

Оценка реальной производительности вычислительной системы.

Понадобится программа «AIDA64 Extreme».

Скачать программу: <https://www.aida64.com/downloads>

Нужно скачать и извлечь файлы из архива. Установка не требуется. Запускаем приложение, появляется окно приложения (рис.1).

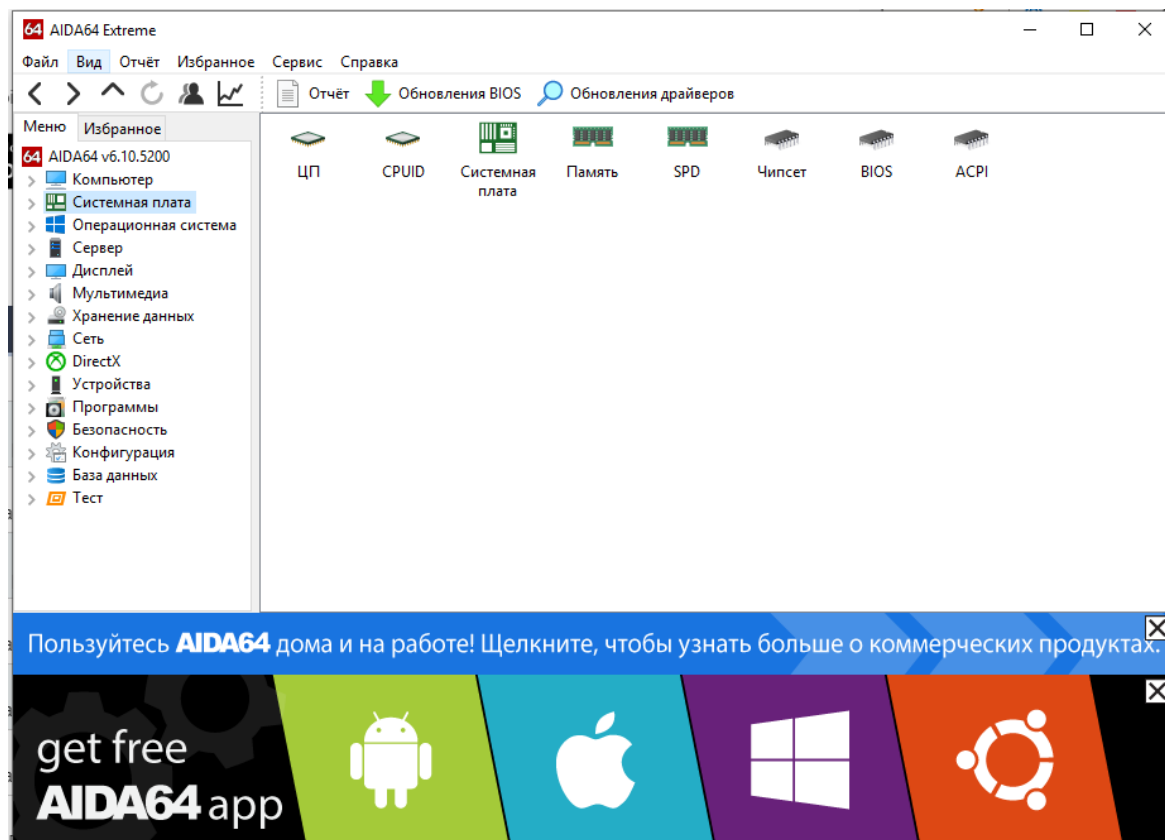


Рис.1. Стартовое окно программы

В разделе «Системная плата – ЦП – Свойства ЦП» можно узнать характеристики ЦП (рис.2).

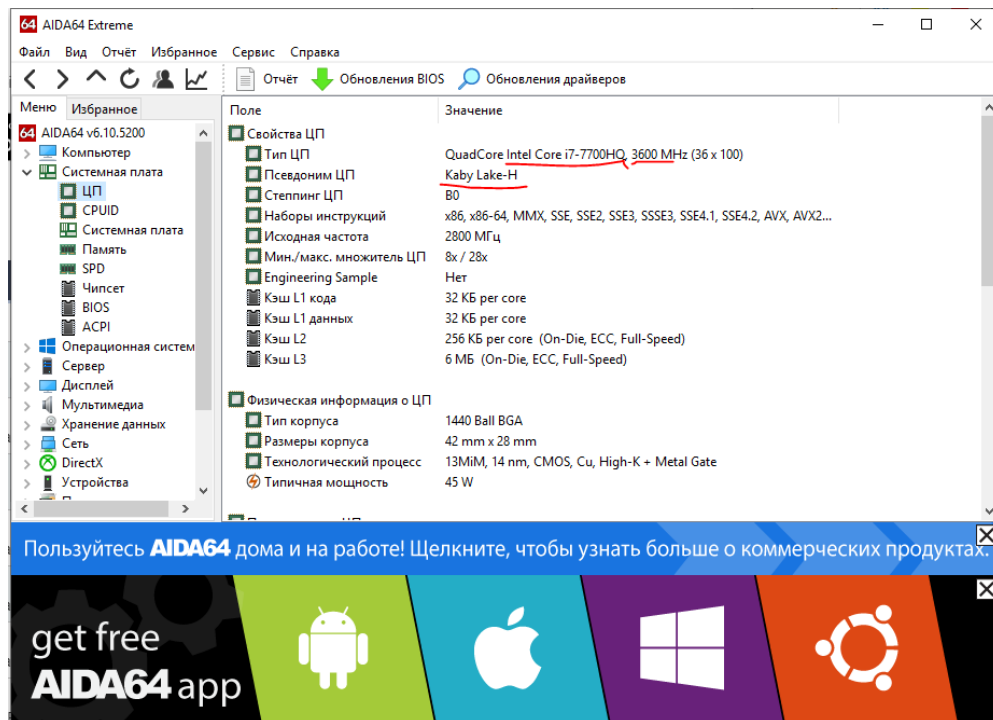


Рис.2. Свойства ЦП

Чтобы оценить реальную производительность ВС надо запустить тест в разделе «Сервис – Тест GPGPU» (рис.3).

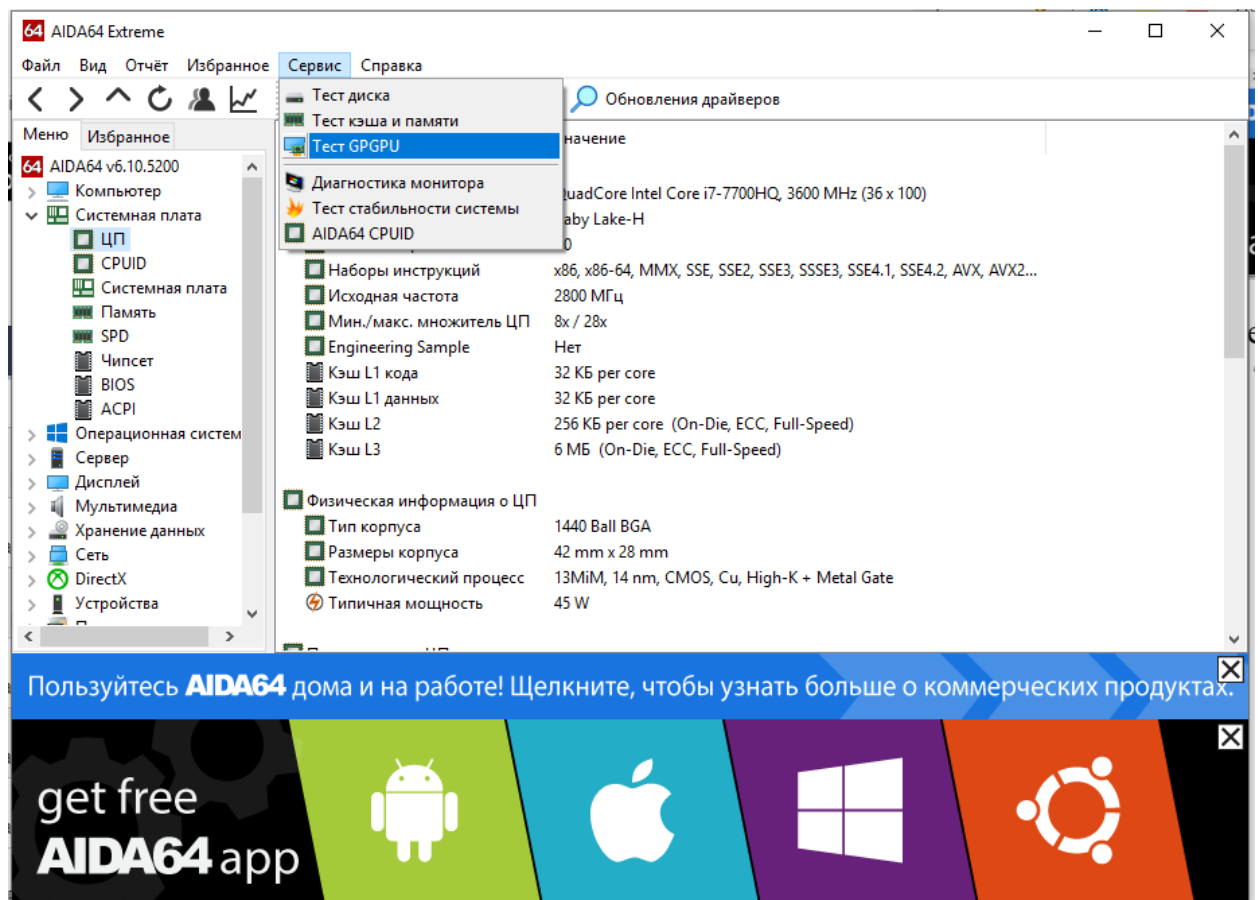


Рис.3. Тест производительности процессоров

Откроется окно, в котором нужно выбрать только ЦП и запустить тестирование (Start Benchmark) (рис.4).



Рис.4. Окно тестирования процессоров

Результат тестирования реальной производительности одинарной точности находится в ячейках на против Single-Precision FLOPS; двойной - Double-Precision FLOPS. Пример представлен на рисунке 5.

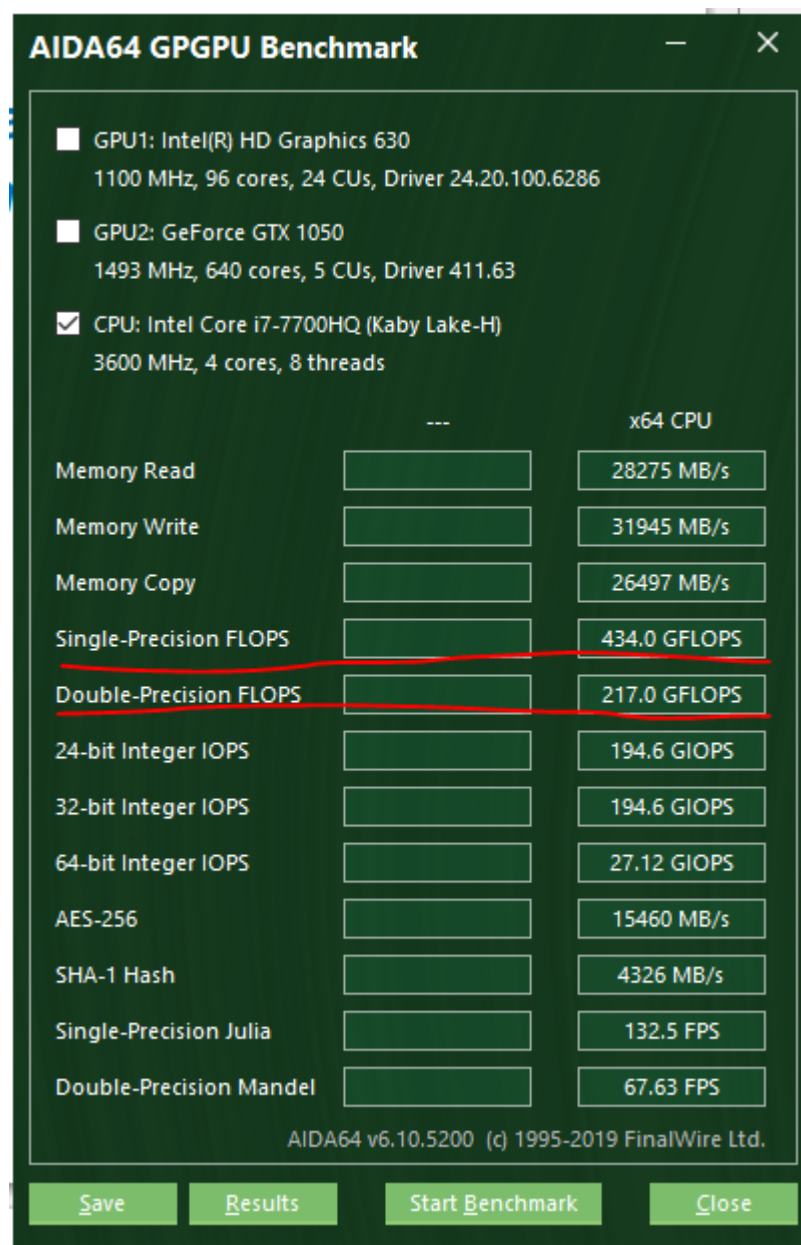


Рис.5. Оценка реальной производительности ВС