



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

[Редакция THG](#), 23 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 август 2013 года

В прошлом месяце появилась лишь одна новая видеокарта - AMD Radeon HD 7730. Она является неплохой заменой некоторых устаревших карт компании на базе VLIW5 из серии 6000. Урезанный графический процессор Cape Verde LE в сердце Radeon HD 7730 использует два раздела визуализации, способные обрабатывать восемь полноцветных растровых операций за такт, совокупную 128-битную шину памяти и шесть вычислительных блоков, содержащих 384 универсальных процессора и 24 блока текстурирования. В результате Radeon HD 7730 немного быстрее Radeon HD 6670 с тем же типом памяти (DDR3 или GDDR5; обе карты поставляются в двух версиях), хотя в некоторых ситуациях мощная архитектура GCN действительно демонстрирует преимущество над более старой архитектурой VLIW.



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

Мы надеялись, что версия с памятью GDDR5 появится на рынке США по цене ниже \$70. Однако на полки магазинов попадут только более медленные решения с памятью DDR3, причём по неоправданно высокой цене в сравнении с более быстрой Radeon HD 7750. Однако Radeon HD 7730 DDR3 вызывает интерес как возможность оценить готовящийся к выходу APU Kaveri от AMD, но эту дискретную карту сегодня мы рекомендовать не будем*. Дополнительную информацию и анализ производительности можно найти в статье ["Обзор AMD Radeon HD 7730: предвестник APU Kaveri?"](#).

Говоря о Radeon HD 7750, мы заметили, что в продаже начали появляться карты с памятью DDR3. Держитесь от них подальше! Если вы хотите иметь пропускную способность памяти уровня GDDR5 и самостоятельно ищите Radeon HD 7750 с более быстрой памятью по лучшей цене, будет неприятно "нарваться" на DDR3, поскольку много денег на ней вы не сэкономите.

С учётов всего вышесказанного, остаётся немного причин рассматривать Radeon HD 7750 за \$90, когда цена AMD Radeon HD 7770 приближается к \$100. По сути, существенное снижение цен касается всей серии Radeon HD 7000, и оно значительно повлияло на наши рекомендации в этом месяце. Radeon HD 7850 2 Гбайт подешевела на \$20 до \$160 и получает рекомендацию вместе с GeForce GTX 650 Ti Boost 2 Гбайт по такой же цене. AMD Radeon HD 7870 подешевела на \$25 до \$190 и украла рекомендацию у GeForce GTX 660. Тем временем, Radeon HD 7950 Boost стала дешевле ещё на \$20 (\$250) и теперь конкурирует с Nvidia GeForce GTX 760.

Однако самое значимое снижение цены ощутили на себе модели Radeon HD 7970, 7970 GHz Edition и двухчиповая HD 7990: \$50, \$65 и \$300 соответственно. В результате оригинальная Radeon HD 7970 стала очень привлекательной картой по цене \$340, обойдя GeForce GTX 770 за \$400 и заработав себе позицию в списке рекомендаций. С ценой в районе \$400 Radeon HD 7970 GHz Edition кажется переоценённой по сравнению с обычной HD 7970, которую можно разогнать. Что касается Radeon HD 7990, ценник от 28000 рублей (цена приведена для России) гораздо более привлекательный, чем \$1000, но необходимо дождаться объективных и субъективных результатов тестов с бета-драйверами Catalyst 13.8, прежде чем пересматривать прежнюю оценку. К тому времени, когда вы это прочтёте, мы уже побываем на мероприятии в Бейкерсфилд, Калифорния, где карту протестируют реальные геймеры. Результаты должны получиться очень интересными!

Конечно, мы любим снижение цен. Но возникает вопрос: почему именно сейчас? Мы видели немало предположений, что следующее поколение видеокарт AMD уже не за горами. Вполне возможно, что масштабное понижение цен предшествует появлению новых решений.

У Nvidia новостей гораздо меньше. Цена на GeForce GTX 670 снизилась на \$30, но и \$325 – это слишком много, особенно в сравнении с новой GeForce GTX 760.

Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

Несколько заметок, необходимых для понимания статьи:

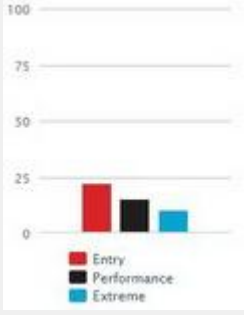
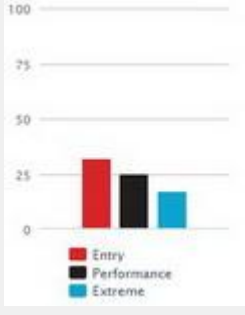
- Статья **"Лучшая видеокарта для игр"** написана для геймеров, желающих получить максимум от своих вложений. Если вы не играете в игры, то видеокарты из этого списка, скорее всего, дороже реально необходимой вам. В любом случае, нужна ли вам **лучшая видеокарта для игр**, или же для работы, в конце 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 ===




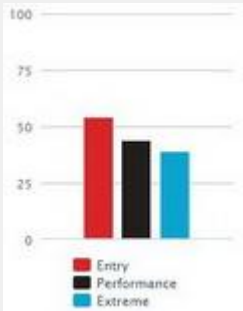
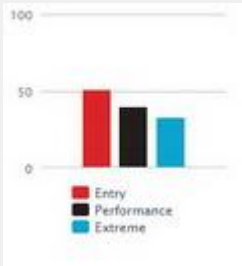
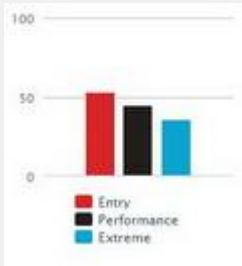
Лучшая видеокарта для игр: \$100 и ниже		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$65	Лучшая видеокарта для игр за ~\$100
Видеокарта		
	Radeon HD 6670 DDR3	Radeon HD 7770
Цена, \$ (руб.)	60 (1810)	95 (3000)
Анализ	<p>Очень жаль, что Radeon HD 5670 исчезает из розницы. Мы согласны, что у Radeon HD 6670 DDR3 более 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 7770 теперь можно найти за \$100, что заметно дешевле первоначальной и весьма амбициозной цены AMD в \$160. В свете последних изменений цен Radeon HD 7770 оказалась крайне привлекательным решением. Во время работы эта карта потребляет только половину энергии, необходимой для Radeon HD 6850, хотя её производительность ничем не хуже, чем у уходящей предшественницы. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты 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	1000
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	80
Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	400	500

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](#)
- [Архив: Лучшая видеокарта для игр за июль 2013](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$110 - \$175 ===

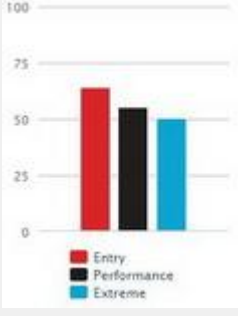
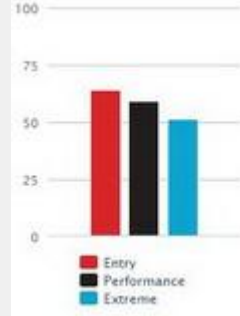
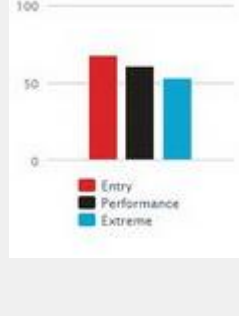
Лучшая видеокарта для игр: \$110 - \$175			
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$165	Лучшая видеокарта для игр за ~\$130	Лучшая видеокарта для игр за ~\$165
Видеокарта			
	GeForce GTX 650 Ti Boost 2 Гбайт	Radeon HD 7790	Radeon HD 7850 2 Гбайт
Цена, \$ (руб.)	170 (4750)	120 (4065)	165 (5445)
Анализ	<p>Производительность 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>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 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.</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 видеокарты Radeon HD 7850 2 Гбайт.</p>
Производительность			
GPU	GK106 (Fermi)	Bonaire (GCN)	Pitcairn (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	768	896	1024

Блоки текстурирования	364	56	64
Блоки растеризации	24	16	32
Частота ядра, МГц	980	1000	860
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5	1500 GDDR5	1200 GDDR5
Шина памяти, бит	192	128	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	144	96	153
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1	2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	134	85	130
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	450	500	500

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

Лучшая видеокарта для игр | === \$180 - \$290 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$180 - \$290			
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$190	Лучшая видеокарта для игр за ~\$250	Лучшая видеокарта для игр за ~\$250
Видеокарта			
	Radeon HD 7870	Radeon HD 7950 Boost	GeForce GTX 760
Цена, \$ (руб.)	184 (6230)	240 (8650)	250 (8385)
Анализ	Хотя эта карта называется Radeon HD 7870, она оснащается урезанным GPU Tahiti вместо Pitcairn. Протестировав её в обзоре " PowerColor HD7870 PCS+ Myst Edition: тест видеокарты на GPU Tahiti LE ", мы решили заменить HD 7870 на	С понижением цены на разогнанные карты Radeon HD 7950 Boost до уровня обычных моделей, они стали более привлекательным вариантом между Radeon HD 7870 (Tahiti LE) и GeForce GTX 670, поскольку предоставляют больше производительности без	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

	чипе Pitcairn на данную модификацию с ценой \$250.	необходимости самостоятельного разгона (и лишения гарантии).	наших любимых видеокарт на рынке. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 760 .
Производительность			
GPU	Pitcairn (GCN)	Tahiti LE (GCN)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	1280	1792	1152
Блоки текстурирования	80	112	96
Блоки растеризации	32	32	32
Частота ядра, МГц	1000	850	980 (1033 - Turbo)
Частота памяти, МГц	1200 GDDR5	1250 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	256	384	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	153	240	192,2
Объём памяти, Гбайт	2	3	2 или 4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	175	200	170
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin, PCIe	2 x 6-pin, PCIe	2 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	500	500

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

Лучшая видеокарта для игр | === \$300 - \$500 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$300 - \$500

Лучшая видеокарта для игр за ~\$340

Лучшая видеокарта для игр за ~\$400

Видеокарта		
	Radeon HD 7970	GeForce GTX 770
Цена, \$ (руб.)	330 (11578)	420 (14190)
Анализ	<p>Radeon HD 7970 начала свой путь как флагманская модель за \$550. С течением времени её стоимость постепенно падала до \$340. С такой ценой HD 7970 – это очень мощное и в тоже время выгодное решение, способное обеспечить отличный уровень производительности на высоких разрешениях. Она легко справится с нагрузкой при разрешении 1920x1080 пикселей и обеспечит приемлемую плавность геймплея при разрешении 2560x1440 пикселей и выше, если вы используете три экрана в связке Eyefinity. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты AMD Radeon HD 7970. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор AMD Radeon HD 7970.</p>	<p>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 быстродействия 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.</p>
Производительность		
GPU	Tahiti (GCN)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	2048	1536
Блоки текстурирования	128	128
Блоки растеризации	32	32
Частота ядра, МГц	925	1046
Частота памяти, МГц	1375 GDDR5	1752 GDDR5

Шина памяти, бит	384	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	240	224
Объём памяти, Гбайт	3	2 или 4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	264	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

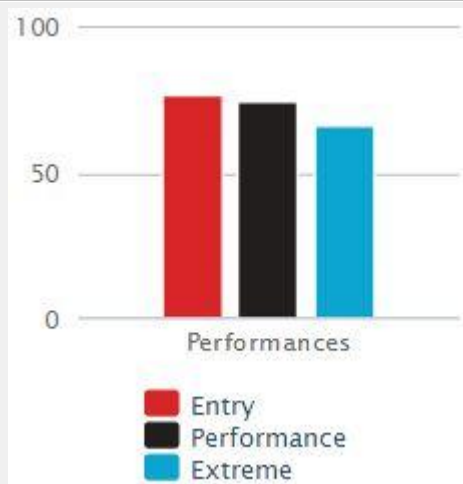
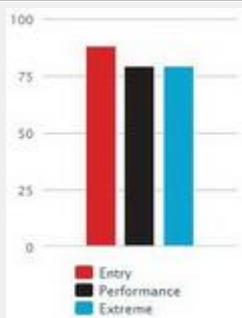
Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$500 и выше ===

Лучшая видеокарта для игр: \$500 и выше		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$650 (почётное упоминание)	Лучшая видеокарта для игр за ~\$720 (почётное упоминание)
Видеокарта	 GeForce GTX 780	 Radeon HD 7990
Цена, \$ (руб.)	650 (20890)	1020 (27660)
Анализ	<p>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</p>	<p>Если судить по процессорной мощности, количеству кадров в секунду в Fraps и цене, AMD Radeon HD 7990, бесспорно, является очень привлекательной видеокартой. Благодаря цене в \$800 она выглядит гораздо выгоднее GeForce GTX 690 за \$1000. Однако при более подробном рассмотрении выявляется значительно более высокое энергопотребление, проблема с конфигурациями из двух карт и, самое главное, менее плавная смена кадров, чем у флагмана Nvidia. Недавно компания AMD опубликовала бета-драйвер, который, как предполагается, должен решить проблему HD 7990 с регулировкой смены кадров. Но мы ещё его не протестировали. До тех пор, пока мы не получим данные, Radeon HD 7990 оставляет за собой утешительный приз вместо полноценной рекомендации. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon HD 7990.</p>

[обзор видеокарты GeForce GTX 780.](#)



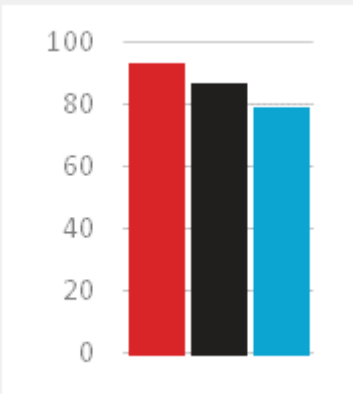
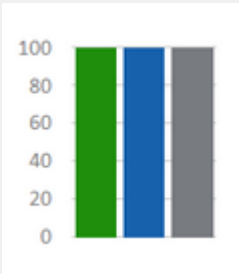
Производительность



GPU	GK110 (Kepler)	Tahiti (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	2304	4096 (2 x 2048)
Блоки текстурирования	192	256 (2 x 128)
Блоки растеризации	48	64 (2 x 32)
Частота ядра, МГц	863	1000
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5	1500 GDDR5
Шина памяти, бит	384	384
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	288,4	288,4
Объём памяти, Гбайт	3	6
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	250	175
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin и 1 x 8-pin, PCIe	2 x 8-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	600	750

Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000 (почётное упоминание)

Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000 (почётное упоминание)

Видеокарта		
	GeForce GTX Titan	GeForce GTX 690
Цена, \$ (руб.)	1000 (29340)	985 (31185)
Анализ	<p>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>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)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	2688	3072 (2 x 1536)
Блоки текстурирования	224	256 (2 x 128)
Блоки растеризации	48	64 (2 x 32)
Частота ядра, МГц	837	915
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	384	2x256

Пропускная способность памяти, Гбайт/с	288,4	192,2
Объём памяти, Гбайт	6	4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	250	300
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin и 1 x 8-pin, PCIe	2 x 8-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	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 \$330, две GeForce GTX 660 в SLI за \$390, 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

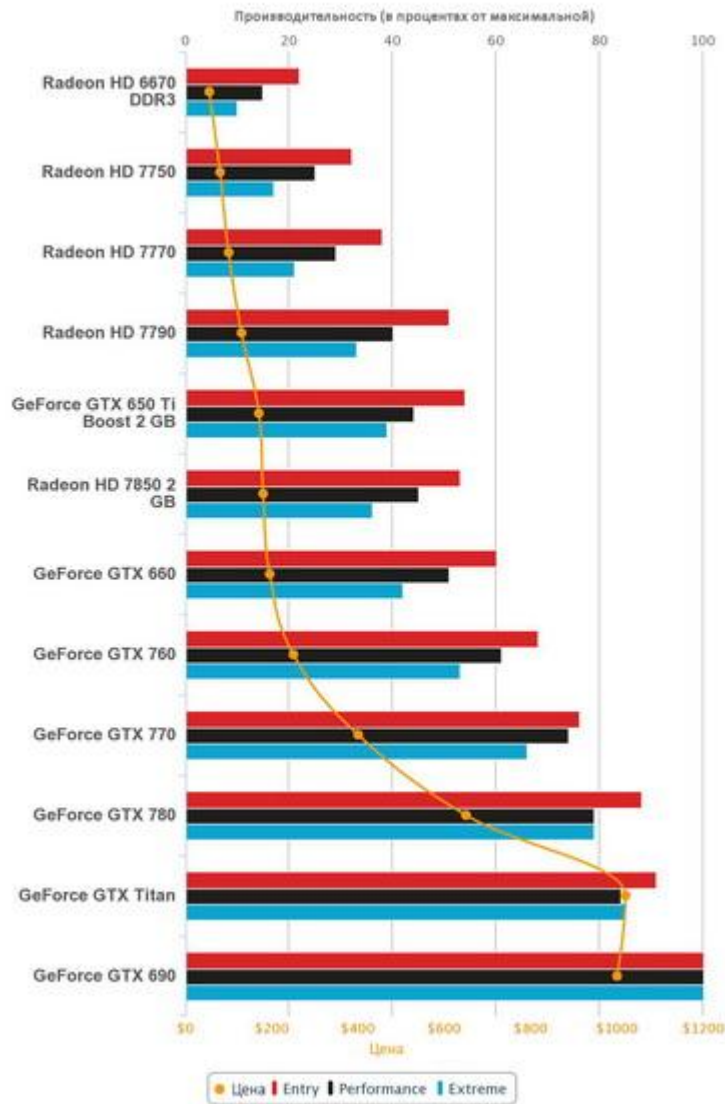
Чтобы дать более глубокое представление о том, сколько производительности вы получите за потраченный доллар, последовав нашим рекомендациям, мы выложили диаграмму производительности на доллар. Красная, чёрная и синяя полосы отражают среднюю производительность видеокарты при низких, средних и высоких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

THG.ru: производительность GPU в играх в пересчёте на доллар стоимости



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), HD 7730 (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), HD 6670 (DDR3) 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), 8500 GT, 9400 GT Go (mobile): 7600 (128-bit)	Дискретная: 9800 XT, X700 PRO, X800 GT, X800 SE, X1300 XT, X1600 PRO, HD 2400 XT, HD 4350, HD 4550, HD 5450 Mobility: X800, 3470, HD 5470 (DDR3), HD 5450, HD 5430, 6300M Integrated: HD 6310, HD 6320	Intel HD Graphics 3000
Дискретная: FX 5900, FX 5900 Ultra, FX 5950 Ultra, 6600 (128-bit)	Дискретная: 9700, 9700 PRO, 9800, 9800 PRO, X700, X1300 PRO, X1550, HD 2400 PRO	

Go (mobile): 6800 (128-bit) Integrated: 9300, 9400	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 распложены 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](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июль 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!

*Примечание русского THG: Напоминаем нашим читателям, что мы основываем материал на тестах и рекомендациях наших коллег из Tomshardware.com. В абсолютном большинстве случаев в их компетентности сомневаться не приходится, но стоит иметь в виду, что в наших странах рынок диктует различные условия, а цены настолько разнятся, что уследить за динамикой ценообразования на рынке комплектующих нелегко. Мы не перестаем напоминать читателям, что в любом случае надо внимательно изучать предложения российских продавцов и сопоставлять их с ценами, указанными в обзоре. Цены на HD 7730 DDR3 в США остановили наших коллег из tomshardware.com от того, чтобы рекомендовать Radeon HD 7730 с DDR3 – но на российском рынке данная модель доступна по вполне привлекательной цене от 2 000 рублей, тогда как HD 7750 стоит дороже – от 2 500 рублей. Поэтому смело используйте рекомендации из наших обзоров, но следите за ситуацией на российском рынке – возможно, те решения, которые слегка отстали на финише, окажутся вполне приемлемым вариантом для вас!

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](#)

