



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

[Редакция THG](#), 16 июня 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 июнь 2014 года

Главная новость этого месяца - релиз и начало оптовых продаж нового двухчипового флагмана Nvidia GeForce GTX Titan Z. Начнём с приятного. Видеокарта оснащается двумя полностью функциональными графическими процессорами GK110. Пара таких чипов обладает внушительными аппаратными характеристиками: 5760 ядер CUDA, 480 блоков текстурирования, 96 блоков растеризации и 12 Гбайт видеопамати. Но есть и большой минус, который заключается в том, что базовая частота этого трёхслотового (технически карта занимает два с половиной слота) "монстра" составляет 705 МГц, а средняя в режиме GPU Boost - 876 МГц, что ниже, чем у Nvidia GeForce GTX Titan Black. Две Titan Black, занимающие четыре слота, будут быстрее. Но что ещё хуже, Titan Black продаётся за \$1100, а Titan Z за \$3000, то есть вдвое дороже конкурента от AMD - [Radeon R9 295X2](#).



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

Nvidia охлаждает Titan Z за счёт массивного радиатора и нескольких вентиляторов, однако реальных данных относительно акустических показателей и температурных характеристик данной модели у нас нет, поскольку производитель решил нам их не присылать. Для сравнения у нас есть две [Radeon R9 295X2](#). AMD решила использовать в штатной конфигурации водяное охлаждение замкнутого цикла, благодаря чему инженеры добились низкого уровня шума от работы двух GPU Hawaii при низкой температуре. Причём одна [Radeon R9 295X2](#) не уступает по скорости двум картам [Radeon R9 290X](#), то есть при размещении двух процессоров на одной печатной плате потери производительности не произошло.

Всё перевернулось с ног на голову. Как правило, Nvidia удивляла нас элегантными решениями с двумя графическими процессорами. На этот раз производитель заявляет, что карта рассчитана не на геймеров и, судя по ценнику, она действительно имеет весьма ограниченную сферу применения. Привлекательнее всего новая модель видится нам в системах малого типоразмера. Например, Falcon Northwest Tiki с видеокартой Titan Z и блоком питания SilverStone 600 Ватт. Такая платформа сможет удовлетворить нужды профессионалов, требующих высокой скорости вычислений с двойной точностью. Но в любом случае, не ждите, что Titan Z будут сметать с полок магазинов.

Вернёмся к популярным игровым видеокартам и ценам на них. В линейке графических адаптеров AMD были замечены существенные снижения цен. Конечно, мы не жалуемся, но такие изменения кажутся странными после ситуации на рынке в начале 2014 года. [Radeon R9 290X](#) подешевела на \$50 до \$500, и теперь она занимает значительно более привлекательную позицию по отношению к [GeForce GTX 780 Ti](#). Цены Radeon R9 280 и [Radeon R9 280X](#) снизились на \$20 до \$250 и \$280 соответственно. Это заставило нас пересмотреть позиции Radeon R9 280 и [GeForce GTX 760](#) в списке рекомендаций, поскольку по ценам они слишком близки к превосходящей их [Radeon R9 280X](#). Мы убрали из списка [GeForce GTX 770](#), поскольку она предлагает аналогичный уровень производительности, но цена на \$70 выше. По сравнению с уровнем прошлого месяца, [Radeon R7 260X](#), [Radeon R7 265](#) и [Radeon R9 270X](#) подешевели на \$10 и теперь продаются за \$120, \$150 и \$190. В связи с этим [Radeon R9 270](#) за 180\$ покидает наш хит-парад.

Рады сообщить, что в рамках стандарта VESA DisplayPort 1.2 наконец-то реализована технология адаптивной синхронизации. Напомним, что адаптивная синхронизация является открытой альтернативой технологии G-Sync от Nvidia, которая сводит частоту обновления экрана монитора с частотой кадров на видеокарте в ПК, что обеспечивает более плавную и реалистичную картинку. Остаётся только посмотреть, как решение VESA будет работать после адаптации. В будущем мы обязательно протестируем

данную технологию. Как нам известно, первые устройства с её поддержкой появятся через 6-12 месяцев.

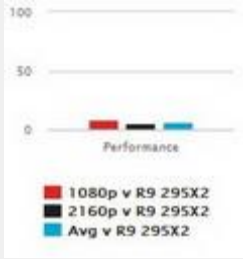
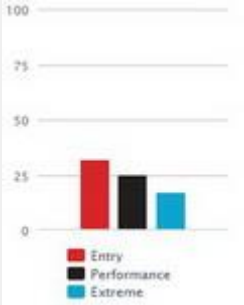

Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

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 | === \$140 и дешевле ===

Лучшая видеокарта для игр: \$140 и дешевле			
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$70	Лучшая видеокарта для игр за ~\$100	Лучшая видеокарта для игр за ~\$120
Видеокарта			
	Radeon R7 240	Radeon HD 7770, Radeon R7 250X	Radeon R7 260X

Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	70 (1 960)	109 (3 100)	120 (4 030)
Анализ	<p>Radeon R7 240 предлагает чуть более высокую производительность, чем Radeon HD 6670 DDR3, и мы решили отдать рекомендацию этой модели. Её вычислительной мощности достаточно для обработки большинства современных игр в разрешении 720p (а иногда и в 1080p). Данная модель послужит отличной отправной точкой для геймеров с ограниченным бюджетом. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор Radeon R7 240.</p>	<p>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.</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>
Производительность	 <p>Performance</p> <ul style="list-style-type: none"> 1080p v R9 295X2 2160p v R9 295X2 Avg v R9 295X2 	 <p>Performance</p> <ul style="list-style-type: none"> Entry Performance Extreme 	 <p>Performances</p> <ul style="list-style-type: none"> Entry Performance Extreme
GPU	Oland (GCN)	Cape Verde (GCN)	Bonaire (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	320	512	896
Блоки текстурирования	20	32	56
Блоки растеризации	8	16	16
Частота ядра, МГц	730/780	1000	1000
Частота памяти, МГц	900 GDDR5	1125 GDDR5	1500 GDDR5
Шина памяти, бит	128	128	128
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	25.6	72	96
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1 или 2	1
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.1	11/5.0/4.2	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	30	80	85
Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin PCIe	1 x 6-pin PCIe

Мин. блок питания, Вт	400	500	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](#)
- [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](#)
- [Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2014](#)
- [Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2014](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$145 - \$180 ===

Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш [полный обзор видеокарты Radeon R7 265](#).




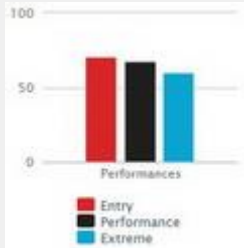
Лучшая видеокарта для игр: \$145 - \$180		
	Утешительный приз	Лучшая видеокарта для игр за ~\$150
Видеокарта		
	GeForce GTX 750 Ti	Radeon R7 265
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	148 (4 740)	160 (5 550)
Анализ	Хотя Radeon R7 260X предлагает примерно такую же производительность за меньшую сумму, геймеры, желающие обновить ПК начального уровня с маломощным блоком питания, возможно, примут во внимание низкий TDP	Radeon R7 265 предлагает значительно более высокую производительность по сравнению с Radeon R7 260X и GeForce GTX 750 Ti лишь за небольшую переплату. По сути, это разогнанная версия Radeon

	<p>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>HD 7850, составляющая конкуренцию модели Nvidia GeForce GTX 660. Таким образом, данная модель получает нашу рекомендацию среди карт в сегменте \$160.</p>
Производительность		
GPU	GM107 (Maxwell)	Pitcairn (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	600	1024
Блоки текстурирования	40	64
Блоки растеризации	16	32
Частота ядра, МГц	1020/1085	925
Частота памяти, МГц	1350 GDDR5	1400 GDDR5
Шина памяти, бит	128	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	86.4	179.2
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	60	130
Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	300	500

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

Лучшая видеокарта для игр | === \$180 - \$390 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$180 - \$390

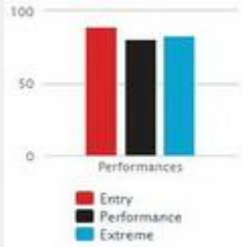
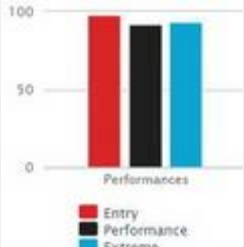
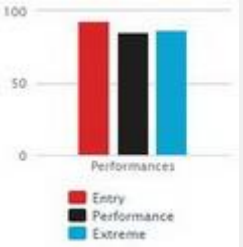
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$1900	Лучшая видеокарта для игр за ~\$280
Видеокарта	 Radeon R9 270X	 Radeon R9 280X
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	195 (6 155)	280 (9 248)
Анализ	<p>Radeon R9 270X – разогнанная версия Radeon HD 7870, которую она заменяет. Особенно стоит отметить увеличение скорости видеопамяти. При цене \$190 эта карта заметно обгоняет GeForce GTX 660, за что и получает нашу рекомендацию. Это серьезная игровая видеокарта, способная обеспечить высокую частоту кадров при высоких разрешениях экрана. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon R9 270X.</p>	<p>Фактически AMD взяла топовую модель Radeon HD 7970 GHz Edition, понизила частоту ядра на 50 МГц и переименовала карту в Radeon R9 280X. Но хорошо, что при этом цена снизилась до \$300, поэтому данная модель с лёгкостью зарабатывает нашу рекомендацию за превосходную производительность на разрешении 1920x1080 пикселей и приемлемую при разрешении 2560x1440 точек при высоких настройках детализации. Благодаря широкому разнообразию разъёмов для подключения дисплея и мощному GPU Tahiti, некоторые игры даже будут неплохо идти на разрешении 5760x1080 точек в конфигурации из трёх дисплеев. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon R9 280X.</p>
Производительность	 <p>Legend: ■ 1080p v R9 295X2 ■ 2160p v R9 295X2 ■ Avg v R9 295X2</p>	 <p>Legend: ■ Entry ■ Performance ■ Extreme</p>
GPU	Curacao (GCN)	Tahiti (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	1280	2048
Блоки текстурирования	80	128
Блоки растеризации	32	32
Частота ядра, МГц	1050	1000
Частота памяти, МГц	1400 GDDR5	1500 GDDR5
Шина памяти, бит	256	384
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	153,6	288

Объём памяти, Гбайт	2 или 4	3
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	180	250
Разъёмы дополнительного питания	2 x 6-pin, PCIe	2 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 | === \$400 - \$800 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$400 - \$800			
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$400	Утешительный приз	Утешительный приз
Видеокарта			
	Radeon R9 290	GeForce GTX 780 Ti	Radeon R9 290X
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	430 (14 150)	700 (23 290)	540 (15 632)
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 Radeon R9 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</p>	<p>Хотя технически самой быстрой одночиповой картой является GeForce GTX Titan Black, 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 Radeon R9 290X. Суперкарта Nvidia использует полнофункциональный графический процессор GK110 с 2880 ядрами CUDA и памятью GDDR5 с частотой 1750 МГц. GeForce GTX 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</p>	<p>Во время премьеры 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 \$550 она значительно дешевле 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>


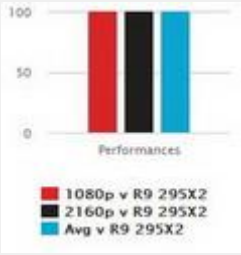
	290. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты Radeon R9 290 .	утешительный приз за невероятно высокую производительность. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарты GeForce GTX 780 Ti .	
Производительность			
GPU	Hawaii (GCN)	GK110 (Kepler)	Hawaii (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	2560	2880	2816
Блоки текстурирования	160	240	1176
Блоки растеризации	64	48	64
Частота ядра, МГц	до 947	875	до 1000
Частота памяти, МГц	1250 GDDR5	1750 GDDR5	1250 GDDR5
Шина памяти, бит	512	384	512
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	320	336	320
Объём памяти, Гбайт	4	3	4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	250	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	1 x 6-pin и 1 x 8-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	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

Утешительный приз

Видеокарта	
	Radeon R9 295X2
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	1473 (51 230)
Анализ	Системы охлаждения AMD не отличаются высокими показателями эффективности и шумовыделения, однако в случае с двухчиповым флагманом компания решила использовать жидкостное охлаждение. Карта несёт в себе целых 5632 шейдерных ядер, работающих на более высокой, чем у Radeon R9 290X , частоте. На данный момент Radeon R9 295X2 – самая быстрая игровая видеокарта из представленных на рынке. Nvidia в ближайшем будущем планирует начать продажи GeForce GTX Titan Z с двумя графическими процессорами GK110, но её характеристики хуже, чем у Radeon. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор Radeon R9 295X2 .
Производительность	
GPU	Hawaii (GCN)
Техпроцесс, нм	28
Универсальные процессоры	5632 (2 x 2816)
Блоки текстурирования	352 (2 x 176)
Блоки растеризации	128 (2 x 64)
Частота ядра, МГц	до 1018
Частота памяти, МГц	1250 GDDR5
Шина памяти, бит	512
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	320
Объём памяти, Гбайт	8 (2x4)
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	500
Разъёмы дополнительного питания	2 x 8-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	Совокупная сила тока 50А на разъёмы питания PCIe

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

Откровенно говоря, Radeon R9 290 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 Radeon R9 290 в CrossFire за \$800.

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

Лучшая видеокарта для игр | Производительность на доллар

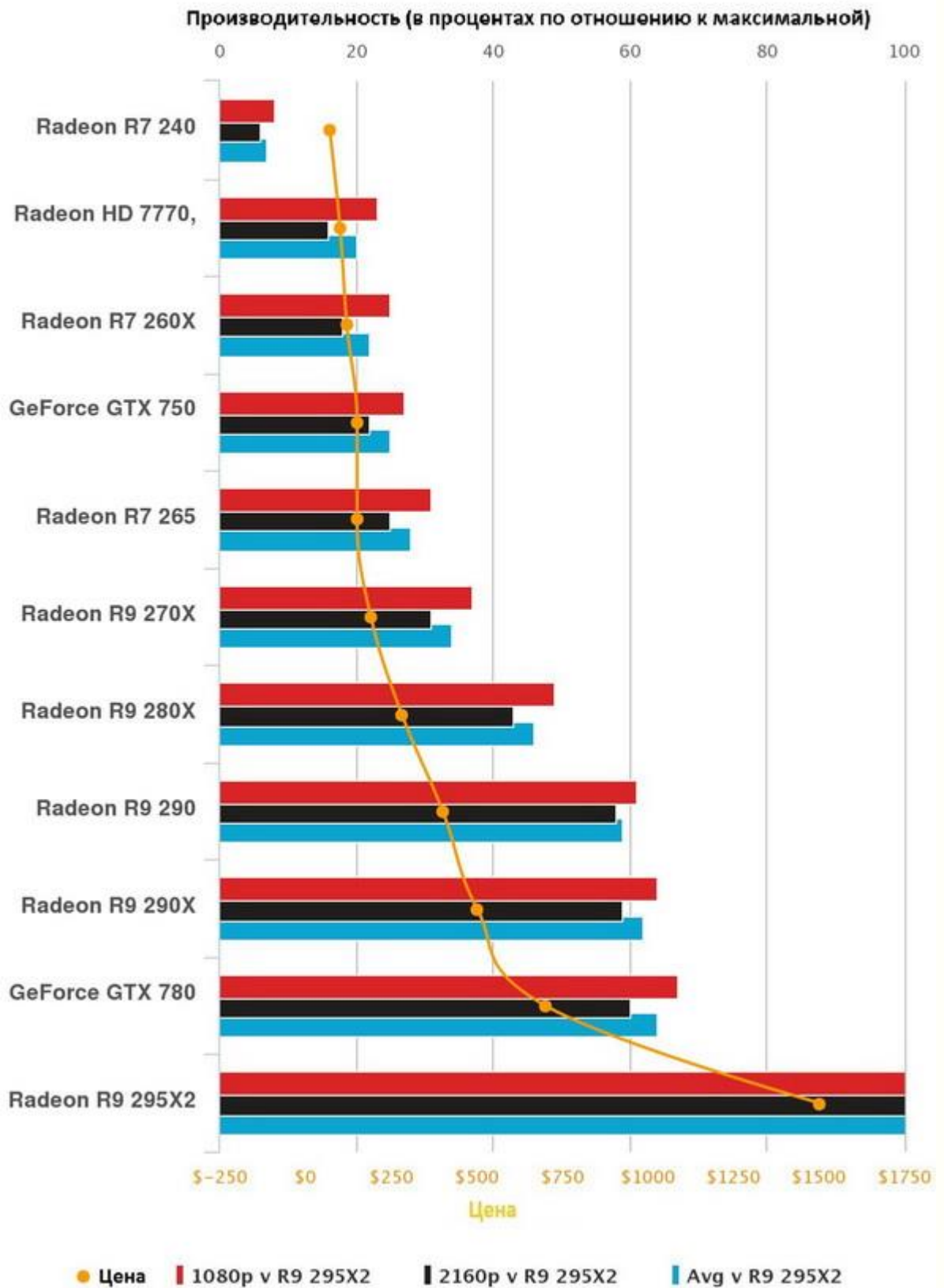
Чтобы дать более глубокое представление о том, сколько производительности вы получите за потраченный доллар, последовав нашим рекомендациям, мы выложили диаграмму производительности на доллар. Красная, чёрная и синяя полосы отражают среднюю производительность видеокарты при низких, средних и высоких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

В начале диаграммы наблюдается большая отдача по производительности за каждый потраченный доллар. Лучшее соотношение цена/производительность сейчас имеет карта [Radeon R7 250X](#) до \$150. [GeForce GTX 750 Ti](#) предлагает чуть более высокую производительность, но за это придётся заметно доплатить, поэтому мы рекомендуем её геймерам со старыми ПК, оснащёнными не очень мощными блоками питания.

[Radeon R9 270](#) и Radeon R9 290 цены растут в соответствии с увеличением производительности. Radeon R9 290, которая за последние два месяца подешевела на \$100, обеспечивает прекрасное соотношение цена/производительность. [Radeon R9 290X](#) и [GeForce GTX 780 Ti](#) уже дают меньший прирост скорости за потраченные деньги.

При приближении к продуктам высшего эшелона повышение цены гораздо слабее сказывается на росте производительности. Но, повторимся, если вы относите себя к продвинутым геймерам и хотите играть на максимально возможных настройках детализации, то вам могут быть интересны самые дорогие графические решения. Обратите внимание, что две Radeon R9 290 в CrossFire обойдутся в \$800, а по скорости мало чем будут отличаться от [Radeon R9 295X2](#) за \$1500.

THG.ru: Лучшая видеокарта для игр



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: GeForce GTX Titan Z	Дискретная: Radeon R9 295X2	
Дискретная: GeForce GTX 690	Radeon HD 7990	
Дискретная: GeForce GTX 780 Ti , Titan Black		
Дискретная: GeForce GTX 780 , GeForce GTX Titan	Дискретная: Radeon R9 290 , Radeon R9 290X	
Дискретная: GTX 590, GTX 680, GeForce GTX 770	Дискретная: HD 6990, Radeon HD 7970 GHz Edition , Radeon R9 280X	
Дискретная: GeForce GTX 670 , GeForce GTX 760	Дискретная: HD 5970, Radeon HD 7870 LE (XT), Radeon HD 7950 , Radeon R9 280	
Дискретная: GTX 580, GTX 660 Ti, GeForce GTX 660	Дискретная: Radeon HD 7870 , Radeon R9 270 , Radeon R9 270X	
Дискретная: GTX 295, 480, 570, GeForce 650 Ti Boost , GeForce GTX 750 Ti Go (мобильная): 680M	Дискретная: HD 4870 X2, 6970, Radeon HD 7850 , Radeon R7 265 Мобильная: 7970M	
Дискретные: GTX 470, 560 Ti, 560 Ti 448 Core	Дискретная: HD 4850 X2, 5870, 6950 Мобильная: 7950M	
Дискретная: GTX 560, GeForce GTX 650 Ti , GeForce GTX 750 Go (mobile): 580M, 675M	Дискретная: HD 5850, 6870, 6930, Radeon HD 7790 , Radeon R7 260X Mobility: 6990M	
Дискретная: 9800 GX2, 285, 460 256 бит, 465	Дискретная: HD 6850, Radeon HD 7770 , Radeon R7 260 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 (GDDR5), R7 250 (GDDR5) 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, 7750 (DDR3), R7 250 (DDR3) 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, Radeon HD 6670 (GDDR5), Radeon 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), Radeon 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), Radeon HD 6570 (DDR3), Radeon HD 6670 (DDR3), HD 7730 (DDR3), R7 240 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)	Дискретная: X800 XT (& PE), X850 XT (& PE), X1650 XT, X1800 GTO, HD 2600 XT, HD 3650 (DDR3), HD 3670 Mobility: X1900, 3670	Интегрированная: Intel HD Graphics 4000

Go (mobile): 7800 GTX, 7900 GTX	Integrated: 6520G, 6530D, 7480D	
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) 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,	Дискретная: 8500, 9100, 9000 PRO, 9600 LE, X300 SE, X1150 Mobility 9700 (64-bit)	GMA X4500

9200M GS, 9100 Integrated: 8200, 8300		
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 расположены 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](#)
- [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](#)
- [Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2014](#)
- [Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2014](#)

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! 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 [Radeon 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](#)

