



## Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

Редакция THG, 29 марта 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 март 2013

В прошлом месяце состоялась премьера новой видеокарты NVIDIA GeForce GTX Titan на базе мощного процессора GK110. До этого момента GPU GK110 использовался только в профессиональных графических ускорителях Tesla K20X и K20. GPU Titan имеет 2688 ядер CUDA, 224 блоков текстурирования и 48 блоков растеризации. Благодаря памяти GDDR5 объёмом 6 Гбайт, работающей на частоте 1502 МГц и шине 384-бит, пропускная способность достигает 288,4 Гбайт/с. Сам GPU оперирует на частоте 837 МГц, но при наличии теплового запаса в играх данное значение повышается до 876 МГц. По аналогии с Radeon HD 7970 тепловой пакет составляет 250 Вт. Тем не менее, у Titan [производительность](#) заметно выше, и сейчас это самая быстрая видеокарта с одним GPU.



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

Если смотреть только на характеристики, то GeForce GTX Titan – мечта энтузиаста (по большей части так и есть). Но, как всегда, есть подвох. За своё детище NVIDIA просит \$1000. Если бы цена была в районе \$600, \$700 или хотя бы \$800, Titan, скорее всего, попала бы в список рекомендаций. Пара GeForce GTX 680 в SLI обгоняет GeForce GTX 690, причём оба решения обойдутся в \$1000.

С ценой в тысячу долларов применение Titan сильно сужается. Во-первых, карту можно рассматривать в качестве замены громоздкой GeForce GTX 690 для системы в корпусе mini-ITX, к тому же центробежный вентилятор кулера Titan положительно сказывается на показателях шумности и тепловыделения. Во-вторых, если вы хотите собрать чрезвычайно мощную [конфигурацию](#) из нескольких GPU, две Titan масштабируются гораздо лучше, чем пара GTX 690 (которая, по сути, объединяет четыре GPU GK104). Но, несмотря на высокую цену, GeForce GTX Titan, похоже, хорошо продаётся. Если вы хотите больше узнать об этой карте, не пропустите наш обзор ["NVIDIA GeForce GTX Titan 6 Гбайт: GK110 в игровой видеокарте"](#) и ["Тесты GeForce GTX Titan 6 Гбайт"](#).

Из других новостей хотим отметить снижение цен на некоторые графические адаптеры. GeForce GTX 650 Ti подешевела до \$175. Уже лучше, но всё равно слишком дорого по сравнению с более быстрой Radeon HD 7850 1 Гбайт. GeForce GTX 670 сейчас можно найти за \$360, она подешевела на \$10 и стала ещё более привлекательной в сегменте высокопроизводительных видеокарт. И, наконец, GeForce GTX 680 тоже отметилась снижением стоимости на \$10 (теперь стоит \$450), хотя по сравнению с Radeon HD 7970 она выглядит дороговато. Сейчас эта модель на одном уровне с Radeon HD 7970 GHz Edition.

По части новостей от AMD, нам тоже есть чем поделиться. PowerColor HD7870 PCS+ до сих пор нет в продаже, и нам сказали, что запасы не будут восполнены ещё некоторое время. К счастью, у PowerColor есть другая модель на чипе Tahiti LE: AX7870 2GBD5-2DHPV2E. От моделей на базе Pitcairn её отличает лишь пометка "Tahiti LE" в списке характеристик, поскольку большой разницы по мощности мы не заметили, за исключением базовой частоты 925 МГц у последней. С ценой \$235 эта видеокарта даже выгоднее большинства стандартных Radeon HD 7870, и, похоже, она станет нашим следующим фаворитом по соотношению цена/производительность.

В остальном цены на карты Radeon достаточно стабильны.

## Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

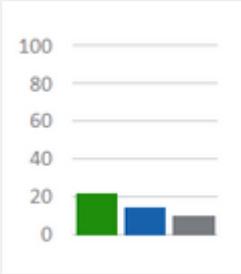
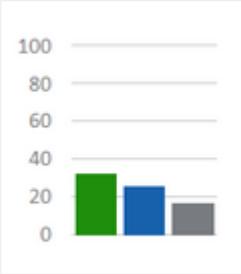
Несколько заметок, необходимых для понимания статьи:

- 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 ~\$105
Видеокарта		
	Radeon HD 6670 DDR3	Radeon HD 7750
Цена, \$	60	90
Анализ	<p>Очень жаль, что Radeon HD 5670 исчезает из розницы. Мы согласны, что у <a href="#">Radeon HD 6670 DDR3</a> 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 <a href="#">Radeon HD 6670 DDR3</a> за \$65 получает нашу рекомендацию.</p>	<p><a href="#">Radeon HD 7750</a> – это самая быстрая на сегодня видеокарта, которая не требует дополнительного питания, всё, что ей надо, это слот PCIe x16. Если вы обновляете старую систему и мощность вашего БП ограничена, к ней определённо стоит присмотреться. После выхода нового пакета драйверов AMD Catalyst производительность карты выросла. GeForce GTX 650 обеспечивает близкий уровень производительности, но цена \$120 ставит его ближе к <a href="#">Radeon HD 7770</a>. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре, читайте наш полный <a href="#">"Обзор AMD Radeon HD 7770 и HD 7750: недорогие видеокарты на архитектуре Graphics Core Next"</a>.</p>
Производительность (индексированная к 100%)		
GPU	Turks (VLIW5)	Cape Verde (GCN)

Техпроцесс, нм	40	28
Универсальные процессоры	480	512
Блоки текстурирования	24	32
Блоки растеризации	8	16
Частота ядра, МГц	800	800
Частота памяти, МГц	800 DDR3	1125 GDDR5
Шина памяти, бит	128	128
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	25,6	72
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1 или 2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.1	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	66	55
Разъёмы дополнительного питания	нет	нет
Мин. блок питания, Вт	400	400

### 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](#)

Лучшая видеокарта для игр | === \$110 - \$180 ===

### Лучшая видеокарта для игр: \$110 - \$180

	Лучшая видеокарта для игр за ~\$115	Лучшая видеокарта для игр за ~\$146	Лучшая видеокарта для игр за ~\$165
Видеокарта			

	Radeon HD 7770	GeForce GTX 650 Ti	Radeon HD 7850 1 Гбайт
Цена, \$	120	146	165
Анализ	<p><a href="#">Radeon HD 7770</a> теперь можно найти за \$125, что заметно дешевле первоначальной и весьма амбициозной цены AMD в \$160 (она даже доступнее, чем Nvidia GeForce GTX 560 SE). Во время работы эта карта потребляет только половину энергии, необходимой для Radeon HD 6790, хотя производительность у неё ни чем не хуже, чем у уходящей предшественницы. А теперь, когда и цена соответствует, данная видеокарта целиком и полностью заслуживают нашу рекомендацию. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш <a href="#">полный обзор видеокарты Radeon HD 7770</a>.</p>	<p>Новая GeForce GTX 650 Ti - это лучшее, что можно купить за \$150. Она играет в одной лиге с Radeon HD 6870 и GeForce GTX 560 на средних настройках качества, но из-за узкой шины памяти теряет производительность при включении сглаживания. Тем не менее, ни одна другая карта по цене \$150 не достигает её высот. Она заметно уступает Radeon HD 7850 1Гбайт, но поскольку цена последней выросла до \$175, карта Nvidia представляется в более выгодном свете. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш <a href="#">полный обзор видеокарты GeForce GTX 650 Ti</a>.</p>	<p>Radeon HD 7850 1 Гбайт одна из наших любимых видеокарт по соотношению цена/производительность, если, конечно, разница в цене по сравнению с 2-гигабайтовой версией не сократится. Она гораздо мощнее Nvidia GeForce GTX 650 Ti, а если не устанавливать очень высокие уровни сглаживания на высоких разрешениях (выше 1080p), то 1 Гбайта видеопамати будет вполне достаточно. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш <a href="#">полный обзор видеокарт Radeon серии HD 7800</a>.</p>
Производительность (индексированная к 100%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Entry</li> <li>● Performance</li> <li>● Extreme</li> </ul>		
GPU	Cape Verde (GCN)	GK106 (Fermi)	Pitcairn (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	512	768	1024
Блоки текстурирования	32	64	64
Блоки растеризации	16	16	32
Частота ядра, МГц	1000	925	860
Частота памяти, МГц	1125 GDDR5	925 GDDR5	1200 GDDR5
Шина памяти, бит	128	128	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	72	86.4	153.6
Объём памяти, Гбайт	1 или 2	1 или 2	1

DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	80	110	130
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe	1 x 6-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	400	500

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

Лучшая видеокарта для игр | === \$180 - \$280 ===

Лучшая видеокарта для игр: \$180 - \$280		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$200	Лучшая видеокарта для игр за ~\$235
Видеокарта	 Radeon HD 7850 2 Гбайт	 Radeon HD 7870 LE
Цена, \$	195	235
Анализ	<p>Доплатив \$20 вы получите в два раза больше видеопамяти, чем у Radeon HD 7850 1 Гбайт. Хотя в большинстве случаев второй гигабайт памяти скорость почти не увеличит, дополнительная GDDR5 позволяет включить более высокие уровни детализации и сглаживания на разрешениях 1080p. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш <a href="#">полный обзор видеокарт Radeon серии HD 7800</a>.</p>	
Производительность (индексированная к 100%)		
GPU	Pitcairn (GCN)	Tahiti LE (GCN)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	1024	1536
Блоки текстурирования	64	96

Блоки растеризации	32	32
Частота ядра, МГц	860	925/975
Частота памяти, МГц	1200 GDDR5	1500 GDDR5
Шина памяти, бит	256	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	153,6	192
Объём памяти, Гбайт	2	2
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.2
Макс. TDP, Вт	130	200
Разъёмы дополнительного питания	1 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 | === \$290 - \$380 ===

Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте наш [полный обзор видеокарты GeForce GTX 670](#).

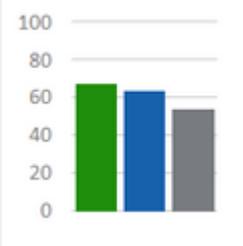
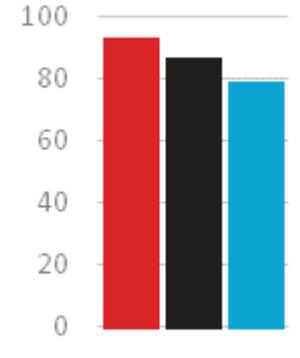
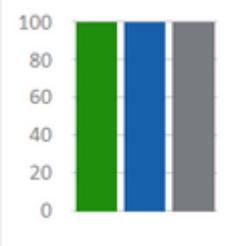
Лучшая видеокарта для игр: \$290 - \$380		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$300	Лучшая видеокарта для игр за ~\$360
Видеокарта		
	Radeon HD 7950 Boost Edition	GeForce GTX 670
Цена, \$	300	360
Анализ	С понижением цены на разогнанные карты Radeon HD 7950 Boost до уровня обычных моделей, они стали более привлекательным вариантом между Radeon HD 7870 и GeForce GTX 670, поскольку предоставляют больше производительности без необходимости самостоятельного разгона (и лишения гарантии).	GeForce GTX 670 – это сильный конкурент. Цена и производительность этой модели чуть ниже Radeon HD 7970, и она отлично подойдёт для нужд продвинутых геймеров.

Производительность (индексированная к 100%)	Производительность (индексированная к 100%)	
	Entry	Performance
•Entry	~65	~60
•Performance	~60	~55
•Extreme	~50	~50
GPU	Tahiti (GCN)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28
Универсальные процессоры	1792	1344
Блоки текстурирования	112	112
Блоки растеризации	32	32
Частота ядра, МГц	850	915
Частота памяти, МГц	1250 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	384	256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	240	192,2
Объём памяти, Гбайт	3	2 или 4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	200	170
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 | === \$390 и выше ===

Лучшая видеокарта для игр: \$390 и выше		
	Лучшая видеокарта для игр за ~\$400	Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000
		Лучшая видеокарта для игр за ~\$1000

Видеокарта	 <p>Radeon HD 7970</p>	 <p>GeForce GTX Titan</p>	 <p>GeForce GTX 690</p>
Цена, \$	400	1000	1000
Анализ	<p>Недавно AMD существенно снизила цену на Radeon HD 7970 до \$400, тем самым значительно улучшив позицию своей видеокарты. Мы считаем, что на сегодня переплачивать \$70 или больше за GeForce GTX 680 смысла нет, поскольку производительность у них одинаковая. Сейчас можно найти версию Radeon HD 7970 GHz Edition в районе \$400, если так, то это выгодная покупка. Но большинство Radeon HD 7970 GHz Edition сейчас продаётся за \$450, и мы бы не советовали их покупать, ведь разгонного потенциала обычной Radeon HD 7970 достаточно, чтобы довести производительность до уровня модели с заводским разгоном и модифицированной прошивкой. Для получения дополнительной информации о карте и её архитектуре читайте <a href="#">полный обзор AMD Radeon HD 7970</a>.</p>	<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 почётно 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 <a href="#">полный обзор видеокарты GeForce GTX Titan</a>.</p>	<p><a href="#">GeForce GTX 690</a> – самая быстрая видеокарта в мире. Это, по сути, две карты <a href="#">GeForce GTX 680</a> 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 <a href="#">краткий обзор GeForce GTX 690</a>.</p>
Производительность (индексированная к 100%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Entry</li> <li>● Performance</li> <li>● Extreme</li> </ul> 		

GPU	Tahiti (GCN)	GK110 (Kepler)	GK104 (Kepler)
Техпроцесс, нм	28	28	28
Универсальные процессоры	2048	2688	3072 (2 x 1536)
Блоки текстурирования	128	224	256 (2 x 128)
Блоки растеризации	32	48	64 (2 x 32)
Частота ядра, МГц	925	837	915
Частота памяти, МГц	1375 GDDR5	1502 GDDR5	1502 GDDR5
Шина памяти, бит	384	384	2x256
Пропускная способность памяти, Гбайт/с	264	288,4	192,2
Объём памяти, Гбайт	3	6	4
DirectX, Shader, OpenGL	11/5.0/4.2	11/5.0/4.3	11/5.0/4.3
Макс. TDP, Вт	250	250	300
Разъёмы дополнительного питания	1 x 6-pin и 1 x 8-pin, PCIe	1 x 6-pin и 1 x 8-pin, PCIe	2 x 8-pin, PCIe
Мин. блок питания, Вт	500	600	650

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

Откровенно говоря, Radeon HD 7970 обеспечивает такой высокий уровень производительности, что рекомендовать высокопроизводительные (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 Radeon HD 7850 2 Гбайт в CrossFire за \$390, две Radeon HD 7870 LE в CrossFire за \$460, две GeForce GTX 670 в SLI за \$720 и, наконец, две Radeon HD 7970 в CrossFire за \$770.

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

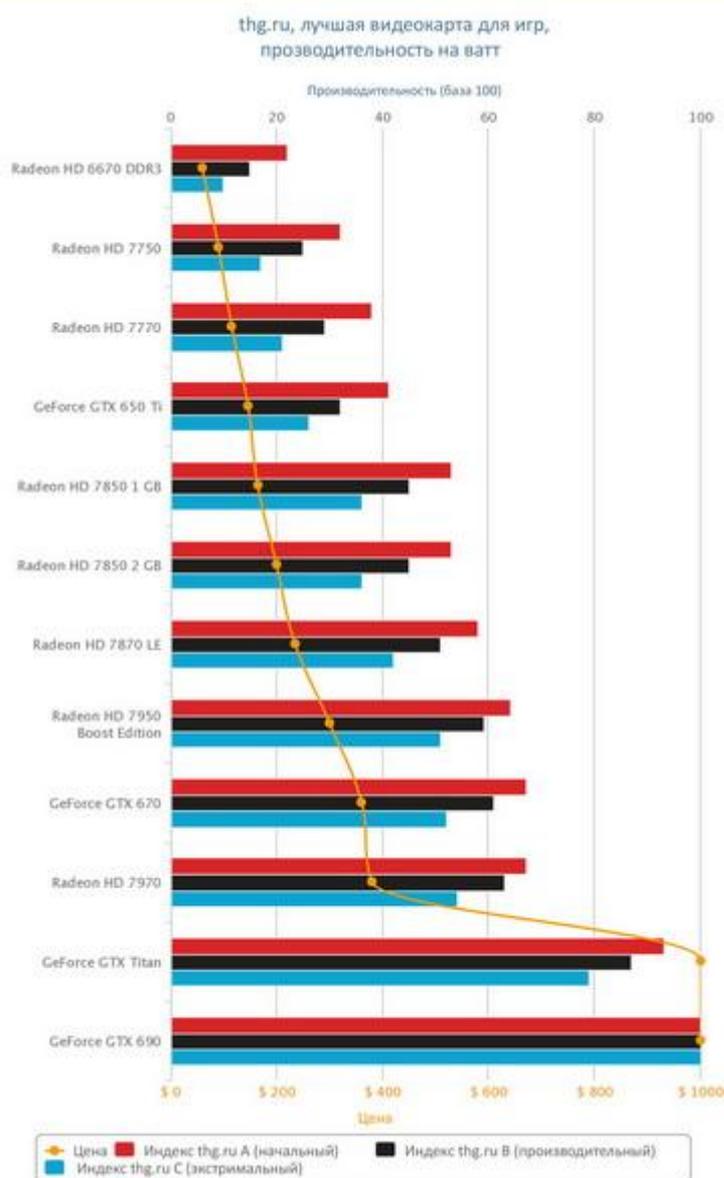
### Лучшая видеокарта для игр | Производительность на доллар

Чтобы дать более глубокое представление о том, сколько производительности вы получите за потраченный доллар, последовав нашим рекомендациям, мы выложили диаграмму производительности на доллар.

Первую отчётливую группу формируют видеокарты уровня GeForce GTX 650 Ti и ниже. Здесь проявляется чёткое соотношение цены и скорости. Каждый потраченный доллар несёт за собой определённую долю производительности. В сегменте бюджетных решений именно это и нужно.

Следующую группу можно очертить моделями Radeon HD 7850 1 Гбайт (\$175) и Radeon HD 7870 с GPU AMD Tahiti LE (\$230). Обе карты предлагают лучший уровень производительности за свою цену.

NVIDIA GeForce GTX Titan заметно быстрее Radeon HD 7970, но цена \$1000 будет заметна для любого кошелька. На этом уровне скорость NVIDIA GeForce GTX 690 близка к двум картам Radeon HD 7970. Однако энергопотребление карт AMD выше, они чаще всего занимают по три слота и выделяют много тепла, не говоря уже об уровне шума.



## 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: Titan		
Дискретная: GTX 590	Дискретная: HD 6990 HD 7970 GHz Ed.	
Дискретная: GTX 680	Дискретная: HD 7970	
Дискретная: GTX 670	Дискретная: HD 5970, 7870 LE (XT), 7950	
Дискретная: GTX 580, GTX 660 Ti	Дискретная: HD 7870	
Дискретная: GTX 295, 480, 570, 660 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 Mobility: 6990M	
Дискретная: 9800 GX2, 285, 460 256 бит, 465	Дискретная: HD 6850, <b>7770</b> 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, <b>7750</b> 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, 5670, 6670 (GDDR5) Mobility: HD 5770, 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)	Дискретная: HD 3850 512 Мбайт, HD 4670, HD 5570	

Go (mobile): GTX 260M (96), GTS 150M, GTS 360M (DDR3)	(DDR3), HD 6570 (DDR3), <b><u>HD 6670 (DDR3)</u></b> 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 располжены 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](#)

### Лучшая видеокарта для игр | Выводы

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

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

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

## КОНЕЦ СТАТЬИ

---

Координаты для связи с редакцией:

Общий адрес редакции: [thg@thg.ru](mailto:thg@thg.ru);

Размещение рекламы: [Roman@thg.ru](mailto:Roman@thg.ru);

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

---

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

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

---

[Все статьи: THG.ru](#)

УЧАСТНИК  
Rambler's

TOP  
100

РЕЙТИНГ 566152184  
mail.ru 8221  
3323

liveinternet

ADVERTPRO  
контекстная реклама

Сервис  
по ремонту  
стиральных машин