



Графический анализ данных на основе ПАТТ DEDUCTOR

Выполнил студент гр.КИ 10-15-2
Картун Максим

Содержание

1. Введение
2. Объект исследования
3. Описание БД
4. Графический анализ данных

Введение

Графический анализ – один из методов анализа, он представляет собой графическое представление какой либо информации, сравнение каких либо показателей, представление больших объемов данных в виде яркой, красивой диаграммы или графика, понятной и приятной для просмотра пользователю.

Объект исследования

В представленной базе данных, объектом исследования являются видеокарты различных фирм производителей. Эти фирмы широко известны по всему миру, такие как ASUS, Gigabyte, MSI, Palit, Zotac, Sapphire.

В БД представлены видеокарты как самого низкого уровня, так и высоко производительные 2-х ядерные графические монстры. Широко представлены характеристики каждой из изученных видеокарт.

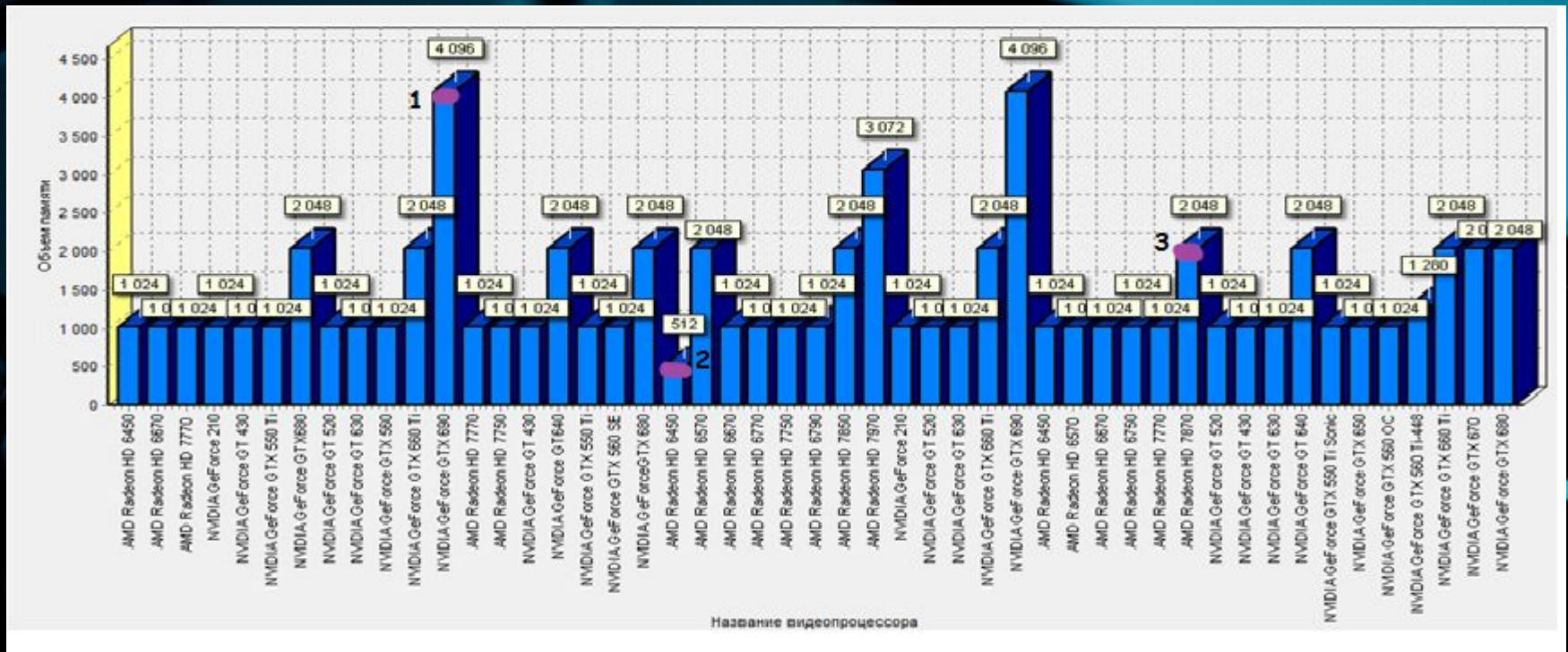
Данные взяты с сайта:

<http://krasnoyarsk.dns-shop.ru/catalog/80/> от 25.09.2012

Описание Базы данных

База данных содержит 50 объектов исследования, и у каждого объекта имеется 20 характеристик. 5 номинальных (производитель, линейка, название видеопроцессора, тип памяти, тип подключения), 6 порядковых (объем памяти, разрядность шины, техпроцесс, количество ядер, версия шейдеров, поддержка SLI/CF), 6 количественных (частоты: памяти, процессора, шейдеров, максимальное поддерживаемое разрешение, количество текстурных блоков и универсальных процессоров), 3 относительных (объем видеокарты, вес, цена).

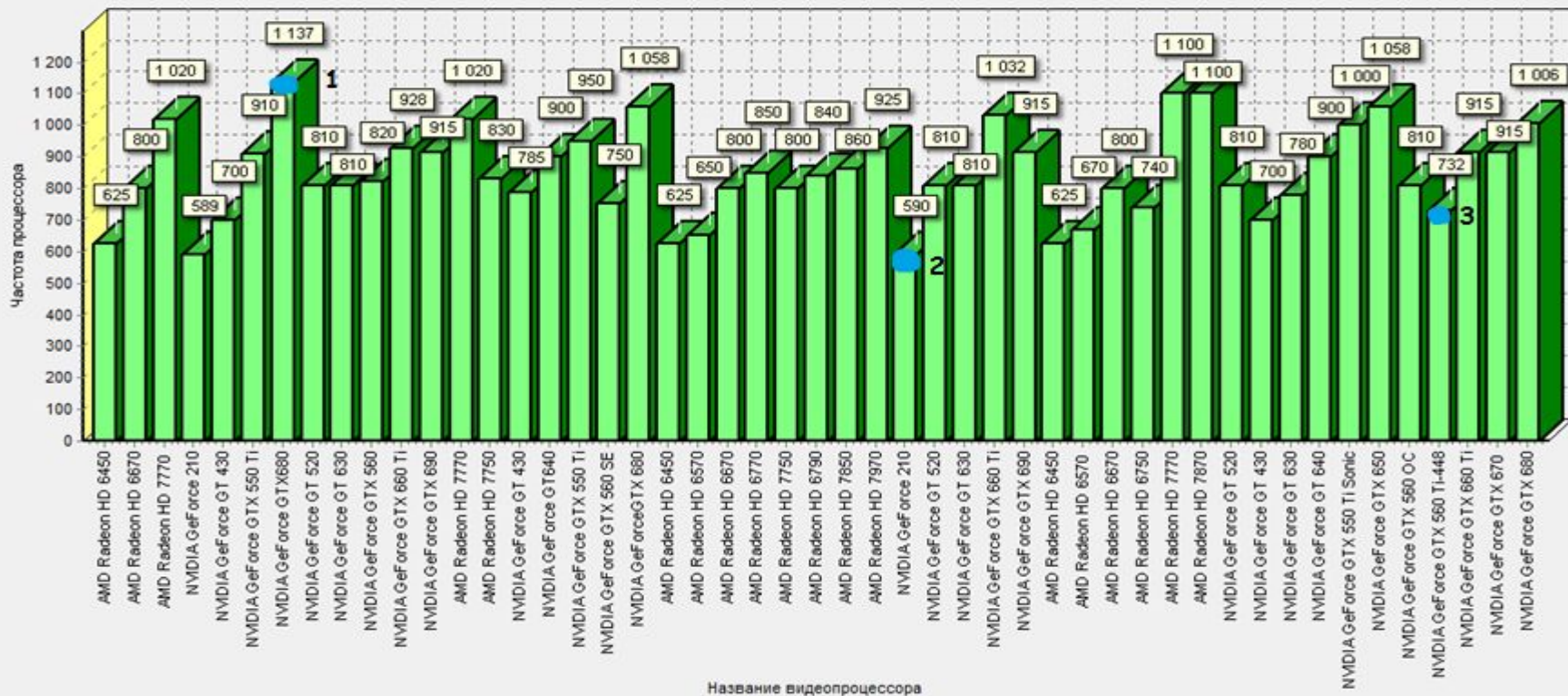
Диаграммы



1- GeForce GTX 680, объем памяти 4096.

2- AMD Radeon HD 6450, объем памяти 512.

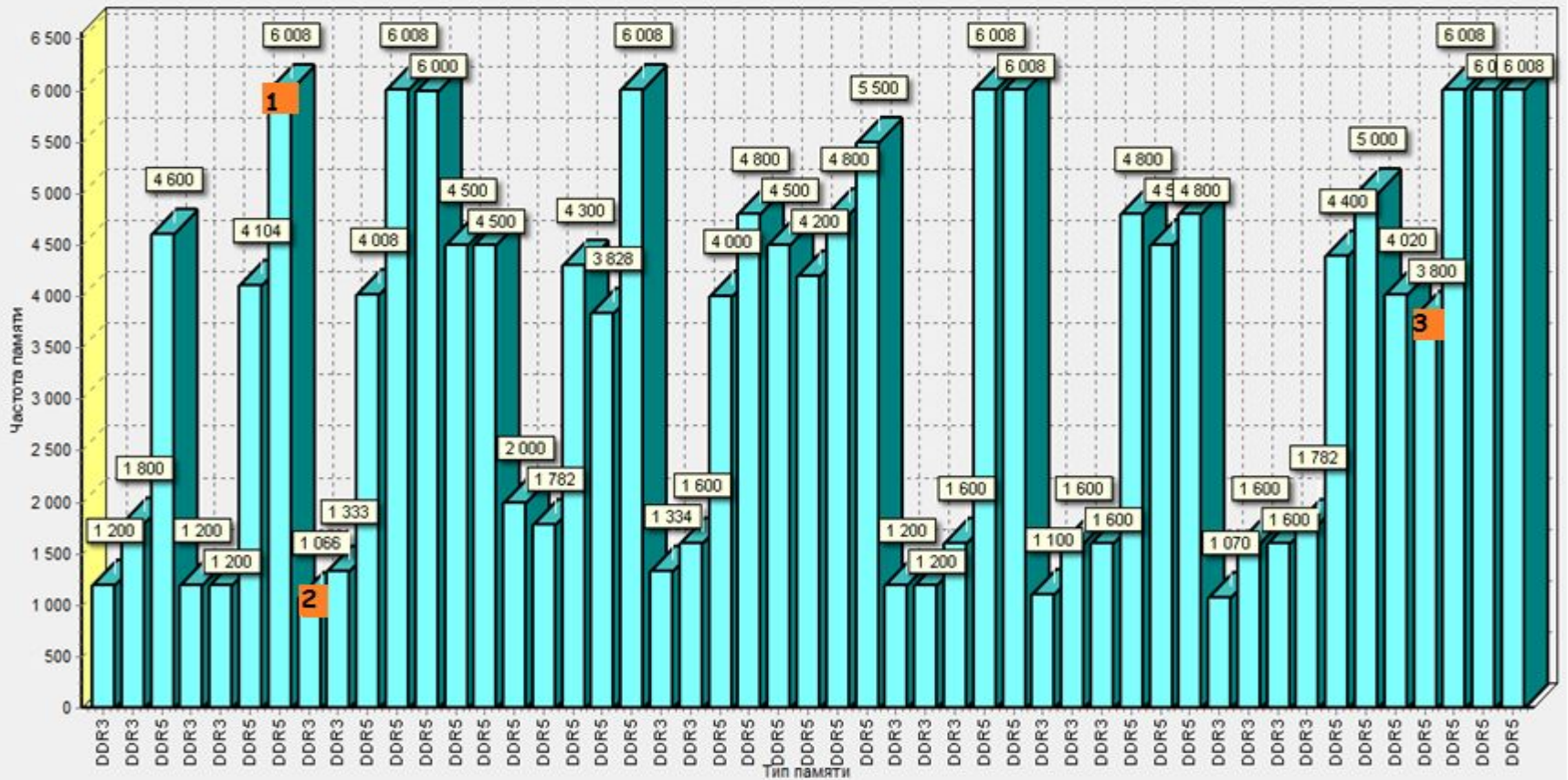
3- AMD Radeon HD7870, объем памяти 2048.



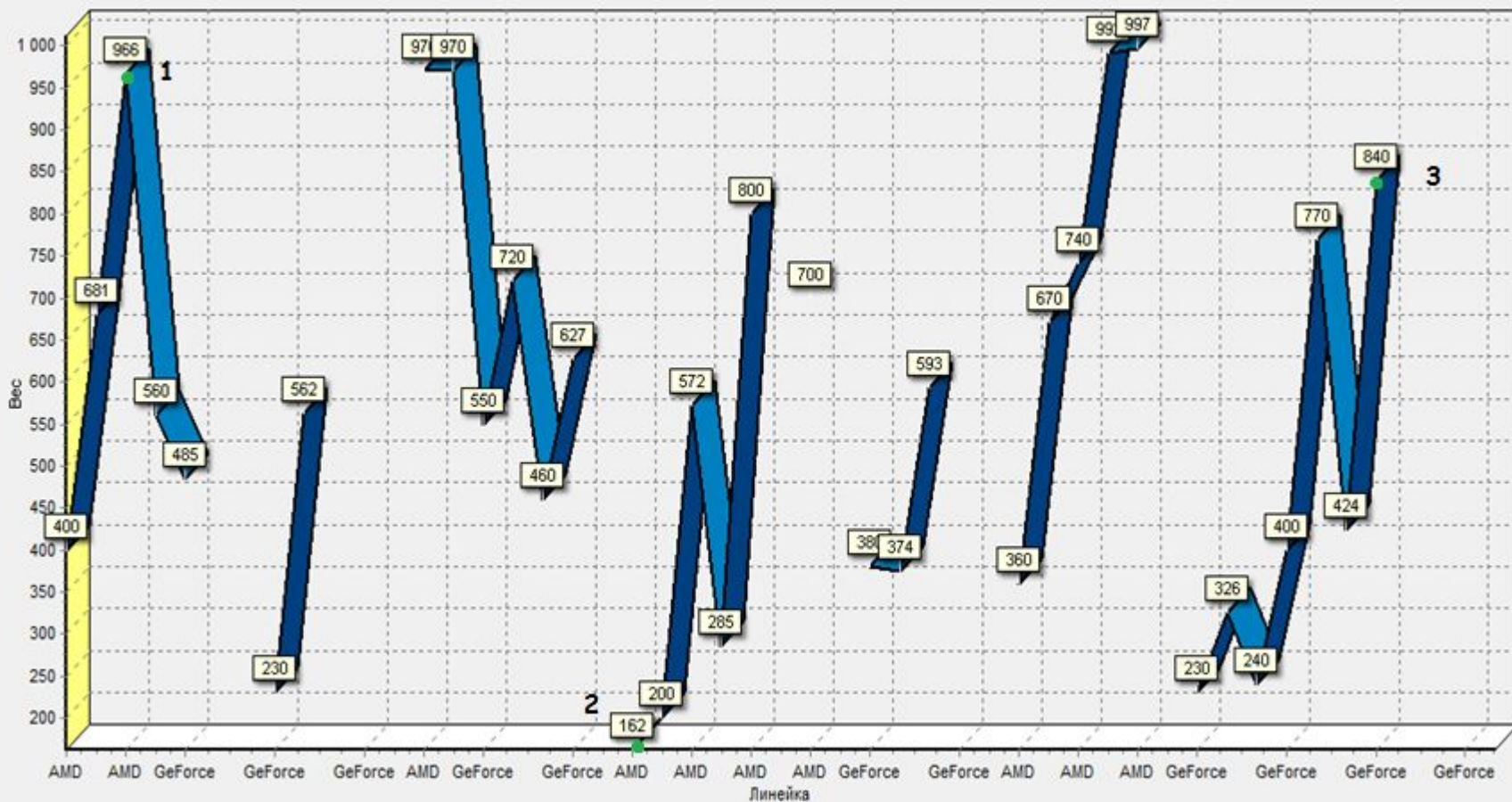
1- GeForce GTX680, частота ядра 1137 мгц.

2- GeForce 210, частота ядра 590 мгц.

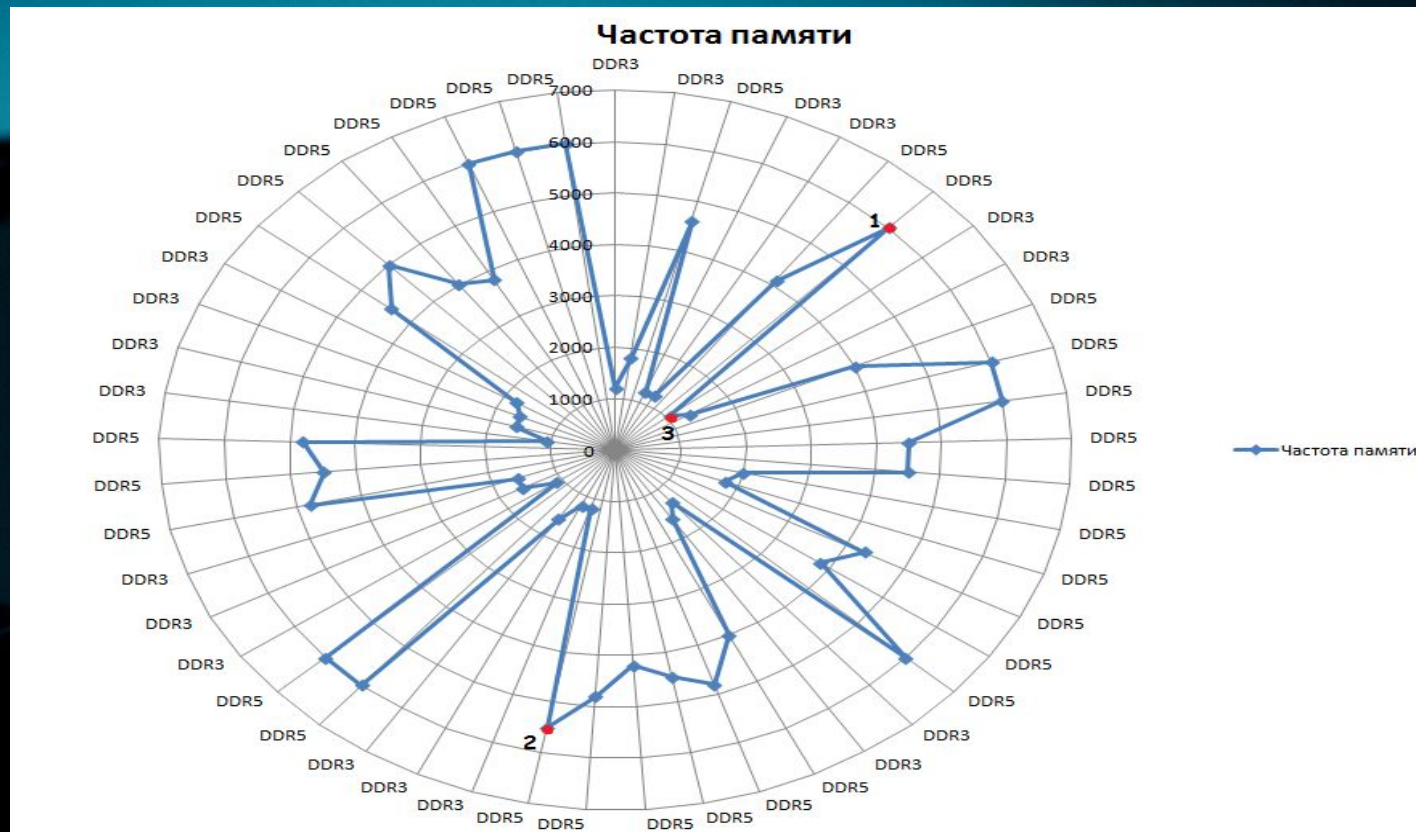
3- GeForce GTX560 Ti-448, частота ядра 732 мгц.



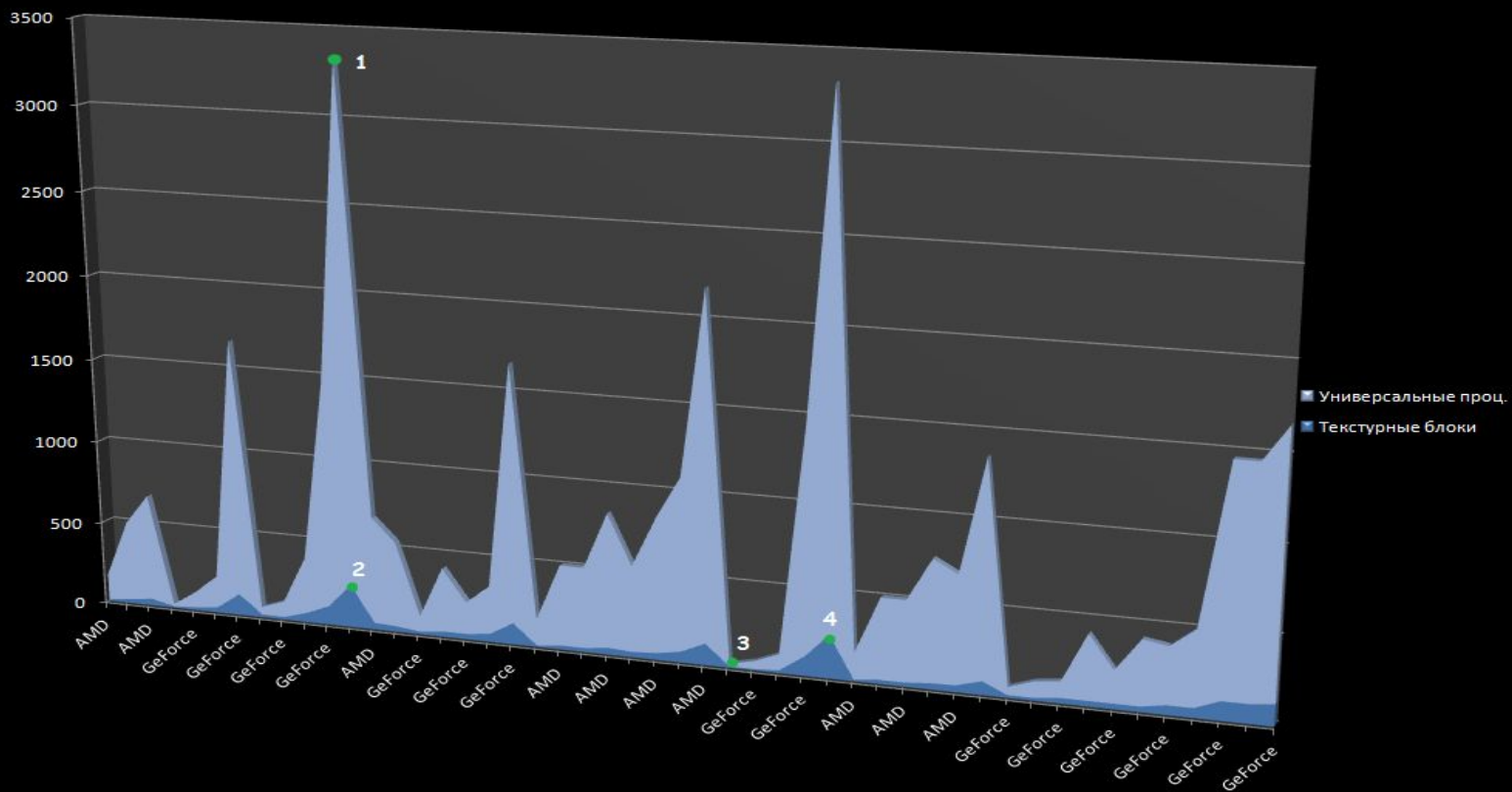
- 1-тип памяти DDR5, частота памяти 6008 мГц.
- 2-тип памяти DDR3, частота памяти 1066 мГц.
- 3- тип памяти DDR5, частота памяти 3800 мГц.



- 1- линейка AMD, вес 966 грамм.
- 2- линейка AMD, вес 162 грамма.
- 3- линейка GeForce, 840 грамм.



- 1- тип памяти DDR5 Частота 6000 мгц.
- 2- тип памяти DDR5 Частота 5500 мгц.
- 3- тип памяти DDR3 Частота 1000 мгц.



1 - линейка GeForce, 3300 универсальных процессоров.

2 - линейка AMD, 256 текстурных блоков.

3 - линейка GeForce, 16 универсальных процессоров.

4 - линейка AMD, 256 текстурных блоков.