



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

[Редакция THG](#), 11 марта 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 март 2014 года

За прошедший месяц в мире видеокарт произошло много событий, включая появление нескольких новых продуктов. Наиболее примечательными оказались видеокарты [GeForce GTX 750 Ti](#) и GeForce GTX 750 - это первые модели на базе новой архитектуры Maxwell. Nvidia провела серьёзные усовершенствования по части эффективности карт, учитывая потребности мобильных решений. Анализ [НОВЫХ](#) продуктов вы найдёте в нашей статье "[Обзор GeForce GTX 750 Ti: новая видеокарта на архитектуре Maxwell](#)".



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

Если выражаться кратко, то [GeForce GTX 750 Ti](#) по показателям быстродействия близка к [Radeon HD 7850](#), и здесь она рекордов не ставит. Её реальная сила заключается в более низком энергопотреблении. Тепловой пакет [Radeon HD 7850](#) на

чипе Pitcairn составляет 130 Вт, у [GeForce GTX 750 Ti](#) на GM107 этот показатель снижен до 60 Вт. Вам в этом случае даже не понадобится вспомогательный разъем питания, достаточно только подключить карту к слоту PCI Express x16. Nvidia советует использовать блок питания минимум на 300 Вт, что делает [GeForce GTX 750 Ti](#) лучшим кандидатом для проведения апгрейда старого или дешёвого ПК.

К сожалению, у Nvidia, похоже, могут начаться проблемы с ценообразованием и наличием карт на складах. [GeForce GTX 750 Ti](#) уже стала дороже, а некоторых моделей нет в магазинах. Самое дешёвое, что удалось найти, - это несколько моделей за \$160. Большинство продаётся по цене около \$170. Это с учётом того, что начальная цена была \$150. Поэтому мы не можем дать новой карте Nvidia полноценную рекомендацию, особенно если учесть, что [Radeon R7 260X](#) продаётся за \$120. Но мы всё-таки отдадим [GeForce GTX 750 Ti](#) утешительный приз за высокую эффективность в платформах [компактного](#) форм-фактора. Менее мощная GeForce GTX 750 уступает в быстродействию и продаётся за \$120, исходя из этого мы не можем рекомендовать её.

Nvidia также анонсировала GeForce GTX Titan Black, которая должна заменить существующую [модель](#) [GeForce GTX Titan](#). По сути, это [GeForce GTX 780 Ti](#), но только с полноценными возможностями FP64. Частота памяти карты Black edition не отличается от [GeForce GTX 780 Ti](#), но базовая частота ядра повышена на 14 МГц, а частота GPU Boost на 52 МГц. GPU GK110 в этих моделях должен работать на частоте 889 МГц, с масштабированием до 980 МГц при соблюдении определённых условий. С ценой \$1000 её вряд ли можно назвать игровой видеокартой. Она нацелена на разработчиков, которым необходима высокая вычислительная производительность. Когда GTX Titan Black появится в продаже, то станет самой быстрой видеокартой с одним GPU, но пока придётся подождать.

В прошлом месяце AMD также представила несколько новых моделей, хотя это была довольно скромная премьера. Компания продолжает переименовывать старые карты, сводя их к номенклатуре Radeon R7 и R9. Например, [Radeon R7 250X](#) - это обычная [Radeon HD 7770](#). Чуть больший интерес представляет [Radeon R7 265](#). Она отличается более заметным [разгоном](#) по сравнению с [Radeon HD 7850](#), на базе которой она построена. Эталонные частоты 925 МГц на ядре и 1400 МГц на памяти повысились на 65 и 200 МГц соответственно. В дополнение AMD совсем недавно представила [Radeon R9 280](#), которая, по сути, является Radeon HD 7950 Boost с частотой ядра, повышенной на 8 МГц. Это не опечатка, прирост частоты действительно не превышает 10 МГц.

Ребрендинг обычно не вызывает интерес со стороны сообщества, если не сопровождается снижением цены и разгоном. [Radeon R7 250X](#) сейчас продаётся по цене на уровне \$100, как и её предшественница. Эта хорошая цена для такой видеокарты. Если заявленная цена AMD на [Radeon R7 265](#) (\$150) сохранится, то это будет просто замечательно. Но мы к этому относимся со скептицизмом. Во-первых, [Radeon R7 260](#), анонсированная в декабре прошлого года, с горем пополам, наконец, добралась до рынка (сейчас [доступны](#) две модели). Во-вторых, [Radeon R7 265](#) должна была появиться в феврале, но мы до сих пор не нашли её в продаже. В-третьих, [Radeon R9 270](#), которая чем-то похожа на [Radeon R7 265](#), перескочила отметку в \$180 и сейчас продаётся примерно за \$250. Мы не видим причин, по которым данная проблема не должна коснуться [Radeon R7 265](#), когда она появится.

Это подводит нас к [Radeon R9 280](#), очень похожей на Radeon HD 7950 Boost (кстати, это один из продуктов, наиболее сильно пострадавших от бума криптовалют). Удивительно, но эти платы продаются на Ebay за \$300-\$350, но в магазинах их практически невозможно найти. Опять же, мы очень сомневаемся, что [Radeon R9 280](#) появится в продаже по заявленной цене в \$280.

Итак, мы перечислили обновления за прошлый месяц. В скором времени мы ожидаем появления новых моделей на базе Maxwell. Кроме того, нам очень интересно, как скоро

модели серии AMD Radeon R9 вернутся к уровню цен и присутствию на прилавках, которые были привычны до повального увлечения Litecoin. С падением курса криптовалют, возможно, спрос на GPU с широкими возможностями хеширования снизится.

Обзоры видеокарт за прошлый месяц:

- [Развенчиваем мифы о производительности видеокарт: часть первая](#)
- [Обзор AMD Radeon R7 250X: новая модификация Radeon HD 7770 за \\$100](#)
- [Обзор AMD Radeon R7 265: Curacao за \\$150](#)
- [Обзор GeForce GTX 750 Ti: новая видеокарта на архитектуре Maxwell](#)
- [GeForce GTX 750 Ti: видеокарта с пассивным охлаждением... от AMD!](#)

Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

Несколько заметок, необходимых для понимания статьи:



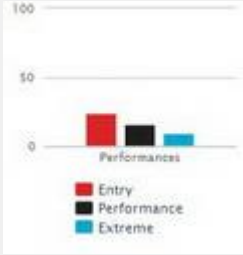
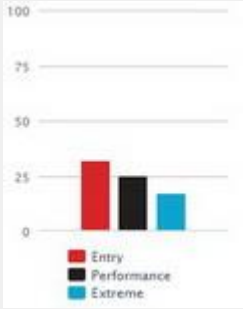
- Статья "**Лучшая видеокарта для игр**" написана для геймеров, желающих получить максимум от своих вложений. Если вы не играете в игры, то видеокарты из этого списка, скорее всего, дороже реально необходимой вам. В любом случае, нужна ли вам **лучшая видеокарта для игр**, или же для работы, в конце 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 ~\$85

Лучшая видеокарта для игр за ~\$100

Видеокарта		
	Radeon R7 240	Radeon HD 7770, Radeon R7 250X
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	80 (2 450)	100 (3 310)
Анализ	Radeon R7 240 предлагает чуть более высокую производительность по сравнению с Radeon HD 6670 DDR3 при схожей цене, поэтому мы решили переключить наше внимание на более новую карту. Её возможностей достаточно для обработки большинства современных игр в разрешении 720p (и даже 1080p). Эта модель станет отличной отправной точкой для геймеров с ограниченным бюджетом. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор Radeon R7 240.	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	Oland (GCN)	Cape Verde (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	320	512
Блоки текстурирования	20	32
Блоки растеризации	8	16
Частота ядра, МГц	730/780	1000
Частота памяти, МГц	900 GDDR5	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	30	80




Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin PCIe
Мин. блок питания, Вт	400	500

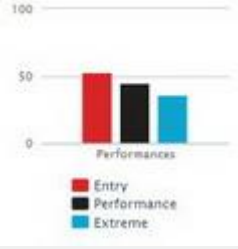
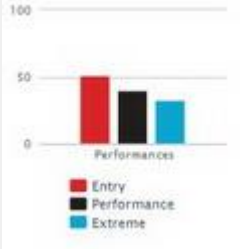
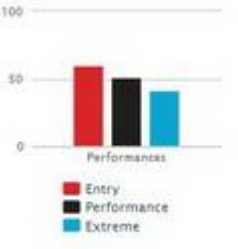
THG рекомендует:

- [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](#)
- [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](#)

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 ~\$200
Видеокарта			
	GeForce GTX 750 Ti	Radeon R7 260X	GeForce GTX 660
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	150 (5 480)	116 (4 600)	165 (6 890)
Анализ	Хотя Radeon R7 260X предлагает примерно такую же производительность за меньшую сумму, геймеры,	Новая GeForce GTX 750 Ti стоит на \$40 дороже, поэтому лидирующие позиции на уровне до \$150 занимает Radeon R7	Nvidia вернула себе лидерство в этом важном сегменте после того, как цены на Radeon R9 270 и Radeon R9 270X сильно

	<p>желающие обновить ПК начального уровня с маломощным 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>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>подросли и приблизились к GeForce GTX 760. "Похудев" до \$190, GeForce GTX 660 получила второй шанс. Для уровня до \$200 эта модель обладает превосходной производительностью. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш полный обзор видеокарт GeForce GTX 660.</p>
Производительность			
GPU	GM107 (Maxwell)	Bonaire (GCN)	GK106 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	600	896	960
Блоки текстурирования	40	56	80
Блоки растеризации	16	16	24
Частота ядра, МГц	1020/1085	1000	980
Частота памяти, МГц	1350 GDDR5	1500 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	128	128	192
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	86.4	96	144,2
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1	2

DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	60	85	140
Разъёмы дополнительного питания	нет	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	300	500	400

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 ~\$320
Видеокарта	 GeForce GTX 760	 GeForce GTX 770
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	250 (8 880)	350 (11 610)
Анализ	GeForce GTX 760 обеспечивает быстродействие 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, \$340). 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 ===


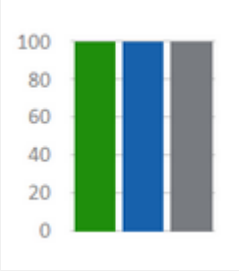
Лучшая видеокарта для игр: \$500 - \$800		
	Утешительный приз	Лучшая видеокарта для игр за ~\$510
Видеокарта	 GeForce GTX 780 Ti	 GeForce GTX 780
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	700 (25 630)	508 (17 610)
Анализ	GeForce GTX 780 Ti – самая быстрая однокиповая видеокарта. Она была задумана как ответ на Radeon R9 290X за \$560. Суперкарта Nvidia использует полнофункциональный графический процессор GK110 с 2880 ядрами CUDA и памятью GDDR5 с частотой 1750 МГц. Объём видеопамяти GeForce GTX 780	Мы исключили данную модель из списка после того, как AMD представила чуть более быструю Radeon R9 290. Но после подорожания решения AMD на 25% Nvidia GeForce GTX 780 выглядит гораздо привлекательнее. GeForce холоднее, тише и имеет более высокое качество

	<p>Ti составляет всего 3 Гбайт, и карта значительно медленнее, чем GeForce GTX Titan в вычислениях двойной точности, но гораздо быстрее в играх. Вам придётся самим решить, стоят ли меньшее шумовыделение, более элегантный кулер и ПО типа ShadowPlay лишних \$300, если сравнивать данное решение с Radeon R9 290. 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>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	<p>The chart shows performance levels for three categories: Entry (red), Performance (black), and Extreme (blue). The Y-axis ranges from 0 to 100. In the left chart, Entry is at 100, Performance is at approximately 90, and Extreme is at approximately 95. In the right chart, Entry is at approximately 90, Performance is at approximately 80, and Extreme is at approximately 85.</p>	<p>The chart shows performance levels for three categories: Entry (red), Performance (black), and Extreme (blue). The Y-axis ranges from 0 to 100. In the left chart, Entry is at 100, Performance is at approximately 90, and Extreme is at approximately 95. In the right chart, Entry is at approximately 90, Performance is at approximately 80, and Extreme is at approximately 85.</p>
GPU	GK110 (Kepler)	GK110 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	2880	2304
Блоки текстурирования	240	192
Блоки растеризации	48	48
Частота ядра, МГц	875	863
Частота памяти, МГц	1750 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	384	384
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	336	288
Объём памяти, Гбайт	3	3
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.3	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	600	600

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	 <p>GeForce GTX 690</p>
Лучшая цена в США, \$ (в России, руб.)	1000 (32 000)
Анализ	<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 обзор GeForce GTX 690.</p>
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 \$400, две [GeForce GTX 760](#) в SLI за \$500, и, наконец, две GeForce GTX 770 в SLI за \$680.

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

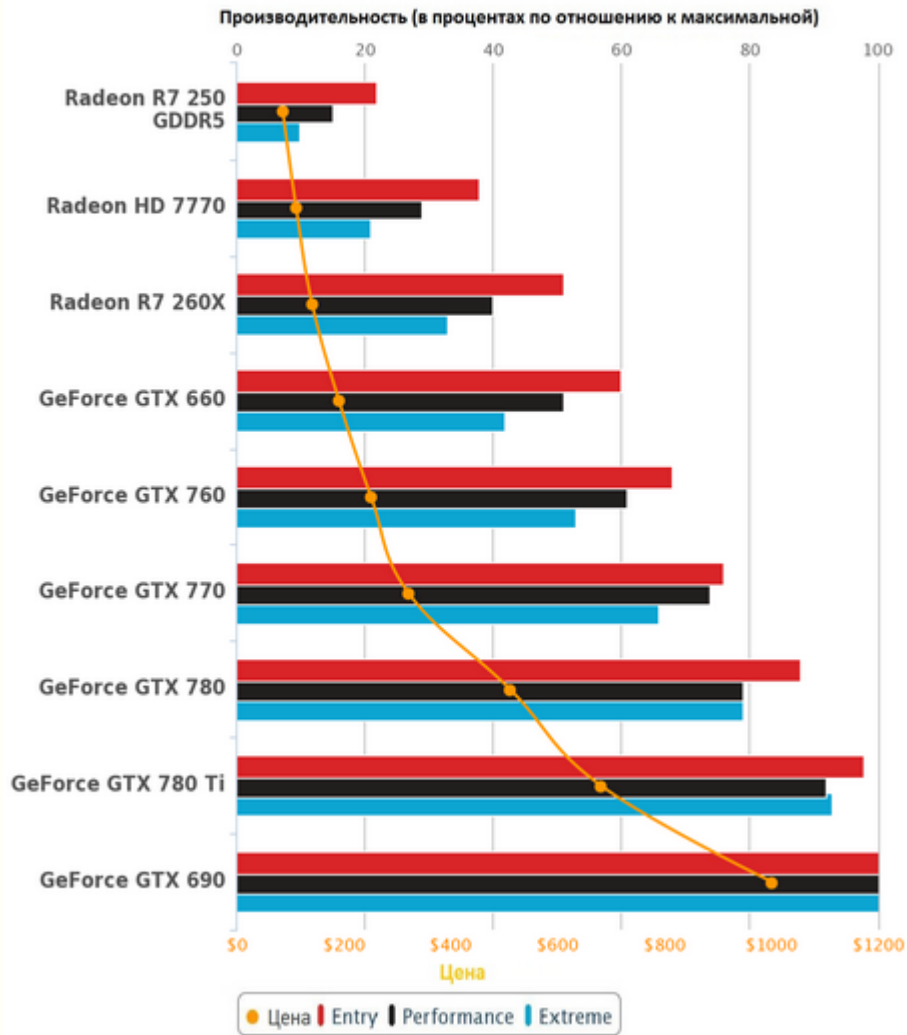
Лучшая видеокарта для игр | Производительность на доллар

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 260X](#) до \$200. [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.

Между GeForce GTX 660 и GeForce GTX 770 цены увеличиваются в соответствии с ростом производительности. Переплата заметна на GeForce GTX 780 за \$510, а стоимость [GeForce GTX 780 Ti](#) уже довольно сильно завышена. Но, повторимся, если вы относите себя к продвинутым геймерам и хотите играть на максимально возможных настройках детализации, то такие карты, как [GeForce GTX 780 Ti](#) на чипе GF110, могут обеспечить необходимую скорость при разрешении 2560x1440, 5760x1080 и 3840x2160 точек.

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 690	Radeon HD 7990	

Дискретная: GeForce GTX 780 Ti		
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 (ХТ), 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)	Дискретная: HD 3850 512 Мбайт, HD 4670, HD 5570	

Go (mobile): GTX 260M (96), GTS 150M, GTS 360M (DDR3)	(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) 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	Intel HD Graphics 3000

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

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

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

По просьбе читателей, мы добавили в список мобильные и интегрированные решения. Хотелось бы добавить, что информации по производительности этих решений очень мало. В то время, как дискретные карты в списке 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.

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](#)

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 перестаём 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](#)

