



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

[Редакция THG](#), 17 апреля 2014

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 апрель 2014 года

Возможно, новость прозвучит как запоздалая первоапрельская шутка, но цены на карты Radeon среднего и высшего звена начали снижаться до уровня прошлых годов. Мы не уверены, из-за чего конкретно это происходит: то ли добыча криптовалюты стала настолько сложным процессом, что прибыль от неё уже не оправдывает затраты, то ли AMD, наконец, удалось обеспечить необходимый уровень поставок устройств на рынок. В любом случае, мы рады видеть, что карты семейства Radeon R9 270, 280 и 290 теперь занимают более конкурентоспособную позицию на рынке. В особенности хочется отметить Radeon R9 270 за \$185, Radeon R9 290 за \$470 и Radeon R9 290X \$590. Они снова получили место в списке наших рекомендаций.



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

Карты GeForce удерживали хорошие позиции во многом из-за возмутительно высоких цен на продукты AMD. Однако впервые за долгое время Nvidia получает рекомендацию в сегменте начального уровня. Вы можете найти GeForce GT 640 за \$80 (а иногда и дешевле), причём она обеспечивает чуть более высокую производительность, нежели Radeon R7 240, которую мы считаем хорошей отправной точкой для игр при разрешении 1280x720 пикселей. Но постарайтесь не переплатить, поскольку Radeon R7 250X за \$100 (также известная как Radeon HD 7770) уже будет заметно быстрее.

В прошлом месяце EVGA и Palit анонсировали свои планы на выпуск GeForce GTX 780 и 780 Ti в версии с 6 Гбайт видеопамяти, тем самым упраздняя причины покупать GeForce GTX Titan Black за \$1100 (по крайней мере, для геймеров). Однако мы считаем, что это хорошие новости. Ведь вы получите соизмеримую производительность в 3D-приложениях менее чем за 75% (предположительно) от цены старшей модели.

Раз уж мы затронули тему высокопроизводительных решений, нельзя не упомянуть о двухчиповом (Hawaii) флагмане AMD, который мы совсем недавно рассматривали в статье "Radeon R9 295X2 8 Гбайт: обзор видеокарты с жидкостным охлаждением". Компания планирует продавать флагман за \$1500. По её словам, 295X2 появится ближе к концу апреля. Двухчиповая карта обойдётся заметно дороже двух Radeon R9 290X в связке CrossFire, однако жидкостная система охлаждения с замкнутым циклом эффективно справляется с двумя горячими GPU и позволяет раскрыть их производительность. В этой статье мы не будем учитывать данную модель, поскольку не знаем, каковы её реальная цена и наличие в магазинах.

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 | === \$120 и дешевле ===

Лучшая видеокарта для игр: \$120 и дешевле		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$80	Лучшая видеокарта для игр за ~\$100
Видеокарта	 GeForce GT 640	 Radeon HD 7770, Radeon R7 250X
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	75 (2 740)	100 (3 400)
Анализ	После небольшого снижения цены в сегменте начального уровня рекомендацию получает Nvidia GeForce GT 640. Данная карта достаточно мощная для работы большинства современных игр в разрешении 720p (а в некоторых случаях - и в 1080p). Это отличная отправная точка для геймеров с ограниченным бюджетом. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор GeForce GT 640 .	Radeon HD 7770 , недавно переименованную в Radeon R7 250X , теперь можно найти за \$100. Она обеспечивает приемлемую частоту кадров на высоких разрешениях почти во всех играх. Эта модель может похвастаться прекрасным соотношением цены/производительности в сегменте карт начального уровня. Тем не менее, если вы готовы потратить лишние \$20, то переход на Radeon R7 260X будет вполне оправдан. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon HD 7770 .
Производительность		
GPU	GK107 (Kepler)	Cape Verde (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	384	512
Блоки текстурирования	32	32
Блоки растеризации	16	16
Частота ядра, МГц	900	1000
Частота памяти, МГц	891 GDDR5	1125 GDDR5



Шина памяти, бит	128	128
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	28.5	72
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1 или 2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	65	80
Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	350	500

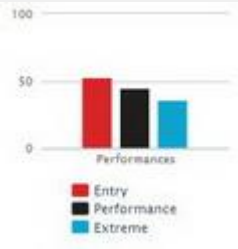
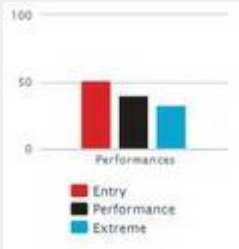
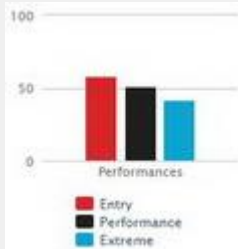
ТНГ рекомендует:

[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](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за август 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за сентябрь 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за октябрь 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за ноябрь 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за декабрь 2013](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за январь 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за февраль 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за март 2014](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$120 - \$200 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$120 - \$200

	Утешительный приз	Лучшая видеокарта для игр за ~\$120	Лучшая видеокарта для игр за ~\$185
Видеокарта			

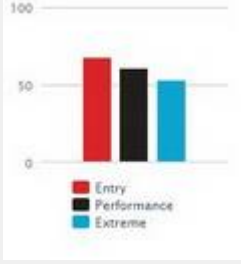
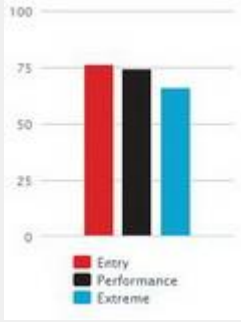
	GeForce GTX 750 Ti	Radeon R7 260X	Radeon R9 270
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	150 (5 480)	116 (3 970)	185 (6 360)
Анализ	<p>Хотя Radeon R7 260X предлагает примерно такую же производительность за меньшую сумму, геймеры, желающие обновить ПК начального уровня с мало мощным блоком питания, возможно, примут во внимание низкий TDP GeForce GTX 750 Ti, составляющий всего 60 Вт (чуть более половины мощности Radeon R7 260X на уровне 115 Вт). Nvidia советует использовать для этой карты БП как минимум на 300 Вт. Это очень хороший показатель для владельцев скромных по техническим спецификациям ПК. Вам даже не понадобится шестиконтактный разъём вспомогательного питания. Мы не даём GeForce GTX 750 Ti полноценную рекомендацию из-за высокой цены. Но видеокарта отлично подойдёт для геймеров, желающих обновить свой старый ПК, или для установки в системы малого форм-фактора. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарт GeForce GTX 750 Ti.</p>	<p>Новая GeForce GTX 750 Ti стоит на \$40 дороже, поэтому лидирующие позиции на уровне до \$150 занимает Radeon R7 260X. Эта модель эквивалентна разогнанной Radeon HD 7790 с функцией AMD TrueAudio. Её возможностей достаточно для большинства игр в разрешении 1080p на средних настройках детализации. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon R7 260X.</p>	<p>AMD Radeon R9 270 предлагает примерно такой же уровень производительности, как Radeon HD 7870, которую она и заменяет, а последняя, в свою очередь, немного быстрее Nvidia GeForce GTX 660. При цене \$185 данная модель зарабатывает отдельную рекомендацию. Это неплохая игровая видеокарта, способная обеспечить приемлемую частоту кадров при относительно высоких разрешениях экрана. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарт Radeon R9 270.</p>
Производительность			
GPU	GM107 (Maxwell)	Bonaire (GCN)	Curacao (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	600	896	1280
Блоки текстурирования	40	56	80
Блоки растеризации	16	16	32
Частота ядра, МГц	1020/1085	1000	925

Частота памяти, МГц	1350 GDDR5	1500 GDDR5	1400 GDDR5
Шина памяти, бит	128	128	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	86.4	96	153.6
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	60	85	150
Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	300	500	500

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

Лучшая видеокарта для игр | === \$200 - \$450 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$200 - \$450		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$250	Лучшая видеокарта для игр за ~\$330
Видеокарта	 GeForce GTX 760	 GeForce GTX 770
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	250 (8 240)	340 (11 215)
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 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 .	Может быть, GeForce GTX 770 и новая модель, но в целом – это та же GeForce GTX 680, только с повышенной частотой, улучшенным охлаждением и более низкой ценой. Мы не любители доработанных старых решений с новым названием, но GeForce GTX 770 заслуживает уважение за высокую производительность при более доступной цене (в нашем случае, \$330). Здесь мы считаем переплату по сравнению с Radeon R9 280X вполне оправданной. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 770 .

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



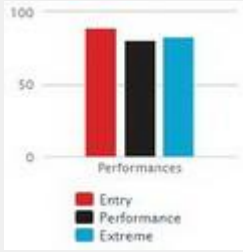
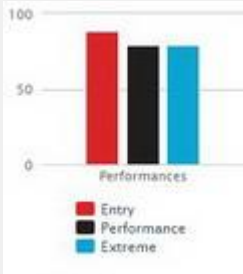
Вернуться на первую страницу обзора: [Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$500 - \$800 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$500 - \$800

Лучшая видеокарта для игр за ~\$500

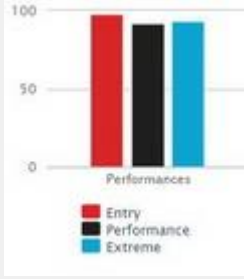
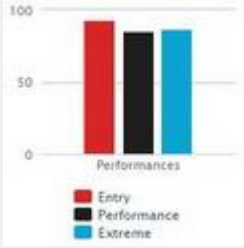
Лучшая видеокарта для игр за ~\$800

Видеокарта		
	Radeon R9 290	GeForce GTX 780
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	480 (20 240)	520 (17 000)
Анализ	<p>Radeon R9 290 использует графический процессор AMD Hawaii, в котором отключены 4 из 44 вычислительных блоков (Compute Units). В итоге мы имеем карту с 2560 шейдерными ядрами и 160 блоками текстурирования. Внутренний интерфейс включает 512-битную совокупную шину памяти и 64 блока растеризации. Видеокарта отличается высокой производительностью, но при этом гораздо дешевле 290X. Учитывая шумный референсный кулер, чуть более дорогая Nvidia GeForce GTX 780 может показаться более привлекательным решением. Однако сторонние системы охлаждения заметно улучшают позицию R9 290. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon R9 290.</p>	<p>Мы исключили данную модель из списка после того, как AMD представила чуть более быструю Radeon R9 290. Но теперь цена R9 290 находится примерно на одном уровне с Nvidia GeForce GTX 780, и последняя выглядит гораздо привлекательнее. GeForce холоднее, тише и имеет более высокое качество сборки. Кроме того, она даёт доступ к технологии G-Sync, если она вам нужна. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 780.</p>
Производительность		
GPU	Hawaii (GCN)	GK110 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	2560	2304
Блоки текстурирования	160	192
Блоки растеризации	64	48
Частота ядра, МГц	до 947	863
Частота памяти, МГц	1250 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	512	384
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	320	288
Объём памяти, Гбайт	4	3

DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	250	250
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin и 1 x 8-pin PCIe	1 x 6-pin и 1 x 8-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	600

Лучшая видеокарта для игр: \$500 - \$800

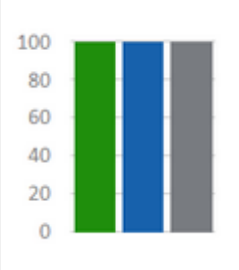
	Утешительный приз	Утешительный приз
Видеокарта	 <p>GeForce GTX 780 Ti</p>	 <p>Radeon R9 290X</p>
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	700 (24 540)	590 (21 000)
Анализ	<p>Хотя технически самой быстрой однокиповой картой является GeForce GTX Titan Black, Nvidia GeForce GTX 780 Ti не должна отставать от неё по производительности в играх, особенно если будет оснащаться шестью гигабайтами памяти вместо трёх. Она была задумана как ответ на AMD Radeon R9 290X. Суперкарта Nvidia использует полнофункциональный графический процессор GK110 с 2880 ядрами CUDA и памятью GDDR5 с частотой 1750 МГц. 780 Ti значительно медленнее, чем GeForce GTX Titan в вычислениях двойной точности, но гораздо быстрее в играх. В любом случае, GeForce GTX 780 Ti заслуживает утешительный приз за невероятно высокую производительность. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 780 Ti.</p>	<p>Во время премьеры AMD Radeon R9 290X установила высокую планку производительности для видеокарт с одним GPU, при этом получив нашу награду Tom's Hardware Elite. Хотя Nvidia обошла AMD, выпустив GeForce GTX 780 Ti, карта на чипе Hawaii не сдалась. При цене \$590 она значительно дешевле Nvidia GeForce GTX 780 Ti. И хотя референсный кулер совсем не впечатляет, сейчас на рынке доступна масса гораздо более тихих и эффективных сторонних решений. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon R9 290X.</p>

Производительность		
GPU	GK110 (Kepler)	Hawaii (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	2880	2816
Блоки текстурирования	240	1176
Блоки растеризации	48	64
Частота ядра, МГц	875	до 1000
Частота памяти, МГц	1750 GDDR5	1250 GDDR5
Шина памяти, бит	384	512
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	336	320
Объём памяти, Гбайт	3	4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	250	250
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin и 1 x 8-pin PCIe	1 x 6-pin и 1 x 8-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	600	500

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

Лучшая видеокарта для игр | === \$800 и выше ===

Лучшая видеокарта для игр: \$800 и выше	
Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000 (почётное упоминание)	
Видеокарта	
	GeForce GTX 690

Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	1000 (33 830)
Анализ	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 обзор GeForce GTX 690 .
Производительность	
GPU	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28
Универсальные процессоры	3072 (2 x 1536)
Блоки текстурирования	256 (2 x 128)
Блоки растеризации	64 (2 x 32)
Частота ядра, МГц	915
Частота памяти, МГц	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	2x256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	192,2
Объём памяти, Гбайт	4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	300
Разъёмы дополнительного питания	2 x 8-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	650

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

Откровенно говоря, GeForce GTX 770 обеспечивает такой высокий уровень производительности, что рекомендовать более быстрые (но не всегда стабильные) и дорогие конфигурации из нескольких видеокарт довольно тяжело.

Тем не менее, мы должны отметить несколько вариантов, особенно для тех, у кого уже есть следующие карты: две GeForce GTX 660 в SLI за \$380, две [GeForce GTX 760](#) в SLI за \$500, и, наконец, две GeForce GTX 770 в SLI за \$660.

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