



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

[Редакция THG](#), 1 августа 2013

Лучшая видеокарта для игр | Введение

Детальные спецификации и [обзоры видеокарт](#) - это, конечно, здорово, но только если есть время на их исследование. Однако всё что нужно геймеру - это **лучшая видеокарта для игр** за имеющуюся в наличии сумму. Тем, у кого нет времени просматривать многочисленные результаты тестов, тем кто не чувствует себя достаточно уверенным в выборе **лучшей видеокарты для игр**, абсолютно нечего бояться - редакция [THG.ru](#) ежемесячно выпускает свежий материал, в котором рассказывается о выборе **лучшей видеокарты для игр** на любой бюджет и вкус. Заодно вы найдёте здесь ссылки на самые актуальные развёрнутые обзоры, если захотите что-нибудь уточнить.

Лучшая видеокарта для игр | Обновления за июль 2013 года

Самое большое событие в мире видеокарт за последний месяц - это премьера NVIDIA GeForce GTX 760. Новая видеокарта обладает следующими характеристиками: графический процессор GK104 с шестью блоками SMX, совокупная 256-битная шина памяти, 1152 ядер CUDA, 96 блоков текстурирования и 32 блока рендеринга. Понижение потенциала производительности, вызванное снижением количества шейдеров, компенсирует базовая частота 980 МГц, а при условии соблюдения допустимых значений теплового предела функция GPU Boost повышает это значение до 1033 МГц, улучшая общую производительность.



Подобрать лучшую видеокарту для игр не так просто, как можно подумать

В итоге, вы вряд ли заметите разницу между GeForce GTX 760 и старой GTX 670. Однако будет приятно узнать, что рекомендованная цена GTX 760 - \$250, в то время

как GeForce GTX 670 на момент премьеры более года назад производитель оценивал в \$400. Стоит ли говорить, что эта видеокарта сразу стала нашим фаворитом, поскольку обеспечивает высокую частоту кадров при разрешении 1920x1080 пикселей. Подробности об этой модели можно узнать в нашей статье ["Обзор GeForce GTX 760: возможности GK104 за \\$300"](#).

AMD представила менее долгожданную, но тоже интересную видеокарту - Radeon HD 7730. Это будет первая карта на архитектуре GCN ниже уровня Radeon HD 7750. Мы предполагаем, что она заменит Radeon HD 6670 и 6570 с GPU на базе VLIW с 384 шейдерами и 128-битным интерфейсом памяти DDR3 или GDDR5. Сейчас обзор Radeon HD 7730 находится в работе и скоро будет представлен вашему вниманию.

Кроме появления новых видеокарт, в этом месяце наблюдались некоторые скачки цен. Например, GeForce GTX 660 Ti подешевела на \$25 (до \$265), но она по-прежнему слишком дорогая в сравнении с более привлекательной GeForce GTX 760. AMD Radeon HD 7950 Boost подешевела до \$270, но рядом с NVIDIA GTX 760 она также выглядит слишком дорого.

К счастью AMD, две другие модели Radeon подешевели достаточно, чтобы попасть в список наших рекомендаций. Во-первых, Radeon HD 7790 теперь можно найти за \$130, поэтому она забирает место более медленной GeForce GTX 650 Ti. Во-вторых, по цене Radeon HD 7850 2 Гбайт теперь отличается от GeForce GTX 650 Ti Boost 2 Гбайт примерно на \$10, что вызывает интерес к решению AMD, особенно если вас привлекает комплект игр, который идёт вместе с видеокартой: в него входят игры Far Cry: Blood Dragon, Tomb Raider и BioShock: Infinite.



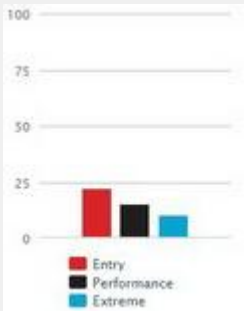
Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

Несколько заметок, необходимых для понимания статьи:

- Статья "**Лучшая видеокарта для игр**" написана для геймеров, желающих получить максимум от своих вложений. Если вы не играете в игры, то видеокарты из этого списка, скорее всего, дороже реально необходимой вам. В любом случае, нужна ли вам **лучшая видеокарта для игр**, или же для работы, в конце статьи мы добавили ориентировочный список соответствия производительности интегрированных и дискретных видеокарт;
- Единственным критерием попадания той или иной карты в наш список лучших видеокарт является соотношение цены и производительности. Мы отдаём себе отчёт в том, что вариант с использованием двух карт Radeon в режиме CrossFire или двух карт GeForce в режиме SLI требует поддержки со стороны вашей материнской платы. В корпусе компьютера должно быть достаточно места для установки двух видеокарт. Кроме того, такой вариант может потребовать более мощного блока питания, чем вариант с одной картой, сопоставимой по производительности. Требования к теплоотводу внутри корпуса, соответственно, также вырастут. Стоит учитывать эти факторы, если вы склоняетесь выбрать именно такое решение, и будет ли оно лучше всего для игр остаётся под вопросом. В большинстве случаев, если мы рекомендуем остановить свой выбор на конфигурации из двух карт, мы также приводим альтернативный вариант на основе одной карты в рамках того же бюджета;
- Цены и наличие видеокарт в магазинах изменяются ежедневно. Мы не можем основывать наш обзор на постоянно меняющихся ценах, но мы можем привести несколько хороших видеокарт, которые вы, скорее всего, не откажетесь приобрести из указанного нами ценового диапазона. При покупке карты используйте наш список рекомендаций, но не забывайте перепроверять цены. Иначе вполне может получиться, что наш совет насчёт **лучшей видеокарты для игр** окажется не самым действенным;
- Список лучших видеокарт базируется на ценах интернет-магазинов, в розничных магазинах цены могут существенно отличаться - учитывайте это;

- В данном обзоре приведены цены только на новые видеокарты в OEM-исполнении.

Лучшая видеокарта для игр | === \$100 и дешевле ===

Лучшая видеокарта для игр: \$100 и ниже		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$65	Лучшая видеокарта для игр за ~\$95
Видеокарта		
	Radeon HD 6670 DDR3	Radeon HD 7750
Цена, \$ (руб.)	77 (1890)	105 (2400)
Анализ	<p>Очень жаль, что Radeon HD 5670 исчезает из розницы. Мы согласны, что у Radeon HD 6670 DDR3 более производительный GPU, частота его ядра на 25 МГц выше, количество текстурных блоков увеличено на четыре, а шейдерных ядер на 80, но у HD 5670 в два раза выше пропускная способность памяти благодаря GDDR5 1 ГГц. Тем не менее, из-за отсутствия конкуренции, видеокарта Radeon HD 6670 DDR3 за \$65 получает нашу рекомендацию.</p>	<p>Radeon HD 7750 – это самая быстрая на сегодня видеокарта, которая не требует дополнительного питания, всё, что ей надо, это слот PCIe x16. Если вы обновляете старую систему и мощность вашего БП ограничена, к ней определённо стоит присмотреться. После выхода нового пакета драйверов AMD Catalyst производительность карты выросла. GeForce GTX 650 обеспечивает близкий уровень производительность, но цена \$120 ставит его ближе к Radeon HD 7770. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре, читайте наш полный "Обзор AMD Radeon HD 7770 и HD 7750: недорогие видеокарты на архитектуре Graphics Core Next".</p>
Производительность		
GPU	Turks (VLIW5)	Cape Verde (GCN)
Техпроцесс, нм	40	28
Универсальные процессоры	480	512
Блоки текстурирования	24	32
Блоки растеризации	8	16
Частота ядра, МГц	800	800
Частота памяти, МГц	800 DDR3	1125 GDDR5

Шина памяти, бит	128	128
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	25,6	72
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1 или 2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.1	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	66	55
Разъёмы дополнительного питания	нет	нет
Мин. блок питания, Вт	400	400

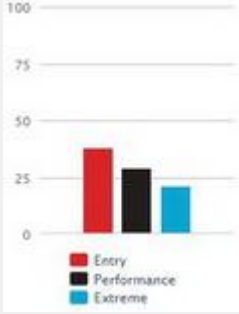
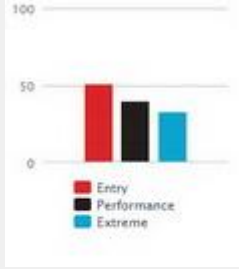
THG рекомендует:

[Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за август 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за октябрь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за ноябрь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за декабрь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за январь 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за март 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2013](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$110 - \$150 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$110 - \$150




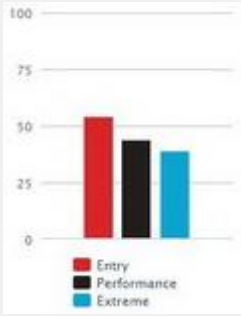
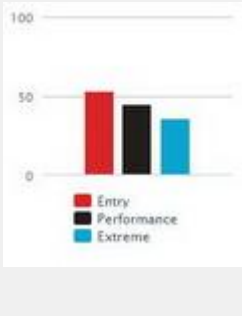
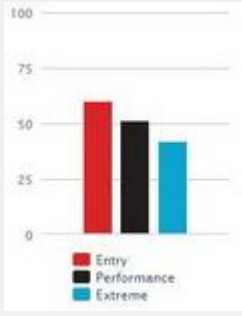
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$115	Лучшая видеокарта для игр за ~\$130
Видеокарта	 <p>Radeon HD 7770</p>	 <p>Radeon HD 7790</p>
Цена, \$ (руб.)	117 (3100)	127 (4150)
Анализ	<p>Radeon HD 7770 теперь можно найти за \$115, что заметно дешевле первоначальной и весьма амбициозной цены AMD в \$160. Во время работы эта карта потребляет только половину энергии, необходимой для Radeon HD</p>	<p>Radeon HD 7790 заполняла пробел в портфеле решений AMD, однако проиграла по привлекательности более доступной GeForce GTX 650 Ti. AMD могла ответить на это лишь снижением цены на 7790. Таким образом, Radeon</p>

	6850, хотя производительность у неё ничем не хуже, чем у уходящей предшественницы. А теперь, когда и цена соответствует, данная видеокарта целиком и полностью заслуживают нашу рекомендацию. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon HD 7770 .	HD 7790 зарабатывает рекомендацию среди видеокарт по цене от \$130. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon HD 7790 .
Производительность		
GPU	Cape Verde (GCN)	Bonaire (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	512	896
Блоки текстурирования	32	56
Блоки растеризации	16	16
Частота ядра, МГц	1000	1000
Частота памяти, МГц	1125 GDDR5	1500 GDDR5
Шина памяти, бит	128	128
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	72	96
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	80	85
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	500

Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$160 - \$210 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$160 - \$210			
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$175	Лучшая видеокарта для игр за ~\$175	Лучшая видеокарта для игр за ~\$195

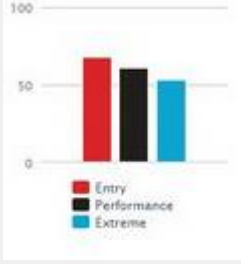
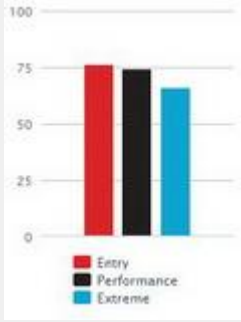
Видеокарта			
	GeForce GTX 650 Ti Boost 2 Гбайт	Radeon HD 7850 2 Гбайт	GeForce GTX 660
Цена, \$ (руб.)	170 (4860)	160 (5613)	195
Анализ	<p>Производительность NVIDIA GeForce GTX 650 Ti Boost 2 Гбайт не уступает Radeon HD 7850. С ценой \$170 она обеспечивает отличные показатели в играх. По сути, данная модель построена на базе GeForce GTX 650 Ti, но частоты и 192-битный интерфейс памяти взяты у GeForce GTX 660. Сейчас это лидирующая видеокарта в сегменте моделей до \$200. Поскольку цена на AMD Radeon HD 7850 2 Гбайт стартует с отметки \$185, карта GeForce получает рекомендацию в одиночку. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 650 Ti Boost.</p>	<p>Цена на AMD Radeon HD 7850 2 Гбайт недавно снизилась, и теперь данная видеокарта может конкурировать с GeForce GTX 650 Ti Boost. Хотя в среднем она на \$10 дороже, чем карта NVIDIA, мы считаем, что она заслуживает рекомендацию, особенно если учесть впечатляющий набор игр в подарок. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарт Radeon HD 7850 2 Гбайт.</p>	<p>До недавних времён, цена на GeForce GTX 660 по сравнению с чуть более быстрой Radeon HD 7870 была завышена. Однако после логичного снижения стоимости до \$200, 660-я стала одним из самых выгодных предложений на рынке. В то же время Radeon HD 7870 меняет свою позицию с лучшей в своём классе на трудно продаваемую. Стоит отметить, что Radeon HD 7870 на базе Tahiti стоят около \$240, в свете чего версии на чипах Pitcairn выглядят не так привлекательно. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарт GeForce GTX 650 и GTX 660.</p>
Производительность			
GPU	GK106 (Fermi)	Pitcairn (GCN)	GK106 (Fermi)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	768	1024	960
Блоки текстурирования	364	64	80
Блоки растеризации	24	32	24
Частота ядра, МГц	980	860	980
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5	1200 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	192	256	192

Пропускная способность памяти, Гбайт/с	144	153	144
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	2	2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	134	130	140
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	450	500	450

Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$250 - \$400 ===




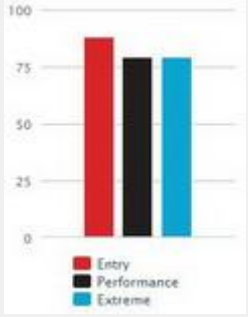
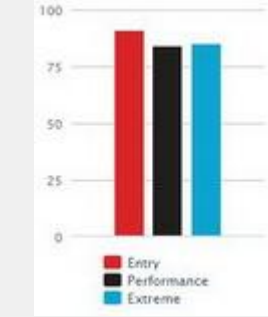
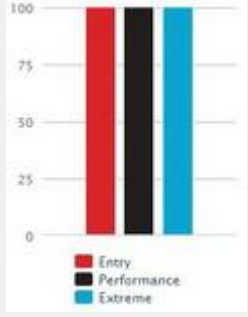
Лучшая видеокарта для игр: \$250 - \$400		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$250	Лучшая видеокарта для игр за ~\$400
Видеокарта	 GeForce GTX 760	 GeForce GTX 770
Цена, \$ (руб.)	250 (8330)	420 (14190)
Анализ	GeForce GTX 760 обеспечивает быстрое действие на уровне GeForce GTX 670 и Radeon HD 7950, но по цене \$250, и тем самым заменяет Radeon HD 7870 LE (Tahiti), предлагая больше производительности в пересчёте на потраченный доллар. Сейчас NVIDIA GeForce GTX 760 – одна из наших любимых видеокарт на рынке. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 760 .	GeForce GTX 770, может, и новая модель, но в целом это GeForce GTX 680 с повышенной тактовой частотой, улучшенными возможностями охлаждения по более выгодной цене. Поскольку GPU GK104 в ней работает быстрее и использует память 7000 МТ/с, тепловыделение этой карты повысилось до 230 Вт. Это заметно больше, чем у GeForce GTX 680 со 195 Вт. Мы не любители моделей, которые получили новое имя, но работают на старом "железе", но GeForce GTX 770 честно заслуживает нашу рекомендацию за более высокую производительность и выгодную цену (в данном случае \$400). У Radeon HD 7970 GHz Edition практически такой же уровень быстрого действия при пониженном на 20 Вт тепловом пакете, но GTX 770 стоит на \$50 меньше. Этого достаточно, чтобы получить рекомендацию среди карт в ценовом диапазоне \$400.

Производительность		
GPU	GK104 (Kepler)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	1152	1536
Блоки текстурирования	96	128
Блоки растеризации	32	32
Частота ядра, МГц	980 (1033 - Turbo)	1046
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5	1752 GDDR5
Шина памяти, бит	256	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	192.2	224
Объём памяти, Гбайт	2 или 4	2 или 4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	170	230
Разъёмы дополнительного питания	2 x 6-pin PCIe	1 x 6-pin и 1 x 8-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	600

Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$450 и выше ===

Лучшая видеокарта для игр: \$450 и выше			
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$650 (почётное упоминание)	Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000 (почётное упоминание)	Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000 (почётное упоминание)

Видеокарта	 <p data-bbox="576 443 815 472">GeForce GTX 780</p>	 <p data-bbox="874 533 1136 562">GeForce GTX Titan</p>	 <p data-bbox="1197 443 1436 472">GeForce GTX 690</p>
Цена, \$ (руб.)	650 (22070)	1020 (31568)	1000 (31750)
Анализ	<p data-bbox="560 624 826 1518">GeForce GTX 780 – это урезанная версия самой быстрой видеокарты с одним GPU - GeForce GTX Titan. Хотя у GPU GK110 отключено два блока SMX, он всё же содержит на 25% больше ядер CUDA, чем у GeForce GTX 680/770, и всего на 16% меньше чем у Titan. Состоятельные геймеры будут рады узнать, что GTX 780 стоит на \$350 дешевле Titan. Поэтому технически GeForce GTX 780 – это более выгодное решение, но всё же очень дорогое. К тому же, учитывая модель GTX 770, GTX 780 не так привлекательная. В результате GeForce GTX 780 получает утешительный приз за очень высокую производительность при более выгодной цене. Если вам нужна дополнительная информация о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 780.</p>	<p data-bbox="841 624 1155 1301">В GeForce GTX Titan используется самый быстрый графический процессор: GK110. К сожалению, один такой чип не может обогнать два GK104, которыми оснащается NVIDIA GeForce GTX 690, даже несмотря на одинаковую цену в \$1000. Хотя возможности GK110 впечатляют, в целом стоимость Titan сильно завышена. Две GeForce GTX 680 будут быстрее и обойдутся дешевле. В любом случае, GeForce GTX Titan заслуживает почётного упоминания за два окружения, в которых ей нет равных: корпуса небольшого форм-фактора и конфигурации из нескольких видеокарт. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX Titan.</p>	<p data-bbox="1179 624 1449 1473">GeForce GTX 690 – самая быстрая видеокарта в мире. Это, по сути, две карты GeForce GTX 680 на одной печатной плате с немного пониженными частотами GPU и TDP 300 Вт. Рекомендованная цена карты составляет \$1000, это в два раза больше, чем у одной карты GTX 680. Неплохой вариант, если вы планировали купить две карты GTX 680 для связки в SLI. Сейчас её можно без проблем приобрести за \$1050. По неведомым нам причинам, AMD больше не планирует выпуск Radeon HD 7990 с двумя GPU, чтобы дать ответ этой карте, и, похоже, в этом поколении корона самой быстрой видеокарты достанется Nvidia. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш краткий обзор GeForce GTX 690.</p>
Производительность			
GPU	GK110 (Kepler)	GK110 (Kepler)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	2304	2688	3072 (2 x 1536)

Блоки текстурирования	192	224	256 (2 x 128)
Блоки растеризации	48	48	64 (2 x 32)
Частота ядра, МГц	863	837	915
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5	1502 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	384	384	2x256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	288,4	288,4	192,2
Объём памяти, Гбайт	3	6	4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.3	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	250	250	300
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin и 1 x 8-pin, PCIe	1 x 6-pin и 1 x 8-pin, PCIe	2 x 8-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	600	600	650

Лучшая видеокарта для игр | особый случай: различные конфигурации из нескольких видеокарт

Откровенно говоря, GeForce GTX 770 обеспечивает такой высокий уровень производительности по цене \$400, что рекомендовать высокопроизводительные (но не всегда стабильные) и дорогие конфигурации из нескольких видеокарт довольно трудно. Тем не менее, мы должны отметить несколько вариантов, особенно для тех, у кого уже есть следующие карты: две GeForce GTX 650 Ti Boost 2 Гбайт в SLI за \$340, две GeForce GTX 660 в SLI за \$400, две GeForce GTX 760 в SLI за \$500 и, наконец, две GeForce GTX 770 в SLI за \$800.

Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

Лучшая видеокарта для игр | Производительность на доллар

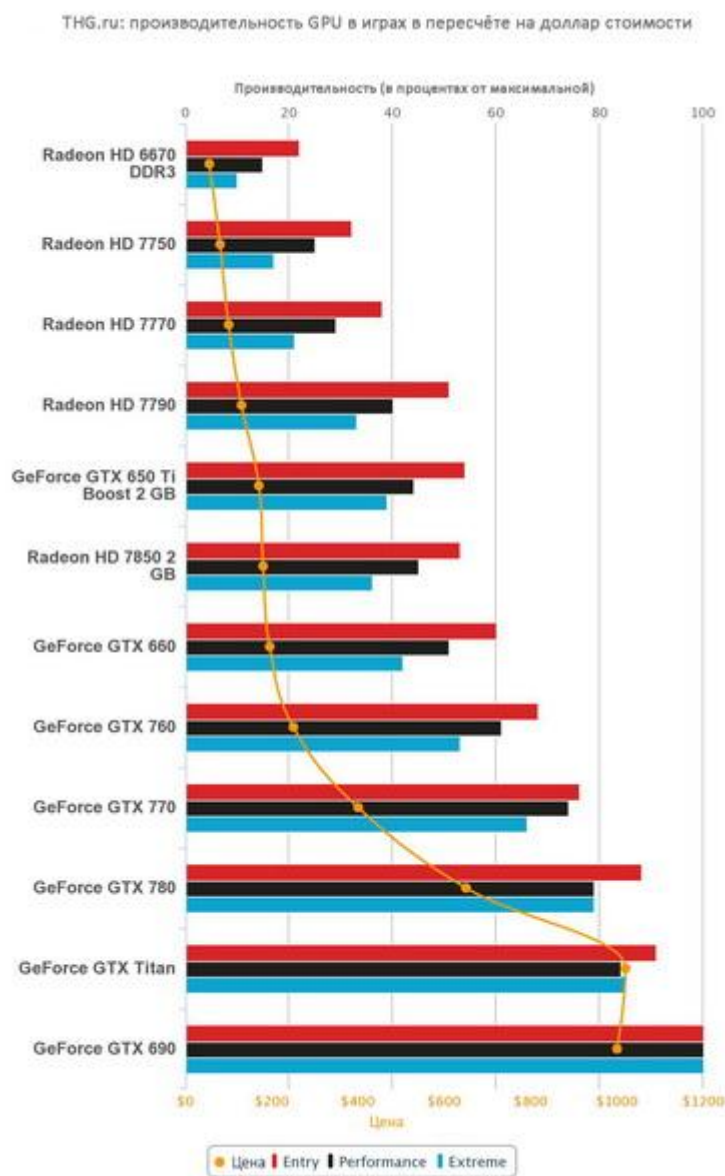
Чтобы дать более глубокое представление о том, сколько производительности вы получите за потраченный доллар, последовав нашим рекомендациям, мы выложили диаграмму производительности на доллар. Красная, чёрная и синяя полосы отражают среднюю производительность видеокарты при низких, средних и высоких настройках разрешения, а оранжевая линия отвечает за стоимость.

Первую заметную группу формируют видеокарты уровня GeForce GTX 760 и ниже. Здесь проявляется чёткое соотношение цены и скорости вплоть до карты за \$250. Каждый потраченный доллар несёт за собой определённую долю производительности. В сегменте бюджетных решений именно это и нужно.

Дальше этой отметки цена растёт быстрее производительности, что негативно сказывается на абсолютном значении. С другой стороны, если вы относитесь к продвинутым геймерам, которые желают играть на высоком разрешении и высоких

уровнях детализации, то такие карты, как GeForce GTX 770, могут обеспечить высокие показатели производительности при требуемых настройках.

NVIDIA GeForce GTX 780 заметно быстрее Radeon HD 7970 или GeForce GTX 770, но цена \$650 будет плохо отражаться на соотношении цены/скорости. То же самое можно сказать относительно GeForce GTX Titan, которая при цене \$1000 обеспечивает лишь небольшой прирост скорости по сравнению с NVIDIA GeForce GTX 780. Ну а среди двухчиповых решений доминирует GeForce GTX 690.



Лучшая видеокарта для игр | Сравнительная таблица видеокарт

А что с другими видеокартами? Как узнать, стоящее это предложение или нет?

Так случается, что они могут стать заслуживающими внимания. Если быть точным, такое всегда случается, потому что складские запасы и цены быстро меняются. Так как узнать, что приглянувшаяся видеокарта является хорошим предложением за эту цену?

Ниже представлена таблица, которая поможет определиться, хорошая это покупка или нет. Иерархический список содержит видеокарты, сгруппированные по уровню производительности. Самые производительные видеокарты вверху списка, а чем ниже,

тем меньше производительность.

Сравнительная таблица видеокарт		
nVidia	AMD	Intel
Дискретная: GTX 690	Radeon HD 7990	
Дискретная: GTX Titan		
Дискретная: GTX 590, GTX 780	Дискретная: HD 6990 HD 7970 GHz Ed.	
Дискретная: GTX 680 , GTX 770	Дискретная: HD 7970	
Дискретная: GTX 670, GTX 760	Дискретная: HD 5970, 7870 LE (XT), 7950	
Дискретная: GTX 580, GTX 660 Ti, GTX 660	Дискретная: HD 7870	
Дискретная: GTX 295, 480, 570, 650 Ti Boost Go (мобильная): 680M	Дискретная: HD 4870 X2, 6970, 7850 Мобильная: 7970M	
Дискретные: GTX 470, 560 Ti, 560 Ti 448 Core	Дискретная: HD 4850 X2, 5870, 6950 Мобильная: 7950M	
Дискретная: GTX 560, 650 Ti Go (mobile): 580M, 675M	Дискретная: HD 5850, 6870, 6930, 7790 Mobility: 6990M	
Дискретная: 9800 GX2, 285, 460 256 бит, 465	Дискретная: HD 6850, 7770 Mobility: 6900M	
Дискретная: GTX 260, 275, 280, 460 192 бит, 460 SE, 550 Ti, 560 SE, 650 Go (mobile): 570M, 670M	Дискретная: HD 4870, 5770, 4890, 5830, 6770, 6790, 7750 Mobility: HD 5870, 6800M	
Дискретная: 8800 Ultra, 9800 GTX, 9800 GTX+, GTS 250, GTS 450 Go (mobile): 560M, 660M	Дискретная: HD 3870 X2, 4850, 5750, 6750 Mobility: HD 4850, 5850, 7870M	
Дискретная: 8800 GTX, 8800 GTS 512 Мбайт, GT 545 (GDDR5) Go (mobile): GTX 280M, 285M, 555M (GDDR5)	Дискретная: HD 4770 Mobility: HD 4860, 7770M, 7850M	
Дискретная: 8800 GT 512 Мбайт, 9800 GT, GT 545 (DDR3), GT 640 (DDR3) Go (mobile): 9800M GTX, GTX 260M (112), GTS 360M (GDDR5), 555M (DDR3)	Дискретная: HD 4830, HD 5670, HD 6670 (GDDR5) Mobility: HD 5770, HD 5750, 6600M/6700M (GDDR5), 7750M	
Дискретная: 8800 GTS 640 Мбайт, 9600 GT, GT 240 (GDDR5) Go (mobile): 9800M GTS, GTX 160M	Дискретная: HD 2900 XT, HD 3870, HD 5570 (GDDR5), HD 6570 (GDDR5) Mobility: HD 6500M (GDDR5), 6600M/6700M (DDR3), 7730M	

Дискретная: 8800 GS, 9600 GSO, GT 240 (DDR3) Go (mobile): GTX 260M (96), GTS 150M, GTS 360M (DDR3)	Дискретная: HD 3850 512 Мбайт, HD 4670, HD 5570 (DDR3), HD 6570 (DDR3), <u>HD 6670 (DDR3)</u> Mobility: HD 3870, HD 5730, HD 5650, HD 6500M (DDR3)	
Дискретная: 8800 GT 256 Мбайт, 8800 GTS 320 Мбайт, GT 440 GDDR5, GT 630 GDDR5 Go (mobile): 8800M	Дискретная: HD 2900 PRO, HD 3850 256 Мбайт, 5550 (GDDR5) Mobility: HD 3850	
Дискретная: 7950 GX2, GT 440 DDR3, GT 630 DDR3	Дискретная: X1950 XTX, HD 4650 (DDR3), 5550 (DDR3) Integrated: HD 7660D	
Дискретная: 7800 GTX 512, 7900 GTO, 7900 GTX, GT 430, GT 530 Go (mobile): 550M	Дискретная: X1900 XT, X1950 XT, X1900 XTX	
Дискретная: 7800 GTX, 7900 GT, 7950 G, GT 220 (DDR3) Go (mobile): 525M, 540M	Дискретная: X1800 XT, X1900 AIW, X1900 GT, X1950 PRO, HD 2900 GT, HD 5550 (DDR2) Integrated: HD 7560D	
Дискретная: 7800 GT, 7900 GS, 8600 GTS, 9500 GT (GDDR3), GT 220 (DDR2) Go (mobile): 7950 GTX	Дискретная: X1800 XL, X1950 GT, HD 4650 (DDR2), HD 6450 Mobility: X1800 XT, HD 4650, HD 5165, 6400M Integrated: 6620G, 6550D, 7540D	
Дискретная: 6800 Ultra, 7600 GT, 7800 GS, 8600 GS, 8600 GT (GDDR3), 9500 GT (DDR2) Go (mobile): 7800 GTX, 7900 GTX	Дискретная: X800 XT (& PE), X850 XT (& PE), X1650 XT, X1800 GTO, HD 2600 XT, HD 3650 (DDR3), HD 3670 Mobility: X1900, 3670 Integrated: 6520G, 6530D, 7480D	Интегрированная: Intel HD Graphics 4000
Дискретная: 6800 GT, 6800 GS (PCIe), 8600 GT (DDR2), GT 520 Go (mobile): 7800, Go 7900 GS, 520M, 520MX	Дискретная: X800 XL, X800 GTO2/GTO16, HD 2600 PRO, HD 3650 (DDR2) Mobility: X800 XT, HD 2600 XT, 3650 Integrated: 6410D, 6480G	
Дискретная: 6800 GS (AGP) Go (mobile): 6800 Ultra, 7600 GT, 8600M GT, 8700M GT, 410M	Дискретная: X800 GTO 256 Мбайт, X800 PRO, X850 PRO, X1650 GT Mobility: HD 2600 Integrated: 6370D, 6380G	
Дискретная: 6800, 7300 GT GDDR3, 7600 GS, 8600M GS Go (mobile): 6800, 7700	Дискретная: X800, X800 GTO 128 Мбайт, X1600 XT, X1650 PRO Mobility: X1800, HD 5145, HD 5470 (GDDR5)	
Дискретная: 6600 GT, 6800LE, 6800 XT, 7300 GT (DDR2),	Дискретная: 9800 XT, X700 PRO, X800 GT, X800 SE, X1300 XT, X1600 PRO, HD	Intel HD Graphics 3000

8500 GT, 9400 GT Go (mobile): 7600 (128-bit)	2400 XT, HD 4350, HD 4550, HD 5450 Mobility: X800, 3470, HD 5470 (DDR3), HD 5450, HD 5430, 6300M Integrated: HD 6310, HD 6320	
Дискретная: FX 5900, FX 5900 Ultra, FX 5950 Ultra, 6600 (128-bit) Go (mobile): 6800 (128-bit) Integrated: 9300, 9400	Дискретная: 9700, 9700 PRO, 9800, 9800 PRO, X700, X1300 PRO, X1550, HD 2400 PRO Mobility: X1450, X1600, X1700, 2400 XT, X2500, 3450 Integrated: HD 3200, HD 3300, HD 4200, HD 4250, HD 4290, HD 6250, HD 6290	
Дискретная: FX 5800 Ultra, FX 5900 XT Go (mobile): 6600, Go 7600 (64-bit)	Дискретная: 9500 PRO, 9600 XT, 9800 PRO (128-bit), X600 XT, X1050 (128-bit) Mobility: 9800, X700, X1350, X1400, X2300, HD 2400	Intel HD Graphics (Core i5-6x1), 2000
Дискретная: 4 Ti 4600, 4 Ti 4800, FX 5700 Ultra, 6200, 8300, 8400 G, G 210, G 310 Go (mobile): 315M	Дискретная: 9600 PRO, 9800 LE, X600 PRO, HD 2300 Mobility: 9700 (128-bit), X600, X1300 Integrated: Xpress 1250	Intel HD Graphics (Core i3 5x0, Core i5- 6x0)
Дискретная: 4 Ti4200, 4 Ti4400, 4 Ti4800 SE, FX 5600 Ultra, FX 5700, 6600 (64-bit), 7300 GS, 8400M GS, 9300M G, 9300M GS	Дискретная: 9500, 9550, 9600, X300, X1050 (64-bit) Mobility: 9600	Intel HD Graphics (Pentium G)
Дискретная: 3 Ti500, FX 5200 Ultra, FX 5600, FX 5700 LE, 6200 TC, 6600 LE, 7200 GS, 7300 LE Go (mobile): 5700, 8200M, 9200M GS, 9100 Integrated: 8200, 8300	Дискретная: 8500, 9100, 9000 PRO, 9600 LE, X300 SE, X1150 Mobility 9700 (64-bit)	GMA X4500
Дискретная: 3, 3 Ti200, FX 5200 (128-bit), FX 5500 Go (mobile): 5600, 6200, 6400, 7200, 7300, 7400 (64- bit)	Дискретная: 9000, 9200, 9250 Mobility: 9600 (64-bit), X300	
Дискретная: FX 5200 (64 bit) Go (mobile): 7200, 7400 (32- bit) Integrated: 6100, 6150, 7025, 7050	Дискретная: 9200 SE Integrated: Xpress 200M, Xpress 1000, Xpress 1150	GMA X3000, X3100, X3500
Дискретная: 2 GTS, 4 MX 440, 2 Ultra, 2 Ti, 2 Ti 200	Дискретная: 7500	GMA 3000, 3100
Дискретная: 256, 2 MX 200, 4 MX 420, 2 MX 400	Дискретная: SDR, LE, DDR, 7000, 7200	GMA 500, 900, 950
Дискретная: nVidia TNT	Дискретная: Rage 128	Intel 740

Можно использовать список, чтобы сравнивать цены на видеокарты и определить, которое из предложений лучше и стоит ли переходить на другую видеокарту. Мы не

рекомендуем апгрейд, если новая карта менее чем на три строки выше. В противном случае можно не почувствовать особого прироста в производительности.

По просьбе читателей, мы добавили в список мобильные и интегрированные решения. Хотелось бы добавить, что информации по производительности этих решений очень мало. В то время, как дискретные карты в списке располнены исходя из огромного количества тестов и описаний, то производительность некоторых мобильных и интегрированных решений рассчитана исходя из характеристик. В худшем случае это может переместить видеочип на одну строку. Не стоит это забывать при принятии решения по мобильной графике.

THG рекомендует:

[Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за август 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за октябрь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за ноябрь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за декабрь 2012](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за январь 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за март 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2013](#)

Лучшая видеокарта для игр | Выводы

Не стоит особо волноваться о том, видеокарте какого бренда отдать предпочтение, потому что все видеокарты мало чем отличаются от референсных образцов nVidia и AMD. Просто будьте внимательны с ценой, гарантией и репутацией производителя.

Также помните, магазины не следуют нашему списку. Всё может измениться в течении месяца и вам придётся подстраиваться под изменяющиеся цены. Удачи!

Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

КОНЕЦ СТАТЬИ

Координаты для связи с редакцией:

Общий адрес редакции: thg@thg.ru;

Размещение рекламы: Roman@thg.ru;

Другие координаты, в т.ч. адреса для отправки информации и пресс-релизов, приглашений на мероприятия и т.д. [указаны на этой странице](#).

Копирование и распространение информации, упомянутой на страницах THG.ru возможно только при наличии у вас письменного разрешения руководства издания. По вопросам использования наших статей обращайтесь по [электронной почте](#).

THG.ru ("Русский Tom's Hardware Guide") входит в международную сеть изданий **Best of Media**

[Все статьи: THG.ru](#)

УЧАСТНИК Rambler's TOP 100	РЕЙТИНГ: 583672450 mail.ru 162671 58026	 liveinternet	ADVERTPRO контекстная реклама	Сервис по ремонту стиральных машин
---	--	--	---	--