

---

I'm not a robot



reCAPTCHA  
Privacy - Terms

Continue

---

## Скачать Инструкцию К GTS-21

Что ж, а теперь перейдем к детальному изучению технических характеристик видеокарты.. Также не маловажным для многих станет тот факт, что видеокарта оснащена всеми получившими на данный момент достаточное распространение интерфейсными разъемами, включая HDMI.. Описаны преимущества использования технологии PhysX, а также возможности работы с видео высокого разрешения и его перекодирования с использованием возможностей графического ускорителя.. Не трудно заметить, что печатная плата претерпела значительные изменения, в частности система питания по сравнению с эталонной моделью от NVIDIA явно переработана инженерами компании ZOTAC.. Формат: PDF, размер: 6,7 Mb Руководство по эксплуатации на русском языке.. Обратная сторона печатной платы видеокарты выглядит значительно скромнее.

Здесь фактически отсутствуют какие-либо значимые элементы, хотя имеются посадочные места для чипов памяти, видимо на случай использования чипов меньшей плотности.. Разгон Разгон данной видеокарты тоже нельзя назвать выдающимся.. Обзор видеокарты ZOTAC GeForce GTS 250 Eco с 1 ГБ видеопамати В тенденциях развития современного рынка цифровой техники все чаще затрагивается энергосберегающий аспект предложенных пользователям устройств.. Кроме того, установленная здесь память объемом 1 ГБ обеспечивает полное соответствие всем требованиям даже очень ресурсоемких игр при использовании наиболее популярных разрешений мониторов.. Частотная планка повысилась у графического ядра/шейдерного домена до частот 741 и 1782 МГц соответственно, а видеопамать в свою очередь разогналась до 2346 МГц.. У нас уже был обзор подобной видеокарты «», но в виду популярности экономичных решений мы сегодня рассмотрим и ZOTAC GeForce GTS 250 Eco.

При этом длина самой платы стала заметно меньше, что поможет ей легко поместиться практически в любой современный корпус.. В правой части производитель обращает внимание на применение здесь технологии Eco, которая обеспечивает более экономичный режим работы.. При тестировании стало видно, что видеокарта ZOTAC GeForce GTS 250 1ГБ Eco не станет лучшей среди решений на таком же графическом ядре.. Конечно, снижение быстродействия в общем довольно незначительное и пониженное энергопотребление, а также нагрев и шум должны перекрыть этот недостаток.. Внутри разместилась сама видеокарта и дополнительные компоненты поставки.. При максимальной нагрузке температура GPU составила 80 °С, что для этого графического процессора не считается критической температурой.. Представляем читателю модель ZOTAC GeForce GTS 250 1ГБ Eco (ZT-20109-10P) с достойной фирменной системой охлаждения и некоторой предрасположенности к разгону.. Плюс второй слот полностью займет выпускная решетка, обеспечивающая выдув нагретого воздуха из системного блока компьютера.. В таком режиме он является практически бесшумным.

Сами продукты на NVIDIA GeForce GTS 250 сегодня уже достигли той цены/производительности которая позволяет говорить о них как о выгодном приобретении.. Система охлаждения Рассмотрим поближе систему охлаждения видеокарты.. На интерфейсную панель выведены: один порт DVI, один HDMI и один VGA.. В частности в мире видеокарт энергосбережение достигается за счет оптимизации работы самой платы, установкой на нее более экономных элементов и понижением рабочих частот графического процессора и памяти.. Такая конструкция явно уменьшает общую стоимость системы охлаждения, что позволяет производителю более гибко конкурировать на рынке.. Чуть выше присутствует перечень сопроводительного программного обеспечения.. Не стоит говорить о большей эффективности такой системы по отношению к штатному решению от компании NVIDIA, но этот подход тоже должен быть достаточно эффективным, особенно с учетом меньшего тепловыделения самого чипа.. Хочется отметить, что идущий в комплекте поставки переходник, нуждается в наличии у пользователя на блоке питания двух шестиконтактных разъемов, а это не самый удачный вариант.. Это может вызвать некоторые проблемы при подборе конфигурации.. Система охлаждения, установленная на данной видеокарте, обеспечивает приемлемую эффективность и демонстрирует достаточно малый уровень шума, по сравнению с «референсным» кулером, но это напрямую связано с понижением всех частот работы

---

видеокарты, что прямо пропорционально влияет на ее производительность.

Такие продукты не только экономят ваши деньги на счетах за электроэнергию, но и часто являются более дешевым приобретением относительно их «братьев» с таким же графическим процессором.. А в простое (2D-режим) кулер работает всего на 25% от своей максимальной мощности.. Вместе с графическим ускорителем можно получить следующее:

- Переходник питания видеокарты с двух шестиконтактных разъемов на один восьмиконтактный PCI Express;
- Кабель подключения источника цифрового звукового сигнала;
- Инструкцию пользователя;
- Диск с ПО и драйверами..

Эту особенность схемы питания можно отнести к отрицательным свойствам данной конструкции.. Также обратим внимание, что сам радиатор не накрывает чипы памяти, оставляя их без улучшенного охлаждения.. Поставка и комплектация Упаковка видеокарты оформлена в черном и желтом цветах.. 0 x16, совместима с DirectX 10 0 Shader Model 4 0 и OpenGL 2 1, а также поддерживает технологии NVIDIA PureVideo HD Technology, NVIDIA PhysX Technology, NVIDIA CUDA Technology и NVIDIA SLI Technology.. Сняв систему охлаждения, у нас появилась возможность сравнения данной платы с ее «референсным» вариантом.. Печатная плата Сама видеокарта выполнена на темном текстолите, лицевая сторона которого закрыта системой охлаждения с кожухом из затемненного прозрачного пластика.. Большинство производителей графических ускорителей уже пополнили свои линейки продуктов решениями на ядре NVIDIA GeForce GTS 250 с энергосберегающими возможностями.. После разгона видеокарты, при улучшении вентиляции в корпусе, температура графического процессора в пике нагрузки поднялась только до 73 градусов Цельсия, при работе вентилятора на 100%.. Здесь производитель не стал применять медные элементы, повышающие эффективность теплоотвода.. Sym Attila RS-21 EFI 150 Руководство по техническому обслуживанию и ремонту (Service manual) на английском языке.. Она оригинальна, но ее нельзя назвать самой эффективной.. При этом система охлаждения создавала уровень шума ниже среднего.. В результате шум работы системы охлаждения видеокарты стал достаточно ощутимым.. На обратной стороне коробки поместился небольшой обзор возможностей данной видеокарты.. Напомним, что данная видеокарта поддерживает шину PCI Express 2.. На лицевой стороне картонной коробки указана модель видеокарты, объем памяти, ее тип и пропускная способность шины памяти.. Формат: PDF, размер: 4,2 Mb Плата занимает на задней панели корпуса два слота.. Однако, учитывая разное распределение частот ядра/шейдерного домена, это сравнение тоже не показатель превосходства.. Для компании ZOTAC это не первый графический ускоритель энергосберегающей серии, но непосредственно на ядре NVIDIA GeForce GTS 250 компания представила две модели: уже упомянутую выше и чуть более доступный вариант с 512 МБ видеопамати.. Правильнее всего будет сравнивать нашего испытуемого только с подобными ему решениями с пониженным энергопотреблением, такими как.. Хотя можно назвать странным тот факт, что, не смотря на принадлежность к энергосберегающей серии, видеокарта ZOTAC GeForce GTS 250 1ГБ Есо имеет один восьмиконтактный разъем питания наряду с одним шестиконтактным у «референсного» образца.. Таким образом, просто переименованием изделия, перепрошивкой BIOS и заменой кулера компания ZOTAC не ограничилась.. Нет здесь и столь популярных сейчас медных тепловых трубок.. Охлаждается конструкция радиатора среднего размера вентилятором с девятью лопастями.. Пока еще не так много недорогих блоков питания комплектуются сразу двумя шестиконтактными разъемами дополнительного питания видеокарт.. Расположенный в задней части графического ускорителя разъем питания может помешать работе с жесткими дисками и такое расположение достаточно неудобно для подключения видеокарты к дополнительному питанию.. Для достаточно объемной системы охлаждения пользователю придется освободить место и внутри корпуса.. Средних размеров радиатор кулера состоит из цельного алюминиевого блока, посаженного на вязкую термопасту.. Есть упоминания и о поддержке фирменных технологий NVIDIA SLI и PhysX. e10c415e6f