



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

Редакция THG

Лучшая видеокарта для игр | Введение

Технологии меняются каждый день, поэтому выбор графического процессора (GPU) задача не из лёгких даже для продвинутых геймеров. Если вас интересует разумное соотношение "цена-качество" и нет времени на изучение громоздких мануалов, то этот постоянно обновляющийся список для вас. В нём представлены лучшие современные графические процессоры для игр на самых популярных разрешениях, а также для виртуальной реальности и киберспорта.

	Для игр в HD с высоким качеством	Для игр в FHD	Для игр в FHD и QHD	Для игр в QHD и VR	Для 4K и VR	Для 4K
	AMD Radeon RX 460	Nvidia GeForce GTX 1050 Ti	AMD Radeon RX 580	Nvidia GeForce GTX 1070	Nvidia GeForce GTX 1080	Nvidia GeForce GTX 1080 Ti
Цена в США, \$	от 100 (2 Гбайт)	от 130	от 250 (6 Гбайт)	от 430	от 570	от 700
Цена в России, руб.	от 6380	от 9700	от 25000	от 36000	от 41800	от 55 390
GPU	Polaris 11 (GCN 4.0)	GP107	Polaris 11 (GCN 4.0)	Pascal (GP104)	Pascal (GP104)	Pascal (GP102)
Техпроцесс, нм	14	14	14	16	16	16
Кол-во шейдеров	896	768	2304	1920	2560	3584
Кол-во блоков текстур-я	56	48	144	160	160	224
Кол-во блоков растеризации	16	32	32	64	64	88
Частота ядра, МГц	1090	1290	1411	1506	1607	1480
Частота памяти	7 Гбит/с	7 Гбит/с	2000 МГц GDDR5	2000 МГц GDDR5	2000 МГц GDDR5	11 Гбит/с
Шина памяти, бит	128	128	256	192	256	352
Пропускная способность видеопамяти, Гбайт/с	112	112	256	192	256	484
Объём видеопамяти	2/4 Гбайт	4 Гбайт	4/8 Гбайт	6 Гбайт	8 Гбайт	11 Гбайт GDDR5X
Версия DirectX, Shader, OpenGL	DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan	DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan	DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan	DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan	DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan	DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan
Максимальный TDP, Вт	75	?	185	150	180	250
Разъёмы допитания	1x 6-pin	1 x 6-pin PCIe	1 x 8-pin и 1x 6-pin	1 x 8-pin PCIe	1 x 8-Pin PCIe	1x 8-pin и 1x 6-pin PCIe
Минимальные требования к блоку питания, Вт	300	300	500	500	500	600

Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

- Эти карты предназначены для продвинутых геймеров. Если вы не играете (или играете только в казуальные игры), скорее всего карты из этого списка будут для вас слишком мощными.
- Обратите внимание, что данный список основан на ценах интернет-магазинов в США и только для новых карт. В списке нет б/у, восстановленных или возвратных карт. Их цена может отличаться в зависимости от региона и дистрибьютора.
- При выборе пары видеокарт рекомендуем убедиться, что ваша материнская плата поддерживает CrossFire/SLI, а в корпусе достаточно места для их установки. Также понадобится более мощный источник питания и усиленная система охлаждения, так как две видеокарты почти наверняка выделяют больше тепла.

Лучшая видеокарта для игр | Обновления за июнь 2017 года

Через несколько недель после нашего последнего обновления списка лучших графических карт компания Nvidia представила две новых модели, ориентированных на самый верхний и самый нижний сегмент рынка дискретных GPU.

Titan Xp заменила Titan X (Pascal), но цена не изменилась - \$1200. Самое важное, что Titan Xp "устранила" несоответствие в ассортименте, когда GeForce GTX 1080 Ti за \$700 во многих играх превосходила самую дорогую видеокарт Nvidia для настольных ПК. У 1080 Ti и Titan Xp одинаковая конфигурация разъёмов (три DisplayPort и один HDMI), но последняя использует кожух кулера оригинальной Titan X.

Под "капотом" Titan Xp установлен полнофункциональный графический процессор GP102, оснащённый 3840 ядрами CUDA, 240 блоками текстурирования, 96 блоками растеризации и 384-битной совокупной шиной к 12 Гбайт видеопамяти GDDR5X. Частота GPU Boost достигает уровня модели 1080 Ti, а видеопамять, была дополнительно разогнана, чтобы гарантировать флагману преимущество. Тем не менее, в нашем [обзоре Nvidia Titan Xp 12GBM](#) мы выяснили, что флагман оказался всего лишь на 8% быстрее, чем модель Titan X в разрешении 2560x1440 и на 9,5% быстрее в 3840x2160.

Учитывая, что GeForce GTX 1080 Ti закрепились между Titan X и Titan Xp, а также её гораздо более приемлемую цену, эта карта

сохраняет свою позицию в нашем списке. По сути Titan Xp является настоящим флагманом среди геймерские видеокарт Nvidia, но этого недостаточно, чтобы заслужить наше одобрение.

Помимо Titan Xp Nvidia без особой шумихи представила GeForce GT 1030. Эта карта базируется на процессоре GP108 и оснащена 384 ядрами CUDA, 24 блоками текстурирования, 8 ROP и 64-битной шиной памяти. Диапазон тактовых частот определяет производитель, но официальный показатель GPU Boost составляет 1468 МГц. Карта имеет 2 гигабайта стандартной видеопамати GDDR5 6 ГТ/с.

Нам пока неизвестно, как GeForce GT 1030 соперничает с Radeon RX 550, поскольку Nvidia не хочет отправлять образцы карты. Целевая мощность карты начального уровня составляет 30 Вт. Это немного ниже, чем потолок аналога от AMD в 50 Вт. Помимо того новинка Nvidia выигрывает в цене: GT 1030 в настоящее время стоит около \$70, тогда как цена RX 550 стартует от \$80 и легко достигает \$85 и \$90.

К счастью AMD в продаже ещё есть карты Radeon RX 460 по цене \$80 - \$90, которые при минимальной доплате, позволяет повысить уровень детализации благодаря 896 шейдерным ядрам. RX 460 вряд ли долго продержится на рынке, поэтому скоро нам придётся выбрать между более современными решениями AMD и Nvidia начального уровня. Но пока мы по-прежнему рекомендуем Radeon RX 460 для киберспортивных игр и игр в формате HD.

Если вы готовы немного снизить уровень детализации в разрешении 1920x1080, рекомендуем обратить внимание на Nvidia GeForce GTX 1050 Ti, которая находится на одну ступень выше карты Radeon RX 460. 1050 Ti не получила лестных отзывов в нашем обзоре, но сейчас она подешевела. Кстати RX 460 тогда стоила около \$110. Сегодня RX 460 выигрывает у GTX 1050, а 1050 Ti с 4 Гбайт памяти GDDR5 обеспечивает больше производительности и позволяет играть в разрешении 1920x1080 пикселей.

Видеокарты Radeon RX 570 и 580 в продаже почти не встречаются, это достаточно подозрительно. На Newegg ничего нет, а цены на Amazon выросли до небес. Следовательно, в этом месяце GeForce GTX 1060 6 Гбайт возвращает свою позицию в списке. Эта модель часто встречается по цене около \$245 и отлично справляется с играми в 1080p, а также хорошо подходит для 1440p. В следующем месяце мы уделим особое внимание этой позиции в надежде на возобновление активной конкуренции. Помимо того мы ждём информацию о Radeon RX Vega.

Лучшая видеокарта для игр | Лучшие модели для HD (720p) и киберспорта

AMD Radeon RX 460



AMD Radeon RX 460 теперь доступна менее чем за \$100, что делает её лучшим выбором для игр на высоком разрешении HD (720p) и киберспорта. Карта станет отличным вариантом для начинающих геймеров или тех, кто на данный момент не располагает достаточным бюджетом для покупки более продвинутой и дорогой карты. Несмотря на невысокий ценник, вы можете рассчитывать на отличную производительность при разрешении 1920x1080 при штатных настройках качества. На наш взгляд, AMD Radeon RX 460 - это оптимальный вариант для игр и киберспорта, который можно найти на рынке.

В основе Radeon RX 460 лежит графический процессор AMD Polaris 11 с кодовым названием Vaffin. Четырнадцать вычислительных блоков подкреплены 896 потоковыми процессорами и 56 текстурными блоками в чипе с тремя миллиардами транзисторов. Предоставленный нам на тест экземпляр оснащён 4 Гбайтами памяти GDDR5 на 128-битной шине, что выгодно отличает его от более дешёвых аналогов с 2 Гбайтами памяти. Впрочем, этот показатель не критичен при выборе карт данной ценовой категории, недостаток памяти вряд ли будет проблемой при работе на разрешениях HD (720p) и FHD (1080p).

По данным производителя, максимальное энергопотребление RX 460 составляет 75 Вт. Тем не менее, карты, которые нам довелось увидеть, были оснащены шестиконтактными разъёмами. Поэтому при покупке Radeon RX 460 рекомендуем дополнительно убедиться в соответствии мощности вашего блока предъявляемым требованиям.

[Полный обзор](#)

Лучшая видеокарта для игр | Хорошая карта для 1080p

Nvidia GeForce GTX 1050 Ti



Как вы успели заметить, нам потребовалось время, чтобы привыкнуть к 1050 Ti. Несмотря на то, что карта Nvidia GeForce GTX 1050 Ti превосходит по стоимости свою стоковую предшественницу и не отличается особой скоростью, её можно считать шагом вперёд по сравнению с RX 460. Дело в том, что новинка от Nvidia открывает дверь в мир действительно высококачественного изображения на настройках среднего и высокого качества при разрешении 1920x1080. GeForce GTX 1050 Ti можно сравнить только с AMD Radeon RX 470, которая при этом обойдётся как минимум на 25 долларов дороже.

Это одна из двух карт на базе процессора GP107 от Nvidia. Стоковая GeForce GTX 1050 построена на GPU со всеми 768 ядрами, но у неё на 2 SM меньше, что в сумме даёт 640 ядер CUDA. Тем самым, заплатив немного больше за версию Ti, вы получите больше вычислительных ресурсов, а также дополнительные 2 Гбайта памяти GDDR5.

Мы тестировали образцы, которые точно не нуждались в дополнительном питании. Однако мы рекомендуем соблюдать осторожность при покупке, особенно если вы обновляете старый компьютер или собираете компактный НТРС, поскольку некоторые модели также оснащены дополнительными шестиконтактными разъёмами.

[Полный обзор](#)

[Лучшая видеокарта для игр](#) | [Лучшая карта для 1080p](#) / [хорошая карта для 1440p](#)

[AMD Radeon RX 580 на 4 ГБ](#)



В AMD Radeon RX 580 используется тот же самый GPU Polaris 10, что и в его предшественнике RX 480. Более высокие тактовые частоты немного повышают производительность карты, а сильная конкуренция на рынке делает стоимость новинки достаточно привлекательной на фоне других ускорителей данной категории. Кроме того, производитель представил вариант с расширенным объёмом памяти 8 Гбайт, что позволит снизить энергопотребление в конфигурациях с несколькими мониторами и во время воспроизведения видео.

Для максимальных настроек детализации при 1920x1080 и обеспечения стабильной частоты кадров при 2560x1440 будет достаточно AMD Radeon RX 580 с объёмом памяти 4 Гбайта – цены на такие карты начинаются примерно с отметки в 200 долларов.

[Полный обзор](#) (англ.)

[Лучшая видеокарта для игр](#) | [Лучшая карта для 1080p](#) / [хорошая карта для 1440p](#)

Nvidia GeForce GTX 1060 6GB



Учитывая рост цен и проблемы с наличием в продаже карт AMD Radeon RX 570 и 580, вместо них в список рекомендаций вернулась Nvidia GeForce GTX 1060 6 Гбайт. Эта карта обладает отличной игровой производительностью в 1080р и обеспечивает приемлемую скорость в 1440р.

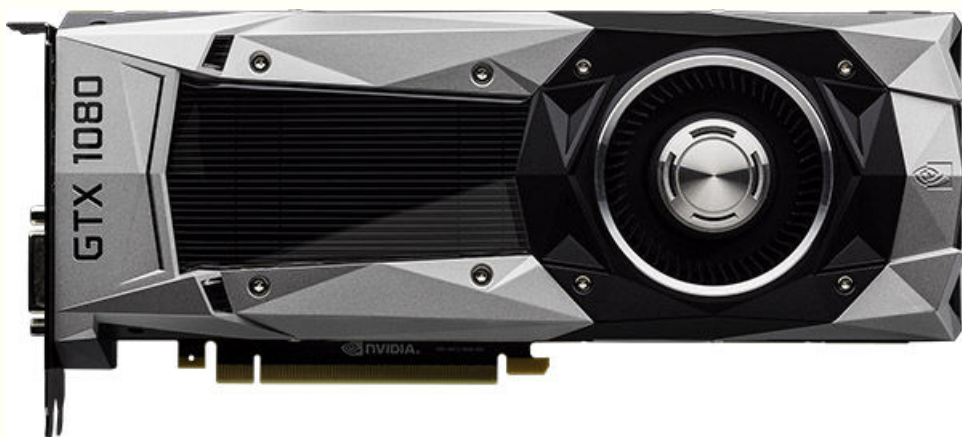
В целом, у GTX 1060 нет каких-то явных недостатков, просто она дороже конкурирующих карт Radeon и во многих тестах уступает AMD RX 580. Но сейчас её гораздо легче найти, чем 580-ю, а это очень важный фактор, сильно влияющий на наши рекомендации.

GTX 1060 с чипом GP106 доступна в двух версиях. Лучше покупать модель с памятью 6 Гбайт, 1280 ядер CUDA, 80 блоков текстурирования и 48 ROP.

[Полный обзор](#)

Лучшая видеокарта для игр | Лучшая карта для 1440р и SLI / хорошая карта для виртуальной реальности

Nvidia GeForce GTX 1070



Карта GeForce GTX 1070 вооружена 1920-ядерной архитектурой CUDA, 120 текстурными модулями и 8 Гбайтами памяти GDDR5 на 256-битной шине. Более того, при максимальном TDP 150 Вт требования к энергопотреблению GeForce GTX 1070 остаются разумными: производителем рекомендован блок питания на 500 Вт с одним восьмиконтактным разъёмом.

Но что делает GTX 1070 особенной, так это её производительность. На неё стоит обратить внимание, если вы действительно хотите добиться максимального качества при разрешении 2560x1440. Приятная неожиданность, что она имеет ряд преимуществ в новых играх на DirectX 12/Vulkan перед картами AMD, построенными на графическом процессоре Fiji. Тесты показали, что GTX 1070 в играх на базе DirectX 11 значительно быстрее Radeon R9 Fury X. Сложность выбора обусловлена существенным разрывом в цене между

Radeon RX 580 и GTX 1070 за \$390. Но у новой карты AMD сейчас наблюдается проблемы с наличием, так что её пока заменила GTX 1060 с памятью 6 Гбайт. В таком случае, GTX 1070 является логичным вариантом для обновления.

Мы рекомендуем карту GeForce GTX 1070 в качестве ускорителя для поддержания приемлемой производительности на Oculus Rift и HTC Vive. Хотя GPU предыдущего поколения актуальны и по сей день, в архитектуре Pascal реализована масса оптимизаций под виртуальную реальность. И надо признать, что карте GTX 1060 всё же не хватает скорости, поэтому вместо неё мы советуем обратить внимание на GTX 1070.

[Полный обзор](#)

Лучшая видеокарта для игр | Хорошая карта для разрешения 4K / Лучшая карта для виртуальной реальности

Nvidia GeForce GTX 1080



До недавнего времени Titan X считалась топовой картой для игр на разрешении 4K, но ценник в 1200 долларов США заставлял задуматься об альтернативе. И мы, конечно, были рады выходу абсолютно конкурентоспособной в 4K Nvidia GeForce GTX 1080 за разумные \$500. Если же вам нужны максимальные настройки качества, присмотритесь к Nvidia GeForce GTX 1080 Ti за \$700.

Карта на основе процессора GP104 может похвастаться 2560 ядрами CUDA, 160 текстурными блоками и 8 Гбайт памяти GDDR5X на 256-битной шине. По производительности GeForce GTX 1080 может соперничать только с платами на базе GP102. Несмотря на выдающуюся производительность, энергопотребление этой карты составляет всего 180 Вт.

[Полный обзор](#)

Лучшая видеокарта для игр | Хорошая карта для разрешения 4K

Nvidia GeForce GTX 1080 Ti



Titan X (Pascal) позволила геймерам достичь поистине разрушительных скоростей, но, согласитесь, и цена в \$1200 не менее разрушительна для домашнего бюджета. Новейшая GeForce GTX 1080 Ti от Nvidia обеспечивает примерно такую же частоту кадров, но стоит при этом от 700 долларов США. Разумный ценник и лучшая производительность делают Nvidia GeForce GTX 1080 Ti нашим фаворитом среди карт с одним графическим процессором для игр на разрешении 4K.

В GeForce GTX 1080 Ti установлен тот же процессор GP102, что и на Titan X. Поэтому вы получаете те же самые 3584 ядра CUDA и 224 текстурных блока. Однако в 1080 Ti принесены в жертву один 32-разрядный контроллер памяти, восемь ROP и 256 КБ кэша второго уровня. Для компенсации потерь базовая тактовая частота GPU была повышена до 1480 МГц. А использование GDDR5X со скоростью 11 Гбит/с фактически даёт 1080 Ti более высокую пропускную способность по сравнению с 10 Гбит/с у Titan X.

Сегодня доступен широкий ассортимент карт от партнёров компании. Но если вам нравится эталонный дизайн Nvidia, то можно найти в продаже GeForce GTX 1080 Ti Founders Edition за объявленные \$700.

[Полный обзор](#)

Лучшая видеокарта для игр | Сравнительная таблица видеокарт

"Лучшая видеокарта для игр" – это отсортированный вручную список наиболее привлекательных решений на основе данных нашего тестирования. Недавно мы изменили подход к формированию рекомендаций и теперь учитываем целевое разрешение и уровень детализации, а не только стоимость.

А как насчёт тех видеокарт, что не попали в наш список? Как узнать, стоящее это предложение или нет? Ниже представлена таблица, которая поможет определиться, хорошая это покупка или нет. Иерархический список содержит видеокарты, сгруппированные по уровню производительности. Самые производительные видеокарты находятся вверху списка, а по мере движения вниз уменьшается и производительность.

Таблицу можно использовать для сравнения двух карт, а также чтобы понять, стоит ли вам вообще обновляться. Обычно мы не рекомендуем обновлять видеокарту, если карта на замену не стоит хотя бы на три уровня выше вашей. В противном случае, вы можете не ощутить прирост скорости.

Таблица иерархии видеокарт

Nvidia GeForce	AMD Radeon	Intel
Titan Xp (\$1,200 на Nvidia) Titan X (Pascal) (\$1436.56 на Amazon) GTX 1080 Ti (\$689.99 на Amazon) GTX 1080 (\$809.95 на Amazon)		
Titan X (Maxwell) (\$1499.99 на Amazon) GTX 1070 (\$439.99 на Newegg) 980 Ti (\$669.99 на Amazon)	R9 295X2 (\$1919.98 на Amazon) R9 Fury X (\$629.89 на Amazon)	
GTX Titan Black (\$699.00 на Amazon) GTX 980 (\$539.99 на Amazon) GTX 690 (\$1064.26 на Amazon)	Radeon R9 Fury (\$495 на Amazon) Radeon Fury Nano (\$399.99 на Amazon)	
GTX Titan (\$999.00 на Amazon) GTX 1060 (\$249.99 на Newegg) GTX 970 (\$419.99 на Amazon) GTX 780 Ti (\$679.99 на Amazon) GTX 780 (\$280.00 на Amazon)	RX 580 RX 570 RX 480 (\$194.97 на Amazon) RX 470 (\$204.00 на Amazon) R9 390X (\$499.99 на Amazon) R9 390 (\$319.99 на Newegg) R9 290X (\$394 на Amazon) R9 290 (\$499.99 на Amazon) HD 7990 (\$539.00 на Amazon)	
GTX 770 (\$175.00 на Amazon) GTX 680 (\$209.99 на Amazon) GTX 590 (\$319.99 на Amazon)	R9 380X (\$249.99 на Amazon) R9 380 (\$229.99 на Amazon) R9 280X (\$309.99 - Amazon) HD 7970 GHz Ed. (\$219.99 на Amazon) HD 6990 (\$259.99 на Amazon)	
GTX 1050 Ti GTX 960 (\$199.99 на Amazon) GTX 670 GTX 580 (\$169.99 на Amazon)	R9 285 (\$259.99 на Amazon) R9 280 HD 7950 HD 7870 LE (XT) HD 5970	
GTX 1050 GTX 950 (\$159.99 на Amazon) GTX 760 (\$174.99 на Amazon) GTX 660 Ti	RX 460 R7 370 R9 270X R9 270 HD 7870 (\$154.99 на Amazon)	
GTX 660 GTX 570 GTX 480 GTX 295	R7 265 HD 7850 HD 6970 HD 4870 X2	
GTX 750 Ti GTX 650 Ti Boost GTX 560 Ti (448 Core) GTX 560 Ti GTX 470	R7 260X HD 6950 HD 5870 HD 4850 X2	
GTX 750 GTX 650 Ti GTX 560	HD 7790 HD 6870 HD 5850	
(\$69.99 на Amazon) GTX 465 GTX 460 (256-bit) GTX 285	RX 550 R7 360 R7 260 HD 7770	Iris Pro Graphics 6200 (integrated)

9800 GX2	HD 6850	
GT 740 GDDR5 GT 650 GTX 560 SE GTX 550 Ti GTX 460 SE GTX 460 (192-bit) GTX 280 GTX 275 GTX 260	R7 250E R7 250 (GDDR5) HD 7750 (GDDR5) HD 6790 HD 6770 HD 5830 HD 5770 HD 4890 HD 4870	
GTS 450 GTS 250 9800 GTX+ 9800 GTX 8800 Ultra	R7 250 (DDR3) HD 7750 (DDR3) HD 6750 HD 5750 HD 4850 HD 3870 X2	HD Graphics 530 (integrated)
GT 730 (64-bit, GDDR5) GT 545 (GDDR5) 8800 GTS (512MB) 8800 GTX	HD 4770	
GT 740 DDR3 GT 640 (DDR3) GT 545 (DDR3) 9800 GT 8800 GT (512MB)	HD 7730 (GDDR5) HD 6670 (GDDR5) HD 5670 HD 4830	
GT 240 (GDDR5) 9600 GT 8800 GTS (640MB)	HD 6570 (GDDR5) HD 5570 (GDDR5) HD 3870 HD 2900 XT	
GT 240 (DDR3) 9600 GSO 8800 GS	R7 240 HD 7730 (DDR3) HD 6670 (DDR3) HD 6570 (DDR3) HD 5570 (DDR3) HD 4670 HD 3850 (512MB)	
GT 730 (128-bit, GDDR5) GT 630 (GDDR5) GT 440 (GDDR5) 8800 GTS (320MB) 8800 GT (256MB)	HD 5550 (GDDR5) HD 3850 (256MB) HD 2900 Pro	
GT 730 (128-bit, DDR3) GT 630 (DDR3) GT 440 (DDR3) 7950 GX2	HD 7660D (integrated) HD 5550 (DDR3) HD 4650 (DDR3) X1950 XTX	
GT 530 GT 430 7900 GTX 7900 GTO 7800 GTX 512	X1900 XTX X1950 XT X1900 XT	
GT 220 (DDR3) 7950 G 7900 GT 7800 GTX	HD 7560D (integrated) HD 5550 (DDR2) HD 2900 GT X1950 Pro X1900 GT X1900 AIW X1800 XT	
GT 220 (DDR2) 9500 GT (GDDR3) 8600 GTS 7900 GS 7800 GT	HD 7540D (integrated) HD 6550D (integrated) HD 6620G (integrated) R5 230 HD 6450 HD 4650 (DDR2) X1950 GT X1800 XL	
9500 GT (DDR2) 8600 GT (GDDR3) 8600 GS 7800 GS 7600 GT 6800 Ultra	7480D (integrated) 6530D (integrated) 6520G (integrated) HD 3670 HD 3650 (DDR3) HD 2600 XT X1800 GTO X1650 XT X850 XT PE X800 XT PE X850 XT	Intel HD Graphics 4000 (integrated)

	X800 XT	
GT 520 8600 GT (DDR2) 6800 GS (PCIe) 6800 GT	6480G (integrated) 6410D (integrated) HD 3650 (DDR2) HD 2600 Pro X800 GTO2/GTO16 X800 XL	
6800 GS (AGP)	6380G (integrated) 6370D (integrated) X1650 GT X850 Pro X800 Pro X800 GTO (256MB)	
8600M GS 7600 GS 7300 GT (GDDR3) 6800	X1650 Pro X1600 XT X800 GTO (128MB) X800	
9400 GT 8500 GT 7300 GT (DDR2) 6800 XT 6800LE 6600 GT	HD 6320 (integrated) HD 6310 (integrated) HD 5450 HD 4550 HD 4350 HD 2400 XT X1600 Pro X1300 XT X800 SE X800 GT X700 Pro 9800 XT	Intel HD Graphics 3000 (integrated)
9400 (integrated) 9300 (integrated) 6600 (128-bit) FX 5950 Ultra FX 5900 Ultra FX 5900	HD 6290 (integrated) HD 6250 (integrated) HD 4290 (integrated) HD 4250 (integrated) HD 4200 (integrated) HD 3300 (integrated) HD 3200 (integrated) HD 2400 Pro X1550 X1300 Pro X700 9800 Pro 9800 9700 Pro 9700	
FX 5900 XT FX 5800 Ultra	X1050 (128-bit) X600 XT 9800 Pro (128-bit) 9600 XT 9500 Pro	Intel HD Graphics 2000 (integrated)
G 310 G 210 8400 G 8300 6200 FX 5700 Ultra 4 Ti 4800 4 Ti 4600	Xpress 1250 (integrated) HD 2300 X600 Pro 9800 LE 9600 Pro	Intel HD Graphics (integrated)
9300M GS 9300M G 8400M GS 7300 GS FX 5700, 6600 (64-bit) FX 5600 Ultra 4 Ti4800 SE 4 Ti4400 4 Ti4200	X1050 (64-bit) X300 9600 9550 9500	Intel HD Graphics (integrated)
8300 (integrated) 8200 (integrated) 7300 LE 7200 GS 6600 LE 6200 TC FX 5700 LE FX 5600 FX 5200 Ultra 3 Ti500	X1150 X300 SE 9600 LE 9100 8500	GMA X4500 (integrated)
FX 5500	9250	

FX 5200 (128-bit) 3 Ti200 3	9200 9000	
FX 7050 (integrated) FX 7025 (integrated) FX 6150 (integrated) FX 6100 (integrated) FX 5200 (64-bit)	Xpress 1150 (integrated) Xpress 1000 (integrated) Xpress 200M (integrated) 9200 SE	GMA X3500 (integrated) GMA X3100 (integrated) GMA X3000 (integrated)
2 Ti 200 2 Ti 2 Ultra 4 MX 440 2 GTS	7500	GMA 3100 (integrated) GMA 3000 (integrated)
2 MX 400 4 MX 420 2 MX 200 256	7200 7000 DDR LE SDR	GMA 950 (integrated) GMA 900 (integrated) GMA 500 (integrated)
Nvidia TNT	Rage 128	Intel 740

Основной упор в таблице сделан на дискретные настольные графические адаптеры. Раньше эта иерархия включала мобильные ускорители и более полный набор интегрированных решений. Однако многие данные являлись оценочными, поэтому мы решили проредить наш список.

В таблице остались интегрированные графические процессоры Intel (которые прошли тестирование). Мы бы также хотели бы добавить больше APU от AMD – после более тщательной проверки их производительности. Однако возврат в таблицу мобильных GPU маловероятен.

Лучшая видеокарта для игр | Выводы

Не стоит особо переживать о выборе конкретного бренда, потому что все видеокарты мало чем отличаются от референсных образцов Nvidia и AMD. Обращайте внимание на цену, гарантию и репутацию производителя. Помните о том, что магазины не руководствуются нашими данными. За месяц ситуация на рынке может радикально измениться, и вы увидите уже совсем другие цены. Удачи!

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](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июль 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за август 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за сентябрь 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за октябрь 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за ноябрь 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за декабрь 2014](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за февраль 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за март 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за октябрь 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за декабрь 2015](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за март 2016](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2016](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за июль 2016](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за август 2016](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за октябрь 2016](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2017](#)

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

