



Лучший процессор для игр: текущий анализ рынка

Редакция THG, 11 июля 2017

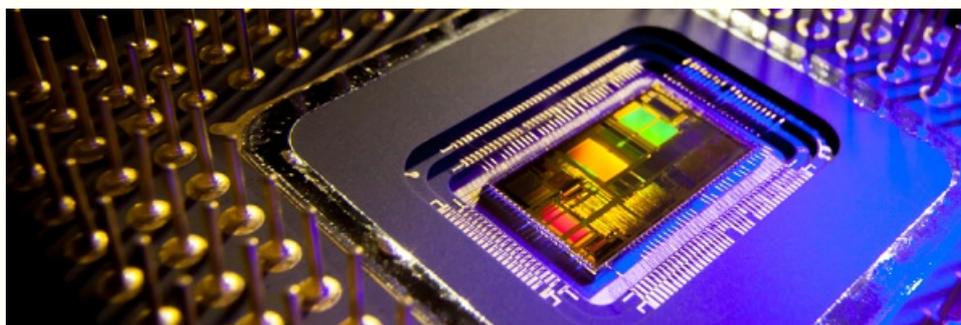
Лучший процессор для игр | Введение

Детальные спецификации и **обзоры процессоров** это конечно здорово, но только если есть время на их исследование. Однако всё, что нужно пользователю - это **лучший процессор 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 **лучшего процессора для игр**, абсолютно нечего бояться: редакция **THG.ru** регулярно обновляет эту статью, в которой рассказывается о выборе **лучшего процессора для игр** на любой бюджет и вкус. Заодно вы найдёте здесь ссылки на самые актуальные развёрнутые обзоры, если захотите уточнить какие-либо детали.

Недавно на американском портале обновилась **рейтинги процессоров за 2015 год** (англ.). Теперь они включают новые бенчмарки, задачи и более 50 протестированных образцов процессоров. Эти списки будут постоянно пополняться как новыми, так и старыми моделями процессоров. Позиции некоторых моделей в таблице иерархии процессоров также были пересмотрены.

Лучший процессор для игр | Обновления за июль 2017 года

Последние несколько месяцев лаборатории THG были сильно загружены работой. Мы рассмотрели **Core i9-7900X** и обнаружили некоторые недостатки в производительности, связанные с новой сетчатой топологией процессора. Кроме того, мы столкнулись со множеством трудностей при охлаждении. Но в любом случае стоимость Core i9-7900X составляет \$1000 и значительно превышает рекомендуемый лимит для игровых процессоров. Не стоит платить "налог на максимальную производительность", особенно если вы собираете игровую систему.



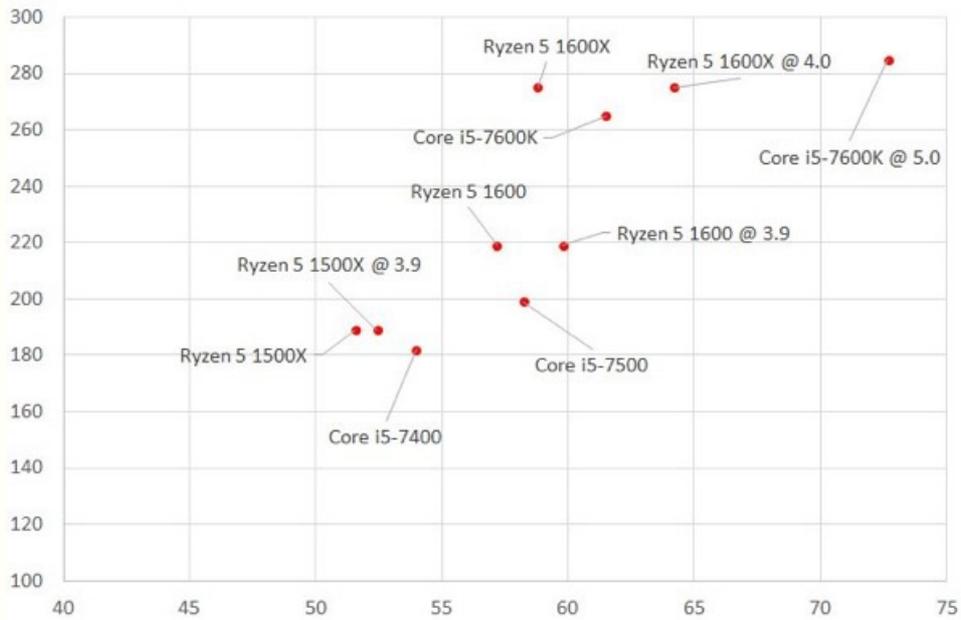
Любопытно, что в нашем тестировании Skylake-X заметно выделился на фоне прочих процессор Ryzen 7 1800X. После его тестирования и обзора вышел ряд обновлений прошивок для материнской платы, чипсета и патчи для многих игр, поэтому мы решили протестировать его повторно и обнаружили, что его показатели заметно улучшились по сравнению с результатами первых тестов.

В связи с этим мы внесли ряд изменений в наш текущий список рекомендаций. AMD устранила многие проблемы Ryzen в играх. Повысилась производительность, стабильность и совместимость с оперативной памятью. И это ещё до тестирования многообещающего **обновления v.1.0.0.6 AGESA**.

Для более удобного представления результатов мы используем среднее геометрическое значение 99-го перцентиля времени рендеринга кадра, которое преобразуем в значение FPS. Показатели 99-го перцентиля FHD хорошо отражают плавность смены кадров. Данная методика применяется ко всему набору тестов, включающему шесть игр, выпущенных в 2016 году, и четыре игры 2015 года. Многие считают, что дополнительные потоки процессоров Ryzen в будущем позволят повысить производительность, поскольку программное обеспечение постоянно развивается и оптимизируется под увеличенное число ресурсов. Этот фактор не учитывается при анализе полученных данных. Мы лишь можем выполнить дополнительные тесты на основе новых игр, которые, как правило, обширнее задействуют ресурсы центрального процессора.

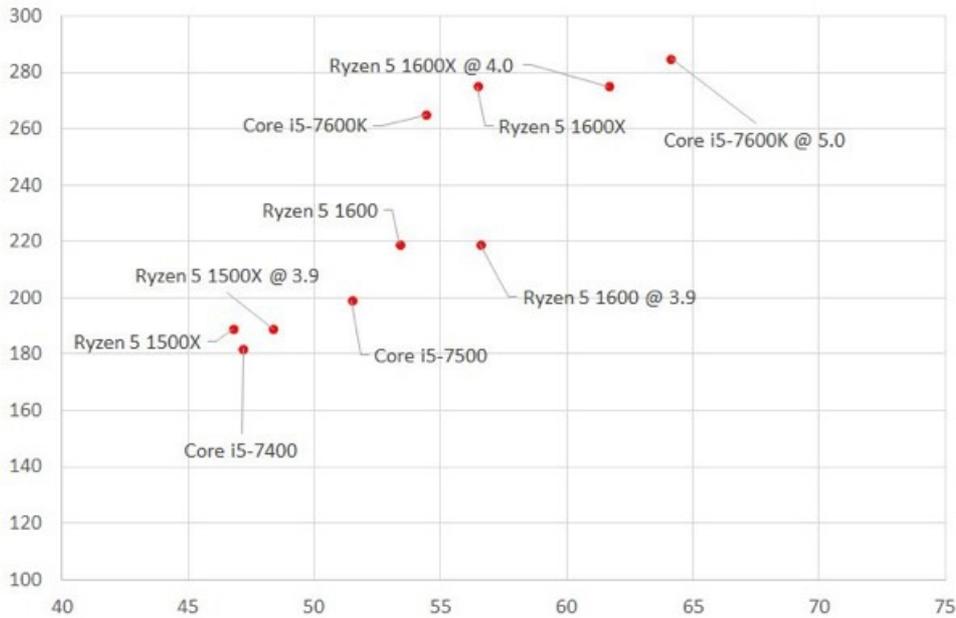
Мы также сформировали отдельные графики с соотношением «цена-производительность», которые включают стоимость процессора и дополнительные затраты на платформу. Для моделей, которые поставляются без кулера, мы добавляем ещё \$25 на стороннюю систему охлаждения. Также мы добавляем \$20 на случай, если для разгона требуется более дорогая материнская плата (например, с чипсетом Intel Z270).

Gaming Price Efficiency - Entire Test Suite
Platform Cost Over 99th Percentile (Bottom Right Corner is Best)



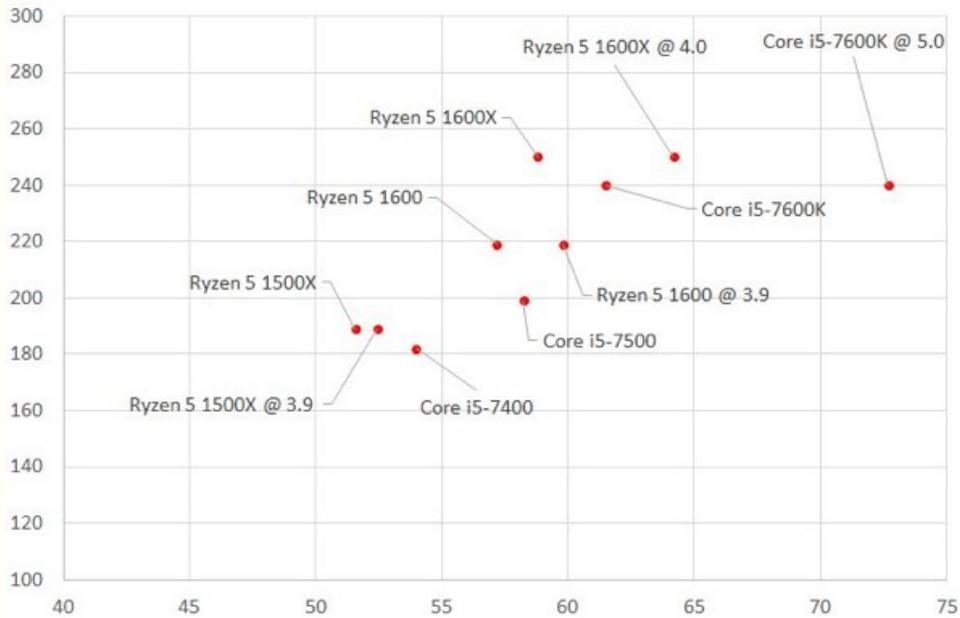
Соотношение стоимости платформы к производительности; весь пакет тестов (чем ближе к правому нижнему углу, тем лучше)

Gaming Price Efficiency - New Games Only
Platform Cost Over 99th Percentile (Bottom Right Corner is Best)



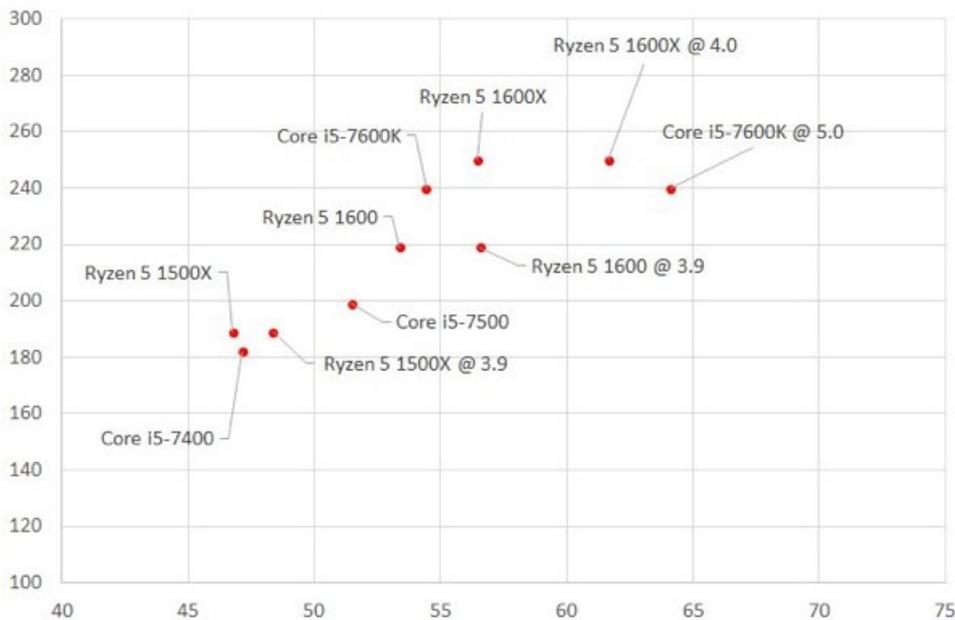
Соотношение стоимости платформы к производительности; только новые игры (чем ближе к правому нижнему углу, тем лучше)

Gaming Price Efficiency - Entire Test Suite
 Processor Cost Over 99th Percentile (Bottom Right Corner is Best)



Соотношение стоимости процессора к производительности; весь пакет тестов (чем ближе к правому нижнему углу, тем лучше)

Gaming Price Efficiency - New Games Only
 Processor Cost Over 99th Percentile (Bottom Right Corner is Best)



Соотношение стоимости процессора к производительности; только новые игры (чем ближе к правому нижнему углу, тем лучше)

Core i5-7500 задаёт уровень производительности в играх, который не может преодолеть разогнанный Ryzen 5 1500X. i5-7500, как и 1500X, поставляется в комплекте с кулером, а учитывая заблокированный множитель частоты, более дорогой кулер для разгона вам вряд ли понадобится.

Тем не менее, Ryzen 5 1600 даже при штатных настройках оказывается быстрее, но стоит в среднем на \$20 дороже. Ryzen 5 1600 закрывает ценовой разрыв между Core i5-7500 и 7600K. Если учесть разблокированный коэффициент умножения и довольно эффективный кулер в комплекте, то Ryzen 5 1600 - это лучшее решение в среднем ценовом диапазоне. Если у вас есть лишние деньги, мы рекомендуем выбрать Ryzen 5 1600 вместо Intel Core i5-7500. В новых играх он часто подбирается к Core i5-7600K на заводских настройках.

Ryzen 5 1600X предлагает хорошую скорость и в старых играх отличается от Core i5-7600K всего на несколько кадров в секунду, а если общая производительности системы сдерживается возможностями вашей видеокарты, то вы вообще не заметите разницу. В более современных играх Ryzen 5 1600X показывает превосходные результаты. Если вы часто играете в новинки, то стоит присмотреться к чипу, который обгоняет Core i5-7600K и стоит всего на \$11 дороже. С другой стороны, i5-7600K быстрее в разгоне, но только если вы готовы раскошелиться на более эффективный кулер и материнскую плату на основе логики Z270. Мы включили эти издержки в расчёт, чтобы общая стоимость соответствовала реальности, но если вы ищете самый быстрый чип с ценой до \$250, то в этом вам поможет Core i5-7600K (после разгона).

Процессоры G4560 \$85 и Core i3-7100 \$115 остаются бесспорными лидерами в своём сегменте, по крайней мере, пока не появятся

чипы серии Ryzen 3. Core i3-7100 – не самое выгодное решение (прирост производительности по сравнению с G4560 составляет 10%, а разница в цене - \$30), но с ценой \$114 он заполняет огромный пробел.

Сейчас в очереди на тестирование в лаборатории находятся Core i7-7740X и i5-7640X. Учитывая высокие затраты, связанные с покупкой новой платформы на Intel X299, мы практически уверены, что они не попадут в наш список рекомендаций.

Лучший процессор для игр | Список лучших процессоров для игр

Модель	Intel Pentium G4560	Intel Core i3-7100	Intel Core i5-7500	Ryzen 5 1600
Цена в США, \$	84	118	204	210
Цена в России, руб.	от 4130	от 6740	от 11850	от 14100
Процессорный разъем	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1151	AM4
Количество ядер (потоков)	2 (4)	2 (4)	4 (4)	6 (12)
Базовая тактовая частота, ГГц	3,5	3,9	3,4	3,2
Тактовая частота в режиме Boost, ГГц	-	-	3,8	3,6 (3,7 режим XFR)
Скорость ОЗУ	DDR4-2400	DDR4-2400	DDR4-2400	DDR4-2677
Контроллер ОЗУ	Двухканальный	Двухканальный	Двухканальный	Двухканальный
Линии PCIe	x16 Gen3	x16 Gen3	x16 Gen3	x16 Gen3
Интегрированный GPU	HD Graphics 610	HD Graphics 630	HD Graphics 630	-
Кэш (L2 / L3)	512 Кбайт / 3 Мбайт	512 Кбайт / 3 Мбайт	1024 Кбайт / 6 Мбайт	3 Мбайт / 16 Мбайт
Архитектура	Kaby Lake	Kaby Lake	Kaby Lake	Zen
Техпроцесс, нм	14	14	14	14
TDP, Вт	54	51	65	65

Модель	Intel Core i5-7600K	AMD Ryzen 5 1600X	Intel Core i7-7700K
Цена в США, \$	240	240	360
Цена в России, руб.	от 15000	от 15800	от 21200
Процессорный разъем	LGA 1151	AM4	LGA 1151
Количество ядер (потоков)	4 (4)	6 (12)	4 (8)
Базовая тактовая частота, ГГц	3,8	3,6	4,2
Тактовая частота в режиме Boost, ГГц	4,2	4 (4,1 режим XFR)	4,5
Скорость ОЗУ	DDR4-2400	DDR4-2677	DDR4-2400
Контроллер ОЗУ	Двухканальный	Двухканальный	Двухканальный
Линии PCIe	x16 Gen3	x16 Gen3	x16 Gen3
Интегрированный GPU	HD Graphics 630	-	HD Graphics 630
Кэш (L2 / L3)	1024 Кбайт / 6 Мбайт	4 Мбайт / 16 Мбайт 4 Мбайт / 16 Мбайт	1024 Кбайт / 8 Мбайт
Архитектура	Kaby Lake	Zen	Kaby Lake
Техпроцесс, нм	14	14	14
TDP, Вт	91	95	91

Лучший процессор для игр | Что и кому мы рекомендуем

Несколько замечаний, необходимых для понимания статьи:

Статья **"Лучший процессор для игр"** написана для геймеров, желающих получить максимум от своих вложений. Если вы не геймер, то процессоры из этого списка, скорее всего, дороже реально необходимых вам. В любом случае, независимо от того, нужен ли вам **лучший процессор для игр**, или же для работы, в конце статьи мы добавили ориентировочный список игровых процессоров.

Критерий, по которым составлялся список, прост: цена/производительность. Мы признаём, что есть и другие факторы, влияющие на ЦП, например, цена платформы или разгонный потенциал CPU, но мы не собираемся всё усложнять, добавляя в этот список стоимость материнских плат. Наши рекомендации основываются на базовых тактовых частотах, производительности и ценах.

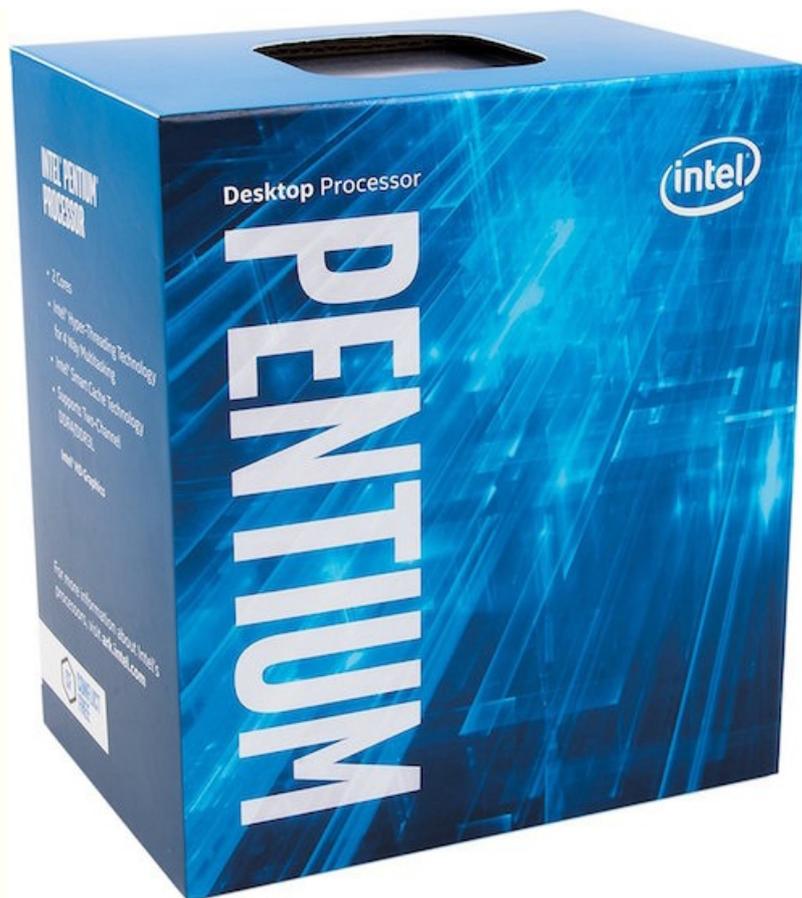
Цены меняются ежедневно. В статье **"Лучший процессор для игр"** мы не можем предложить вам самую последнюю и точную информацию о ценах, но в состоянии перечислить несколько хороших чипов, купив которые, вы, скорее всего, не станете сожалеть о потраченных средствах.

Список составлен, исходя из самых лучших цен в московских интернет-магазинах. В других странах или в розничных магазинах стоимость, скорее всего, будет отличаться от указанной. В данном списке мы представили вам розничные цены на новые CPU в OEM-исполнении.

THG рекомендует:

Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за август 2012
Архив: Лучший процессор для игр за сентябрь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за декабрь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за январь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за февраль 2013
Архив: Лучший процессор для игр за март 2013
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2013
Архив: Лучший процессор для игр за май 2013
Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за июль 2013
Архив: Лучший процессор для игр за август 2013
Архив: Лучший процессор для игр за сентябрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за октябрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за декабрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за январь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за февраль 2014
Архив: Лучший процессор для игр за март 2014
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2014
Архив: Лучший процессор для игр за май 2014
Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за июль 2014
Архив: Лучший процессор для игр за август 2014
Архив: Лучший процессор для игр за сентябрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за октябрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за декабрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за февраль 2015
Архив: Лучший процессор для игр за март 2015
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2015
Архив: Лучший процессор для игр за май 2015
Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2015
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2015
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2016
Архив: Лучший процессор для игр за май 2016
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2016
Архив: Лучший процессор для игр за январь 2017

Лучший процессор для игр | Intel Pentium G4560



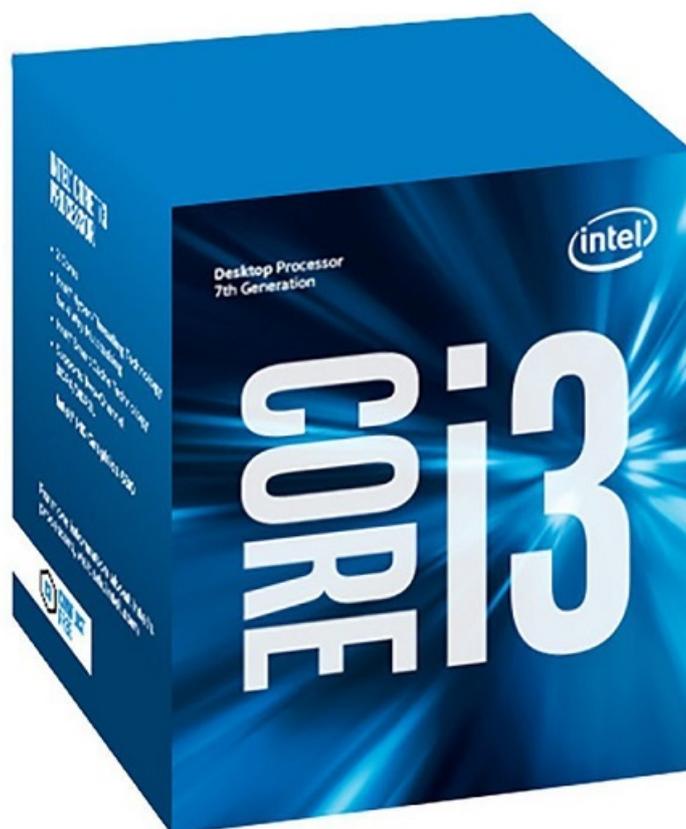
В целом, поколение процессоров Intel Kaby Lake нас не впечатлило, за исключением нескольких моделей семейства Pentium с поддержкой технологии Hyper-Threading. В частности, наше внимание привлёк процессор G4560 со стартовой ценой всего \$65.

В своё время геймеры начали отказываться от двухъядерных процессоров Pentium, потому что они иногда вызвали проблемы в играх, требующих больше вычислительных ресурсов. Технология Hyper-Threading помогает устранить этот недостаток, позволяя каждому физическому ядру обрабатывать два потока одновременно.

Intel Pentium G4560 не поддерживает технологию Turbo Boost, но работает на довольно высокой тактовой частоте 3,5 ГГц. В целом, Pentium G4560 - это современный и довольно способный процессор, предлагающий три мегабайта кэша третьего уровня, двухканальный контроллер памяти DDR4 и 16 линий PCIe третьего поколения по очень привлекательной цене.

Подробности об архитектуре Kaby Lake можно найти в обзоре "[Intel Pentium G4620 And G4560 Review: Now With Hyper-Threading](#)" (англ.)

Лучший процессор для игр | Intel Core i3-7100



Intel предлагает новый процессор Core i3-7100 по той же цене, что и Core i3-6100, который ранее присутствовал в списке рекомендаций. Естественно, в этом месяце i3-7100 занял его место. За 120\$ вы получаете двухъядерный процессор с технологией Hyper-Threading, способный работать в четыре потока параллельно. Базовая частота Core i3-6100 составляет 3,7 ГГц, а у i3-7100 этот параметр повышен до 3,9 ГГц.

Ещё одним преимуществом нового Core i3 является более современная платформа. Чипсет Z270 поддерживает до 24 линий PCIe 3.0 (включая накопители с интерфейсом PCIe), до 10 портов USB 3.0 SuperSpeed, до шести разъёмов SATA 6 Гбит/с с RAID на программном уровне и гигабитный Ethernet.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор и тестирование процессоров Intel Kaby Lake Core i7-7700K, i7-7700, i5-7600K и i5-7600. Часть 1](#)".

Лучший процессор для игр | Intel Core i5-7500



За свою цену четырёхъядерный Core i5-7500 обеспечивает высокую производительность. Базовая тактовая частота 7500-го составляет 3,4 ГГц и достигает 3,8 ГГц в режиме Turbo Boost. Контроллер ОЗУ поддерживает современную память DDR4 с частотой 2400 МГц. Чип также оснащён 6 Мбайт общего кэша L3 и подключается к платформе через 8-канальную DMI-шину. Тепловой пакет процессора рассчитан на 65 Вт.

В нашем пакете игровых тестов Core i5-7500 не уступал AMD Ryzen 5 1500X, несмотря на более низкую частоту. Это впечатляющий результат по сравнению с чипом, имеющий в два раза больше логических ядер и почти в три раза больше кэша L3. Но если позволяет бюджет, возможно, лучше присмотреться к Ryzen 5 1600.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор и тестирование процессоров Intel Kaby Lake Core i7-7700K, i7-7700, i5-7600K и i5-7600. Часть 1](#)".

Лучший процессор для игр | Ryzen 5 1600



Ryzen 5 1600 дешевле, чем 1600X, но тоже предлагает 6 ядер, 12 потоков и 16 Мбайт кэша L3, а разблокированный множитель при должных настройках позволяет добиться близкого уровня разгона. В комплекте с процессором поставляется довольно эффективный кулер Wraith Spire, рассчитанный на чипы с тепловыделением до 95 Вт – он справится почти с любым разгоном, за исключением

предельного, а это заметно снижает совокупную стоимость платформы.

Ryzen 5 1600 показывает хорошую скорость при базовой частоте 3,2 ГГц с возможностью автоматического повышения до 3,6 ГГц. AMD разрешает разгон даже на низкобюджетных системных платах с чипсетом B350, привлекая экономных покупателей. На наш взгляд, переплата \$20 по сравнению с Core i5-7500 в данном случае вполне оправдана.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор и тестирование процессора AMD Ryzen 5 1600](#)".

Лучший процессор для игр | Intel Core i5-7600K



Core i5-7600K способен обеспечить очень высокую производительность, если потратить время на его настройку. Благодаря технологии Turbo Boost частота в малопоточных задачах повышается с 3,8 ГГц до 4,2 ГГц, а разблокированный множитель частоты даёт возможность при определённых условиях разогнать этот чип до 5 ГГц.

Этот процессор предлагает отличную скорость, как в старых, так и в новых играх, хотя для разгона потребуется системная плата Z270 и более эффективный кулер. Пользователям более старых систем на LGA 1150 нет смысла обновляться выше процессора 4690K, возможно, лучше присмотреться к более современной платформе, предлагающей больше портов USB 3.0, больше линий PCIe 3.0 и поддержку Optane Technology в будущем.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор и тестирование процессоров Intel Kaby Lake Core i7-7700K, i7-7700, i5-7600K и i5-7600. Часть 1](#)".

Лучший процессор для игр | Ryzen 5 1600X

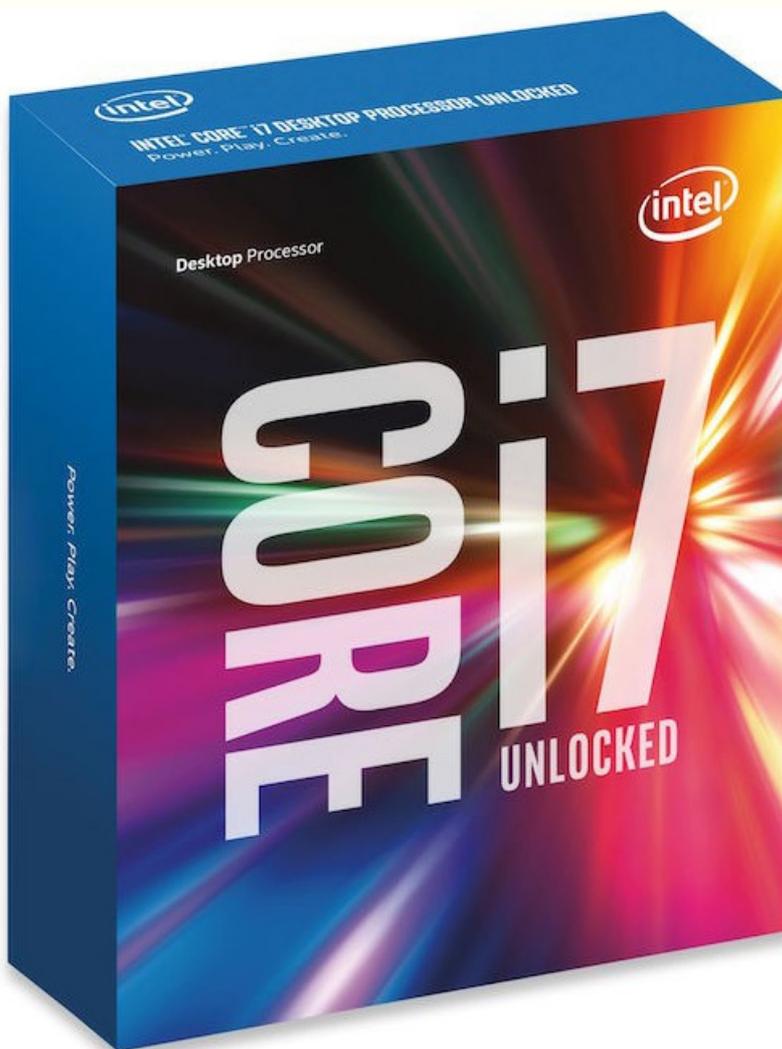


Ryzen 5 1600X имеет 6 логических ядер, способных обрабатывать задачи в 12 потоков. Процессору достался большой кэш третьего уровня объемом 16 Мбайт, который помогает ему справиться с самыми ресурсоемкими играми. Базовая частота 3,6 ГГц подскакивает до 4 ГГц благодаря Precision Boost, а если установлен хороший кулер, то технология XFR добавляет ещё 100 МГц. Поддержка памяти значительно улучшилась, что также положительно сказалось на производительности в играх. Возможность установки чипа в материнскую плату на логике B350 также позволяет существенно сэкономить.

Если вы планируете разгонять процессор, то 1600X обеспечит чуть более высокую частоту процессора и памяти, чем модель 1600.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор и тестирование процессора AMD Ryzen 5 1600X. Часть 1](#)"

Лучший процессор для игр | Intel Core i7-7700K



Архитектура Intel Kaby Lake на самом деле имеет мало преимуществ по сравнению Skylake. Тем не менее, четыре ядра Core i7-7700K

с базовой частотой 4,2 ГГц и максимальной Turbo Boost - 4,5 ГГц отлично подходят для игр. Кроме того, дополнительный тепловой запас и разблокированный коэффициент умножения открывают возможность разгона до 5 ГГц. Для большинства энтузиастов мы рекомендуем Core i7-7700K как топовое решение в линейке.

В этом месяце Intel представила, возможно, более производительный процессор Core i7-7440X серии X, в основе которого лежит тот же кристалл, что и у процессора Core i7-7700K. Однако этот чип ставится в интерфейс LGA 2066. То есть, чтобы использовать этот процессор, нужен более продвинутый и более дорогой чипсет X299. Мы рекомендуем пока оставаться на Core i7-7700K с более зрелой платформой.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор и тестирование процессоров Intel Kaby Lake Core i7-7700K, i7-7700, i5-7600K и i5-7600. Часть 1](#)".

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

Лучший процессор для игр | Сравнительная таблица

Как насчёт других процессоров, которых нет в списке наших рекомендаций? Стоит ли их покупать или нет?

Подобные вопросы вполне уместны, поскольку доступность разных моделей и цены на них меняются ежедневно. Как узнать, будет ли процессор, на который вы положили глаз, лучшей покупкой в данном ценовом диапазоне?

Мы решили помочь вам в этом нелёгком деле, представив таблицу иерархии CPU, где процессоры одного уровня игровой производительности находятся на одной строчке. В верхних строчках приведены самые производительные геймерские CPU и по мере продвижения вниз по строчкам производительность снижается.

Предлагаемая иерархическая таблица различных моделей **процессоров** Intel и AMD изначально была основана на средней производительности каждой из них в нашем наборе тестов. Позже мы добавили в качестве одного из критериев оценки новые игровые данные, однако следует иметь в виду, что разные игры ведут себя по-разному из-за уникальных особенностей их программного кода. К примеру, некоторые из них чрезвычайно зависимы от мощности графической подсистемы, но другие положительно реагируют на большее число ядер, кэш-памяти или даже на конкретную архитектуру.

У нас нет возможности протестировать каждый CPU на рынке, поэтому в некоторых случаях распределение мест зависит от результатов аналогичных моделей. По сути, эта иерархическая таблица полезна в качестве общего руководства по выбору, но она не является универсальным средством сравнения разных **процессоров**. За более подробной информацией обращайтесь к [таблицам сравнения производительности](#) (англ.) или к регулярно обновляемому разделу "[Лучший процессор для игр: текущий анализ рынка](#)".

Возможно, вы заметили, что мы разбили на два уровня раздел флагманских **процессоров** и на одном из них разместили несколько четырёхъядерных моделей AMD. Учитывая, что множество старых платформ могут использоваться с графическими подсистемами нескольких разных поколений, мы хотели выделить самые высокопроизводительные модели, чтобы поддержать баланс между системой и видеоускорителем. К примеру, на данный момент, любой владелец Core i7 поколения Sandy Bridge почувствует существенный прирост при переходе на Kaby Lake или Broadwell-E. А помещение флагманских **процессоров** AMD серии FX на одну ступень с несколькими Core i7 и более старыми Core i5 означает повышение их статуса.

Иерархия процессоров Intel и AMD | Таблица

Intel	AMD
Intel Core i7-7700K (\$309.99 на Amazon)	AMD Ryzen 7 1800X (\$579.94 на Amazon)
Intel Core i7-7700 (\$299.99 на Amazon)	AMD Ryzen 7 1700X (\$461.88 на Amazon)
Intel Core i7-7700T (\$316.41 на Amazon)	AMD Ryzen 7 1700 (\$296.71 на Amazon)
Intel Core i7-6950X (\$1,629 на Wal-Mart)	AMD Ryzen 5 1600X (\$229.99 на Amazon)
Intel Core i7-6900K (\$899 на Amazon)	AMD Ryzen 5 1600 (\$209.99 на Amazon)
Intel Core i7-6850K (\$600.15 на Wal-Mart)	AMD Ryzen 5 1500X (\$189 на Amazon)
Intel Core i7-6800K (\$1,221.30 на Amazon)	AMD Ryzen 5 1400 (\$168.72 на Amazon)
Intel Core i7-6700K (\$449.98 на Amazon)	
Intel Core i7-6700 (\$261.26 на Amazon)	
Intel Core i7-5960X (\$1,079.99 на Newegg)	
Intel Core i7-5930K (\$568.68 на Wal-Mart)	
Intel Core i7-5820K (\$409.99 на Newegg)	
Intel Core i7-5775C (\$383.08 на Newegg)	
Intel Core i7-4960X (\$2,809.99 на Newegg)	
Intel Core i7-4930K	
Intel Core i7-4820K	
Intel Core i7-4790K	
Intel Core i7-4770K	
Intel Core i7-4790	
Intel Core i7-4771	
Intel Core i7-4770	

Intel Core i7-3970X
Intel Core i7-3960X
Intel Core i7-3930K
Intel Core i7-3820
Intel Core i7-3770K
Intel Core i7-3770

Intel Core i5-7600K (\$334.98 на Amazon)
Intel Core i5-7600 (\$219.99 на Amazon)
Intel Core i5-7500 (\$203.88 на Amazon)
Intel Core i5-7400 (\$189.97 на Amazon)
Intel Core i5-6600K (\$231.92 на Wal-Mart)
Intel Core i5-6600 (\$335.70 на Amazon)
Intel Core i5-6500 (\$314.38 на Amazon)
Intel Core i5-6402P (\$189.99 на Newegg)
Intel Core i5-6400 (\$184.99 на Newegg)
Intel Core i5-5675C
Intel Core i5-4690K (\$259.01 на Newegg)

Intel Core i5-4670K
Intel Core i5-4590
Intel Core i5-4670
Intel Core i5-4570
Intel Core i5-4460 (\$204.88 на Newegg)

Intel Core i5-4440
Intel Core i5-4430
Intel Core i5-3570K
Intel Core i5-3570
Intel Core i5-3550

Intel Core i7-990X Extreme	AMD FX-9590 (\$149.99 на Newegg)
Intel Core i7-980X Extreme	AMD FX-9370 (\$139.99 на Amazon)
Intel Core i7-975 Extreme	AMD FX-8370 с кулером Wraith (\$139.99 на Amazon)
Intel Core i7-2600K	AMD FX-8350 с кулером Wraith (\$149.50 на Amazon)
Intel Core i7-2600	AMD FX-8320 (\$117.54 на Amazon)
Intel Core i7-965	AMD FX-8300 (\$99.69 на Amazon)
Intel Core i5-3470	AMD FX-8150
Intel Core i5-3450P	
Intel Core i5-3450	
Intel Core i5-3350P	
Intel Core i5-3330	
Intel Core i5-2550K	
Intel Core i5-2500K	
Intel Core i5-2500	
Intel Core i5-2450P	
Intel Core i5-2400	
Intel Core i5-2380P	
Intel Core i5-2320	
Intel Core i5-2310	
Intel Core i5-2300	
Intel Core i3-7350K (\$154.99 на Amazon)	
Intel Core i3-7320 (\$158.50 на Amazon)	
Intel Core i3-7300 (\$171.17 на Amazon)	
Intel Core i3-7100 (\$117 на Amazon)	

Intel Core i7-980	AMD FX-6350 с кулером Wraith (\$119.99 на Amazon)
Intel Core i7-970	AMD FX-4350 (\$59.95 на Amazon)
Intel Core i7-960	
Intel Core i7-875K	AMD Phenom II X6 1100T Black Edition
Intel Core i7-870	AMD Phenom II X6 1090T Black Edition
	AMD Phenom II X4 Black Edition 980
	AMD Phenom II X4 Black Edition 975
Intel Core i3-6320 (\$168.33 на Amazon)	
Intel Core i3-6300 (\$148.25 на Wal-Mart)	
Intel Core i3-6100 (\$109.99 на Newegg)	

Intel Core i3-6100T (\$140.11 на Amazon)
Intel Core i3-6098P (\$128.94 на Newegg)

Intel Core i3-4360
Intel Core i3-4350
Intel Core i3-4340
Intel Core i3-4170
Intel Core i3-4160
Intel Core i3-4150
Intel Core i3-4130
Intel Core i3-3250
Intel Core i3-3245
Intel Core i3-3240
Intel Core i3-3225
Intel Core i3-3220
Intel Core i3-3210
Intel Core i3-2130
Intel Core i3-2025
Intel Core i3-2120
Intel Core i3-2105
Intel Core i3-2100

Intel Pentium G4620 (\$102.76 на Amazon)
Intel Pentium G4600 (\$86.99 на Amazon)
Intel Pentium G4560 (\$64.99 на Newegg)
Intel Pentium G4500 (\$70.22 на Amazon)
Intel Pentium G4400 (\$55.92 на Amazon)

Intel Core i7-950
Intel Core i7-940
Intel Core i7-930
Intel Core i7-920
Intel Core i7-860
Intel Core i5-3220T
Intel Core i5-2405S
Intel Core i5-2400S
Intel Core i5-760
Intel Core i5-750
Intel Core 2 Extreme QX9775
Intel Core 2 Extreme QX9770
Intel Core 2 Extreme QX9650
Intel Core 2 Quad Q9650

AMD FX-8370E (\$167.02 на Amazon)
AMD FX-8320E (\$112.37 на Amazon)

AMD FX-8120
AMD FX-6300 (\$79.99 на Amazon)
AMD FX-6200
AMD FX-4300 (\$72.95 на Amazon)
AMD FX-4170

AMD Phenom II X6 1075T
AMD Phenom II X4 970 Black Edition
AMD Phenom II X4 965
AMD Phenom II X4 955
AMD A10-7890K w/Wraith (\$143.30 на Amazon)
AMD A10-7870K Black Edition (\$148.99 на Amazon)

AMD A10-7860K (\$99.99 на Newegg)
AMD A10-7850K
AMD A10-7800
AMD A10-7700K
AMD A10-6800K
AMD A10-6790K
AMD A10-6700
AMD A10-5800K
AMD A10-5700

AMD A8-7650K (\$80.78 на Newegg)
AMD A8-7600 (\$64.99 на Amazon)
AMD A8-6600K
AMD A8-5600K
AMD A8-3870K
AMD A8-3870
AMD A8-3850

AMD Athlon X4 880K (\$79.90 на Amazon)
AMD Athlon X4 870K (\$77.57 на Amazon)
AMD Athlon X4 860K (\$54.95 на Amazon)
AMD Athlon X4 750K
AMD Athlon X4 740
AMD Athlon X4 651K
AMD Athlon X4 645
AMD Athlon X4 641
AMD Athlon X4 640

Intel Core 2 Extreme QX6850
Intel Core 2 Extreme QX6800
Intel Core 2 Quad Q9550

AMD FX-6100
AMD FX-4130
AMD FX-4100

Intel Core 2 Quad Q9450	AMD Phenom II X6 1055T
Intel Core 2 Quad Q9400	AMD Phenom II X6 1045T
Intel Core i5-680	AMD Phenom II X4 945
Intel Core i5-670	AMD Phenom II X4 940
Intel Core i5-661	AMD Phenom II X4 920
Intel Core i5-660	AMD Phenom II X3 740
Intel Core i5-655K	AMD Phenom II X3 720 Black Edition
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-2120T	
Intel Core i3-2100T	AMD A8-6500
	AMD A8-5500
	AMD A6-7400K (\$52.17 на Newegg)
	AMD A6-6400K (\$54.68 на Amazon)
	AMD A6-3670K
	AMD A6-3650
	AMD Athlon II X4 635
	AMD Athlon II X4 630

Intel Core 2 Extreme QX6700	AMD Phenom II X4 910
Intel Core 2 Quad Q9300	AMD Phenom II X4 910e
Intel Core 2 Quad Q8400	AMD Phenom II X4 810
Intel Core 2 Quad Q8300	AMD Athlon II X4 631
Intel Core 2 Quad Q6700	AMD Athlon II X4 620
Intel Core 2 Quad Q6600	AMD Athlon II X3 460
Intel Core 2 Duo E8600	
Intel Core 2 Duo E8500	
Intel Core 2 Duo E8400	
Intel Core 2 Duo E7600	

Intel Core i3-550
Intel Core i3-540
Intel Core i3-530

Intel Pentium G3470
Intel Pentium G3460
Intel Pentium G3450
Intel Pentium G3440
Intel Pentium G3430
Intel Pentium G3420
Intel Pentium G3260 (\$76.19 на Newegg)
Intel Pentium G3258 (\$82.01 на Newegg)
Intel Pentium G3250
Intel Pentium G3220
Intel Pentium G2130
Intel Pentium G2120
Intel Pentium G2020
Intel Pentium G2010

Intel Pentium G870
Intel Pentium G860
Intel Pentium G850
Intel Pentium G840
Intel Pentium G645
Intel Pentium G640
Intel Pentium G630

Intel Core 2 Extreme X6800	AMD Phenom II X4 905e
Intel Core 2 Quad Q8200	AMD Phenom II X4 805
Intel Core 2 Duo E8300	AMD Phenom II X3 710
Intel Core 2 Duo E8200	AMD Phenom II X3 705e
Intel Core 2 Duo E8190	AMD Phenom II X2 565 Black Edition
Intel Core 2 Duo E7500	AMD Phenom II X2 560 Black Edition
Intel Core 2 Duo E7400	AMD Phenom II X2 555 Black Edition
Intel Core 2 Duo E6850	AMD Phenom II X2 550 Black Edition
Intel Core 2 Duo E6750	AMD Phenom II X2 545
	AMD Phenom X4 9950

Intel Pentium G620	
Intel Celeron G1630	AMD Athlon II X3 455
Intel Celeron G1620	AMD Athlon II X3 450
Intel Celeron G1610	AMD Athlon II X3 445
Intel Celeron G555	AMD Athlon II X3 440
Intel Celeron G550	AMD Athlon II X3 435
Intel Celeron G540	AMD Athlon II X3 425
Intel Celeron G530	
Intel Celeron G3950 (\$57.50 на Amazon)	
Intel Celeron G3930 (\$45 на Amazon)	
Intel Celeron G3920 (\$49.93 на Amazon)	

Intel Celeron G3900 (\$51 на Amazon)	
Intel Core 2 Duo E7300	AMD Phenom X4 9850
Intel Core 2 Duo E7200	AMD Phenom X4 9750
Intel Core 2 Duo E6700	AMD Phenom X4 9650
Intel Core 2 Duo E6550	AMD Phenom X4 9600
Intel Core 2 Duo E6540	AMD Phenom X3 8850
Intel Pentium Dual-Core E6700	AMD Phenom X3 8750
Intel Pentium Dual-Core E6600	AMD Athlon II X2 370K
Intel Pentium Dual-Core E650	AMD Athlon II X2 265
Intel Pentium Dual-Core E6300	AMD Athlon II X2 260
Intel Pentium Dual-Core E5800	AMD Athlon II X2 255
Intel Pentium Dual-Core E5700	
Intel Pentium G9650	AMD A6-5500K AMD A6-5400K (\$87.89 на Newegg) AMD A4-7300 (\$37.08 на Amazon) AMD A4-6400K AMD A4-6300 (\$39.40 на Amazon) AMD A4-5400K AMD A4-5300 AMD A4-4400 AMD A4-4000 AMD A4-3400 AMD A4-3300
	AMD Sempron 2650 (\$31 на Amazon) AMD Athlon 64 X2 6400+
Intel Core 2 Duo E6600	AMD Phenom X4 9550
Intel Core 2 Duo E6420	AMD Phenom X4 9500
Intel Core 2 Duo E4700	AMD Phenom X4 9450e
Intel Core 2 Duo E4600	AMD Phenom X4 9350e
Intel Core 2 Duo E4500	AMD Phenom X3 8650 AMD Phenom X3 8600 AMD Phenom X3 8550
Intel Pentium Dual-Core E5400	AMD Phenom X3 8450e
Intel Pentium Dual-Core E5300	AMD Phenom X3 8450
Intel Pentium Dual-Core E5200	AMD Phenom X3 8400
Intel Pentium Dual-Core G620T	AMD Phenom X3 8250e AMD Athlon II X2 250 AMD Athlon II X2 245 AMD Athlon II X2 240 AMD Athlon X2 7850 AMD Athlon X2 7750 AMD Athlon 64 X2 6000+ AMD Athlon 64 X2 5600+
Intel Core 2 Duo E6400	AMD Phenom X4 9150e
Intel Core 2 Duo E6320	AMD Phenom X4 9100e
Intel Core 2 Duo E4400	AMD Athlon X2 7550
Intel Core 2 Duo E4300	AMD Athlon X2 7450
Intel Celeron E3300	AMD Athlon X2 5050e AMD Athlon X2 4850e/b AMD Athlon 64 X2 5400+ AMD Athlon 64 X2 5200+ AMD Athlon 64 X2 5000+ AMD Athlon 64 X2 4800+
Intel Core 2 Duo E6300	AMD Athlon X2 6550
Intel Core 2 Duo E5500	AMD Athlon X2 6500
Intel Pentium Dual-Core E2220	AMD Athlon X2 4450e/b
Intel Pentium Dual-Core E2200	AMD Athlon X2 4600+
Intel Pentium Dual-Core E2210	AMD Athlon X2 4400+
Intel Celeron E3200	AMD Athlon X2 4200+ AMD Athlon X2 BE-2400
Intel Pentium Dual-Core E2180	AMD Athlon 64 X2 4000+
Intel Celeron 1600	AMD Athlon 64 X2 3800+
Intel Celeron G440	AMD Athlon X2 4050e AMD Athlon X2 2300 Black Edition
Intel Pentium Dual-Core E2160	
Intel Pentium Dual-Core E2140	
Intel Celeron E1500	
Intel Celeron E1400	

В настоящее время наша таблица состоит из 13 уровней. Нижняя половина списка в большинстве своём уже неактуальна: эти чипы будут демонстрировать недостаточную производительность в современных играх, вне зависимости от установленной видеокарты. Если ваш **процессор** относится к этой половине списка, то апгрейд действительно повысит удовольствие от игр.

В действительности, только чипы в пяти верхних уровнях можно считать сегодня подходящими для игр. И в этой верхней части таблицы смысл в апгрейде появляется лишь тогда, если вы выбираете **процессор** как минимум двумя уровнями выше. В противном случае улучшений будет явно недостаточно, чтобы оправдать затраты на новый ЦП, материнскую плату и память, не говоря уже о видеокарте и накопителях, о замене которых вы также задумаетесь.

THG рекомендует:

Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за август 2012
Архив: Лучший процессор для игр за сентябрь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за декабрь 2012
Архив: Лучший процессор для игр за январь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за февраль 2013
Архив: Лучший процессор для игр за март 2013
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2013
Архив: Лучший процессор для игр за май 2013
Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за июль 2013
Архив: Лучший процессор для игр за август 2013
Архив: Лучший процессор для игр за сентябрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за октябрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за декабрь 2013
Архив: Лучший процессор для игр за январь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за февраль 2014
Архив: Лучший процессор для игр за март 2014
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2014
Архив: Лучший процессор для игр за май 2014
Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за июль 2014
Архив: Лучший процессор для игр за август 2014
Архив: Лучший процессор для игр за сентябрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за октябрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за декабрь 2014
Архив: Лучший процессор для игр за февраль 2015
Архив: Лучший процессор для игр за март 2015
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2015
Архив: Лучший процессор для игр за май 2015
Архив: Лучший процессор для игр за июнь 2015
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2015
Архив: Лучший процессор для игр за апрель 2016
Архив: Лучший процессор для игр за май 2016
Архив: Лучший процессор для игр за ноябрь 2016
Архив: Лучший процессор для игр за январь 2017

Лучший процессор для игр | Заключение

Теперь перед вами есть список наших рекомендаций по выбору **лучшего игрового процессора** на ближайшие месяцы. Дело за малым: нужно выбрать и купить подходящий процессор.

Помните, что ситуация в магазинах постоянно меняется. Поэтому ориентируйтесь на текущие цены и корректируйте свою стратегию. В любом случае, удачи!

Вернуться на первую страницу обзора: Лучший процессор 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.

Все статьи: THG.ru

