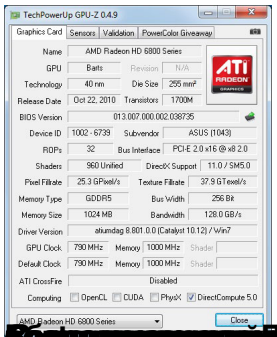
Обзор производительной видеокарты Asus Radeon HD 6850 Direct CU

Как мы уже знаем, новые видеокарты Radeon HD 6870 и Radeon HD 6850 не являются непосредственными наследники топовых видеокарт прошлого поколения. Ситуацию немного осложняло еще и то, что позиционирование данных видеокарт на момент выхода было неочевидным.

Обзор производительной видеокарты Asus Radeon HD 6850 Direct CU

Как мы уже знаем, новые видеокарты Radeon HD 6870 и Radeon HD 6850 не являются непосредственными наследники топовых видеокарт прошлого поколения. Ситуацию немного осложняло еще и то, что позиционирование данных видеокарт на момент выхода было неочевидным. Теперь, когда большая часть новых линеек выведена обоими производителями, становится понятно, кто с кем борется, и в каких весовых категориях. Radeon HD 6850 будет медленнее Radeon HD 5850, но окажется быстрее и дороже, чем например, RadeonHD 5770. Таким образом, эта модель напрямую конкурирует с оппонентом сегодняшнего тестирования – GeForce GTX 460 768 Мб. В данном материале мы рассмотрим альтернативную версию HD 6850 производства Asus под наименованием Radeon HD 6850 Direct CU.

ASUS EAH 6850 DC /2DIS/1GB 1024Mb [PCI-E 6850 256bit DDR5 2xDVI/HDMI RTL]











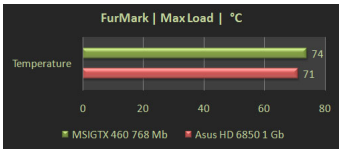




Тесты.

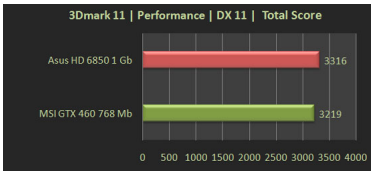
Тестовый стенд состоит из четырехъядерного процессора AMD Phenom II X4 945,

материнской платы Asus M4A89TD PRO, основанной на наборе микросхем AMD 890GX и SB850, а также четырех гигабайт оперативной памяти производства компании Samsung, типа DDR3 с эффективной частотой DDR 1333 МГц. Все тесты проходят под управлением 32-битной версии операционной системы Windows 7 Максимальная.



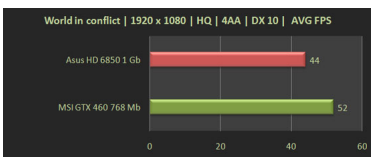
Температурный режим.

Тестирование показало, что кулер видеокарты Asus HD 6850 Direct CU хорошо справляется со своей задачей. Конечно, температуры могли бы быть пониже, но и 71 градус Цельсия - неплохой результат. Очевидно, что новинка не будет перегреваться даже в тесном корпусе и жарким летом. Шум кулера, субъективно, находится на среднем уровне и не доставит хлопот большинству пользователей.



Futuremark - 3Dmark 11.

Первый тест выглядит многообещающе для тестируемой модели. Дело еще и в том, что версия Asus GeForce GTX 460 Direct CU стоит ровно столько же, сколько и Radeon HD 6850, поэтому, фактически, мы сравниваем равные по стоимости видеокарты. Впрочем, выигрыш в производительности носит лишь символический характер.



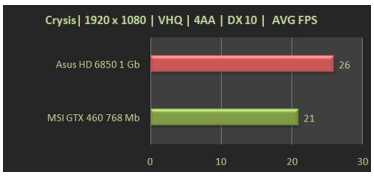
World in Conflict.

К сожалению, результаты теста в стратегии Worldin Conflict показывают нам совершенно иную картину. Asus Radeon HD 6850 Direct CU проигрывает 8 кадров в секунду, при использовании максимальных настроек качества и активированном полноэкранным сглаживанием. Быть может, просто «не повезло»? Ведь мы нередко отмечаем, как разные игры по-разному воспринимают архитектуры видеокарт NVIDIA и AMD.



Crysis – DirectX 9.

Как только мы запустили встроенный бенчмарк в игре Crysis, то все вернулось на круги своя. Разница между видеокартами находится в рамках погрешности измерения. Правда, мы протестировали оппонентов в облегченном режиме настроек игры, без использования DirectX 10 рендера и максимального профиля настроек. Что же будет, если мы «выкрутим» настройки на максимум?



Crysis – DirectX 10.

Оказывается, с «тяжелой» графикой лучше справляется как раз Radeon, по крайней мере, это справедливо для двух видеокарт, принявших участие в сегодняшнем тестировании. Разница небольшая и составляет порядка пяти кадров в секунду, однако эти «5» очень ценны при таком низком показателе фреймрейта. В любом случае, очевидную победу нельзя присудить ни одной из видеокарт.

Выводы.

После падения цен на Radeon HD 6850 и GeForce GTX 460 обе видеокарты смотрятся

крайне привлекательно, ведь всего за сумму в районе 5000 рублей мы получаем настоящую игровую видеокарту, способную на многое, по крайней мере, если не переусердствовать с настройками сглаживания. Asus Radeon HD 6850 Direct CU приятно выглядит, имеет неплохой комплект поставки и достойную производительность. При своей цене это хороший выбор для геймера среднего уровня, или не самого дорого системного блока. В качестве апгрейда данную видеокарту можно рассматривать на замену моделям примерно такого уровня: GeForce 8800 GT, 8800 GTS, 9800 GT GTX, GTS 250, или Radeon HD 3850, HD 4850, а также младших представительниц пятитысячной линейки.

Рекомендуем посмотреть: