



## Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

Редакция THG, 31 августа 2018

### Лучшая видеокарта для игр | Введение

#### Потрясающая скидка на ASUS nVidia GeForce GTX 1060

Геймерам, предпочитающим ПК, в момент покупки просто необходимо знать – какой же ускоритель лучше всего отработывает свою цену? И если у вас нет времени копаться в бенчмарках – не страшно. Мы составили для вас список лучших GPU для игр в популярных разрешениях, для виртуальной реальности и виртуального спорта.

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

- Эти карты предназначены для хардкорных игроков. Если вы не играете в игры (или играете только в лёгкие казуальные игрушки), то карты из нашего списка для вас скорее всего избыточны.
- Список базируется на средних ценах новых карт в онлайн-магазинах США. Цены в других регионах или в розничных магазинах могут отличаться. При расчёте цены мы не учитывали поддержанные карты, распакованные и восстановленные варианты.
- В список рекомендаций для использования нескольких карт входят материнские платы с поддержкой Crossfire/SLI, корпус с большим внутренним объёмом и более мощный блок питания, чем для использования одного ускорителя — да и выделение тепла, скорее всего, будет заметно выше.

### Лучшая видеокарта для игр | Обновления за июль 2018 года

Наконец-то на рынке началось плавное снижение цен на видеокарты, что вызвано, прежде всего, падением прибыльности майнинга популярных криптовалют и появлением ASIC-систем нового поколения, значительно более производительных, чем сборки на основе ГП.

Тем не менее, на рынке видеокарт всё ещё наблюдается серьёзный дефицит предложения. Разумеется, со временем в продажу поступят новые карты, хотя ускорители Nvidia на основе ГП нового поколения появятся на прилавках не раньше осени. Поэтому вряд ли в ближайшее время стоит ожидать снижения цен или насыщения рынка.

На сегодняшний момент наилучший баланс между производительностью, ценой и энергопотреблением обеспечивают карты семейства Nvidia GeForce GTX 1070. Если для вас цена не проблема и у вас есть 4K-монитор, то самым лучшим выбором станет Nvidia GeForce GTX 1080 Ti. В нижнем сегменте рынка лучшим бюджетным выбором выступает AMD Radeon RX 560, которая гарантирует отличную частоту кадров в киберспортивных играх и адекватную производительность в разрешении 1080p.



| Модель              | AMD Radeon RX 560                                                                   | AMD Radeon RX 580                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Категория           | Лучший бюджетный выбор                                                              | Лучшая для игр в FHD                                                                  |
|                     |  |  |
| Цена в России, руб. | от 7700 / 9400                                                                      | от 19100 / 22900                                                                      |

| GPU                                         | Polaris 11 (GCN 4.0)                  | Polaris 10 (GCN 4.0)                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Техпроцесс, нм                              | 14                                    | 16                                    |
| Кол-во шейдеров                             | 1024                                  | 2304                                  |
| Кол-во блоков текстур-я                     | 64                                    | 144                                   |
| Кол-во блоков растеризации                  | 16                                    | 32                                    |
| Частота ядра, МГц                           | 1175                                  | 1411                                  |
| Частота памяти                              | 7 ГТ/с                                | 8 ГТ/с                                |
| Шина памяти, бит                            | 128                                   | 256                                   |
| Пропускная способность видеопамяти, Гбайт/с | 112                                   | 256                                   |
| Объём видеопамяти                           | 2/4 Гбайт                             | 4/8 Гбайт                             |
| Версия DirectX, Shader, OpenGL              | DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan | DirectX 12 (12_1), OpenGL 4.5, Vulkan |
| Максимальный TDP, Вт                        | 80                                    | 185                                   |
| Разъёмы допитания                           | 1 x 6-pin                             | 1x 8-pin, 1x 6-pin                    |
| Минимальные требования к блоку питания, Вт  | 450                                   | 500                                   |

| Модель                                      | Nvidia GeForce GTX 1070                                                           | Nvidia GeForce GTX 1080                                                            | Nvidia GeForce GTX 1080 Ti                                                          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Категория                                   | Лучшая для QHD, для VR                                                            | Для 4К, лучшая для VR                                                              | Лучшая для 4К                                                                       |
|                                             |  |  |  |
| Цена в России, руб.                         | от 30300                                                                          | от 38200                                                                           | от 57000                                                                            |
| GPU                                         | Pascal (GP104)                                                                    | Pascal (GP104)                                                                     | Pascal (GP102)                                                                      |
| Техпроцесс, нм                              | 16                                                                                | 16                                                                                 | 16                                                                                  |
| Кол-во шейдеров                             | 1920                                                                              | 2560                                                                               | 3584                                                                                |
| Кол-во блоков текстур-я                     | 160                                                                               | 160                                                                                | 224                                                                                 |
| Кол-во блоков растеризации                  | 64                                                                                | 64                                                                                 | 88                                                                                  |
| Частота ядра, МГц                           | 1506                                                                              | 1607                                                                               | 1480                                                                                |
| Частота памяти                              | 2000 МГц GDDR5                                                                    | 2000 МГц GDDR5                                                                     | 11 Гбит/с                                                                           |
| Шина памяти, бит                            | 192                                                                               | 256                                                                                | 352                                                                                 |
| Пропускная способность видеопамяти, Гбайт/с | 192                                                                               | 256                                                                                | 484                                                                                 |
| Объём видеопамяти                           | 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                                               |
| Максимальный TDP, Вт                        | 150                                                                               | 180                                                                                | 250                                                                                 |
| Разъёмы допитания                           | 1 x 8-pin PCIe                                                                    | 1 x 8-Pin PCIe                                                                     | 1x 8-pin и 1x 6-pin PCIe                                                            |
| Минимальные требования к блоку питания, Вт  | 500                                                                               | 500                                                                                | 600                                                                                 |

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

**AMD Radeon RX 560 | Лучший бюджетный выбор**



Запасы Radeon RX 460 почти исчерпаны, и на его место приходит Radeon RX 560. К сожалению, цена на эту карту сильно выросла, и будьте готовы отдать не менее \$140 за самые простые модификации.

Но если уж приходится тратить больше денег, хотелось бы получить и прибавку в производительности. У Radeon RX 460 было 896 процессоров Stream, 56 блоков текстурирования и базовая частота в 1090 МГц. В RX 560 уже 1024 процессора Stream, 64 блока текстурирования и базовая частота 1175 МГц.

Энергопотребление также немного понизилось, но всё равно речь идёт о карте, занимающей два посадочных места и с дополнительным 6-пиновым коннектором питания.

Хотя мы называем RX 560 отличным вариантом для 720p и виртуального спорта, результаты наших тестов показали, что более мощная версия решения от AMD обеспечивает игральную производительность и в 1080p.

## **AMD Radeon RX 580 | Лучшая для игр в FHD**



Radeon RX 580 построена на том же самом графическом процессоре Polaris 10, что и её предшественник Radeon RX 480. В AMD просто приподняли рабочие частоты, чтобы повысить её производительность. И хотя мы всегда ценим повышенные частоты, обратным эффектом выступает повышенное энергопотребление. Тем не менее, Radeon RX 580 в целом обгоняет GeForce GTX 1060 6GB за ту же цену, особенно в играх на DirectX 12.

[Полный обзор](#)

**Лучшая видеокарта для игр | Лучшие карты для 1080p и VR**

**Nvidia GeForce GTX 1070 | Лучшая карта для QHD, для VR**



У Nvidia GeForce GTX 1070 1920 ядер CUDA, 120 блоков текстурирования, 8 Гбайт памяти GDDR5 на 256-битной шине. К тому же, TDP всего в 150 Вт позволяет удерживать требования к питанию на разумном уровне – Nvidia рекомендует блок питания мощностью 500 Вт с одним восьмипиновым коннектором.

Но выделяет эту карту в первую очередь производительность. Если вы реально хотите играть на 2560x1440 с максимальными настройками, то вам нужна GTX 1070. Она существенно быстрее, чем Radeon R9 Fury X, в играх под DirectX 11, и достойно противостоит GPU на базе AMD Fuji в новых играх под DirectX 12/Vulkan. Да, GTX 1070 уступает Radeon RX Vega 56 во многих тестах производительности, но мы пока не встречали в продаже Vega 56 по конкурентоспособной цене.

Мы также по-прежнему рекомендуем использовать GeForce GTX 1070 с Oculus Rift и HTC Vive, если вы хотите получить достаточный уровень производительности. Хотя иногда вам хватит и GPU предыдущего поколения, в архитектуре Nvidia Pascal заложено большое количество оптимизаций под VR. GTX 1060 нам кажется недостаточно быстрой, чтобы комфортно играть в VR-игры с высоким темпом, так что мы отдаём свой голос 1070.

[Полный обзор](#)

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

**Nvidia GeForce GTX 1080**



Как и в случае с GTX 1070, цены на GTX 1080 продолжают лезть вверх. Сейчас в продаже можно найти некоторые модели за \$510 (всего-то на \$10 выше, чем месяц назад). Однако дальше цены быстро прыгают до \$550 и идут ещё выше, вплоть до \$630. И снова мы рекомендуем запастись терпением и подписаться на уведомления о падении цен, чтобы попытаться ухватить модель подешевле.

GTX 1080 построена на базе GP104, имеет 2560 ядер CUDA, 160 блоков текстурирования и 8 Гб памяти GDDR5X на 256-битной шине. Поспорить с ней по уровню производительности могут лишь карты Radeon RX Vega 64 с тепловыделением 220 Вт и карты на базе GP102 от NVIDIA с тепловыделением 250 Вт, при этом тепловой пакет GTX 1080 составляет лишь 180 Вт.

[Полный обзор](#)

**Лучшая видеокарта для игр | Лучшая карта для разрешения 4K**

**Nvidia GeForce GTX 1080 Ti**



Titan X (Pascal) показал геймерам, насколько мощной бывает производительность, но за не менее мощную цену – \$1200. GeForce GTX 1080 Ti позволяет получить примерно ту же производительность за сравнительно скромные \$750, если вам удастся найти её в продаже. С этим условием она получает нашу рекомендацию как лучшая видеокарта с одним GPU с максимальной производительностью в 4K.

Процессор GP102 у этой карты такой же, как в Titan X. Вы получаете те же 3584 ядра CUDA и 224 блока текстурирования. Но в Nvidia убрали один 32-битный контроллер памяти, 8 растровых блоков и 256 кб кэша L2. Чтобы компенсировать это, тактовую частоту повысили до 1480 МГц. А использование GDDR5X с пропускной способностью 11 ГБ/с обеспечивает GTX 1080 Ti большую теоретическую пропускную способность памяти, чем даже у Titan X, где стояли модули 10 ГБ/с.

#### [Полный обзор](#)

#### 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  
Архив: Лучшая видеокарта для игр за июнь 2017  
Архив: Лучшая видеокарта для игр за сентябрь 2017  
Архив: Лучшая видеокарта для игр за февраль 2018  
Архив: Лучшая видеокарта для игр за апрель 2018  
Архив: Лучшая видеокарта для игр за май 2018

## 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.

---

Все статьи: [THG.ru](http://THG.ru)

