



## Лучший процессор для игр: текущий анализ рынка

Редакция THG, 30 января 2017

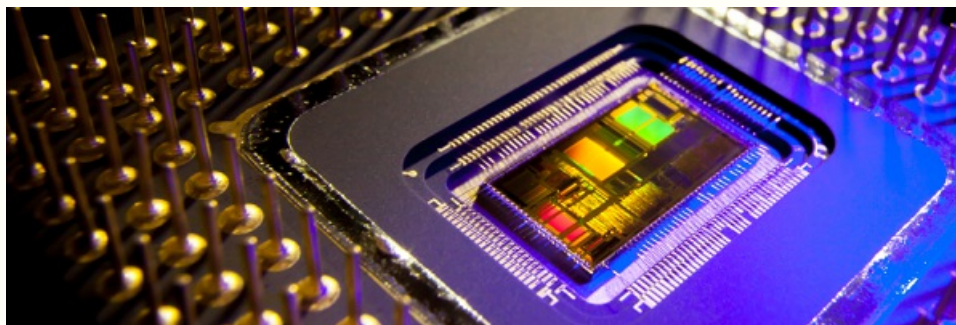
### Лучший процессор для игр | Введение

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 обновились **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 январь 2017 года

Главной новостью января стал выпуск настольных процессоров Intel на базе новой архитектуры Kaby Lake. В нашем обзоре (**Обзор и тестирование процессоров Intel Kaby Lake Core i7-7700K, i7-7700, i5-7600K и i5-7600. Часть 1, часть 2 и часть 3**) мы выяснили, что на стадии "Оптимизации" в производственном цикле Intel пропускная способность инструкций (IPC) архитектуры не повысилась. Зато вырос запас тактовой частоты, позволяющий процессорам Kaby Lake работать на несколько сот мегагерц быстрее, чем эквивалентные модели ЦП Skylake.



Вряд ли это побудит энтузиастов, использующих современные платформы, потратиться на обновление. Однако мы заменили почти все процессоры в нашем списке на новые чипы Kaby Lake и рекомендуем их тем, кто собирает новый ПК. Дело в том, что Intel старается поддерживать цены на прежнем уровне, поэтому за небольшую доплату (либо вовсе без таковой) вы можете получить более быстрый и современный ЦП. Конечно, нас, как энтузиастов, несколько расстраивает снижение темпов развития центральных процессоров, но жаловаться на "бесплатную" производительность глупо.

С другой стороны? нас порадовала новость о том, что Intel добавляет технологию Hyper-Threading в некоторые модели Pentium. Таким образом, появляются процессоры дешевле \$100, способные обрабатывать задачи в четыре параллельных потока. Они заслуживают внимания тех, кто хочет создать модернизируемую платформу для расширения в будущем. Но пока рекомендация на уровне \$75 остаётся у Athlon AMD X4 860 K. Хотя Сокет FM2+ неизбежно будет заменён на AM4, вы ещё можете получить хороший четырёхъядерный процессор с высоким уровнем разгона по бюджетной цене. Сейчас мы тестируем процессоры Pentium на архитектуре Kaby Lake, чтобы понять, стоят ли за них переплачивать.

AMD FX-8300 также можно отнести к вымирающим видам: процессорный интерфейс Socket AM3+ ждёт замена на AM4, как только появятся процессоры Ryzen (**этот день быстро приближается** (англ.)). Тем не менее, четырёхмодульный CPU все ещё есть в продаже за \$110 и его рано списывать со счетов.

Intel Core i3-6100 на уровне \$120 уступает место новому Core i3-7100, у которого тактовая частота на 200 МГц выше. И хотя этот процессор имеет только два физических ядра, технология Hyper-Threading позволяет ему работать с четырьмя потоками одновременно. Кроме того, чипсеты Intel Z170 и Z270 предлагают гораздо больше современных функций, чем любой доступный на сегодняшний день аналог от AMD. Нам нравится Core i3-6100 на архитектуре Skylake, и мы с удовольствием примем похожую конфигурацию с более высокой частотой за те же деньги.

А как насчёт Core i3-7350K, поддерживающего разгон? Мы его тоже тестируем. Но дело в том, что Intel просит \$190 за двухъядерный процессор с разблокированным множителем, который уже работает на частоте 4,2 ГГц. Пока мы ещё не можем в полной мере дать характеристику производительности чипа 7350K, и считаем, что четырёхъядерный Core i5-7500 является более приемлемым вариантом, хотя и стоит на \$15 дороже. В нашем списке этот Core i5 заменил модель i5-6500, поскольку при неизменной цене вы получаете дополнительные 200 МГц (3,4 ГГц против 3,2 ГГц у старой модели). Благодаря Turbo Boost, отсутствующей у i3, частота i5-7500 повышается до 3,8 ГГц.

Core i5-7600K за \$250 заменил Core-i5-6600K – это хороший процессор для энтузиастов. Его базовая тактовая частота составляет 3,8 ГГц, а Turbo Boost увеличивает её в слабопоточных задачах до 4,2 ГГц. Разблокированный множитель даёт возможность разгонять процессор до более высоких значений.

Аналогичная ситуация с Core-i7-7700K. При цене \$350, это логичная замена для i7-6700K, даже если процессор предыдущего поколения можно найти на несколько долларов дешевле. Прирост базовой частоты до 4,5 ГГц и максимальной частоты Turbo Boost

до 4,2 ГГц оправдывают небольшую разницу в цене.

У Intel есть несколько процессоров Broadwell-E с 10-ю ядрами. Но пока Core-i7-5820K доступен за \$400, мы не видим особых причин тратить \$425 на Core-i7-6800K (или выше), если выполняемые задачи не оправдывают такую большую разницу в стоимости. Поэтому наши рекомендации на этом уровне остаются неизменными.

## Лучший процессор для игр | Список лучших процессоров для игр

Класс	Начальный уровень	Средний уровень	Средний уровень	Верхний уровень
Модель CPU	AMD Athlon X4 860K	AMD FX-8300	Intel Core i3-7100	Intel Core i5-7500
Цена в США, \$	75	124	120	202
Цена в России, руб.	3865	7100	7300	12700
Архитектура	Steamroller	Piledriver	Kaby Lake	Kaby Lake
Тактовая частота (Turbo)	3,7 ГГц (4 ГГц)	3,3 (4,2) ГГц	3,9 ГГц	3,4 (3,8) ГГц
Количество ядер (потоков)	2 (4)	4 (8)	2 (4)	4 (4)
Кэш (L1 / L2 / L3)	2x 96 Кбайт + 4x 16 Кбайт, 2x 2 Мбайт	2x 64 Кбайт + 8x 16 Кбайт, 4x 2 Мбайт, 8 Мбайт	2 x 64 Кбайт, 2 x 256 Кбайт, 3 Мбайт	4 x 64 Кбайт, 4 x 256 Кбайт, 6 Мбайт
Интегрированный GPU	-	-	HD Graphics 630	HD Graphics 630
Поддерживаемая ОЗУ	DDR3-2133, 2 канала	DDR3-1866, 2 канала	DDR4-2400, 2 канала	DDR4-2400, 2 канала
TDP, Вт	95	95	51	65
Техпроцесс, нм	28	32	14	14
Процессорный разъем	FM2+	AM3+	LGA 1151	LGA 1151

Класс	Верхний уровень	Верхний уровень	Экстремальный уровень
Модель CPU	Intel Core i5-7600K	Intel Core i7-7700K	Intel Core i7-5820K
Цена в США, \$	233	350	407
Цена в России, руб.	15000	22300	24600
Архитектура	Kaby Lake	Kaby Lake	Haswell-E
Тактовая частота (Turbo)	3,8 (4,2) ГГц	4,2 (4,5) ГГц	3,5 ГГц
Количество ядер (потоков)	4 (4)	4 (8)	6 (12)
Кэш (L1 / L2 / L3)	4 x 64 Кбайт, 4 x 256 Кбайт, 6 Мбайт	4 x 64 Кбайт, 4 x 256 Кбайт, 8 Мбайт	6x 32 Кбайт + 6x 256 Кбайт / 15 Мбайт
Интегрированный GPU	HD Graphics 630	HD Graphics 630	-
Поддерживаемая ОЗУ	DDR4-2400, двухканальная	DDR4-2400, двухканальная	DDR4-2133, 2 канала, до 64 Гбайт
TDP, Вт	91	91	140
Техпроцесс, нм	14	14	22
Процессорный разъем	LGA 1151	LGA 1151	LGA 2011-v3

## 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

Лучший процессор для игр | Модели начального уровня (до \$100)

Лучший процессор для игр | AMD Athlon X4 860K - Лучший CPU за ~\$75



Когда AMD представила A10-7850K, мы пришли к выводу, что лучше всего этот APU раскрывается в играх. Так зачем рекомендовать

этот же процессор, но без встроенной графики? Дело в том, что AMD по-прежнему просит за A10-7850K \$115. Но Athlon X4 860K предлагается приблизительно за \$75 и при этом конкурирует с чипами Pentium. Благодаря разблокированному множителю и двум модулям Steamroller, способным обрабатывать четыре потока одновременно, этот CPU выглядит вполне жизнеспособным вариантом, если объединить его с дискретным GPU соответствующего класса.

**Лучший процессор для игр | Модели среднего уровня (\$100 - \$200)**

**Лучший процессор для игр | AMD FX-8300 – Лучший процессор за ~\$120**



При цене около \$120 процессор FX-8300 подрывает позиции многих массовых моделей. В том числе речь идёт о процессорах AMD той же самой линейки. Мы убрали FX-4350, -6300 и -8320 и поставили вместо них четырёхмодульный ЦП с тактовой частотой 3,3 – 4,2 ГГц. При разгоне этот чип обеспечит высокую производительность в играх и рабочих задачах по привлекательной цене, которая недоступна даже современным процессорам Intel серии Core i3. Если потратить сэкономленные деньги на эффективный кулер, то FX-8300 порадует вас высокой скоростью, скромным тепловыделением и нешумной работой.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре ["Обзор и тест AMD FX-8350: исправит ли Piledriver недостатки Bulldozer?"](#)

**Лучший процессор для игр | Intel Core i3-7100 – Лучший процессор за ~\$120**



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 разъемов 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](#)".

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

**[Лучший процессор для игр | Модели верхнего уровня \(дороже \\$200\)](#)**

**[Лучший процессор для игр | Intel Core i5-7500– Лучший процессор за ~\\$200](#)**





Четырёхъядерной Core i5-7500 легко заработал нашу рекомендацию, поскольку при одинаковой цене он просто заменяет Core i5-6500. Усовершенствования техпроцесса ЦП на архитектуре Kaby Lake позволили поднять их тактовую частоту. Базовая частота i5-6500 составляет 3,2 ГГц и 3,6 ГГц в малопоточных задачах, а у i5-7500 эти значения выросли до 3,4 ГГц и 3,8 ГГц соответственно. Поддержка оперативной памяти DDR4 расширена до 2400 МТ/с (с 2133 МТ/с).

В остальной спецификации остались неизменными: ЦП включает 6 Мбайт общего кэша L3, общается с платформой через соединение DMI 8 ГТ/с, потребляемая мощность составляет 65 Вт.

На позицию Core i5-7500 может претендовать только один соперник – Core i3-7350K – первый процессор Intel в линейке i3, поддерживающий разгон. Судя по всему, компания услышала положительные отзывы энтузиастов о Pentium G3258 и создала процессор, работающий с четырьмя потоками, способный показать неплохие результаты в современных играх. Но есть один минус: Intel просит за 7350K \$190. Сейчас мы собираем данные по этому чипу, и пока неизвестно, сможет ли большой разгон компенсировать меньшие вычислительные ресурсы. В связи с этим, мы пока будем рекомендовать к покупке чуть более дорогой четырёхъядерный процессор.

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](#)".

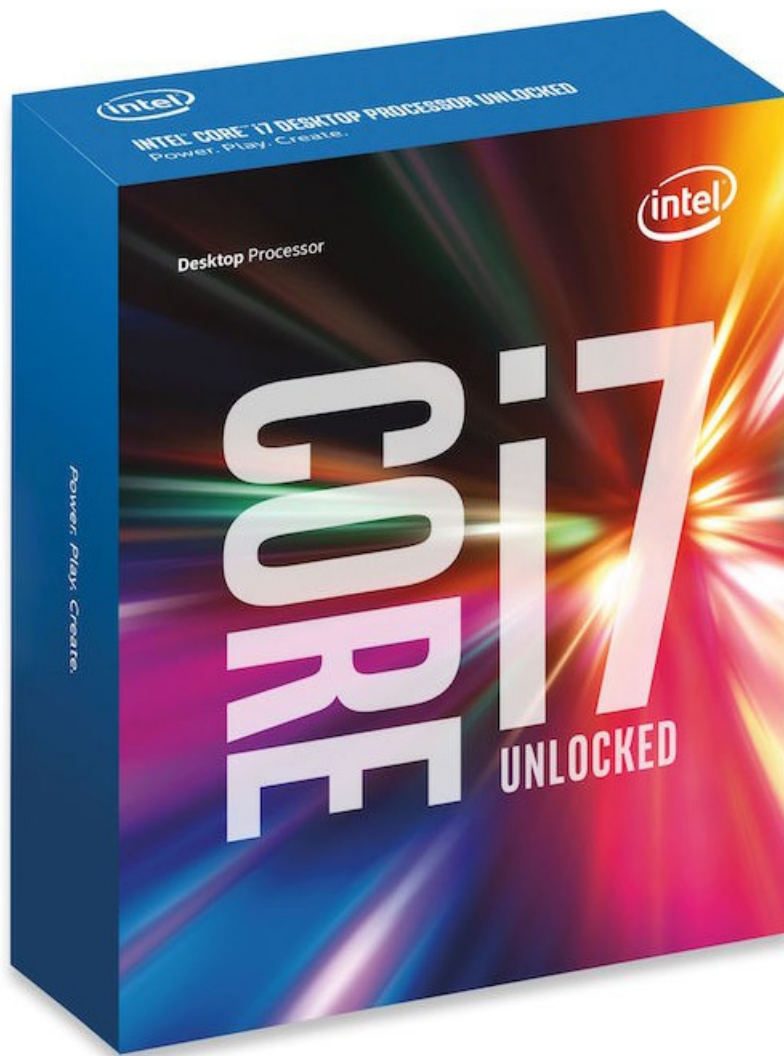
**Лучший процессор для игр | Intel Core i5-7600K – Лучший процессор за ~\$230**



Трудно поверить, но Intel до сих пор продаёт три поколения разблокированных процессоров Core i5: -4690K (Haswell), -6600K (Skylake) и теперь -7600K (Kaby Lake). По цене они отличаются друг от друга примерно на \$10, но на сегодняшний день мы можем рекомендовать только i5-7600K. 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. 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 | Intel Core i7-7700K – Лучший процессор за ~\$350**



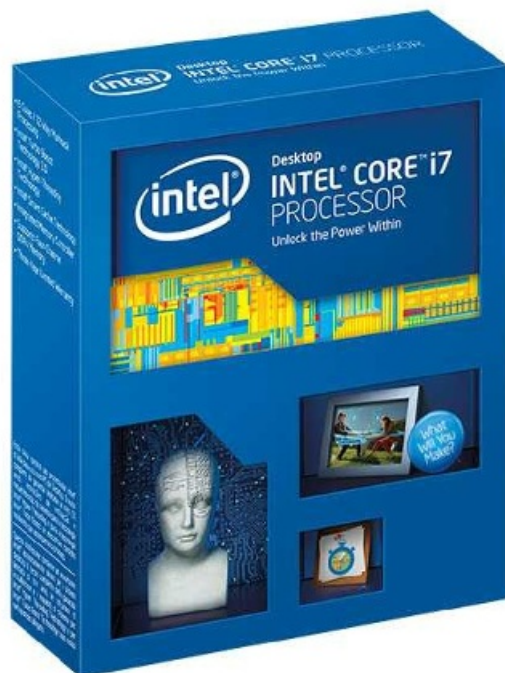
Когда появилась архитектура Kaby Lake, топовую позицию в списке занимал Intel Core-i7-5820K, предлагающий хороший баланс количества ядер, разгонного потенциала, интерфейсов ввода-вывода и цены. Этот процессор по-прежнему является привлекательным решением для продвинутых пользователей, желающих подключить много карт расширения или выполнять ресурсоёмкие задачи. Но не стоит оставлять без внимания и Core i7-7700K.

Сами по себе процессоры Kaby Lake мало что предлагают сверх того, что имеют аналоги на Skylake. Разница, помимо платформы, в основном заключается в тактовой частоте. Core-i7-7700K отлично подходит для игр, поскольку его базовая частота составляет 4,2 ГГц, а максимальная в режиме Turbo Boost – 4,5 ГГц. Доступный тепловой запас и разблокированный множитель позволяет разогнать этот чип до 5 ГГц. Мы считаем Core-i7-7700K лучшим решением для большинства энтузиастов.

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 i7-5820K – Лучший процессор за ~\$400**





Нетрудно предположить, что раз Intel Core i7-5960X за \$1000 – это самый быстрый настольный процессор, то это лучший вариант для мощного игрового ПК. Но на наш взгляд, есть более разумное решение: Core i7-5820K, цена которого не превышает \$400. Он оснащается шестью ядрами с поддержкой Hyper-Threading, 15 Мбайтами общего кэша L3 и разблокированным множителем. Он во многом схож с i7-5930K за \$600, кроме наличия контроллера PCI Express "всего" на 28 линий. Потеря 12 линий будет ощутима в системах, где подразумевается конфигурация из трёх или четырёх видеокарт. Но если вы не планируете устанавливать больше двух карт, то достаточно и Core i7-5820K. Главное, не забудьте установить мощный кулер для качественного разгона чипа.

Подробности об архитектуре можно найти в обзоре "[Обзор процессоров Intel Core i7-5960X, i7-5930K и i7-5820K: приветствуем Haswell-E](#)".

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

### Лучший процессор для игр | Эффект снижения выгоды

Цены на процессоры верхнего уровня растут стремительно, но прирост производительности в играх будет всё меньше и меньше. Поэтому вряд ли стоит рекомендовать процессор дороже, чем Core i5-7600K. Тем более что при наличии хорошего кулера эту модель можно разогнать до 5 ГГц – если требуется более высокая производительность.

Однако есть небольшое количество игр, которые раскрывают возможности процессоров Core i7 с технологией Hyper-Threading. Мы считаем, что тенденция оптимизации игр под несколько ядер будет продолжаться, поэтому мы добавили в список Core i7-5820K. В большинстве игр разницы между Core i7 и Core i5 практически не будет, но если вы относитесь к энтузиастам, которым нужна перспектива на будущее и высокая производительность в многопоточных приложениях, этот CPU может потребовать дополнительных затрат.

С появлением интерфейса LGA 2011-v3 появились все основания построить на его основе непревзойдённую игровую платформу. У процессоров на базе Haswell-E больше доступного кэша, а также на четыре ядра больше по сравнению с ведущими моделями с разъёмом LGA 1150/1155. К тому же, благодаря четырёхканальному контроллеру, обеспечивается большая пропускная способность памяти. Благодаря 40 линиям PCIe третьего поколения, доступных на процессорах Sandy Bridge-E, платформа изначально поддерживает два слота x16 и один слот x8, либо один слот x16 и три слота x8, удаляя потенциальные "узкие места" в конфигурациях CrossFire или SLI на три и четыре видеокарты.

Хотя всё вышесказанное звучит впечатляюще, оно не обязательно приводит к существенному повышению производительности в современных играх. Наши тесты демонстрируют совсем небольшую разницу между Core i5-4690K на LGA 1150 за \$240 и Core i7-4960X на LGA 2011 за \$1000, даже когда установлены три видеокарты в SLI. Выходит, что пропускная способность памяти и PCIe не слишком влияют на производительность текущих систем на архитектуре Sandy Bridge.

По-настоящему потенциал Haswell-E проявляется в играх, сильно нагружающих процессор, таких как мультиплеер в Battlefield 1. Если вы используете три или четыре видеокарты, вполне возможно, что у вас уже достаточно производительности. Разогнанный Core i7-5960X или Core i7-5930K могут помочь оставшейся части платформы догнать чрезвычайно мощную видеосистему.

В общем, хотя мы и не рекомендуем покупать процессор дороже Core i5-7600K с точки зрения соотношения цена/производительность (сэкономленную сумму денег можно потратить на графический адаптер и системную плату), всегда найдутся те, кто не пожалеет денег в стремлении добиться максимально возможной производительности.

### 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
<b>Core i7</b> -3770, -3770K, -3820, -3930K, -3960X, -3970X, -4770, -4771, -4790, -4770K, -4790K, -4820K, -4930K, -4960X, -5775C, -5820K, 5930K, -5960X, -6700K, -6700, -7700K, -7700, -6800K, -6850K, -6900K, -6950X <b>Core i5</b> -7600K, -7600, -7500, -7400, -6600K, -6600, -6500, -5675C, -4690K, 4670K, -4590, -4670, -4570, -4460, -4440, -4430, -3570K, -3570, -3550	
<b>Core i7</b> -2600, -2600K, -2700K, -965, -975 Extreme, -980X Extreme, -990X Extreme <b>Core i5</b> -3470, -3450P, -3450, -3350P, -3330, 2550K, -2500K, -2500, -2450P, -2400, -2380P, -2320, -2310, -2300	<b>FX</b> -9590, 9370, 8370, 8350, 8320, 8300, 8150
<b>Core i7</b> -980, -970, -960 <b>Core i7</b> -870, -875K <b>Core i3</b> -7350K, -7320, -7300, -7100, -4360, -4350, -4340, -4170, -4160, -4150, -4130, -3250, -3245, -3240, -3225, -3220, -3210, -2100, -2105, -2120, -2125, -2130 Pentium G4620, G4600, G4560	<b>FX</b> -6350, 4350 <b>Phenom II X6</b> 1100T BE, 1090T BE <b>Phenom II X4</b> Black Edition 980, 975
<b>Core i7</b> -860, -920, -930, -940, -950 <b>Core i5</b> -3220T, -750, -760, -2405S, -2400S <b>Core 2 Extreme</b> QX9775, QX9770, QX9650 <b>Core 2 Quad</b> Q9650	<b>FX</b> -8120, 8320e, 8370e, 6200, 6300, 4170, 4300 <b>Phenom II X6</b> 1075T <b>Phenom II X4</b> Black Edition 970, 965, 955 <b>A10</b> -6800K, 6790K, 6700, 5800K, -5700, -7700K, -7800, -7850K, 7870K <b>A8</b> -3850, -3870K, -5600K, 6600K, -7600, -7650K <b>Athlon X4</b> 651K, 645, 641, 640, 740, 750K, 860K
<b>Core 2 Extreme</b> QX6850, QX6800 <b>Core 2 Quad</b> Q9550, Q9450, Q9400 <b>Core i5</b> -650, -655K, -660, -661, -670, -680 <b>Core i3</b> -2100T, -2120T	<b>FX</b> -6100, -4100, -4130 <b>Phenom II X6</b> 1055T, 1045T <b>Phenom II X4</b> 945, 940, 920 <b>Phenom II X3</b> Black Edition 720, 740 <b>A8</b> -5500, 6500 <b>A6</b> -3650, -3670K, -7400K <b>Athlon II X4</b> 635, 630
<b>Core 2 Extreme</b> QX6700 <b>Core 2 Quad</b> Q6700, Q9300, Q8400, Q6600, Q8300 <b>Core 2 Duo</b> E8600, E8500, E8400, E7600 <b>Core i3</b> -530, -540, -550 <b>Pentium</b> G3470, G3460, G3450, G3440, G3430, G3420, G3260, G3258, G3250, G3220, G3420, G3430, G2130, G2120, G2020,	<b>Phenom II X4</b> 910, 910e, 810 <b>Athlon II X4</b> 620, 631 <b>Athlon II X3</b> 460

G2010, G870, G860, G850, G840, G645, G640, G630	
<b>Core 2 Extreme</b> X6800 <b>Core 2 Quad</b> Q8200 <b>Core 2 Duo</b> E8300, E8200, E8190, E7500, E7400, E6850, E6750 <b>Pentium</b> G620 <b>Celeron</b> G1630, G1620, G1610, G555, G550, G540, G530	<b>Phenom II X4</b> 905e, 805 <b>Phenom II X3</b> 710, 705e <b>Phenom II X2</b> 565 BE, 560 BE, 555 BE, 550 BE, 545 <b>Phenom X4</b> 9950 <b>Athlon II X3</b> 455, 450, 445, 440, 435, 425
<b>Core 2 Duo</b> E7200, E6550, E7300, E6540, E6700 <b>Pentium Dual-Core</b> E5700, E5800, E6300, E6500, E6600, E6700 <b>Pentium</b> G9650	<b>Phenom X4</b> 9850, 9750, 9650, 9600 <b>Phenom X3</b> 8850, 8750 <b>Athlon II X2</b> 265, 260, 255, 370K <b>A6</b> -5500K <b>A4</b> -7300, 6400K, 6300, 5400K, 5300, 4400, 4000, 3400, 3300 <b>Athlon 64 X2</b> 6400+
<b>Core 2 Duo</b> E4700, E4600, E6600, E4500, E6420 <b>Pentium Dual-Core</b> E5400, E5300, E5200, G620T	<b>Phenom X4</b> 9500, 9550, 9450e, 9350e <b>Phenom X3</b> 8650, 8600, 8550, 8450e, 8450, 8400, 8250e <b>Athlon II X2</b> 240, 245, 250 <b>Athlon X2</b> 7850, 7750 <b>Athlon 64 X2</b> 6000+, 5600+
<b>Core 2 Duo</b> E4400, E4300, E6400, E6320 <b>Celeron</b> E3300	<b>Phenom X4</b> 9150e, 9100e <b>Athlon X2</b> 7550, 7450, 5050e, 4850e/b <b>Athlon 64 X2</b> 5400+, 5200+, 5000+, 4800+
<b>Core 2 Duo</b> E5500, E6300 <b>Pentium Dual-Core</b> E2220, E2200, E2210 <b>Celeron</b> E3200	<b>Athlon X2</b> 6550, 6500, 4450e/b, <b>Athlon X2</b> 4600+, 4400+, 4200+, BE-2400
<b>Pentium Dual-Core</b> E2180 <b>Celeron</b> E1600, G440	<b>Athlon 64 X2</b> 4000+, 3800+ <b>Athlon X2</b> 4050e, BE-2300
<b>Pentium Dual-Core</b> E2160, E2140 <b>Celeron</b> E1500, E1400, E1200	

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

## 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](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](#)

