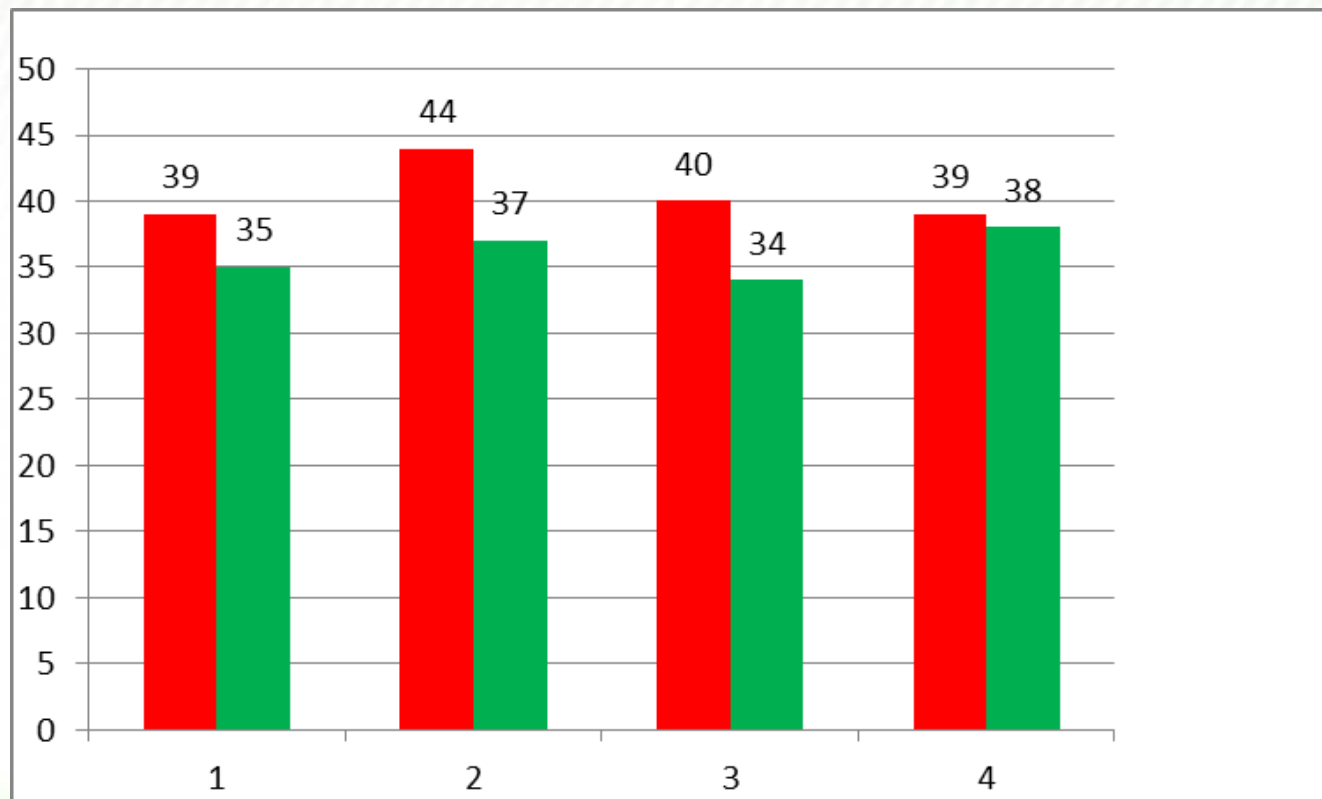
10 Ом

Smartbuy

GP Super

GP Ultra

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



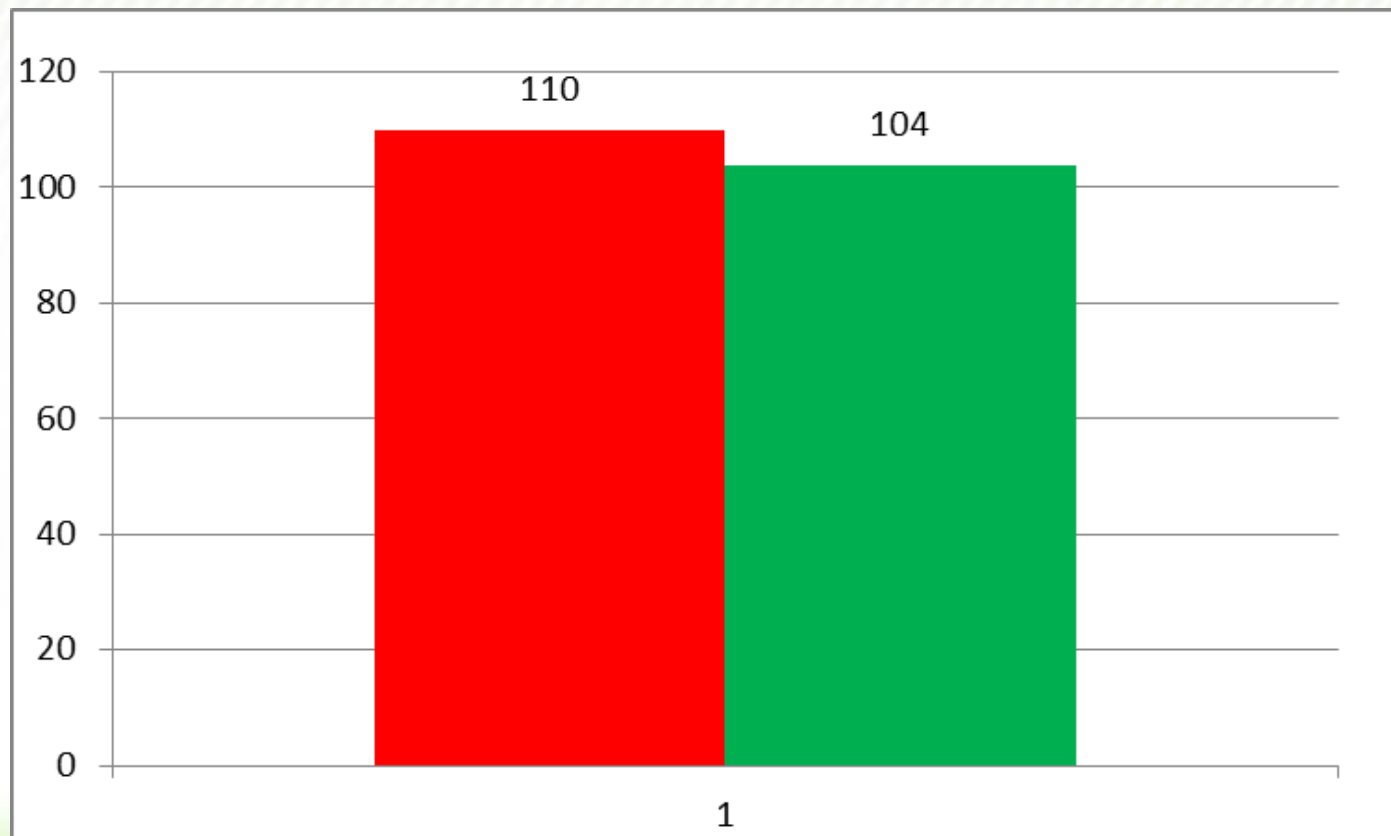
R03

3.9 Ом

Smartbuy

GP Greenc

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



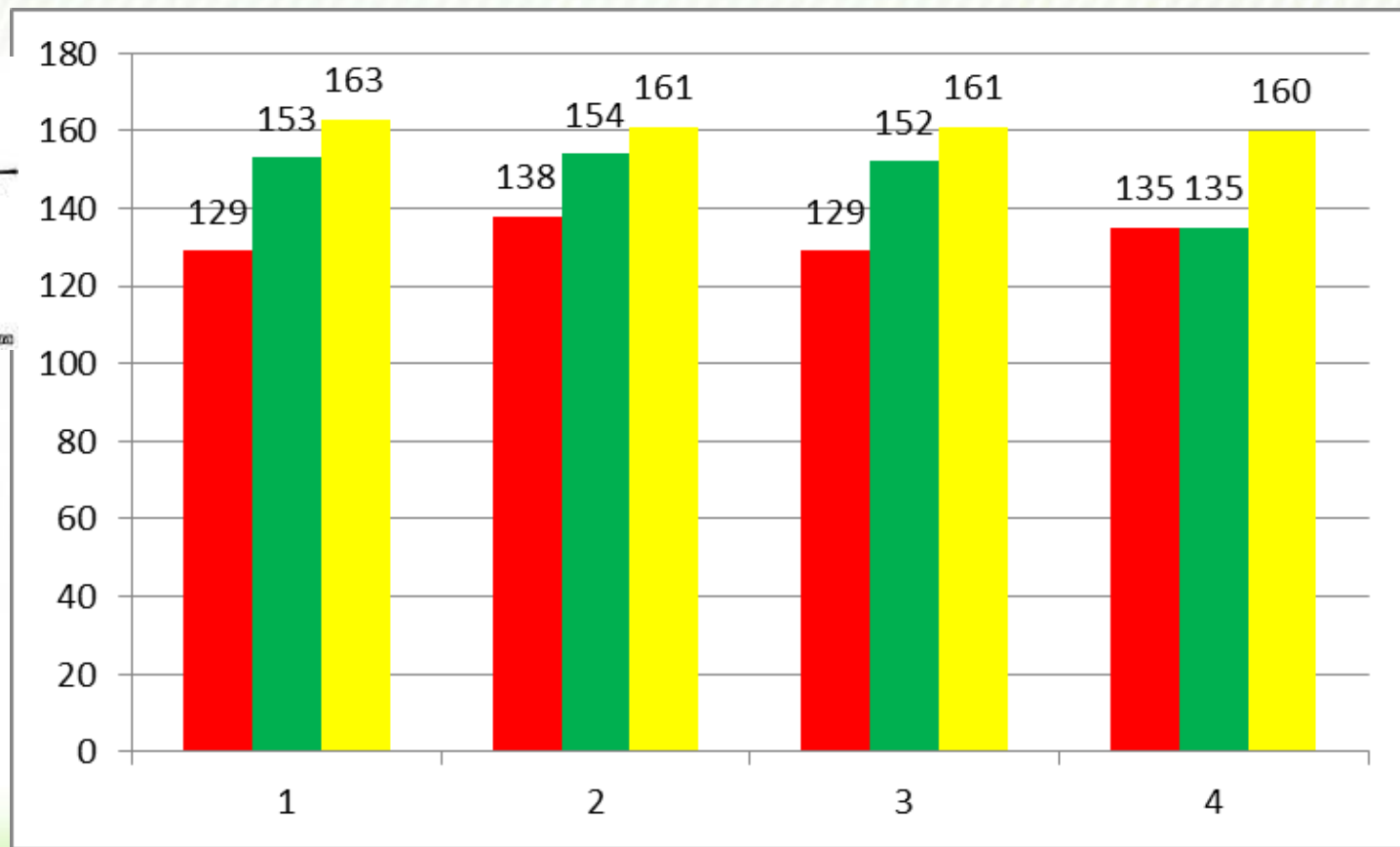
R6

3.9 Ом

Smartbuy

GP Greencell

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



LR03

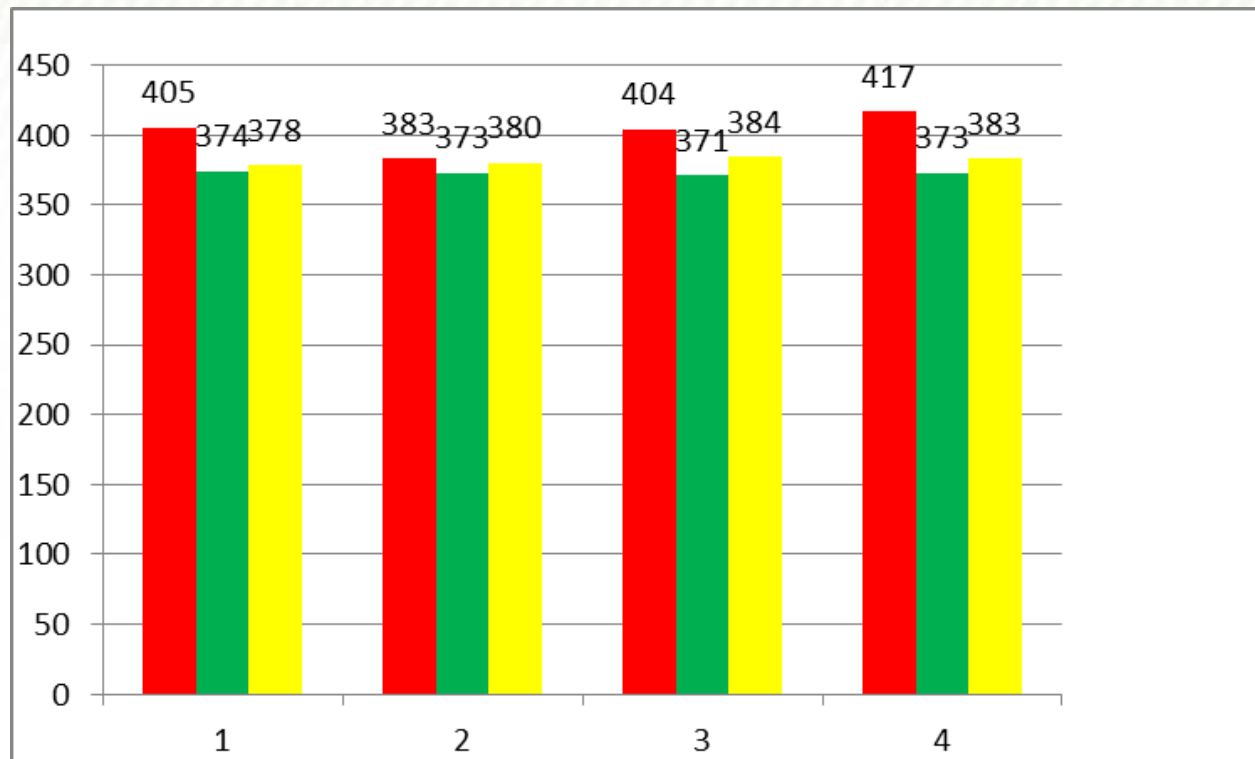
3.9

Smartbuy

GP Super

GP Ultra

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries



LR6

3.9 Om

Smartbuy

GP Super

GP Ultra

Сравнительные испытания батареек SmartBuy и GP Batteries

Выводы:

- Элементы питания SmartBuy R03, R6, LR03 и LR6 соответствуют требованиям стандарта МЭК
- Нет существенных отличий по электрическим характеристикам между батарейками SmartBuy и GP Batteries серий SuperAlkaline / Greencell