

Мощь и тишина В ОДНОМ

text: Алексей Игнатьев

Leadtek WinFast GTX 570

- + Лучшая производительность в своем ценовом сегменте
- + Умеренное тепловыделение
- + Тихая и эффективная система охлаждения
- Скромный комплект поставки

10 700 руб.



Видеокарта Leadtek WinFast GTX 570 поставляется в коробке, раскрашенной в тусклые темно-серые цвета, которые разбавляет изображение суперкара Lamborghini традиционного оранжевого цвета. Комплект поставки скромный: переходник DVI-VGA, два переходника для кабелей питания, компакт-диск с драйверами и тонкая бумажная брошюра.

WinFast GTX 570 — референсное решение и от своих конкурентов отличается только наклейкой с тематикой

суперкара. К качеству изготовления никаких претензий у меня не возникло. Пайка сделана на высшем уровне, все собрано аккуратно и надежно.

Процессор	GF110
Частота процессора, МГц	732
Частота шейдерных блоков, МГц	1464
Память, Мбайт	1280 (GDDR5, 3800 МГц)
Разрядность шины памяти, бит	320
Число графических кластеров	4
Число ядер CUDA	480
Количество текстурных блоков	60
Число блоков ROP	40
Интерфейс	PCI Express 2.0
Разъемы	Dual-Link DVI (2), mini-HDMI (1)
Максимальное разрешение, точек	2560×1600
Питание	два 6-пин разъема
Максимальное TDP, Вт	219
Максимальная рабочая температура, градусов Цельсия	97
Габариты, мм	111×267 (в ширину два слота)

3DMark Vantage, общий балл	22369
Aliens vs Predator (AA 4x), средний fps	37
Unigine Heaven Benchmark (AA 4x), средний fps	45
Far Cry 2 (Ultra High, AA 4x), средний fps	107
Crysis Warhead (Enthusiast, AA 4x), средний fps	38
Metro 2033 (Very High, AA 4x), средний fps	27
Dirt2 (Ultra Settings, AA 4x, AF 16x), средний fps	101

Для монтажа кожуха использованы шестигранные винты вместо обычных крестовых. Однако никаких проблем с разборкой (например, для очистки радиатора от пыли) при наличии соответствующей отвертки у вас не будет. Под кожухом находится массивный алюминиевый пластинчатый радиатор с медным основанием и традиционная турбина.

Плата выполнена в двухслотовом формфакторе. На заднюю панель выведены два разъема DVI и один порт mini-HDMI, выше которых по умолчанию размещена выхлопная решетка для воздуха. Одновременно можно задействовать только два видеовыхода, поэтому использовать три монитора с данной видеокартой нельзя.

WinFast GTX 570 построена на процессоре GF110, который является наследником чипа GF100 (использован в семействе GTX 470/480). Принципиальные отличия между этими процессорами незначительны, а технические параметры новой видеокарты во многом повторяют характеристики предыдущего флагмана GeForce GTX 480. В то же время новинка имеет чуть более высокие тактовые частоты, что в сочетании с усовершенствованной архитектурой позволяет осуществлять более быструю проработку текстур. Кристалл GF110 состоит из четырех крупных графических кластеров. Каждый из них разделен на 15 мультитопочковых процессоров, общее число которых составляет 480. Отмечу, что в старшей модели, GTX 580, каждый кластер состоит из 16 процессоров, следовательно, суммарное число ядер CUDA — 512. Очевидно, что один из процессоров отключили, исходя из маркетинговых соображений. WinFast GTX 570 несет

на борту 1280 Мбайт памяти типа GDDR5, а разрядность шины памяти достигает 320 бит (против 384 бит у GTX 480/580).

Я протестировал видеокарту на стенде следующей конфигурации: процессор Intel Core i7 2600K, память Kingston KHX2133C9AD3X2K2/4GX (2×2 Гбайт), жесткий диск WD Caviar Blue (1 Тбайт), блок питания Corsair CMPSU-1000HXEU (1 кВт), монитор Dell U2211H (1920×1080 точек), ОС «Windows 7 Профессиональная». Модель продемонстрировала высокий уровень производительности, который, без сомнения, удовлетворит даже взыскательных пользователей. Чувствуется, что изготовитель проделал немалую работу в плане оптимизации энергопотребления и тепловыделения. Даже при серьезной нагрузке (Furmark) WinFast GTX 570 не перегревается. Впрочем, не будем забывать, что потребляемая мощность зависит от количества дисплеев и их разрешения. Работа системы охлаждения заслуживает исключительной похвалы. Кулер не только эффективен, но и весьма тих. Но нужно помнить, что последние версии драйверов NVIDIA автоматически вдвое снижают рабочие частоты карты при запуске ряда тестовых утилит, а также при подаче избыточной мощности. Программных сбоев в работе драйверов зафиксировано не было. Эталонный дизайн видеокарт GeForce GTX 570 удался на славу. Leadtek WinFast GTX 570 продемонстрировала отличную производительность, а также стабильную и тихую работу. Данная плата по своим возможностям идет ноздря в ноздю с недавним лидером, GeForce GTX 480, и лишь на 10% уступает сегодняшнему флагману, GeForce GTX 580. При этом стоимость карт GTX 570 за последние два месяца существенно снизилась, что делает данную модель привлекательной и оправданной покупкой для многих энтузиастов графических вычислений и компьютерных игр. ●●●

Температура, градусы Цельсия

Обычный режим	41
Максимальная нагрузка	93