



Лучшая видеокарта для игр: текущий анализ рынка

Редакция THG, 10 мая 2019

Лучшая видеокарта для игр | Введение

Видеокарта PALIT nVidia GeForce GTX 1660 с большой скидкой

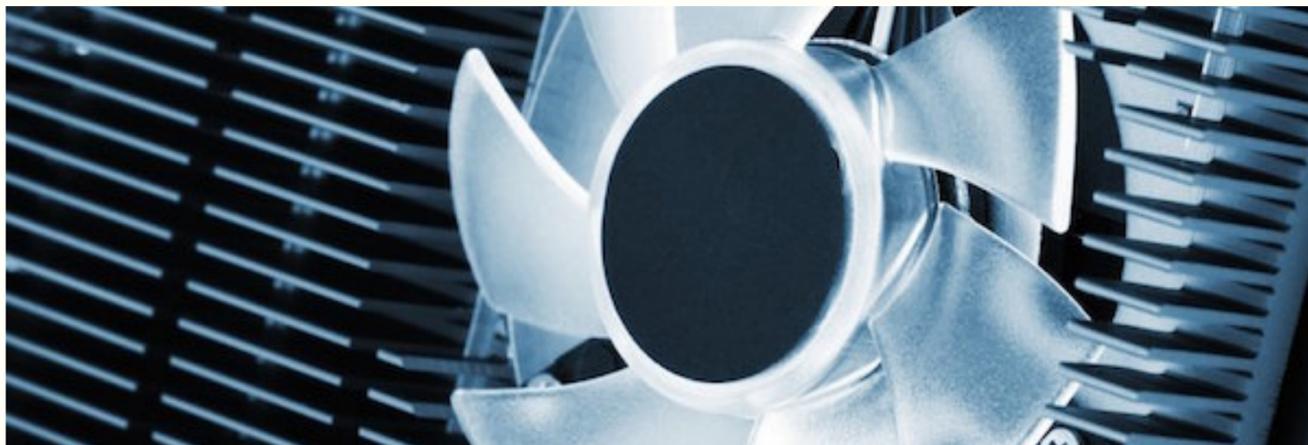
Геймерам, предпочитающим ПК, в момент покупки просто необходимо знать – какой же ускоритель лучше всего обрабатывает свою цену? И если у вас нет времени копаться в бенчмарках – не страшно. Мы составили для вас список лучших GPU для игр в популярных разрешениях, для виртуальной реальности и виртуального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

Лучшая видеокарта для игр | Что и кому мы рекомендуем

- Эти карты предназначены для хардкордных 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 российских онлайн-магазинах. Цены в других регионах или в розничных магазинах могут отличаться. При расчёте цены мы не учитывали подержанные 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 | Последние обновления

С выходом видеокарты Nvidia GeForce GTX 1660 Ti она стала более выгодным предложением в категории "лучшая для игр в 2K", чем более дорогая GeForce RTX 2060 с поддержкой пока почти невостребованной технологии трассировки лучей в реальном времени.



Лучшая видеокарта для игр | Сводная таблица

Модель	Nvidia GeForce GTX 1050 3GB	AMD Radeon RX 580
Категория	Лучший бюджетный выбор	Лучшая для игр в FHD
		
Цена в России, руб.	от 9300	от 12000 / 15000
GPU	GP107	Polaris 10 (GCN 4.0)
Техпроцесс, нм	14	16
Кол-во шейдеров	768	2304
Кол-во блоков текстур-я	48	144
Кол-во блоков растеризации	24	32
Частота ядра, МГц	1392	1411
Частота памяти	7 ГТ/с	8 ГТ/с
Шина памяти, бит	96	256
Пропускная способность видеопамати, Гбайт/с	84,1	256
Объём видеопамати	3 Гбайта	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	75	185
Разъёмы допитания	Нет	1x 8-pin, 1x 6-pin
Минимальные требования к блоку питания, Вт	300	500

Модель	Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6GB	Nvidia GeForce RTX 2070	Nvidia GeForce RTX 2080 Ti
Категория	Лучшая для игр в 2K	Лучшая для VR	Лучшая во всём



Цена в России, руб.	от 20000	от 35000	от 80000
GPU	Turing (TU116)	Turing (TU106)	Turing (TU102)
Кол-во шейдеров	1536	2304	4352
Кол-во блоков текстур-я	96	144	272
Кол-во блоков растеризации	48	64	88
RT-ядер	нет	36	68
Тензорных ядер	нет	288	544
Giga Rays в секунду	-	6	10
Частота ядра, МГц	1536	1410	1350
Частота памяти	12 Гбит/с	14 Гбит/с	14 Гбит/с
Шина памяти, бит	192	256	352
Пропускная способность видеопамати, Гбайт/с	288	448	616
Объем видеопамати	6 Гбайт GDDR6	8 Гбайт GDDR6	11 Гбайт GDDR6
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
Поддержка SLI	Нет	Нет	Да, 2 x x8 NVLink
Virtual Link via USB Type-C	Нет	Да	Да
Максимальный TDP, Вт	120	185	250
Разъёмы допитания	1 x 8-pin PCIe	1 x 8-pin PCIe	2x 8-pin PCIe
Минимальные требования к блоку питания, Вт	450	550	650

Лучшая видеокарта для игр | Краткие советы по выбору

Разрешение. Чем выше игровое разрешение, тем более мощная карта вам нужна. Для игр в 1080p не требуется флагманская производительность.

Блок питания. Убедитесь в том, что у вашего блока питания достаточно мощности и есть правильные 6- или 8-контактные разъёмы. К примеру, для видеокарты Radeon VII в AMD рекомендуют блок питания мощностью 750 Вт.

Видеопамать. Для игр в разрешениях 1920 x 1080 (FHD) и 2560 x 1440 (QHD) на максимальных настройках мы рекомендуем карты с видеопаматью объёмом не менее 4 Гбайта, для разрешения 3840 x 2160 (UHD 4K) — не менее 8 Гбайт.

FreeSync или G-Sync? Если ваш монитор поддерживает технологию AMD FreeSync, то для её использования нужно выбирать Radeon. Дисплеи с технологией Nvidia G-Sync реализуют её только с картами GeForce.

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

Nvidia GeForce GTX 1050 3GB | Лучший бюджетный выбор



В целом Nvidia GeForce GTX 1050 3GB представляет собой модернизацию 2-гигабайтной версии и обеспечивает приемлемую производительность в разрешении 1920 x 1080 при условии, что вы готовы пожертвовать качеством картинки. В настоящее время 3-гигабайтные карты продаются примерно на \$10 дороже, чем Radeon RX 560, однако значительно более высокая частота кадров делает эту переплату более чем разумной.

Среди прочих достоинств Nvidia GeForce GTX 1050 3GB отсутствие необходимости в дополнительном питании, хотя ток, подаваемый на

неё по 12-вольтовой линии слота PCI Express, может превышать требования спецификации PCI-SIG.

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 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 | Лучшая для игр в 2K](#)

Nvidia GeForce RTX 1060 Ti



Nvidia GeForce GTX 1060 Ti — превосходная карта для игр с высокой частотой кадров в разрешении 1920 x 1080 и достойной производительностью в разрешении 2560 x 1440 (1440p), обеспечивающая фреймрейт на уровне карты предыдущего поколения GeForce GTX 1070.

Если предпочесть более дорогую GeForce RTX 2060, вы получите более высокие частоты кадров в разрешении 1440p, а также тензорные/RT-ядра, то есть технологию трассировки лучей в реальном времени. Однако пока настолько мало игр поддерживает эту технологию, что 2060-я не выглядит оптимальным выбором по соотношению цены и производительности. Поэтому GTX 1060 Ti на наш взгляд будет наилучшим выбором для большинства геймеров, играющих в разрешении 1080p и чуть выше.

Между тем, если у вас есть 2K-монитор с высокой частотой обновления и/или вы с нетерпением ожидаете появления большего количества игр с поддержкой DLSS и трассировки лучей, то есть смысл переплатить порядка 5000 рублей и взять GeForce RTX 2060.

[Лучшая видеокарта для игр | Лучшая для виртуальной реальности](#)

Nvidia GeForce RTX 2070



Владельцам шлемов виртуальной реальности нужно получить определённый уровень производительности, чтобы избежать неприятных артефактов. Мощности Nvidia GeForce RTX 2070 достаточно для обеспечения частоты обновления 90 Гц у современных шлемов (HMD). Более того, она оснащена портом Virtual Link для подключения шлемов следующего поколения через единственный кабель. Пока это не самая востребованная функция, но она скорее всего пригодится в будущем, когда вы захотите обновить свой шлем.

Пока объёмы поставок карты предыдущего поколения GeForce GTX 1080 оставались достаточно большими, мы рекомендовали предпочесть именно её всё ещё не слишком актуальным возможностям семейства RTX. Однако ситуация изменилась, и российские цены на GeForce RTX 2070 сегодня начинаются с более чем адекватных 35000 рублей. Так что эта модель становится одной из самых привлекательных в линейке RTX как по цене, так и по возможностям.

[Полный обзор](#)

[Лучшая видеокарта для игр | Лучшая карта для разрешения 4K](#)

Nvidia GeForce RTX 2080 Ti



Nvidia GeForce RTX 2080 Ti - это первая видеокарта, продемонстрировавшая высокую частоту кадров при максимальных настройках качества в разрешении 4K. Её уникальные особенности, в частности, трассировка лучей, пока используются лишь в единичных играх, например, Battlefield V, но в онлайн-играх архитектура Turing должна проявить себя ещё ярче.

Улучшенная система охлаждения позволяет выдерживать более высокие частоты графического процессора при разгоне, однако двухвентиляторное решение на базе осевых кулеров задувает горячий воздух обратно в корпус.

[Видеокарта PALIT nVidia GeForce GTX 1660 с большой скидкой](#)

К сожалению, высокая цена делает её недоступной для большинства геймеров, но если для вас деньги не проблема, то это лучшая

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](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за август 2018](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за январь 2019](#)
[Архив: Лучшая видеокарта для игр за февраль 2019](#)

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.

Все статьи: THG.ru

